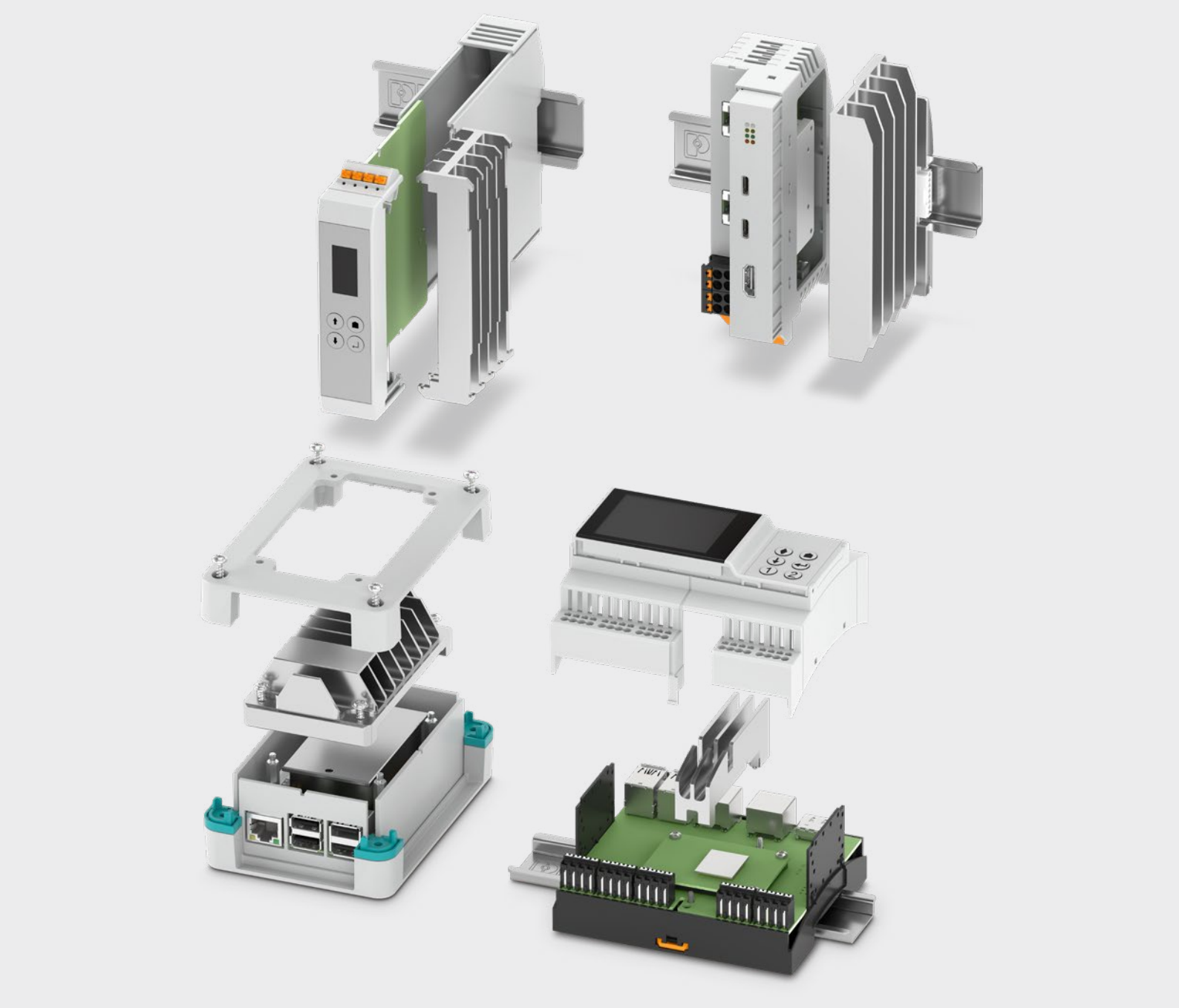


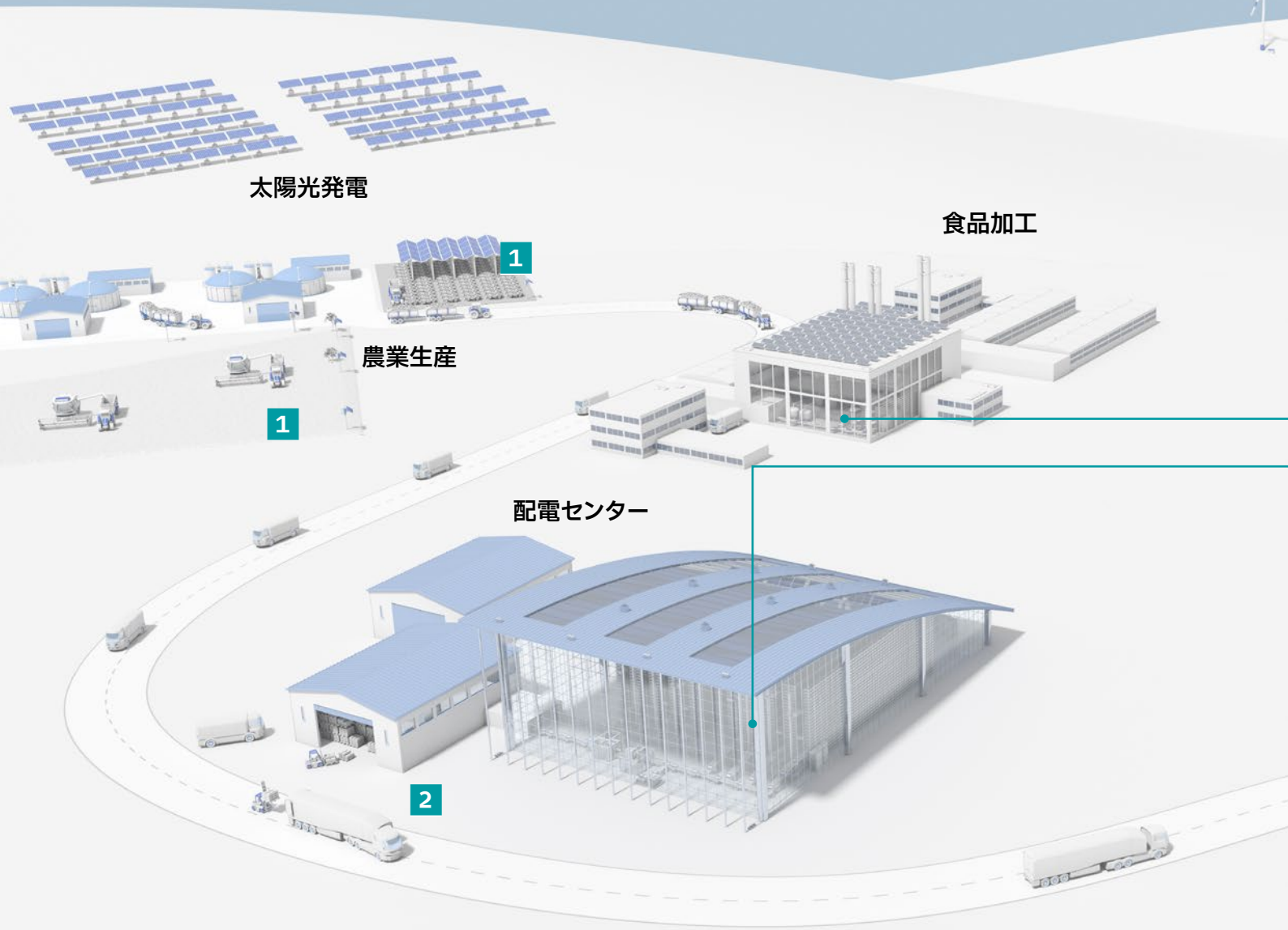
電子機器用ケース

製品概要2025

あらゆる産業に適したケースコンポーネント

プリント基板上の電子部品は、厳しい環境条件に耐えられる必要があります。制御盤内でも現場でも、ケースには、IP保護等級や温度範囲など、さまざまな要件が課せられます。

当社の電子機器用ケースは、各種取付けオプション、IP保護等級、インターフェース、適切な接続テクノロジ、内蔵可能なディスプレイ、そしてパッシブヒートシンクによる制御された熱管理システムに至るまで、あらゆる要件を満たしています。



1 オフグリッド監視

（例：OCS/POSケースシステム）

2 GPS監視

（例：ECSケースシステム）

3 コントローラ、ゲートウェイ、インターフェースアプリケーション

（例：ICSおよびME-IOケースシステム）

4 ビルディングオートメーション・制御

（例：BCケースシステム）

5 データロガー

（例：UM-Proケースシステム）

6 監視システム

（例：UCSケースシステム）

機器開発のためのケースソリューション

フエニックス・コンタクトでは、複雑な電子機器の開発のための信頼性の高いソリューションを提供しています。お客様がソフトウェアや電子機器の開発に専念できるよう、お客様を最適にサポートいたします。そのために、当社では個別相談を実施しており、ケースシステムや開発支援サービスを提供してきた長年のノウハウを提供しております。

ウェブコード:#0514

1 フィールド用およびDINレール用のケースシステム

当社では、DINレール用とフィールド用の両方で、それぞれのアプリケーションに適したケースシステムをご用意しております。また、アプリケーション環境とのインターフェースに完全に統合可能なコンポーネントも提供しております。

詳細は6ページから

2 カスタマイズ

当社は、さまざまなサービスを通じて、カスタム仕様・オーダーメイドのケースを構築します。標準製品の改良から完全な新規開発まで、プロフェッショナルなサポートは当社の重要な専門分野の一つです。

詳細は20ページから

4 コンフィグレーションページ

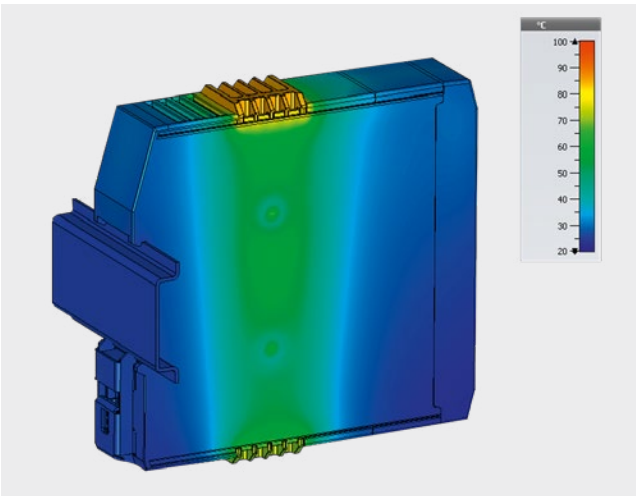
ここでは、お客様独自のアプリケーションを作成するための個々のケースシリーズに関する詳細情報をご覧いただけます。ディスプレイ、メンブレンキーパッド、接続テクノロジなどの各種コンポーネントの概要を説明しております。

> 詳細は34ページから

3 機器開発中の熱管理

複雑な電子機器の開発には、何よりも効率的なプロジェクト遂行能力が必要です。お客様に最適なサポートを提供するために、熱シミュレーションや個々のケース設計などのサービスも行っています。

> 詳細は30ページから



目次

フィールド用およびDINレール用のケースシステム	6
カスタマイズ	20
熱管理	30
コンフィグレーションページ	34
フィールド用ケース	36
ユニバーサルケース	36
監視ケース	52
耐候性ケース	58
Raspberry Piアプリケーション向けモジュラー型電子機器用ケース	82
DINレール取付け用ケース	86
ベーシックケース	86
モジュラー型ケース	92
多機能ケース	128
ビル設備向けモジュラー型ケース	144
押出しプロファイルケース	164
HMIコンポーネントおよびアクセサリ	184
試作品用開発キット	198
お客様指定の新たな製品開発	204
優れたサービス	208

フィールド用ケースシステム

固定型ディスプレイユニット、組込みシステム、堅牢な屋外機器から、エネルギー自給システムに至るまで、フエニックス・コンタクトが提供する保護等級の高いフィールド用ケースは、ビルディングオートメーション、プロセス産業、測定データの取得、オフグリッド型インフラ、輸送インフラなどの幅広いアプリケーション分野に最適です。

主な特長

柔軟な取付けオプション

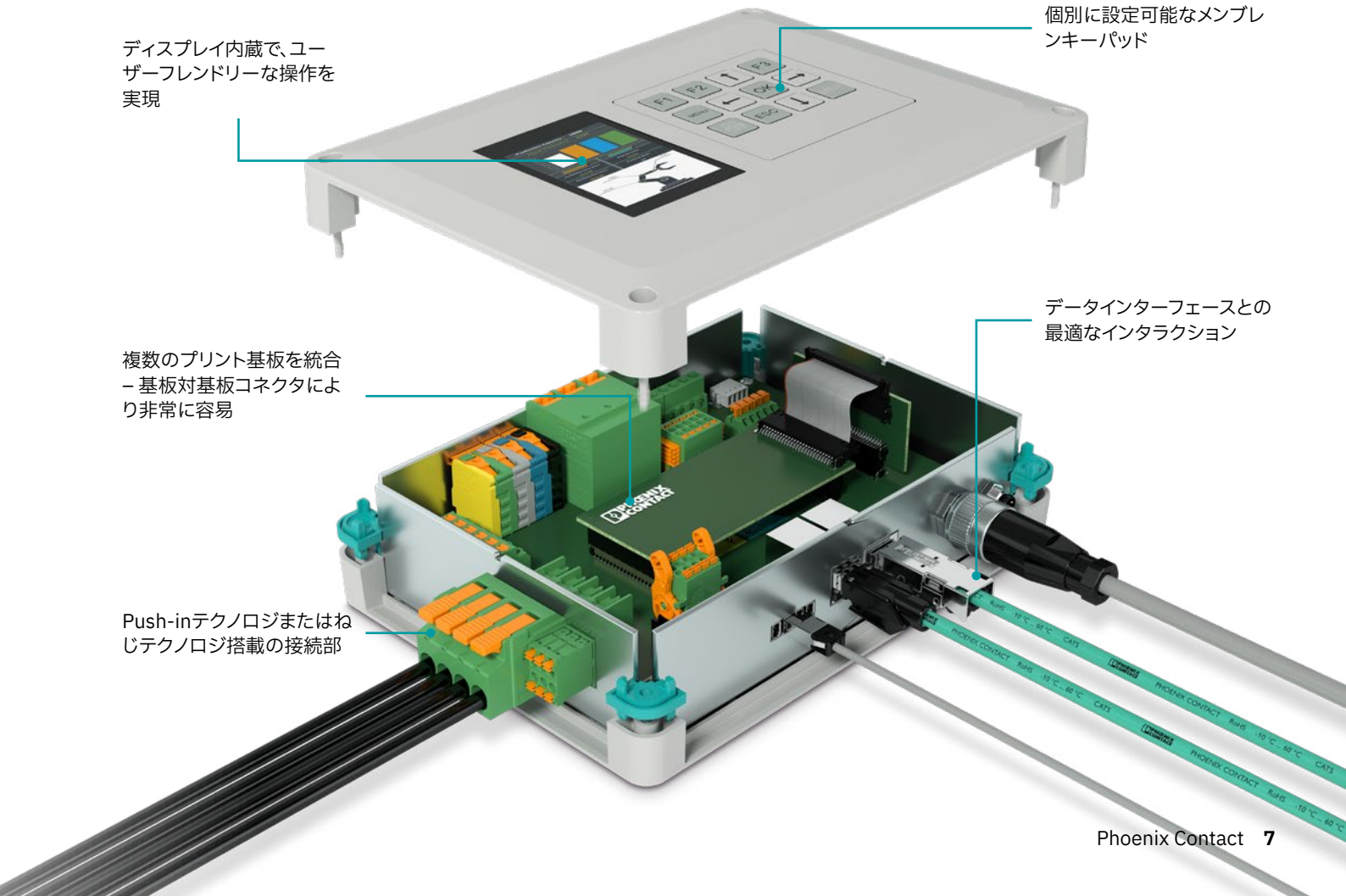
ケースはさまざまな場所に取り付けることができます。

高い保護等級

保護等級IP6Xで粉塵や水の侵入を防ぎます。

デザインの特徴

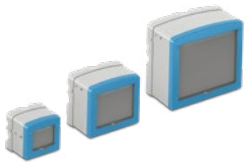
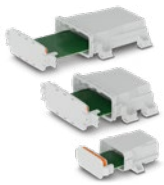
当社のソリューションは、どのような環境でも視覚的なアクセントになります。



フィールド用ケースの概要

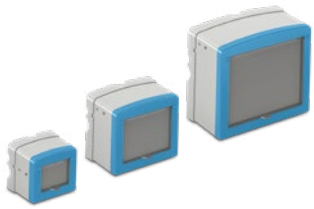
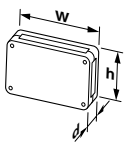
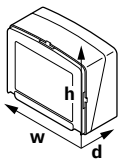
フエニックス・コンタクトのフィールド用ケースは、幅広いアプリケーションに適しています。ケースは高い保護等級（IP6X/NEMA）と国際認証（DNV、UL、IEC）を備えています。さまざまな取付けタイプに対応するソリューション、バッテリーコンパートメントや内圧補正フィルターなどの特殊機能で、製品ラインアップの完成度が高まります。幅広い接続テクノロジの統合により、多くのアプリケーションでの使用が可能になります。

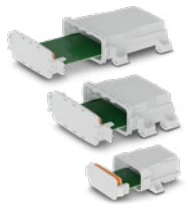
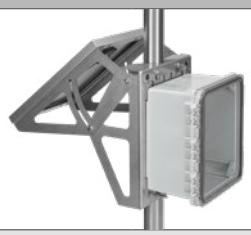
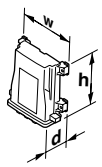
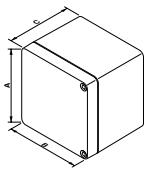
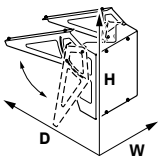
フィールド用ケースの製品ナビゲータ

ケースシリーズ	UCS	MCS	ECS	OCS
ページ	36 … 51	52 … 57	58 … 67	68 … 80
				
厳しい環境下でのアプリケーション				
高い保護等級IP6x/NEMA		●	●	●
防爆エリア			●	
船級承認DNV			●	
ケース認証UL50			●	●
アプリケーション(取付けタイプ)				
支柱取付け		●	●	●
壁面取付け	●	●	●	●
卓上	●			
VESA	●			
アルミニウム製プロファイル		●		
DINレール	●	●		
接続テクノロジ				
すべてIP20の接続テクノロジ	●	●	●	●
すべてIP6xの接続テクノロジ		●	●	●
HMI統合およびアクセサリ [1]				
キーパッド	●	●		
ヒートシンク	●			
ディスプレイ	●	●		
導光パイプ	●	●	●	
バリエーション				
側面プレートは交換可能	●			
圧力補償メンブレン		●	●	●

1) カスタム指定の組合せは、ご要望に応じて対応いたします。

フィールド用ケースの概要

		フィールド用ケース			
					
ケースシリーズ		UCS		MCS	
ウェブコード		#0854		#3462	
取付け		NS 35 DINレール[1)]、 壁面取付け、卓上、VESA、壁面用コンセントボックス		NS 35 DINレール、 壁面取付け、支柱取付け、アルミニウム製プロファイル	
動作温度範囲[°C] 電力損失により異なる		-40 … +100		-40 … +85	
DIN EN 60529準拠の最高レベルの保護等級		IP40		IP40またはIP65/IP67	
NEMA 250準拠の最高レベルの保護等級				タイプ6	
耐紫外線		●		●（f1定格）	
認証[3)]					
DIN EN 50102準拠の耐衝撃性				IK07	
寸法	幅/ w [mm]または長さ/ l [mm]		87 / 125 / 145 / 195 / 237[1)]		78 / 112 / 156
	奥行き/ d [mm]		47 / 67		42 / 52 / 65
	高さ/ h [mm]		87 / 125 / 145 / 195[1)]		64 / 90 / 127
プリント基板の使用可能な最大面積 [mm²]（プリント基板あたり）		3600 … 35800[2)]		2680 ... 15500	
熱抵抗Rth [K/W][3)]		13.8 – 2		17.3 – 4.5	
ディスプレイ内蔵		●		●	
メンブレンキーパッドの取付け		●		●	
導光パイプの統合		●		●	
プリント基板接続		オプションの組立て（M12パネル貫通など）		オプションの組立て（M12パネル貫通など）	
バリエーション		積重ね可能、側面プレートは交換可能、耐衝撃性		さまざまな機能を持つカバー	
材質	型式	PC（ポリカーボネート）		GF（ガラス繊維）強化PA（ポリアミド）	
	難燃グレード	V0 (UL94)		V0 (UL94)	
サンプルセット		52008272		1666583	
参照ページ		36		52	

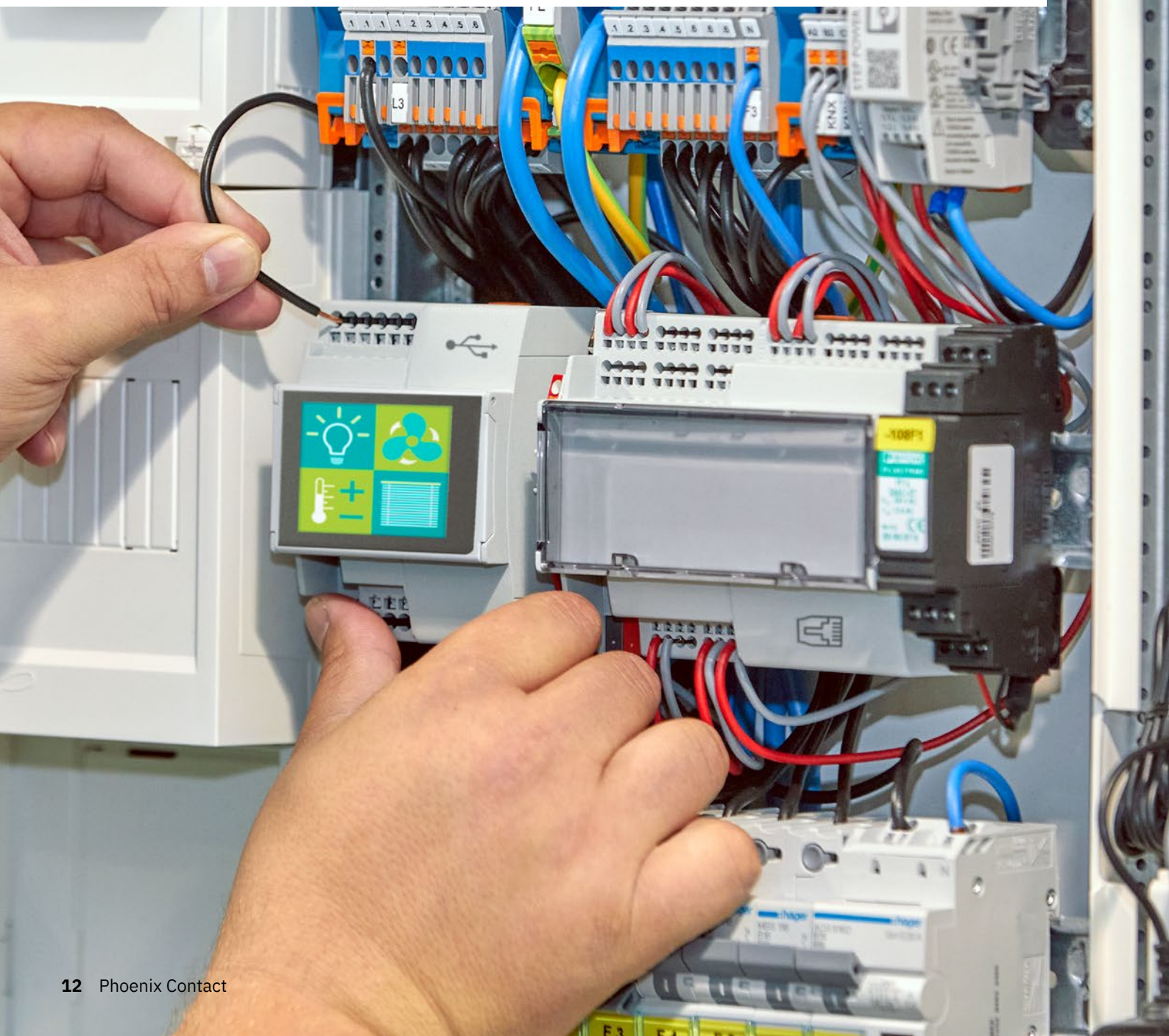
			
	ECS	OCS	POS
	#0858	#3249	#3383
	壁面取付けおよび支柱取付け	壁面取付けおよび支柱取付け	壁面取付けおよび支柱取付け
	-40 … +100	-40 … +80（+120短期間）	-40 … +80
	IP67/IP68/IP69	IP69	IP68 (24時間/2 m)
	タイプ6	4X、12、13、6P	4X、12、13、6P
	●（f1定格）	●（f1定格）	●（f1定格）
	DNV、UL、IECEx、ATEX	UL、IEC、	UL[4]、IEC[4]
	IK08	IK10	IK10
	 163/196	 204/257/308/358/410/463	 304/ 370（POS Polefix）
	64	134/185/185/185/228/286	501.6/ 817.6（POS Polefix）
	120/180	223/276/326/377/429/482	454.5/ 729.5（POS Polefix）
	5100 … 15400	20520 … 158950	20520… 158950
		3 – 1.2	
		●（前面パネル）	●（前面パネル）
		●（前面パネル）	●（前面パネル）
	最大IP68	●（前面パネル）	●（前面パネル）
	オプションの組立て（M12パネル貫通など）	オプションの組立て（屋外用接続テクノロジなど）	オプションの組立て（IP保護の接続テクノロジなど）
	支柱取付け、壁面取付け、圧力補償メンブレン	支柱取付けまたは壁面取付け（屋外用）、圧力補償メンブレン	ポール取付けまたは壁面取付け（屋外用）、バッテリーホルダ
	PC（ポリカーボネート）	PC（ポリカーボネート、UV安定化処理）	PC（ポリカーボネート）、VA（ステンレス）、単結晶
	V0 (UL94)	V2 (UL94)、ケース	V2 (UL94)、ケース
	52008541		
	58	68	76

1) 87 mm x 87 mmおよび237 mm x 195 mmのバージョンでは、DINレールへの取付けは不可
2) ケース本体のハーフシェルごとに1枚のプリント基板。
3) 詳細情報は、当社ウェブサイトの各製品の技術データを参照してください。
4) 認証はケースに適用されます。

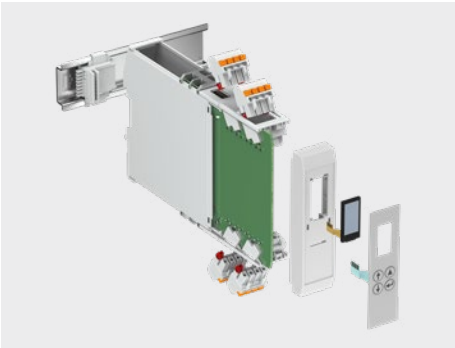
フィールド用およびDINレール用のケースシステム

DINレール用ケースシステム

制御盤アプリケーションの分野において、当社では個別にカスタマイズされたコンポーネントを取り扱っています。ケースは、ほぼすべてのインターフェースに対応する接続オプションを持つ製品シリーズからお選びいただけます。このシリーズには包括的なアクセサリのラインアップが揃っています。



主な特長



カスタマイズされた完全なシステム

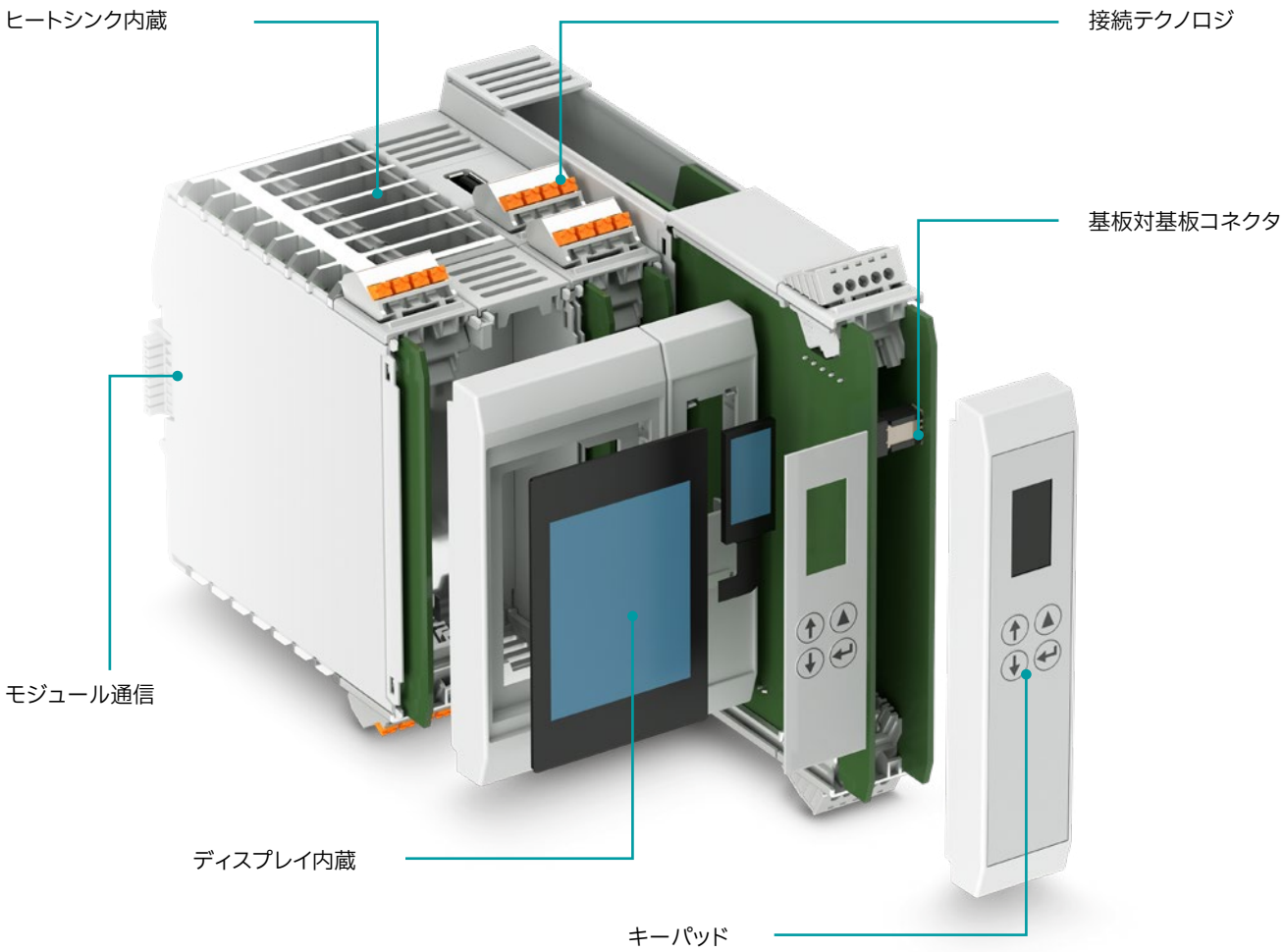
電子機器用ケース、サービス、接続テクノロジ、アクセサリ、カスタム仕様のコンポーネントをワンストップで提供。

市場投入までのサポート

製品開発プロセスから市場導入に至るまでのエキスパートによる支援と協力。

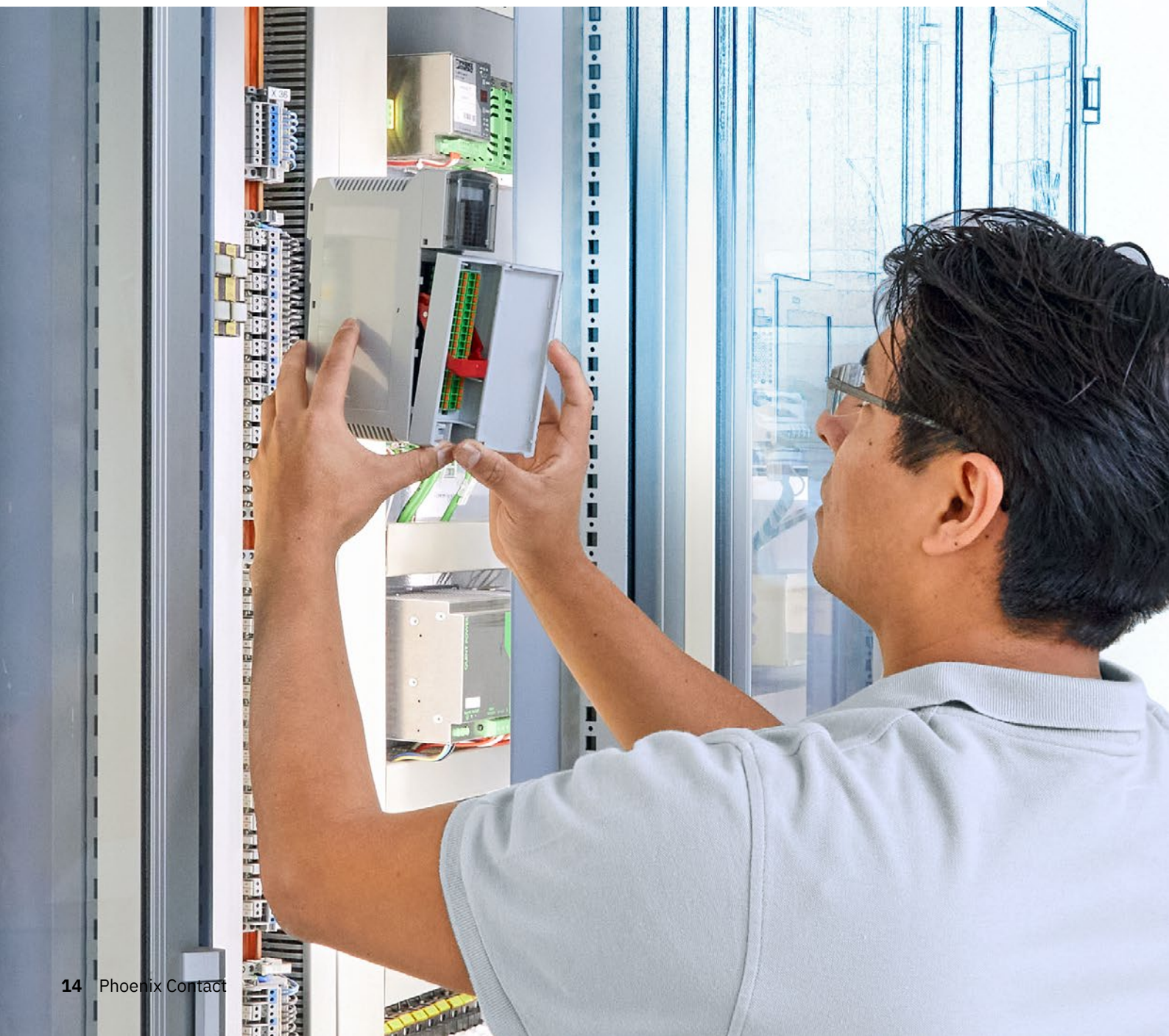
製品の長期的な可用性

何十年も使用できる製品で、将来性が高い。



DINレール取付けケースの概要

形状、色、機能に関して完全な柔軟性：DINレール取付けケースは、お客様の電子機器に最適なパッケージです。設置されたプリント基板を保護し、DINレールに簡単に取付け可能で、信号、データ、電源を供給するために完璧に統合されたインターフェースを提供します。自動の熱シミュレーションや個別のオフツールのカバーなどの追加オプションもご利用いただけます。

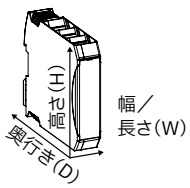


DINレール取付けケースの製品ナビゲータ

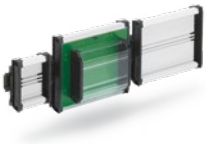
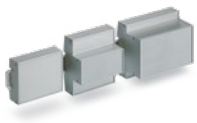
ケースシリーズ	EH	ICS	ME	ME MAX	ME-IO/ ME-IO Slim	ME-PLC	BC	UM-PRO/ BASIC	UM-ALU
ページ	86 ... 91	92 ··· 111	112 ··· 119	120 ··· 127	128 ··· 139	140 ··· 143	144 ··· 163	164 ··· 179	180 ··· 183
接続テクノロジ									
接続方向(前)					●/●	●	●	●	●
接続方向(上／下)	●	●	●	●			●	●	●
Push-in式電線接続		●	●	●	●/●	●	●	●	●
ねじ式電線接続	●	●	●	●			●	●	●
ソケット付きコネクタ		●	●	●	●/-	●	●	●	●
プリント基板用端子台	●	●	●	●			●	●	●
スルーホールリフロー(THR)			●	●	●/-		●	●	●
ロック機能					●/-	●			
プリント基板の統合									
直交	●				●/●		●	●	●
垂直型	●	●	●	●	●/●	●	●		
接続テクノロジ									
導体断面積>2.5 mm²							●	●	●
導体断面積2.5 mm²	●	●	●	●	●/-	●	●	●	●
導体断面積1.5 mm²	●	●	●	●	●/●	●	●	●	●
RJ45		●			●/●	●	●	●	●
アンテナ、D-SUB、USB		●					●	●	●
個別対応	●	●	●	●	●/●	●	●	●	●
ケースデザイン									
押出しプロファイル								●	●
ハーフシェル				●	-/●	●			
モジュラー型電子機器用ケース	●	●	●		●/-		●		
統合可能な標準コンポーネント[1)]									
キーパッド		●					●		●
ディスプレイ		●	●	●	●/-		●		
ヒートシンク		●			●/-		●		
導光パイプ	●	●	●	●	●/-	●	●	●	●
サービス									
自動の熱シミュレーション		●							
カスタムカバー		●							

[1)] 個別ソリューションは、ご要望に応じて承ります。

DINレール取付けケースの概要

		ベーシックケース	モジュラー型ケース		
ケースシリーズ		EH	ICS	ME	ME MAX
ウェブコード		#0387	#1636	#0305	#0306
DINレール(NS)DIN EN 60715に取付け		NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
温度範囲(動作時)[°C]		-40 … +80	-40 … +105	-40 … +105	-40 … +105
DIN EN 60529準拠の保護等級		IP20	IP20	IP20	IP20
 寸法	幅[mm]	22.5/35/45/52.5/67.5 70/90	20/25/50	12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90	6.2/12.5/17.5/22.5 35/45/67.5/90
	長さ[mm]				
	奥行き[mm]	53.5/110.5	87.5/110/132.5	92/106/114.5	70.4/92/114.5
	高さ[mm]	75.4	77.5/100/122.5	99	85/99
プリント基板の使用可能な最大面積[mm²]		5600 … 7200	3500 … 22000	2000 … 6600	3400 … 8500
電力損失	熱抵抗[W](直接接触時)	4.4 … 10.4	5.2 … 10.4	5.2 … 10.4	5.2 … 8.2
プリント基板接続	3.5 mmピッチの最大極数	5 … 21	5 … 80	5 … 40	18 … 120
	5.0 mmピッチの最大極数	4 … 17	4 … 64	4 … 32	8 … 96
	7.25 mmおよび7.5 mm ピッチの最大極数			3 … 24	12 … 72
バスコネクタ	型式		DINレールバスコネクタ	DINレールバスコネクタ [1]、クロスコネクタ内蔵[2]	DINレールバスコネクタ [1]、パワーバスコネクタ (PCO) [3]
	型式		TBUS8 20/TBUS8 25	ME 17,5 TBUS [1] ME 22,5 TBUS [1]	ME 6,2 TBUS [1] ME 17,5 TBUS [1] ME 22,5 TBUS [1] PBR [3]
	極数		8	5 [1] 5/5+2/10/10+2 [2]	5 [1] 2 [3]
	電流容量(ディレーティングによる)		最大8 x 6 A、<30 V	最大5 x 8 A、125 V DC [1] 最大5 x 8 A、125 V DC [2]	最大5 x 8 A、125 V DC [1] 42 A、60 V DC [3]
材質	型式	ABS/ABS PC混合(アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン)	PA(ポリアミド)	PA(ポリアミド)	PA(ポリアミド)
	UL 94準拠の難燃グレード	HB/V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)
接地(オプション)			機能接地(FE)	機能接地(FE)	機能接地(FE)
サンプルセット		52006670	1047838	52005214	52005224
参照ページ		86	92	112	120

[1] 情報はすべてTBUS DINレールバスコネクタに関するものです。
[2] 情報はすべて内蔵クロスコネクタに関するものです。
[3] PCO接続テクノロジを採用したPBR電源用コネクタ。

多機能ケース			ビル設備向けモジュラー型ケース		押出しプロファイルケース	
						
ME-IO	ME-IO Slim	ME-PLC	BC	RPI-BC	UM-BASIC / UM-PRO	UM-ALU
#0308	#0904	#0309	#0311	#0664	#0313 / #0314	#0315
NS 35	NS 35	NS 105または NS 35 x2	NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
-40 … +105	-40 … +105	-40 … +105	-40 … +105	-40 … +105	-15 … +50 / -40 … +105	-40 … +100
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP20
18.8 / 37.6 / 75.2	12/24/53	40	17.8 (1 HP) ～215.6 (12 HP)	107.6 (6 HP)		
					30 … 1000	42.5 … 990
77	80	159	62.2	62.2	40	33
113 / 124	100	180	89.7	89.7	72 / 108 / 122 プリント基板用ホルダの内寸	72 / 100.5 プリント基板用ホルダの内寸
3370 … 6483	4200 ... 5700	15000	2200 … 13000	Raspberry Piボード + 8200	700 … 1200 / cm	3000 … 97000 / cm
2.8	2.3	約25	2.95 … 16.95	13.08		
54		オプションの組立て	オプションの組立て	オプションの組立て	オプションの組立て	オプションの組立て
36	18	オプションの組立て	オプションの組立て		オプションの組立て	オプションの組立て
		オプションの組立て	オプションの組立て		オプションの組立て	オプションの組立て
DINレールバスコネクタ	モジュール間	DINレールバスコネクタ （TS 105付きのみ）	DINレールバスコネクタ	DINレールバスコネクタ		
ME 18,8 TBUS 1,5 / 5 TBUS8 18,8	ME-IO-S BUS8-9005	ME PLC 40 BUS 10 [4] ME PLC 40 BUS 50 [5]	HBUS	HBUS	オプションの組立て	
5 8	8	10 [4] 50 [5]	8 16	8 16	オプションの組立て	
最大8 x 6 A、<30 V		8 A、160 V [4] 1 A、30 V [5]	最大3 A/極、60 V DC	最大3 A/極、60 V DC	オプションの組立て	
PA（ポリアミド）	PC（ポリカーボネート）	PC（ポリカーボネート）	PC（ポリカーボネート）	PC（ポリカーボネート）／ PA（ポリアミド）	PVC（ポリ塩化ビニール）／強化PA（ポリアミド）	アルマイト処理アルミニウム（Al Mg Si0.5） カバー：PA（ポリアミド）
V0 (UL 94)	V0	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	カバー：V0 (UL 94)
機能接地（FE）	機能接地（FE）	機能接地（FE）			保護接地（PE）	保護接地（PE）
52005220	未定	52003927	52005225	52007812	52005309	52002012
128	136	140	144	82	164	180

[4] ME-PLC-BUS DINレールバスコネクタ、10極
[5] ME-PLC-BUS DINレールバスコネクタ、50極
[6] Rth値などの詳細は、製品マニュアルを参照してください。

フィールド用およびDINレール用のケースシステム

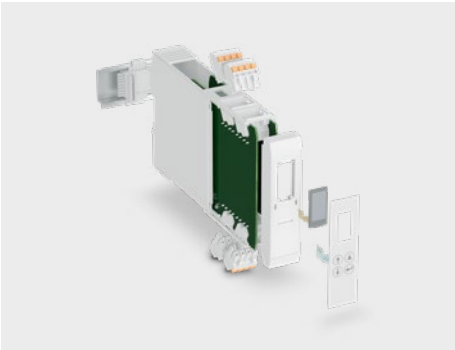
ケース選定用オンラインツール

インテリジェントな組合せ、インタラクティブなコンポーネント選定、そしてリアルタイムの3D表示：新しいオンラインコンフィグレータなら、電子機器用ケースをわずか数ステップでまとめることができます。必要なケースシリーズとサイズを選択し、適切な接続方式とアクセサリ（ディスプレイやメンブレンキーパッドなど）を追加すれば、完成です。

オンライン組立図

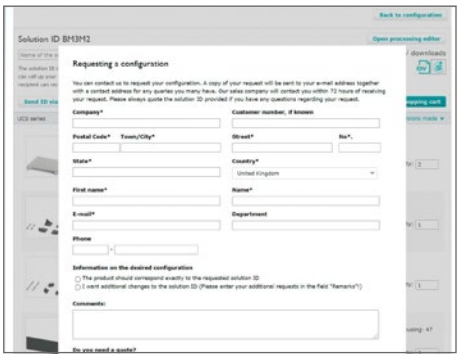
CADデータをダウンロード

設定が完了すると、モジュール全体を2Dおよび3Dフォーマットでダウンロードすることができます。



プリント基板レイアウト

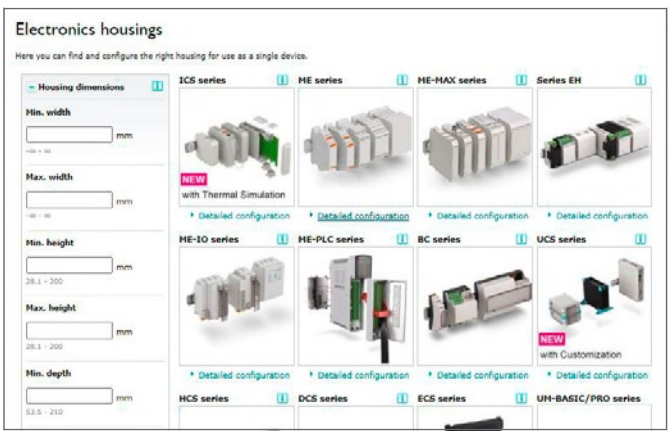
カスタム指定のプリント基板レイアウトもモジュールの一部であるため、デザイン・インから直接始めることができます。



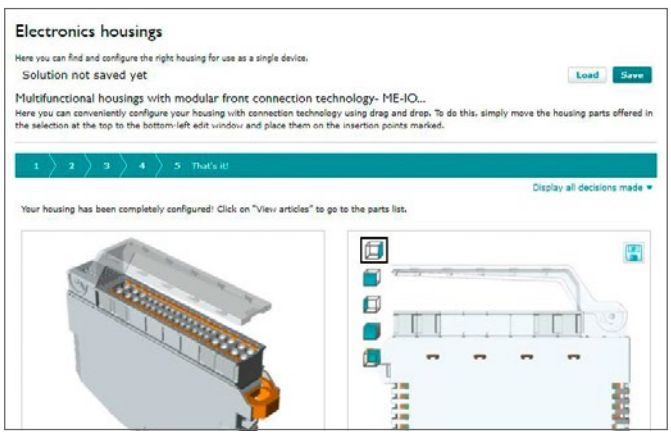
パーツリストとソリューションID

お客様のソリューションIDに対して、設定されたケースソリューション向けの全パーツリストも提供されます。

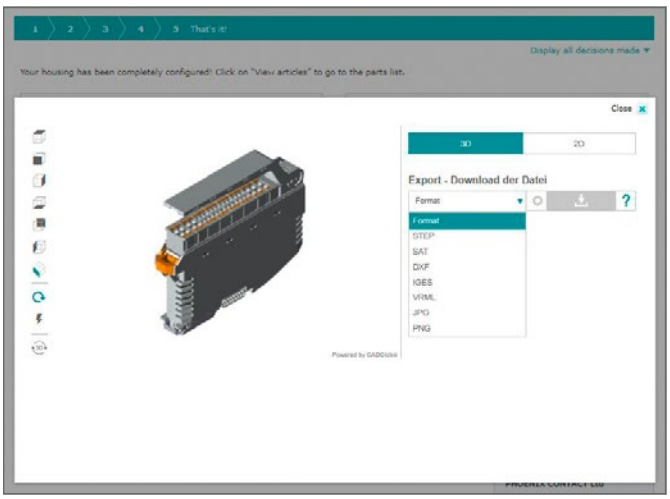
オンラインコンフィグレータ



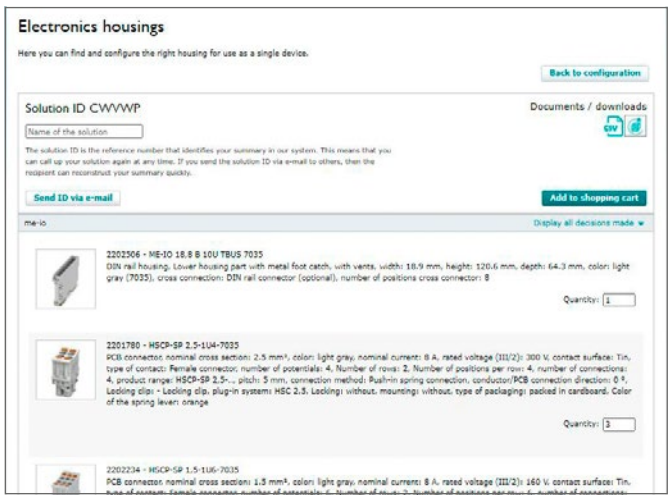
1. ケースシリーズを選択します



2. ケースの部品と接続方式を設定します



3. プリント基板形状を含む完全なモジュールを表示またはダウンロードします



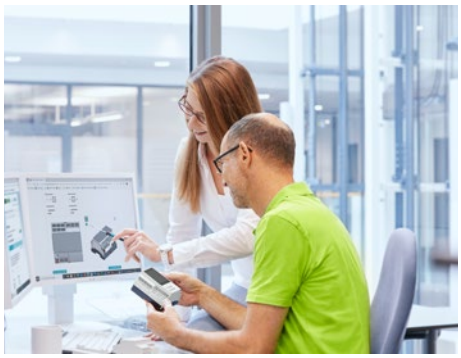
4. パーツリストを表示して直接注文します

カスタマイズ

2

当社のケースおよび接続テクノロジソリューションのラインアップには、最先端の機器設計のための多くのオプションが含まれています。お客様のアプリケーションにぴったりのケースを提供できるよう、幅広いカスタマイズオプションをご用意しております。機械加工、デザインのカスタマイズ、印字、個別相談がすべて一体となって、可能な限り高度なカスタマイズのメリットを提供することができるようになります。

主な特長

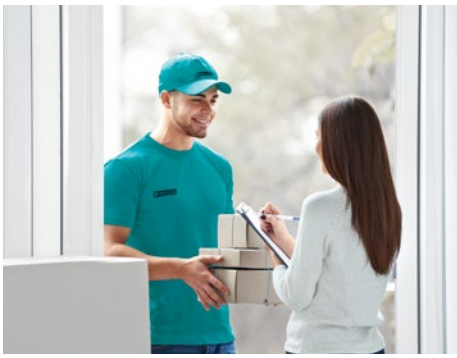


個別のケースサンプル

個別のアプリケーションの選考用の無料サンプル。

市場での確かなポジショニング

ブランド認知度を最大限に高めるためにオーダーメイドのソリューションを開発。



簡単なプロセス

メーカーにて直接個別に製造されたケースのため、短時間で交換が可能。

ワークフロー

標準ケースからオーダーメイドのソリューションまで、フエニックス・コンタクトが直接、お客様のご要望に応じたケースソリューションをご案内します。

ケースシステムを選定し、モジュールを組み立てます

CADデータをダウンロードし、電子機器を組み込みます

オーダーメイドソリューションをリクエストします

お客様のご要望に応じた機械加工や特殊印字を含みます

概算見積

リリース用無料サンプル3点

アプリケーションを検証し、リリースします

お客様のケースバージョン専用の製品番号を作成します

少量・中量にも対応するバッチサイズの正確な量産

カスタマイズ

機械的な適応

最新のフライス盤による機械加工や、既存のマスターツールへのツールインサート、または個々のケースコンポーネントのカスタマイズ設計でも、当社はお客様のケースバージョンをコスト効率よく実現するための完璧なプロセスを提供します。

機械的な適応

機械加工

当社の最先端フライス盤により、お客様のご要望に合わせてケースの各側面に穴あけ加工いたします。

少量・中量でも最高レベルの品質や経済的な実装を実現できるメリットがあります。

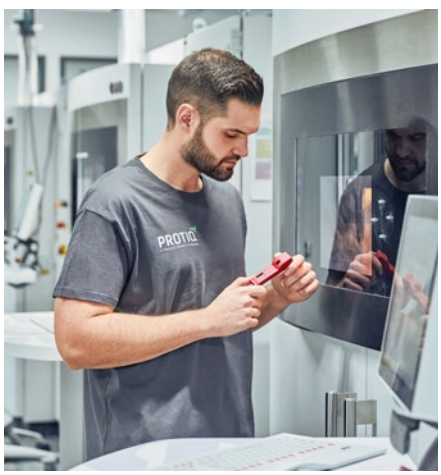
金型変更

量産の場合は、機械加工を射出成形に置き換える方が費用対効果が高い場合が多いです。

元の金型から直接、適合したバージョンを迅速に実装することができます。

カスタム仕様

お客様のご要望に合わせたソリューションをご提供するためには、個々の標準ケースコンポーネントをお客様指定の設計に置き換えることが必要な場合があります。当社はお客様のご要望に応じてケースコンポーネントを開発し、実績のある標準コンポーネントと組み合わせています。



カスタマイズ

デザインの適応 – ケースとアクセサリ

色変え、印字から、メンブレンキーパッドのカスタムデザインまで、お客様のアプリケーションのカスタムアッセンブリに最適なプロセスをご提案します。当社の幅広いサービスを活用し、お客様のデザインバリエーションを作成しましょう。

デザインの適応

カラーバージョン

当社では、標準色以外にも、単色あるいは異なる色のケースコンポーネントの組合せとして電子機器用ケースを製造することもできます。

お客様固有のイメージカラーに合わせた製品を提供することで、お客様のアプリケーションのブランド認知度を最大限発揮できるお手伝いをいたします。

色（相当）：

- RAL 7035
- RAL 5015
- RAL 6021
- RAL 1018
- RAL 9005
- RAL 3001 (PA) RAL 3001 (PC)

その他、ご要望に応じて承ります。

カスタム仕様のメンブレンキーパッド

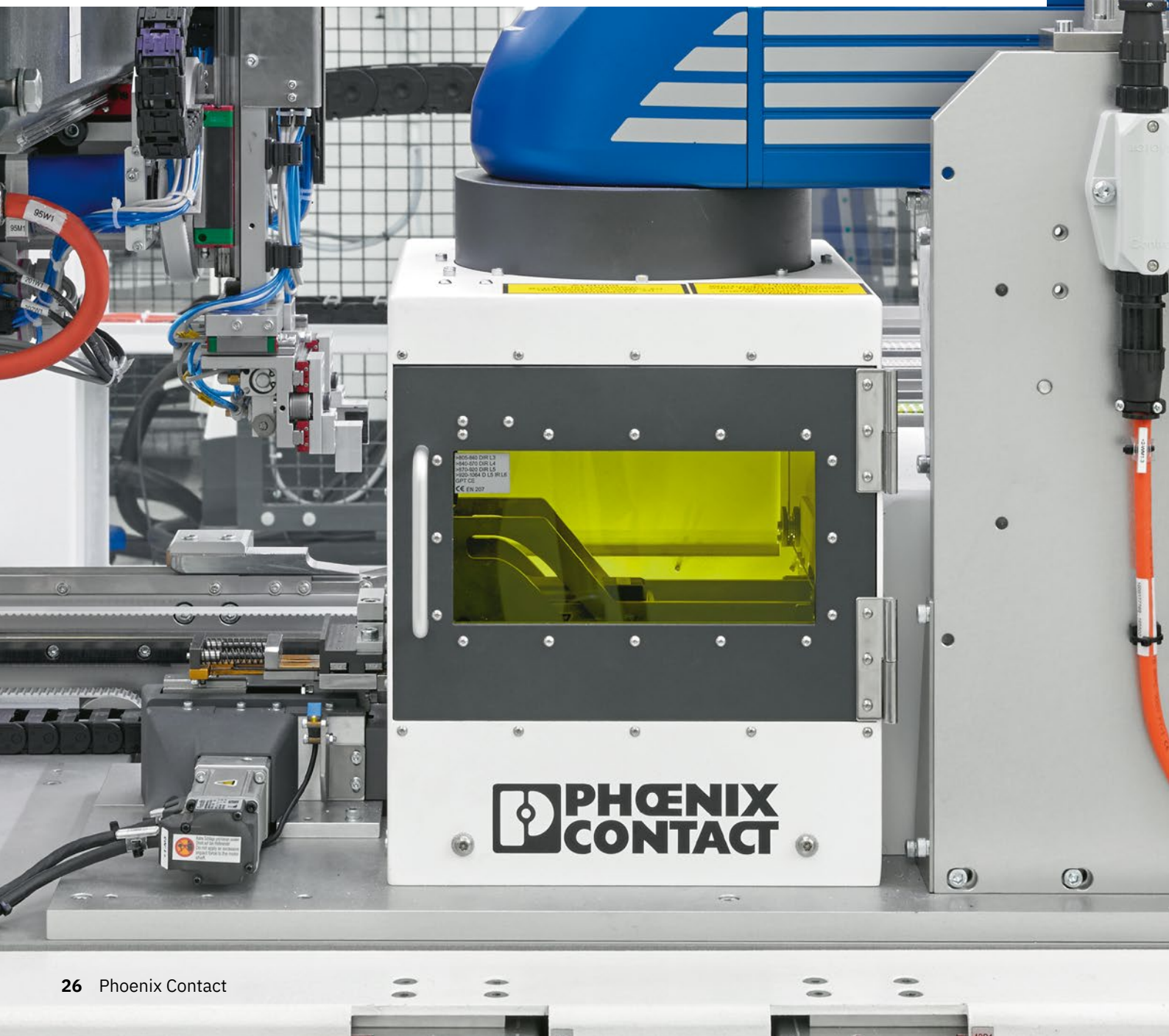
「インテリジェント」な機器には、信頼性の高い入力システムが必要です。多くの工業生産分野だけでなく、工作機械や物流においても、メンブレンキーパッドが使用されています。メンブレンキーパッドは常に複数のレイヤの組合せで構成されており、カスタマイズ用のオプションも豊富に取り揃えています。

1. お客様のアプリケーションに合わせて、オンラインでケースを組み立てます（ウェブコード：#0512）
2. ICSケースまたはBCケースを選択します
3. 形状、色、マーキングを設定します

カスタマイズ

デザインの適応 – 印字

操作部の識別のための機能的印字から、お客様のロゴの追加、さらには写真のようにリアルな印字による魅力的なグラフィックまで、視覚的に魅力的で費用対効果の高い方法によって、お客様のご要望を実現するための完璧なプロセスを提供します。



デザインの適応

機能的印字

アプリケーションを将来にわたって使用するためには、既存の操作部や表示部をマーキングすることが必須です。

利用可能なオプションをご確認の上、お客様のアプリケーションの印字に最適な印字プロセスをお選びください。

パッド印字：

1色または2色のテキストやロゴをコスト効率よく印字

レーザーマーキング：

連続したシリアル番号やコーディング（バーコード、QRコード、またはDataMatrixコード）向けの耐久性のあるマーキング

デザイン

お客様のロゴやグラフィック要素を使用した印字は、機器のブランド認知度を最大限に高めるための一般的な選択肢です。

利用可能なオプションをご確認の上、お客様のアプリケーションのグラフィックデザインに最適な印字プロセスをお選びください。

デジタル印字：

少量・中量でも写真のようにリアルなデザインやカラーグラデーション

スクリーン印字：

鮮やかな発色で大判・多色印字に最適

カスタマイズ向けのオンラインツール

インテリジェントな組合せ、インタラクティブなコンポーネント選定、そしてリアルタイムの3D表示 – 新しいオンラインコンフィグレータなら、電子機器用ケースをわずか数ステップでまとめることができ、お客様のニーズに合わせて選択したコンポーネントを直接カスタマイズすることも可能です。

デジタルICSカバーデザイナー、そしてICSおよびBCシリーズのメンブレンキーパッドのカスタマイズ設計は、お客様の特定の要件に応じたケースやアクセサリをオンラインですばやく簡単に設計することのできる幅広いオプションを提供しています。

ウェブコード：#0512

主な特長

わずか数回のクリックでご希望の製品へ

すばやく個々の結果が得られる直感的に分かる操作

カスタマイズソリューション

ICSカバーをお客様のご要望に応じてモデリングします。

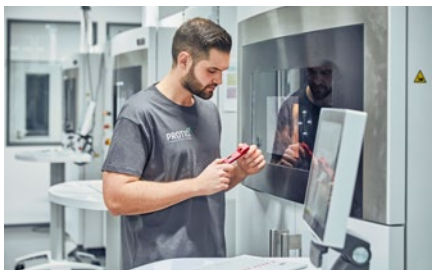
設計の自由度

メンブレンキーパッドのキーの形状、色、マーキングを自由に選択することができます。

ICSケースシリーズのカスタムカバー

適切なICSケースを設定した後、カバーをカスタマイズすることができます。わずかな手順で3Dプリントの試作品を依頼することができます。

1. カスタムカバーを作成します



2. 3Dプリンティングプロセスで作成する試作品を依頼します

3. 量産を開始します

ICS、HCS、BCケースシリーズ用のメンブレンキーパッドコンフィグレータ

ケースシリーズの設定に加えて、ケースシステム用カスタムフィットメンブレンキーパッドをオンラインで作成することができます。

1. ケースバージョンを選択します

2. メンブレンキーパッドをカスタマイズします

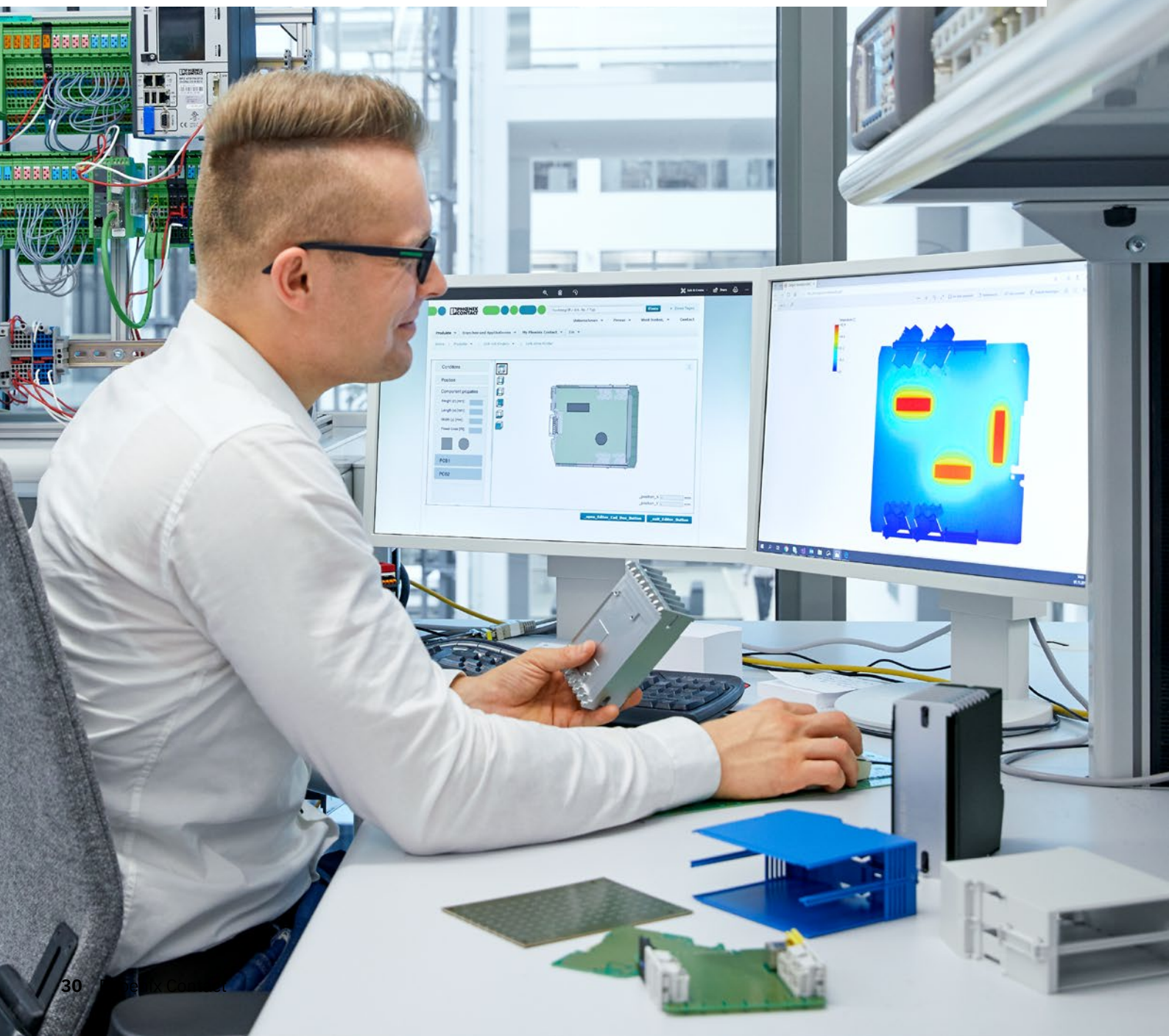
3. 生成されたソリューションIDでの見積を依頼します

アドバイスとサービス

3

機器開発中の熱管理

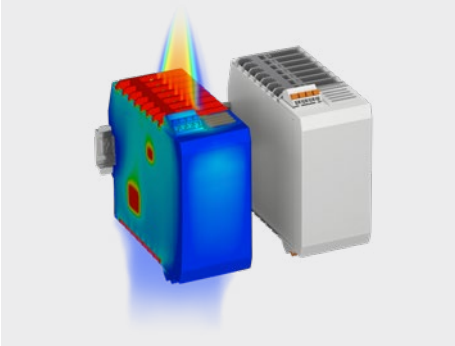
小型化により電子機器の実装密度が高まり、それに伴い効率的な冷却が必要になります。開発の早い段階で電子機器の熱挙動を評価できるように、分かりやすく使いやすい、ウェブベースのプラットフォームを提供しています。また、お客様のご要望に応じたコンサルティングも行っております。アプリケーション固有のシミュレーションと、理想的なケース選択、ヒートシンク設計、および配置に関する推奨事項をお送りします。



主な特長

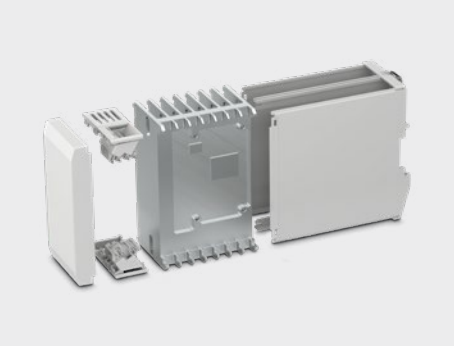
すべての開発段階でサービスを提供

単純な電力損失の見積から、プリント基板の熱性能に関する詳細な分析に至るまで。



熱分析

一般的な熱条件に基づいて、アプリケーションを最適化します。

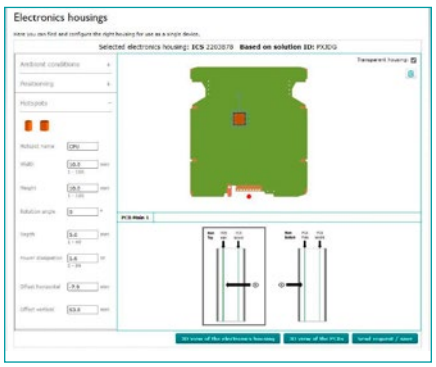


オーダーメイドのヒートシンク

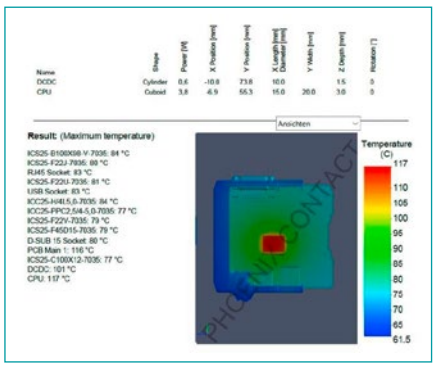
ケースと一体化したカスタマイズのヒートシンクにより、確実な放熱を実現。

オンラインでのアプリケーションのシミュレーションと解析

ケースシリーズを選択・設定します。それを組み合わせた後に、熱シミュレーションを開始することができます。



機器の一般的な条件を指定して、ホットスポットを定義・配置することができます。

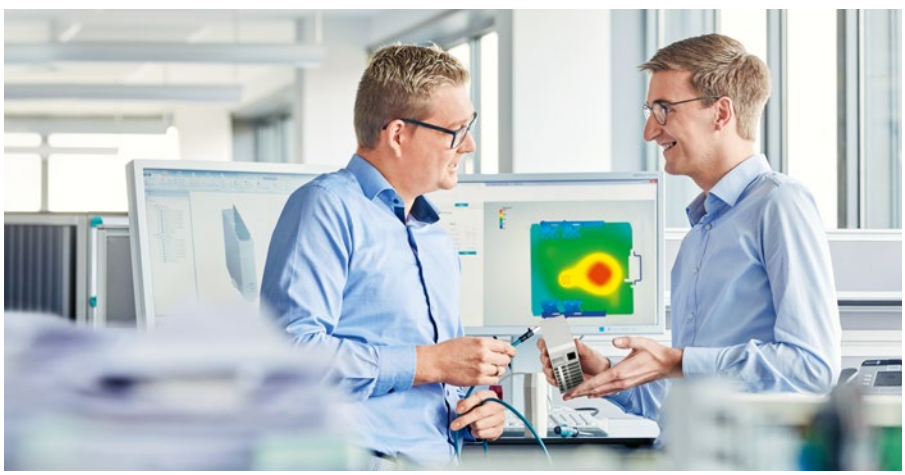


シミュレーション終了後、結果報告書を3D PDFファイルでお送りします。

デザイン

フエニックス・コンタクトでは、オンラインチェックに加えて、オーダーメイドの熱シミュレーションサービスを提供しています

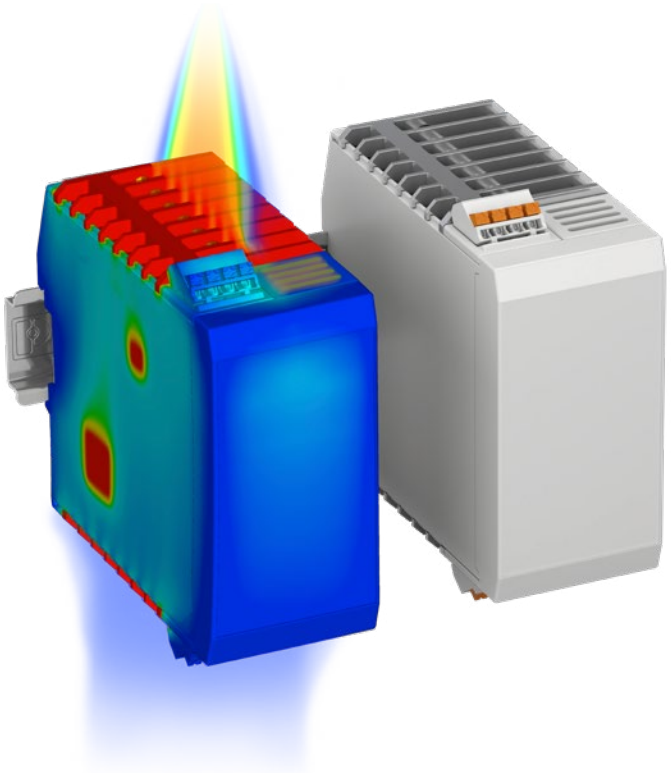
- 視覚化された詳細な熱シミュレーション、電力損失曲線、最適化のためのご提案
- ヒートシンクのエンジニアリングとデザイン・イン
- 機器開発における熱管理に関するトレーニングや専門家によるプレゼンテーション



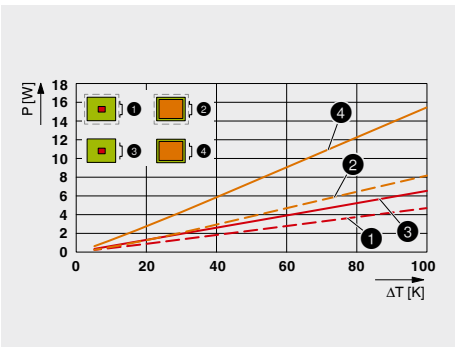
機器開発中の熱管理

機器の過熱を回避

電子機器用ケースの熱管理は、機器の熱設計における重要な分野となってきています。電子機器用ケース向けパッシブヒートシンクにより、完成した機器を熱環境の厳しいアプリケーションでも使用することができます。フエニックス・コンタクトは、包括的な熱シミュレーションを実行することにより、プリント基板レイアウトの最適化もサポートします。

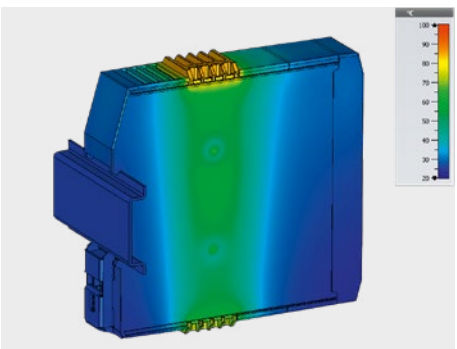


すべての開発段階でサービスを提供



放散可能な最大電力の初期推定のためのディレーティング図

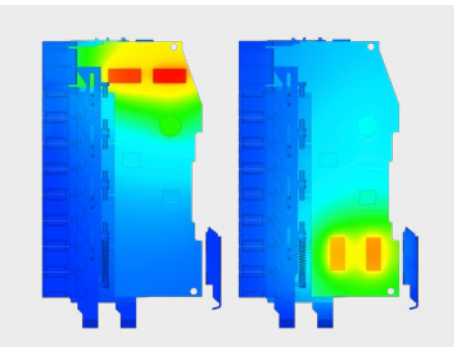
お客様のケースアプリケーションにおいて放散可能な最大電力を初期確認するために、ケースに合わせたディレーティング図を提供しています。次に動作点を特定し、それに応じた最大電力損失を読み取ることができます。



初期電力損失評価のためのオンラインシミュレーション

直感的に分かるオンラインシミュレーションツールを使用して、開発の早い段階でアプリケーションの発熱を解析することができます。

まず、当社の電子機器用ケースのコンフィグレータで、アプリケーションに適合するようにケースを設定します。次に、プリント基板のホットスポットの位置を指定して、アプリケーションの熱境界条件を定義します。アプリケーション固有の結果が直接Eメールで送信されます。



アプリケーションの熱解析のための詳細なシミュレーション

当社のオンラインシミュレーションに基づいて、当社のシミュレーションサービスでお客様のアプリケーションにおける高精度な熱解析を提供します。プリント基板上の各種コンポーネントの構成がまずシミュレーションされ、評価されます。後日、機器にヒートシンクを組み込むことを選択された場合、アプリケーションはシミュレーションを通じて完全に熱調整され、特定の境界条件下で完璧に使用できるようになります。

オーダーメイドのヒートシンクによる最適な熱管理

ケースに合わせたヒートシンク

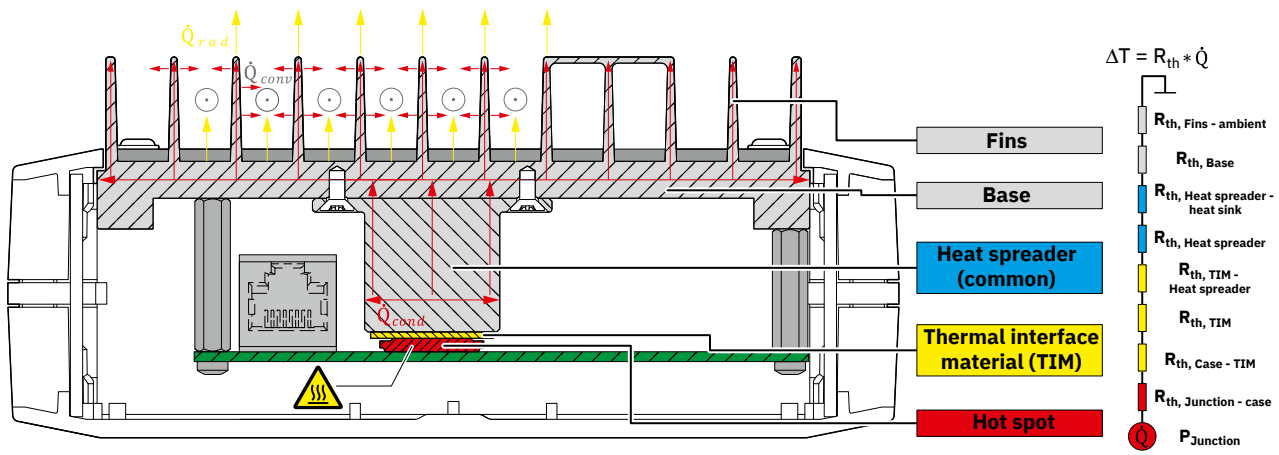
アルミニウム製パッシブヒートシンクは、ケースシステムの幾何学的条件に合わせて完璧に作られています。可能な限り小さなスペースで最適に冷却を行います。

さまざまな高さのコンポーネントの接続

ヒートシンクを個別に調整することにより、さまざまな高さやサイズのコンポーネントの最適な熱接続を実現することができます。これは通常、ヒートシンクのフライス加工操作により行われます。

ヒートシンクによるターゲット放熱制御

フエニックス・コンタクトの統合ヒートシンクは、熱伝導性材料（TIM）を介した熱伝導により、ホットスポットから熱を放散します。ヒートシンクは、この熱を放射エネルギーの形で、またフィン間の対流を介して環境に放出します。スタック効果を利用して、加熱された空気が上昇し、冷たい空気に置き換わります。



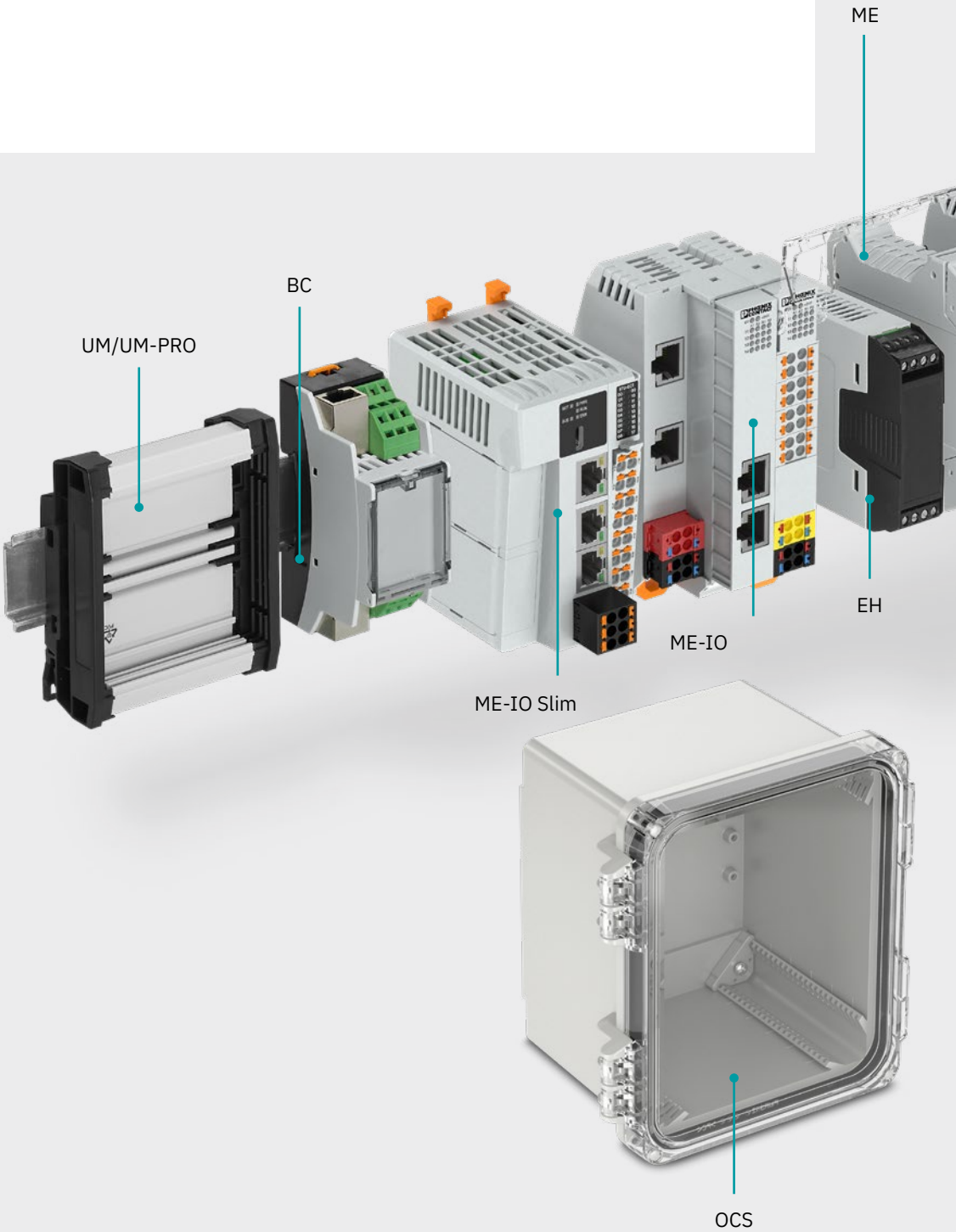
電子機器用ケースアプリケーション内の熱経路

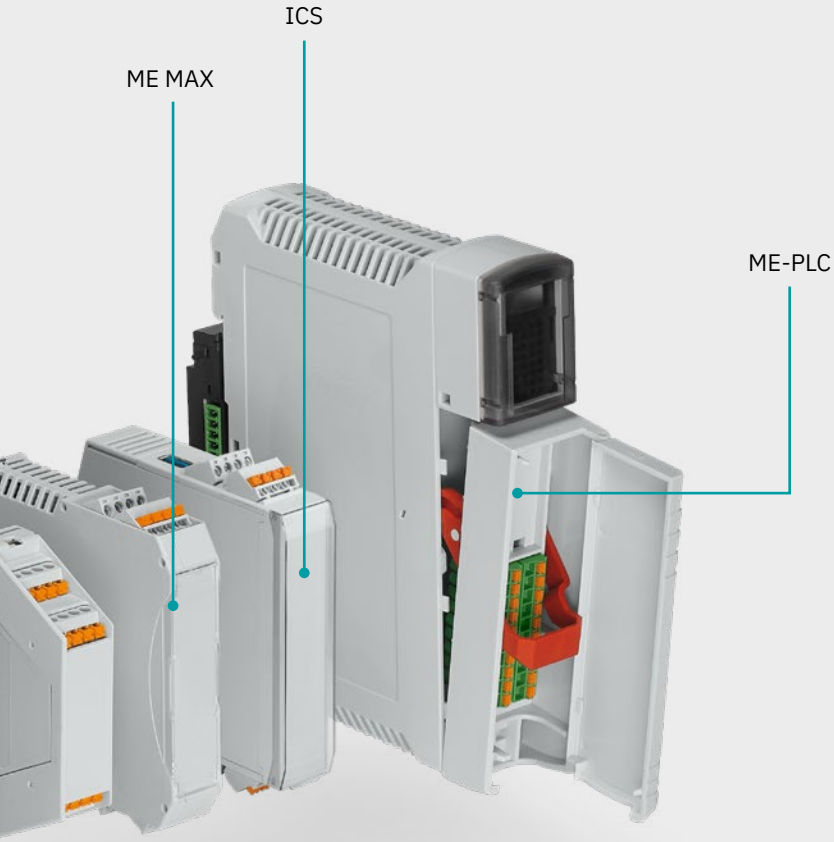
強く発熱するコンポーネント（ホットスポット）は、熱伝導性材料（TIM）によりヒートシンクに接続されます。目的は、コンポーネントとヒートシンクの間で最適な熱伝達を生み出すことです。異なるタイプのTIMにより、さまざまな熱負荷プロファイルを実装することができます。電力損失は放熱を介してヒートシンクに伝達され、広い領域に分散されてシステムから放散されます。エネルギーは放射と自由対流により放出されます。システムから環境に放出される熱が、許容できないほど高くなる可能性があります。ヒートシンクのフィン間のスタック効果も放熱をサポートします。ケースシステムUCSの場合、オプションでヒートスプレッダーを挿入することで、冷却対象のコンポーネントとヒートシンクの間の距離を広げることも可能です。

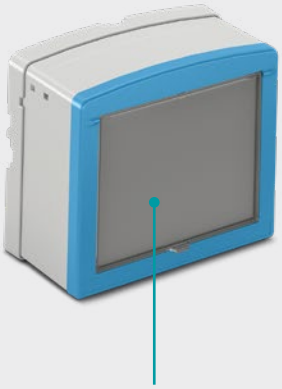
コンフィグレーションページ

4

デザインをカスタマイズするため、コンフィグレーションページを使用して、独自のカスタムケースを設定することができます。ここでは、独自の特徴を備えた各製品シリーズで、厳選されたコンポーネントとアクセサリを提供しています。当社ウェブサイト上のドラッグ&ドロップ機能を利用して、コンフィグレーションをデジタルで完了させることも可能です。







詳細はウェブコードで

詳細については、本カタログに掲載されているウェブコードをご利用ください。当社ウェブサイトの検索フィールドに#と4桁の数字を入力するだけです。

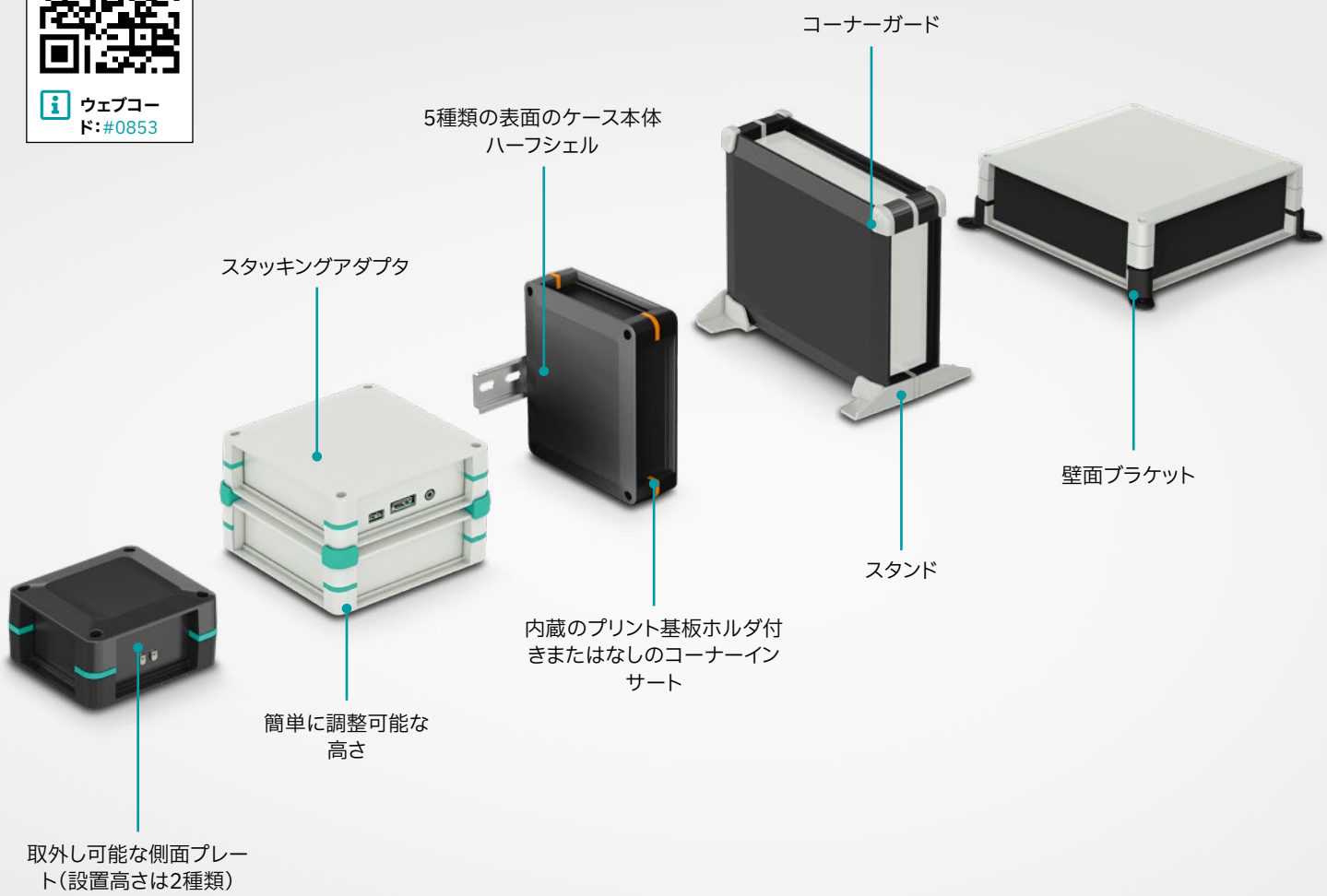
ウェブコード：#1234（例）

あるいは直接下記のリンクをご利用ください：
phoenixcontact.com/webcode/#1234

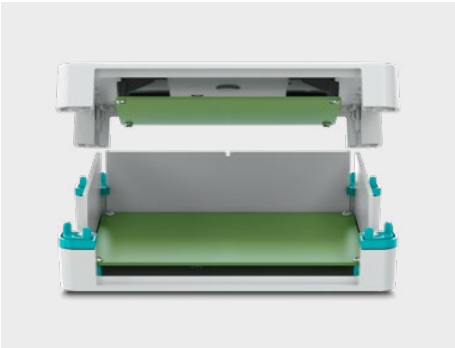
組込みシステム向けユニバーサルケースUCS

UCSシリーズのユニバーサルケースは、組込みシステムに最適なソリューションです。IP40のケースは標準的な形状のプリント基板やカスタム指定のプリント基板を外的影響から確実に保護します。取外し可能な側面プレートによって、あらゆる接続方式および独自の基板上高さのモジュラー型ケースソリューションが可能になります。柔軟なプリント基板取付けにより、複数のプリント基板を1つのケースに統合することができます。UCSシリーズはモジュラー型システムにより、必要なアプリケーションに合わせて個々に適合させることができます。

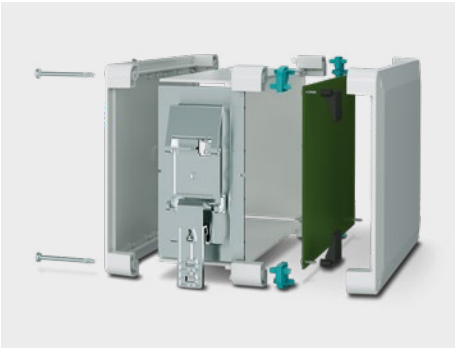
ウェブコード：#0853



特長



さまざまな電子機器ソリューション向けの組込み用や柔軟なプリント基板取付け。



DINレールアダプタやその他のアクセサリにより、さらに汎用的に展開可能。

多機能用途：
壁面、壁面コンセントボックス、VESA規格準拠。

お客様のご希望の製品を設定

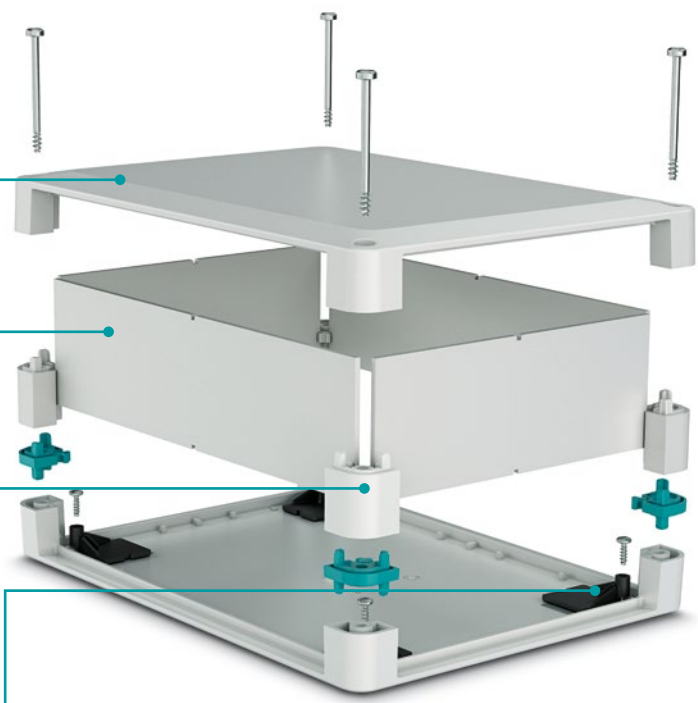
バージョン1 –
ケースセット品
（38～41ページ）

1. プリント基板最大寸法または基板形状を選択します
2. ケースセット品の奥行きと色を選択します
3. アクセサリを選択します（40～41ページ）

または

バージョン2 –
カスタムコンフィグレーション
（42～43ページ）

1. ケース本体ハーフシェルのサイズと色を選択します
2. 側面プレートのサイズと色を選択します
3. 該当する場合は、ご希望の色でアダプタ高さを選択します
4. コーナーインサートとアクセサリを選択します



ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：
7035　9005

コーナーインサート：
7035　5018　9005　3001　5015　2003
5010　1018

その他の色についてはお問い合わせください。

ユニバーサルケースUCSにはRaspberry Piバージョンもあります。85ページ参照。

UCSシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52008272）。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

UCSシリーズのコンフィグレーション一覧（バージョン1 – ケースセット品）

1 プリント基板取付け／形状		2 ケースセット品			
			UCS 87-87-F-GD …	UCS 87-87-H-GD …	UCS 125-87-F-GD …
プリント基板取付け	形状	色	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm
粘着パッドにより柔軟性向上、次のフォームファクターに最適 [1]		ライトグレー（RAL 7035）	1349259	1355983	2203328
		ジェットブラック（RAL 9005）	1355985	1349262	2203329
	Raspberry Pi / Arduino				●
	96Board CE（コンシューマエディション）				●
	96Board IE（IoTエディション標準）				●
	ETX / PC 104 / Pico ITX				
	EPIC / Nano ITX				
	Mini DTX / Mini ITX / EBX				
			UCS 87-87-F-CCD …	UCS 87-87-H-CCD …	UCS 125-87-F-CCD …
プリント基板取付け	プリント基板	色	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm
プリント基板の最大サイズに対応するケースコーナーに固定 [2]		ライトグレー（RAL 7035）	1349243	1349251	2203443
		ジェットブラック（RAL 9005）	1349249	1349254	2203444
	211.8 mm x 169.8 mm				
	169.8 mm x 120 mm				
	120 mm x 100 mm				
	100 mm x 62 mm				●
	62 mm x 62 mm		●	●	

[1] 上記フォームファクターのプリント基板は、通常指定されたケースに収容します。原則として、追加のプリント基板を組み込むことができるように、次に大きいケースも使用できるものとします。また、柔軟なプリント基板取付けにより、定形フォームファクター以外の他のプリント基板をケースに実装するオプションもあります。

オンラインコンフィグレータを使用してケースを設定するオプションもあります。当社ウェブサイトphoenixcontact.comで、検索フィールドにウェブコード#0512を入力してください。

	UCS 125-87-H-GD …	UCS 145-125-F-GD …	UCS 145-125-H-GD …	UCS 195-145-F-GD …	UCS 195-145-H-GD …	UCS 237-195-F-GD …	UCS 237-195-H-GD …	UCS 125-87…2.4インチのタッチディスプレイ付き
	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm
	2203331	2203332	2203334	2203336	2203338	2203341	2203344	1246286
	2203330	2203333	2203335	2203337	2203340	2203343	2203345	1246287
	•							•
	•							•
	•							•
		•	•					
				•	•			
						•	•	
	UCS 125-87-H-CCD …	UCS 145-125-F-CCD …	UCS 145-125-H-CCD …	UCS 195-145-F-CCD …	UCS 195-145-H-CCD …	UCS 237-195-F-CCD …	UCS 237-195-F-CCD …	
	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	
	2203445	2203447	2203450	2203453	2203454	2203455	2203457	
	2203446	2203448	2203451	2203441	2203442	2203456	2203458	
						•	•	
				•	•			
		•	•					
	•							

[2] プリント基板を最大限に組み立てるために、次のプリント基板の最大サイズに対応するケースがあります。

UCSシリーズのコンフィグレーション一覧（バージョン1 – ケースセット品）

3 アクセサリ[1]

	概要	型式	製品番号	色	奥行き47 mm	奥行き67 mm
					UCS 87-87-F …	UCS 87-87-H …
	UCSケースを壁面、VESAブラケットフレーム、または壁面コンセントボックスに取り付けるためのアダプタ。[2]	UCS WM-MP 125-87 7035	1225407	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS WM-MP 145-125 7035	1225406	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS WM-MP 195-145 7035	1225405	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS WM-MP 237-195 7035	1225404	ライトグレー（RAL 7035）		
	UCSケースを壁面に取り付けるためのアダプタ4点。コーナーインサートの代わりに使用。[3]	UCS WM-B 7035	2203718	ライトグレー（RAL 7035）	●	●
		UCS WM-B 9005	2203719	ジェットブラック（RAL 9005）	●	●
		UCS WM-B 5018	2203391	ターコイズブルー（RAL 5018）	●	●
	UCSケースを保持するスタンド2点。ケースのねじ穴にはめ込み。	UCS PED 7035	2203392	ライトグレー（RAL 7035）	●	
		UCS PED 9005	2203393	ジェットブラック（RAL 9005）	●	
		UCS PED 5018	2203394	ターコイズブルー（RAL 5018）	●	
	UCSケースのコーナーを保護するためのアダプタ4点。ケースのねじ穴に固定。	UCS CP 7035	2203346	ライトグレー（RAL 7035）	●	●
		UCS CP 9005	2203347	ジェットブラック（RAL 9005）	●	●
		UCS CP 5018	2203348	ターコイズブルー（RAL 5018）	●	●
	同一サイズのUCSケースを複数スタッキングするためのアダプタ4点。ケースのねじ穴に固定。	UCS CS 7035	2203720	ライトグレー（RAL 7035）	●	●
		UCS CS 9005	2203721	ジェットブラック（RAL 9005）	●	●
		UCS CS 5018	1029039	ターコイズブルー（RAL 5018）	●	●
	UCSケースをNS 35 DINレールに取付けるためのDINレールアダプタ。ケースの対応する側面プレートの代わりに使用。	UCS DIN 125-F 7035	2203838	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS DIN 125-H 7035	2203841	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS DIN 145-F 7035	2203839	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS DIN 145-H 7035	2203840	ライトグレー（RAL 7035）		
		UCS DIN 125-F 9005	1174338	ジェットブラック（RAL 9005）		
		UCS DIN 125-H 9005	1174345	ジェットブラック（RAL 9005）		
		UCS DIN 145-F 9005	1174341	ジェットブラック（RAL 9005）		
		UCS DIN 145-H 9005	1174406	ジェットブラック（RAL 9005）		

[1] それぞれ1つのUCSケースセット品に適したアクセサリ。
すべてのねじ穴をふさぐには2つのUCS CP … が必要。

[2] VESA 75/100および100/200アプリケーション用ブラケット、直径60 mmの壁面コンセントボックス用、モニタブラケットタイプHS… /と併用も可能。（詳細は196ページから）。

	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm	奥行き67 mm	奥行き47 mm
	UCS 125-87-F …	UCS 125-87-H …	UCS 145-125-F …	UCS 145-125-H …	UCS 195-145-F …	UCS 195-145-H …	UCS 237-195-F …	UCS 237-195-H …	UCS 125-87… 2.4インチのタッチディスプレイ付き
	●	●							●
			●	●					
					●	●			
							●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●						●
		●		●					
			●		●				
				●		●			
	●		●						●
		●		●					
			●		●				
				●		●			

[3] 壁面ブラケットUCS WM-B …は、UCS …, GD …バージョンとの併用のみ。

UCSシリーズのコンフィグレーション一覧（バージョン2 – カスタム指定のコンフィグレー

2 側面プレート[1)]

	型式	長さ	奥行き	色		
				ライトグレー、RAL 7035相当、ポリカーボネート	ジェットブラック、RAL 9005相当、ポリカーボネート	アルミニウム製[2)]
				製品番号	製品番号	製品番号
	UCS SW 87 …	87 mm	47 mm	2203358	2203359	2203360
			67 mm	2203361	2203362	2203363
	UCS SW 125 …	125 mm	47 mm	2203364	2203365	2203366
			67 mm	2203367	2203369	2203370
	UCS SW 145 …	145 mm	47 mm	2203372	2203373	2203374
			67 mm	2203375	2203376	2203377
	UCS SW 195 …	195 mm	47 mm	2203378	2203379	2203380
			67 mm	2203381	2203382	2203383
	UCS SW 237 …	237 mm	47 mm	2203385	2203386	2203387
			67 mm	2203388	2203389	2203390

3 ハイトアダプタ（高さ67 mmの側面プレートと併用）

	概要	型式	製品番号	色
	ねじ付きコーナーハイトアダプタ4点	UCS HAC 7035	2203399	ライトグレー（RAL 7035）
		UCS HAC 9005	2203400	ジェットブラック（RAL 9005）

4 コーナーインサートとアクセサリ

	概要	型式	製品番号	色
	ねじ付きコーナーインサート4点[3)]	UCS CC 7035	2203395	ライトグレー（RAL 7035）
		UCS CC 9005	2203396	ジェットブラック（RAL 9005）
		UCS CC 5018	2203398	ターコイズブルー（RAL 5018）
		UCS CC 3001	1222470	シグナルレッド（RAL 3001）
		UCS CC 5015	1222469	スカイブルー（RAL 5015）
		UCS CC 2003	1222468	パステルオレンジ（RAL 2003）
		UCS CC 5010	1222467	ジェンシアンブルー（RAL 5010）
		UCS CC 1018	1222463	ジンクイエロー（RAL 1018）
	ねじボスおよびねじ付きコーナーインサート4点	UCS CCD 7035	2203479	ライトグレー（RAL 7035）
		UCS CCD 9005	2203477	ジェットブラック（RAL 9005）
		UCS CCD 5018	2203404	ターコイズブルー（RAL 5018）
		UCS CCD 3001	1222462	シグナルレッド（RAL 3001）
		UCS CCD 5015	1056065	スカイブルー（RAL 5015）
		UCS CCD 2003	1222461	パステルオレンジ（RAL 2003）
		UCS CCD 5010	1222459	ジェンシアンブルー（RAL 5010）
		UCS CCD 1018	1222532	ジンクイエロー（RAL 1018）
	ケース本体ハーフシェル用ねじ（47 mm）4点	UCS SF 3,5X20	2203402	
	ケース本体ハーフシェル用ねじ（67 mm）4点	UCS SH 3,5X40	2203403	
	フレキシブルプリント基板実装用ねじ付き粘着パッド4点	UCS GD 9005	2203401	ジェットブラック（RAL 9005）

[1)] UCS SW 87…：発注単位（個数）= 20、その他すべてのUCS SW…：発注単位（個数）= 10　[2)] アルマイト処理
発注単位（個数）= 梱包単位

ション）

製品リスト ウェブコード：#0854

1 ケース本体ハーフシェル[4]										
型式	UCS HH 87-87		UCS HH 125-87		UCS HH 145-125		UCS HH 195-145		UCS HH 237-195	
色	ライトグレー、RAL 7035 相当	ジェットブラック、RAL 9005 相当	ライトグレー、RAL 7035 相当	ジェットブラック、RAL 9005 相当	ライトグレー、RAL 7035 相当	ジェットブラック、RAL 9005 相当	ライトグレー、RAL 7035 相当	ジェットブラック、RAL 9005 相当	ライトグレー、RAL 7035 相当	ジェットブラック、RAL 9005 相当
製品番号	1290574	1290569	2203349	2203350	2203351	2203352	2203353	2203354	2203356	2203357
	●		●							
	●		●							
			●		●					
			●		●					
					●		●			
					●		●			
							●		●	
							●		●	
									●	
									●	

	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

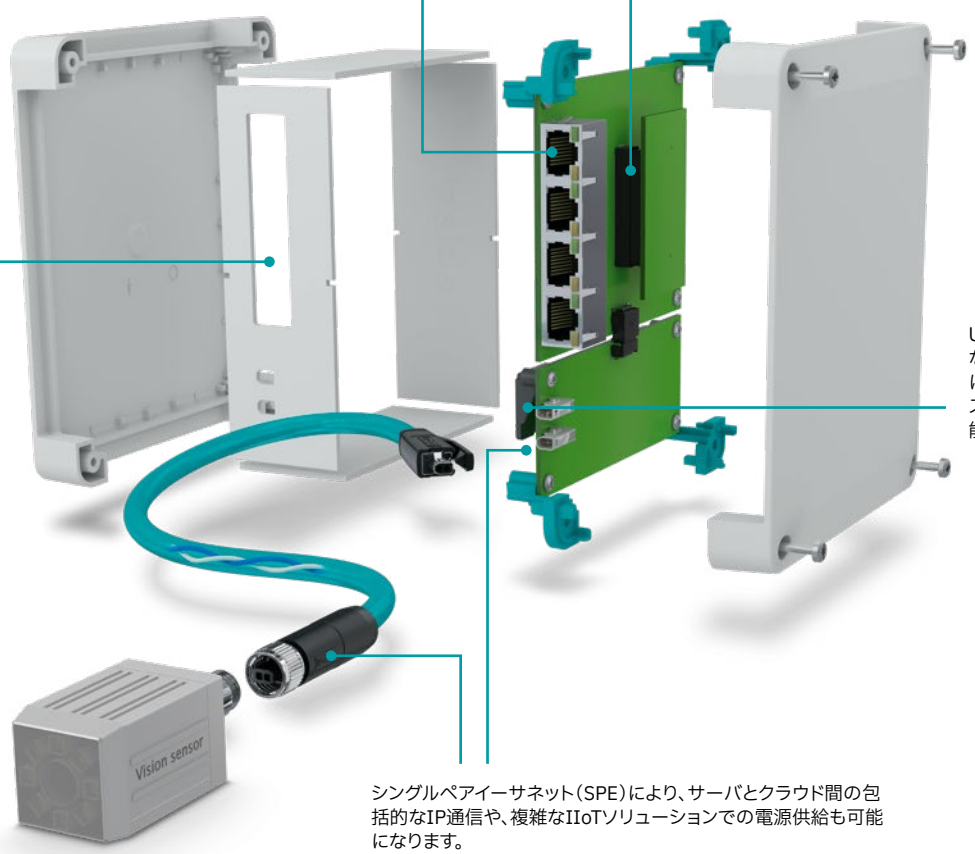
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

UCSシリーズのコンフィグレーション一覧

産業デジタル化におけるスマートデバイス用UCSケース

シングルボードコンピュータまたは組込みボードに基づくスマートデバイスは、要件に適合するケースが必要です。UCSは、デザインをカスタマイズでき、ケースは最新の接続テクノロジに対応できるため、幅広いアプリケーションに理想的なケースです。

対応する接続テクノロジとアクセサリを備えたモジュラー型システムにより、スマートデバイスを作成する際に数百の組合せが可能です。もちろん、導光パイプやタッチディスプレイなどのディスプレイや操作部の組込みも可能です。



シングルペアイーサネット（SPE）の詳細をご覧ください：

ウェブコード：#2240

対応する接続テクノロジ

FP 0,8シールドなし(例 = 12極)			ウェブコード:#3491	
ScaleX				
概要	垂直型オスコネクタ	水平型オスコネクタ	水平型オスコネクタ	水平型メスコネクタ
製品番号	1061725	1104548	1061643	1104540
型式	FP 0,8/ 12-MV 1,15	FP 0,8/ 12-MH	FP 0,8/ 12-FV 4,85	FP 0,8/ 12-FH
はんだ付け工程	表面実装(SMD)			

FR 1,27(例 = 12極)			ウェブコード:#1520	
概要	垂直型オスコネクタ	水平型オスコネクタ	垂直型メスコネクタ	水平型メスコネクタ
製品番号	1373827	1377297	1374027	1337010
型式	FR 1,27/ 12-MV 1,75	FR 1,27/ 12-MH	FR 1,27/ 12-FV 6,25	FR 1,27/ 12-FH
はんだ付け工程	表面実装(SMD)			

RJ45				
RJ45 INDUSTRIALプリント基板用ジャック、産業用機器接続向け				
ウェブコード:#2059	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	フロー/スルーホールリフロー(THR)	90°水平	ケースシールドスプリング、LED	1099281
		180°垂直	LEDなし、短いはんだコンタクト	1321106
RJ45シングルポートプリント基板用ジャック、産業用機器接続向け				
ウェブコード:#2341	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	表面実装(SMD)	90°水平	下部に固定クリップ、LEDなし	1149874
RJ45マルチポートプリント基板用ジャック、産業用機器接続向け				
ウェブコード:#2341	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	フロー/スルーホールリフロー(THR)	90°水平	RJ45ポートx 2、ケースシールドスプリング、LED、短いはんだコンタクト	1337254

対応する接続テクノロジ

同軸

同軸プリント基板用コネクタ、産業用機器接続向け

ウェブコード：#2890	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	フロー	90°バルクヘッド	SMA	1340153

D-SUB

D-SUBコンタクトインサート、産業用機器接続向け

ウェブコード：#0340	型式	注記	製品番号
	D-SUBコネクタ	アングル型はんだピンおよびはんだプレート付きプリント基板接続 2.5 mm穴、ケースサイズ：1（25 mm）	1654785
	D-SUBメス		1654798

USB

USB機器コネクタ、産業用機器接続向け

ウェブコード：#2888	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	フロー	90°水平	USB 2.0、USBタイプA	1332630
	表面実装（SMD）	180°垂直	USB 3.2 Gen. 2、USBタイプC	1332645

HDMI

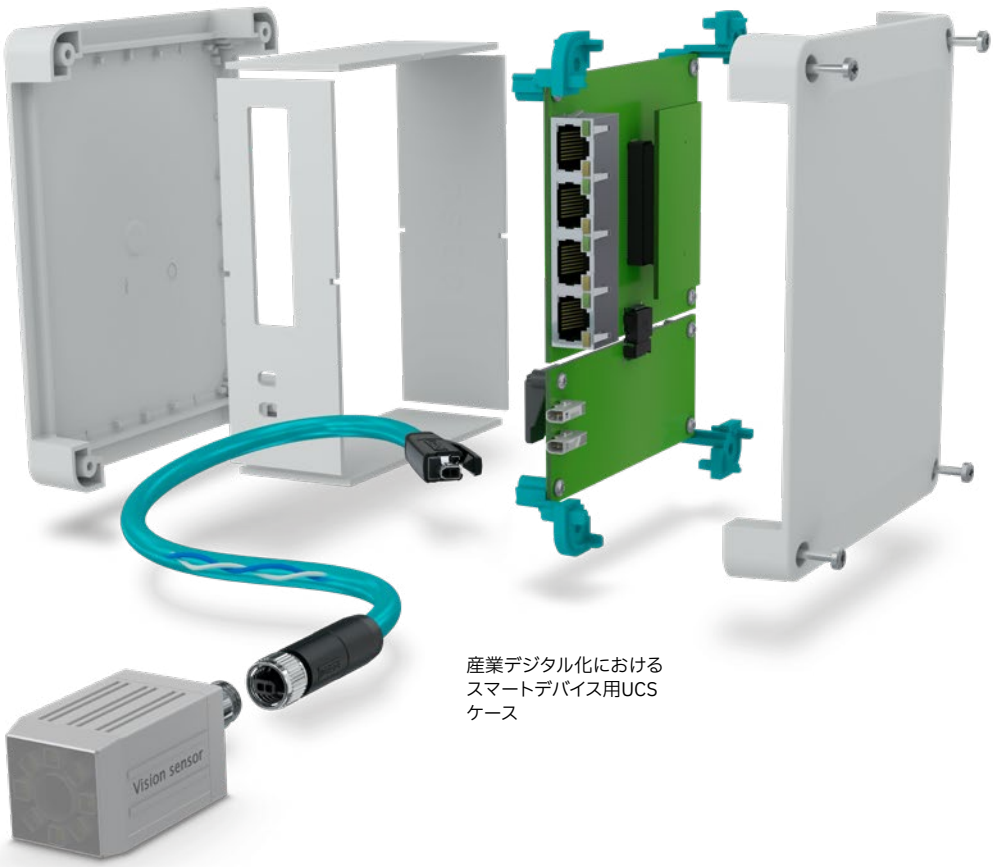
HDMI機器コネクタ、産業用機器接続向け

ウェブコード：#2889	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	表面実装（SMD）	90°水平	HDMI 2.0、HDMIタイプA	1332071

対応する接続テクノロジ

光ファイバ				
光ファイバトランシーバ、産業用機器接続向け				
ウェブコード：#2893	型式	波長	注記	製品番号
	SFP+	850 nm	温度範囲：-40°C～+85°C	1334215
		1310 nm	温度範囲：-40°C～+85°C	1334219
ケージおよびプリント基板用コネクタ、産業用機器接続向け				
ウェブコード：#2893	型式	モジュールスロット	注記	製品番号
	SFP/SFP+	2	実装方法：プレスイン方式	1334221

シングルペアイーサネット（SPE）				
SPE IP20プリント基板用コネクタ、産業用機器接続向け				
ウェブコード：#2341	はんだ付け工程	方向	注記	製品番号
	フロー／スルーホールリフロー（THR）	180°垂直	ピンコンタクト、LEDなし	1163798

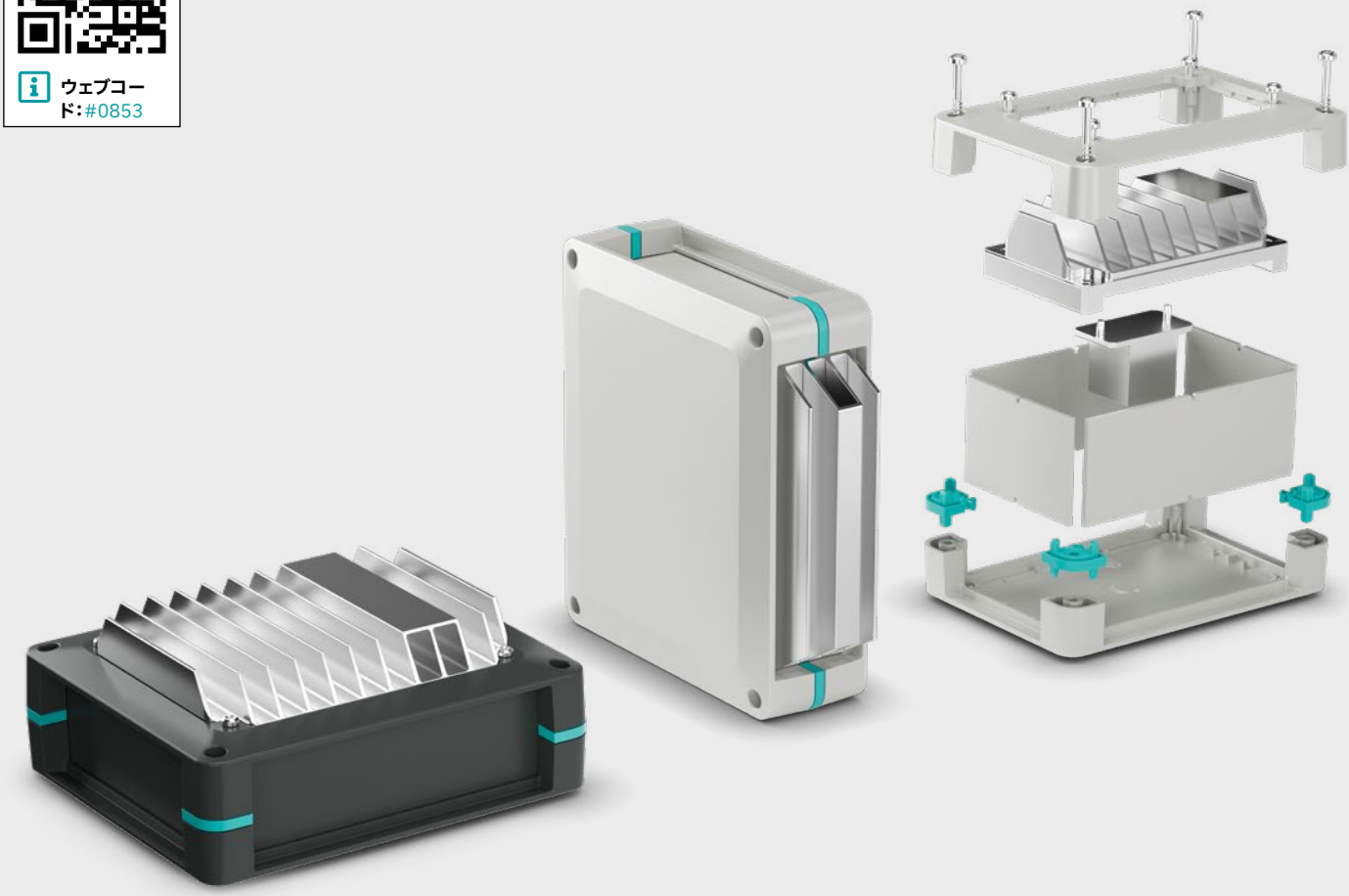


産業デジタル化における
スマートデバイス用UCS
ケース

ヒートシンクと熱シミュレーション機能を備えた組込みシステム用UCSケース

組込みシステムは、ますます小型化、高性能化しています。この性能の向上は、必然的に機器に熱負荷を与えることになります。直感的に分かるウェブベースのプラットフォームで、この負荷を開発の早い段階で簡単に評価することができます。特別に調整されたヒートシンクやヒートスプレッダーを使用することで、最新機器の要件を満たす製品を設計することができます。

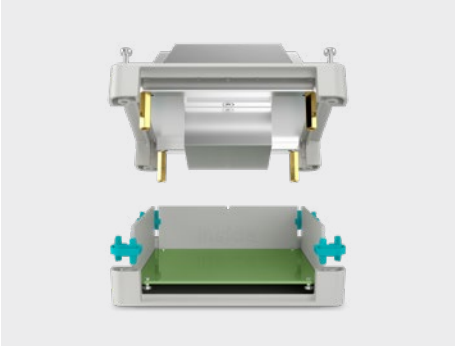
ウェブコード:#0853



特長

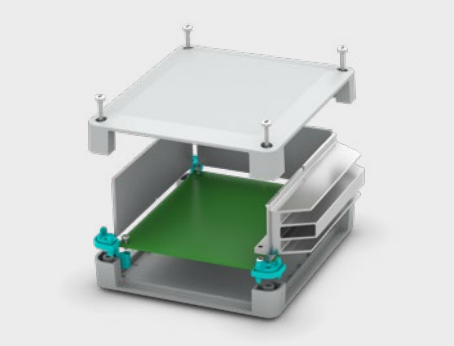
迅速な開発

電子機器用ケースの幅広いサービスにより、開発プロセスがシンプルかつ迅速になります。



高速放熱

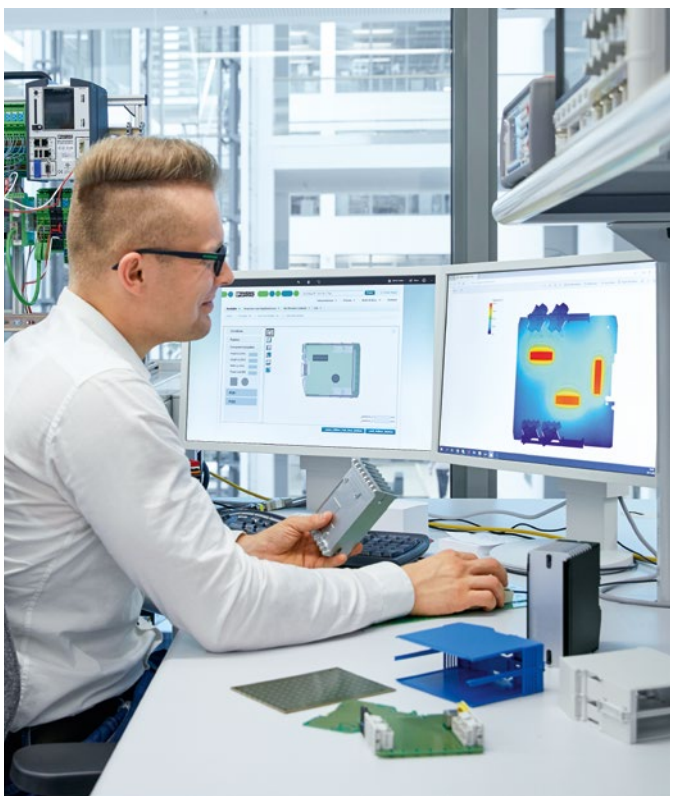
カスタム指定のヒートシンク／ヒートスプレッダーの組合せで、確実な放熱を実現します。



特別なソリューション

ヒートシンクを側面プレートとして、特に縦置き型のコンポーネントに使用します。

アプリケーションのシミュレーションと解析



直感的に分かるオンラインシミュレーションツールを使用して、開発の早い段階でアプリケーションの発熱を解析することができます。

1. まず、コンフィグレータで、アプリケーションに適合するようにケースを設定します。
2. 次に、プリント基板のホットスポットの位置を指定して、アプリケーションの熱境界条件を定義します。
3. アプリケーション固有の結果が直接Eメールで送信されます。

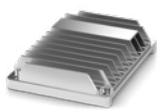
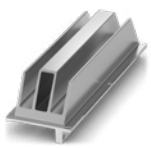
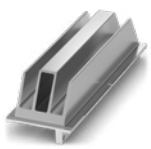
オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

お問い合わせ先：
Eメール：
housing-thermal-management@phoenixcontact.com

UCSヒートシンクソリューションのコンフィグレーション一覧

UCSヒートシンクソリューション							
	型式	冷却エレメント					
	概要	型式	製品番号	長さ[mm]	幅[mm]	奥行き[mm]	使用
	UCSハーフシェルへの組込み用ヒートシンク	UCS HS-HH 125-87 AL	1481697	56.8	94.8	28	UCS 125-87… UCS 145-125… UCS 195-145… UCS 237-195…
	UCSハーフシェルへの組込み用ヒートシンク	UCS HS-HH 145-125 AL	1481698	94.8	114.8	28	UCS 145-125… UCS 195-145… UCS 237-195…
	側面プレートエレメントとして設計されたヒートシンク	UCS HS-SW 125-F AL	1481699	96	40.1	35.1	UCS 125-87-F… UCS 145-125-F…
	側面プレートエレメントとして設計されたヒートシンク	UCS HS-SW 145-F AL	1481701	116	40.1	35.1	UCS 145-125-F… UCS 195-145-F…
	ホットスポットをUCSヒートシンクに接続するためのヒートスプレッダー	UCS HSP 22-25 AL	1481702	22	39	25	UCS HS-HH 125-87 AL UCS HS-HH 145-125 AL
	ホットスポットをUCSヒートシンクに接続するためのヒートスプレッダー	UCS HSP 50-25 AL	1481703	50	67	25	UCS HS-HH 145-125 AL
	組立済みのヒートシンク／ヒートスプレッダーの組合せおよびUCSハーフシェル	UCS HH-HSAS1 125-87 7035	1481707	125	87	48	UCS 125-87…7035
	組立済みのヒートシンク／ヒートスプレッダーの組合せおよびUCSハーフシェル	UCS HH-HSAS2 145-125 9005	1481709	145	125	48	UCS 145-125…9005

UCSヒートシンクソリューション

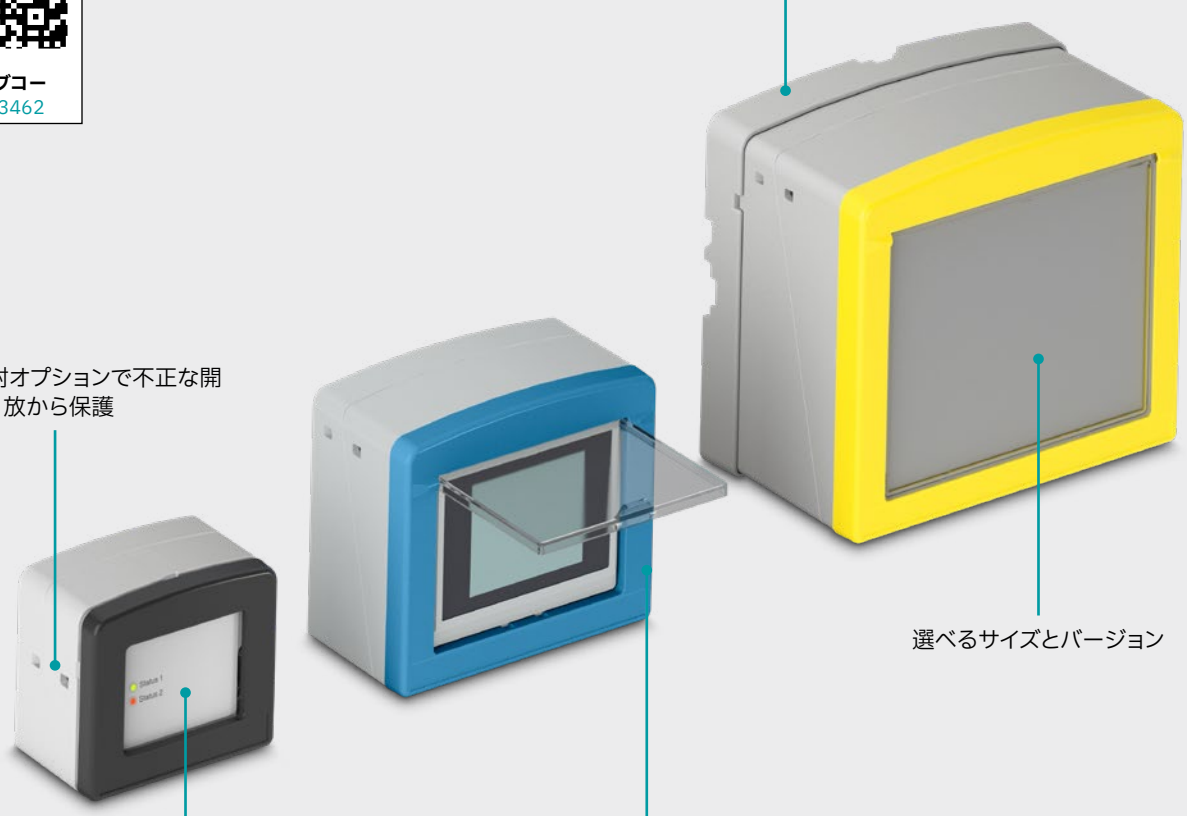
	型式	冷却エレメント					
	概要	型式	製品番号	長さ[mm]	幅[mm]	奥行き[mm]	使用
	ケース本体ハーフシェル、ヒートシンク収容用	UCS HH-HS 125-87 7035	1494976	125	87	21.75	UCS HS-HH 125-87 AL
	ケース本体ハーフシェル、ヒートシンク収容用	UCS HH-HS 125-87 9005	1494977	125	87	21.75	UCS HS-HH 125-87 AL
	ケース本体ハーフシェル、ヒートシンク収容用	UCS HH-HS 145-125 7035	1494978	145	125	21.75	UCS HS-HH 145-125 AL
	ケース本体ハーフシェル、ヒートシンク収容用	UCS HH-HS 145-125 9005	1494981	145	125	21.75	UCS HS-HH 145-125 AL
	プリント基板をヒートシンクに固定するためのスペーサボルト、M2.5ねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SB M2,5X5	1494983	5			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	プリント基板をヒートシンクに固定するためのスペーサボルト、M2.5ねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SB M2,5X10	1494984	10			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	プリント基板をヒートシンクに固定するためのスペーサボルト、M2.5ねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SB M2,5X15	1494989	15			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	プリント基板をヒートシンクに固定するためのスペーサボルト、M2.5ねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SB M2,5X20	1494990	20			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	プリント基板をヒートシンクに固定するためのスペーサボルト、M2.5ねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SB M2,5X25	1494992	25			UCS HS-HH 125-87 AL; UCS HH-HS 145-125 AL
	プリント基板をUCS SB M2,5x…スペーサボルトに固定するためのねじ、発注単位（個数）：20個	UCS SHS M2,5X4	1495002	4			UCS SB M2,5X…

MCS監視ケース
センサおよびIoT/IIoTアプリケーション用

Monitoring Case System（MCS）は、IoTおよびIIoTアプリケーションだけでなく、センサテクノロジで使用されるフィールドデバイスにも理想的です。保護等級IP65/IP67を備えたケースは、産業用途に適しています。また、IP40バージョンもあります。標準コンポーネント、オプションのアクセサリ、そして接続テクノロジ向けの当社の包括的な製品ラインアップを組み合わせて、お客様のアプリケーションに対応できる幅広いソリューションを作成します。

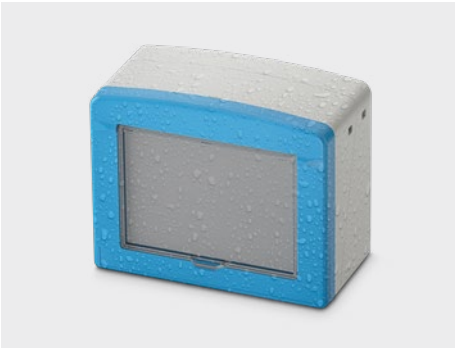
ウェブコード：#3462

NEW



特長

実用的なケースデザインで、両手が自由になります。革新的なヒンジと組み合わせることで、カバーとケース本体上部パーツが下部パーツにしっかりと取り付けられたままになります。



電子機器用ケースは、バージョンに応じて、IP40またはIP65/IP67に準拠します。そのため、このケースは産業環境だけでなく建物内でも使用することができます。

傾斜したケースエッジにより、プリント基板をほぼ水平方向に取り付けることができます。この機能により、コネクタがケース内の穴を通過することができるようになります。これにより、ベース領域を最大限に活用することができます。

お客様のご希望の製品を設定

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#3462

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：
■ 7035

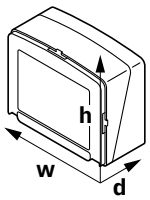
フレームカラー：
■ 7035 ■ 9005 ■ 5015 ■ 1018

その他の色についてはお問い合わせください。
MCSシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：1666583）。

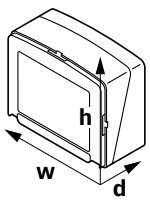
NEW

MCSシリーズのコンフィグレーション一覧

1 IP40ケースバージョン

			
幅/ w [mm]	78	112	156
高さ/ h [mm]	64	90	127
奥行き/ d [mm]	42	52	65
型式	MCS-78X64X42-IP40-7035	MCS-112X90X52-IP40-7035	MCS-156X127X65-IP40-7035
製品番号	1523800	1524058	1524052

1 IP65/IP67ケースバージョン

			
幅/ w [mm]	78	112	156
高さ/ h [mm]	64	90	127
奥行き/ d [mm]	42	52	65
型式	MCS-78X64X42-IP6X-7035	MCS-112X90X52-IP6X-7035	MCS-156X127X65-IP6X-7035
製品番号	1524047	1524044	1524038

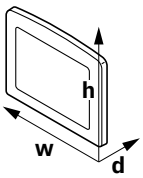
プリント基板の設置や簡単な取付けから機器のメンテナンスに至るまで、あらゆる段階で魅力的です

傾斜したケースエッジにより、プリント基板をほぼ水平方向に取付け可能です。この機能により、組立済みコネクタがケース内の穴を通過することができるようになります。その結果、ケースのベース領域をプリント基板表面として最大限に活用することができます。

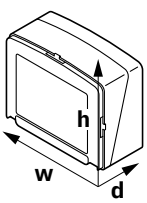
電子機器用ケースを実際に使用してみると、追加のヒンジが魅力的です。これらのヒンジは、その後ケースに挿入され、ケース本体上部パーツとカバーを下部パーツに接続します。そのため、メンテナンス作業や設置作業に両手が自由になります。また、シーリング部は紛失しないようにケースに固定されています。

機器の設置およびメンテナンス中の操作が便利

2 カバーバージョン

寸法	色	デザイン	スイベル式ウィンドウ	スナップインウィンドウ、取外し不可
				
幅 x 高さ[mm]		MCS-····-C-D-····	MCS-····-C-S-····	MCS-····-C-L-····
78 x 64	RAL 7035	1524240	1524435	1524411
	RAL 9005	1524241	1524413	1524414
	RAL 5015	1524243	1524478	1524693
	RAL 1018	1524244	1524419	1524422
112 x 90	RAL 7035	1524256	1524426	1524482
	RAL 9005	1524257	1524424	1524432
	RAL 5015	1524260	1524484	1524418
	RAL 1018	1524261	1524431	1524479
127 x 156	RAL 7035	1524266	1524438	1524412
	RAL 9005	1524267	1524474	1524416
	RAL 5015	1524268	1524477	1524428
	RAL 1018	1524272	1524476	1524481

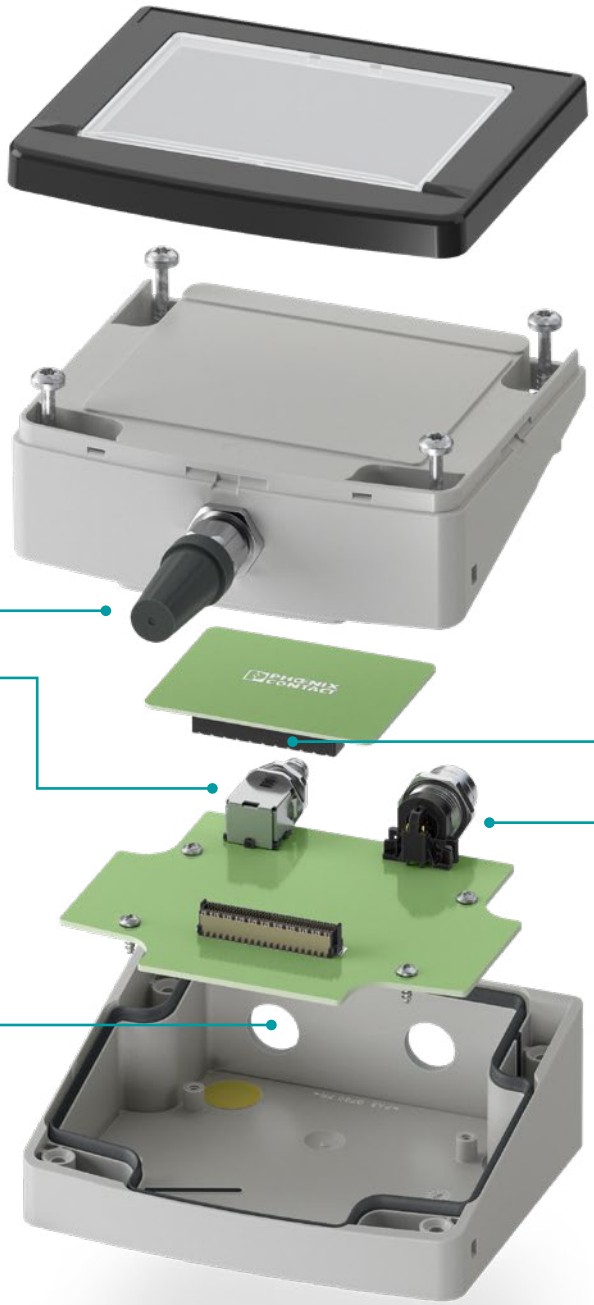
3 アクセサリ

寸法	リビングヒンジ	アダプタプレート	プリント基板用ねじ
			
幅 x 高さ[mm]	MCS-H-40-3031	MCS-····-AP-7035	MCS-S-PCB-2,5X8
78 x 64	1524154	1524155	1524149
112 x 90	1524154	1524160	1524149
127 x 156	1524154	1524150	1524149

MCSシリーズのコンフィグレーション一覧

センサアプリケーションやIoT / IIoTアプリケーション用ケースMCS

MCSシリーズのケースは、さまざまなコネクタ(特にIP保護等級の高いコネクタ)を収容する際に理想的です。長奥行型の側面プレートに設けられた個別のカットアウトにより、コネクタはしっかりと密閉されます。これにより、ケースシステム全体が、特に堅牢な産業用アプリケーションに適したものになります。導光パイプやタッチディスプレイなどのディスプレイや操作部の組込みも可能です。



いつでも受信可能:モバイルアプリケーション向けの全方向性アンテナと、長距離ブリッジ用の指向性アンテナが、お客様のアプリケーション分野において幅広くサポートします。

この実績のあるイーサネットプロトコルは、SPEとともに最終的なオートメーションのレベルへと進んでおり、センサからクラウドまでの未来志向のネットワーキングの基礎を形成します。

長奥行型の側面プレートにお客様のご要望に合わせた穴あけ加工 – 高いIP範囲の接続テクノロジに最適。

1.27 mmピッチの基板対基板コネクタFRシリーズまたは0.8 mmピッチのFPシリーズを使用すると、将来の産業要件に備えることができます。高速データ伝送と効率的なデザイン・インをご活用いただけます。

フエニックス・コンタクトはさまざまなデザインの産業用オートメーション向けメトリック丸型コネクタを提供します。幅広い製品ラインアップで、信号、データ、電源の供給に汎用的なソリューションが実現します。

MCSシリーズのコンフィグレーション一覧

ケーブルグランド

概要	M12パネル貫通	M16パネル貫通		
製品番号	1417652	1424470		
型式	G-INS-M12-S68N-PNES-LG	G-INS-M16-T68N-PNES-LG		
IP保護	IP66/IP68	IP66/IP68		
嵌合ロック	M12	M16		

M8およびM12

概要	M8プリント基板用コネクタ	M8/M10プリント基板用コネクタ	M12プリント基板用コネクタ	M12プリント基板用コネクタ
製品番号	1424244	1424239	1694240	1436974
型式	SACC-DSI-M8MS-6CON-M8-L90 SH	SACC-DSI-M8FS-5CON-M10-L90 DN	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L90	SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO
はんだ付け工程	はんだピン	はんだピン	はんだピン	はんだピン
方向	90°	90°	90°	90°
IP保護	IP67	IP67	IP67	IP67
嵌合ロック	M8	M8	M12	M12

シングルペアイーサネット(SPE)

概要	SPE用M12シングル機器コネクタ	SPE用M12シングル機器コネクタ	SPE用M12プリント基板用コネクタ	
製品番号	1107993	1107999	1363338	
型式	SACC-BP-M-M12-SMD PP	SACC-FP-M-M12-SMD PP	SPE-T1-M12MRM-90	
はんだ付け工程	-	-	スルーホールリフロー(THR)	
方向	-	-	90°	
IP保護	IP67	IP67	ケースのねじ接続方式を参照	
嵌合ロック	M12 PUSH-PULL	M12 PUSH-PULL	-	

SPEとイーサネット

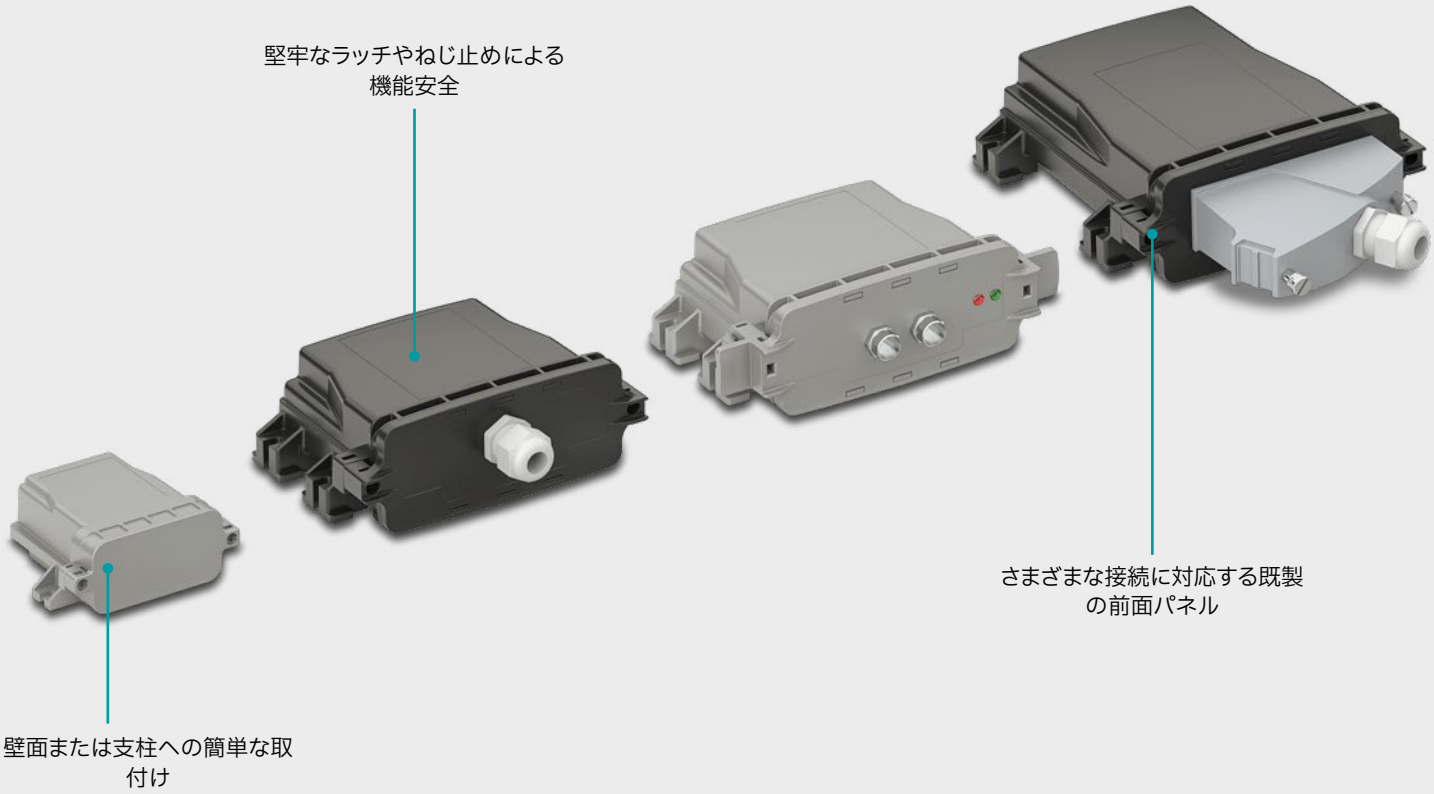
概要	SPE用M12シングル機器コネクタ	SPE用M12シングル機器コネクタ	SPE用M12プリント基板用コネクタ	イーサネットM12プリント基板用コネクタ
製品番号	1027662	1027678	1363341	1436592
型式	SACC-BP-F-M12-THR PP	SACC-FP-F-M12-THR PP	SPE-T1-M12FRF-90	SACC-DSIV-MSD-4CON-L90 SCO
はんだ付け工程	-	-	スルーホールリフロー(THR)	はんだピン
方向	-	-	90°	90°
IP保護	IP67	IP67	ケースのねじ接続方式を参照	IP67
嵌合ロック	M12 PUSH-PULL	M12 PUSH-PULL	-	M12 SPEEDCON

耐候性ケースECS
過酷な条件に対応

ECSシリーズの堅牢な耐候性ケースは、屋内および屋外のアプリケーションで使用される電子機器を塵、ほこり、水から保護するための最適なソリューションです。最大IP69の保護等級と広い温度範囲により、UV安定化ポリカーボネート製ケースは厳しい環境条件に最適です。これには、ECSケースも承認されている船舶または洋上での使用も含まれます。

ウェブコード:#0857

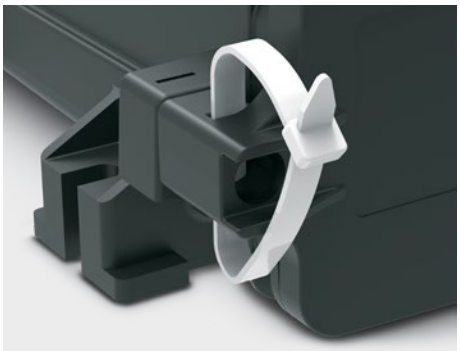
TYPE APPROVED PRODUCT
DNV·GL
MARITIME



特長

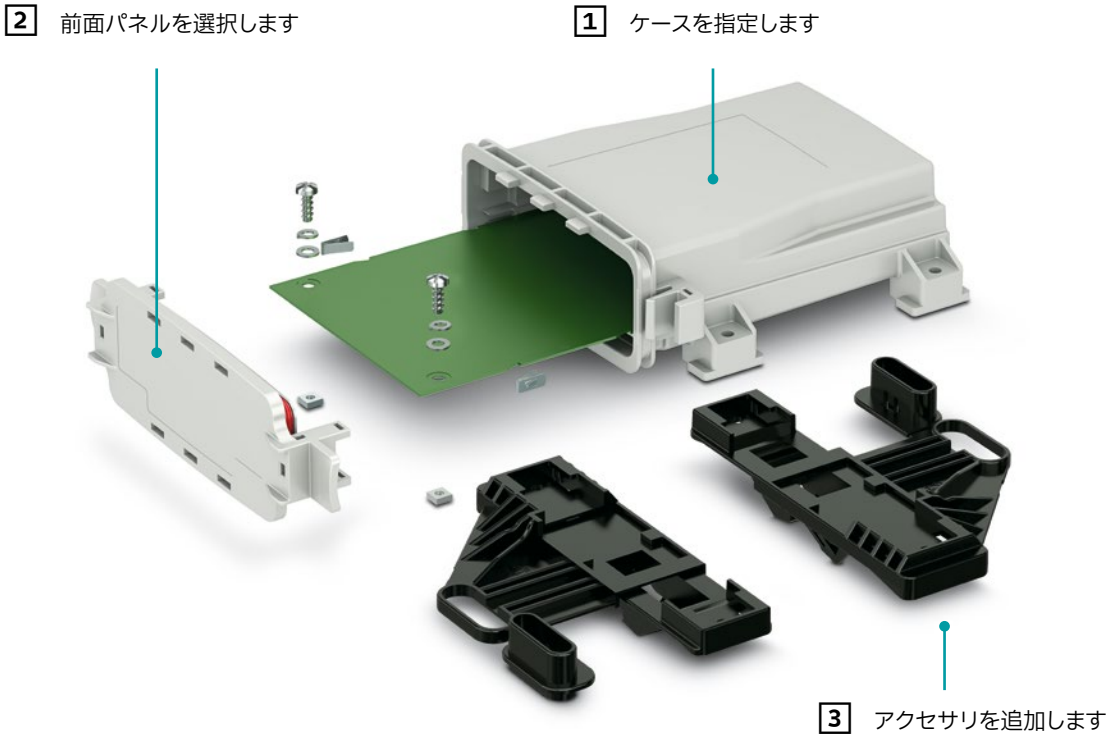
内蔵のインターロックでプリント基板の脱落を防止。

オプションの圧力補償メンブレン付きケースバージョン、組立済み。



簡単な封印によるいたずら防止。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：
■ 9005 ■ 7042
その他の色についてはお問い合わせください。

ECSシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52008541）。

ECSシリーズのコンフィグレーション一覧

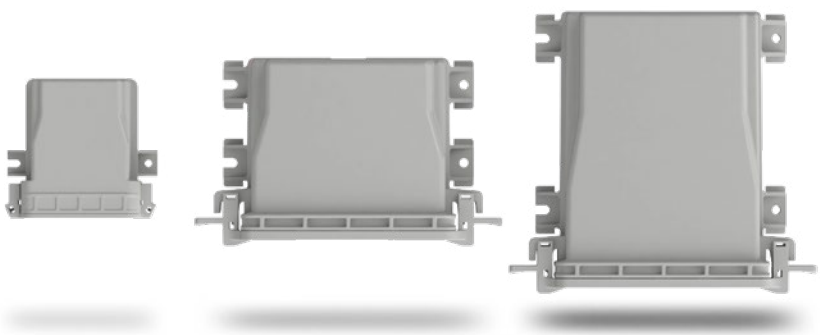
1 ケース

	デザイン	寸法(幅 x 高さ x 奥行) [mm]	通気[1]	色	製品番号	型式
	ラッチ固定式	170 x 176 x 64	●	ブラック グレー	2230000 1050206	ECS-B-122X169-L-UV1-V ECS-B-122X169-L-UV-V GY
		172 x 116 x 64	●	ブラック グレー	1054714 1054702	ECS-B-122X109-L-UV1-V ECS-B-122X109-L-UV-V GY
		170 x 176 x 64		ブラック グレー	2230001 1050212	ECS-B-122X169-L-UV1-NV ECS-B-122X169-L-UV-NV GY
		172 x 116 x 64		ブラック グレー	1054713 1054705	ECS-B-122X109-L-UV1-NV ECS-B-122X109-L-UV-NV GY
	ねじロック機構	164 x 176 x 64	●	ブラック グレー	2230002 1050209	ECS-B-122X169-S-UV1-V ECS-B-122X169-S-UV-V GY
		164 x 116 x 64	●	ブラック グレー	1054710 1054708	ECS-B-122X109-S-UV1-V ECS-B-122X109-S-UV-V GY
		164 x 176 x 64		ブラック グレー	2230003 1050207	ECS-B-122X169-S-UV1-NV ECS-B-122X169-S-UV-NV GY
		164 x 116 x 64		ブラック グレー	1054711 1054706	ECS-B-122X109-S-UV1-NV ECS-B-122X109-S-UV-NV GY
	ラッチ固定式	97 x 86 x 45		グレー	1186431	ECS-B-64x80-L-UV-NV GY
			●	グレー	1196942	ECS-B-64x80-L-UV-V GY
	ねじロック機構	97 x 86 x 45		グレー	1186433	ECS-B-64x80-S-UV-NV GY
			●	グレー	1196941	ECS-B-64x80-S-UV-V GY

[1] 組込み圧力補償メンブレン

ECSケースのサイズ比較

接続テクノロジのない前面パネル付きケースは、IP65/IP68およびIP69の要件を満たします。

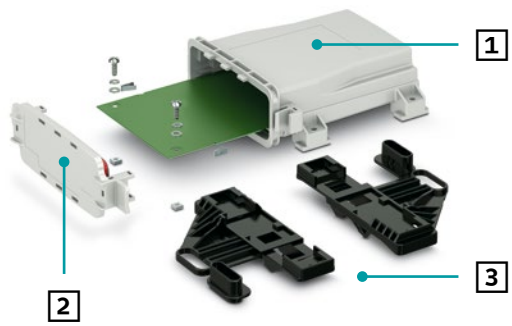


製品リスト ウェブコード：#0858

2 前面パネル

	デザイン	寸法（幅 x 高さ x 奥行）[mm]	接続	色	製品番号	型式
	ラッチ固定式	196 x 34 x 62	なし	ブラック グレー	2230004 1050386	ECS-P-122X169-L-UV1-B ECS-P-122X169-L-UV-B GY
	ねじロック機構	163 x 30 x 62	なし	ブラック グレー	2230008 1050382	ECS-P-122X169-S-UV1-B ECS-P-122X169-S-UV-B GY
	ラッチ固定式	97 x 15 x 42	なし	グレー	1186436	ECS-P-64x80-L-UV-B GY
	ねじロック機構	97 x 15 x 42	なし	グレー	1186435	ECS-P-64x80-S-UV-B GY
	ラッチ固定式	196 x 34 x 62	M12ナットx 1	ブラック グレー	2230005 1050385	ECS-P-122X169-L-UV1-1M12 ECS-P-122X169-L-UV-1M12 GY
			M12ナットx 2	ブラック グレー	2230006 1050384	ECS-P-122X169-L-UV1-2M12 ECS-P-122X169-L-UV-2M12 GY
			ケーブルグランド M20 x 1.5 (6～12 mm)	ブラック グレー	2230007 1050383	ECS-P-122X169-L-UV1-CG ECS-P-122X169-L-UV-CG GY
	ねじロック機構	163 x 30 x 62	M12ナットx 1	ブラック グレー	2230009 1050381	ECS-P-122X169-S-UV1-1M12 ECS-P-122X169-S-UV-1M12 GY
			M12ナットx 2	ブラック グレー	2230010 1050379	ECS-P-122X169-S-UV1-2M12 ECS-P-122X169-S-UV-2M12 GY
			ケーブルグランド M20 x 1.5 (6～12 mm)	ブラック グレー	2230011 1050380	ECS-P-122X169-S-UV1-CG ECS-P-122X169-S-UV-CG GY
			M12ナットx 1および M12オスx 1	ブラック	1091841	ECS-P-122X169-S-UV1-1M1FM12

お客様のご希望の
製品を設定。



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ECSシリーズのコンフィグレーション一覧

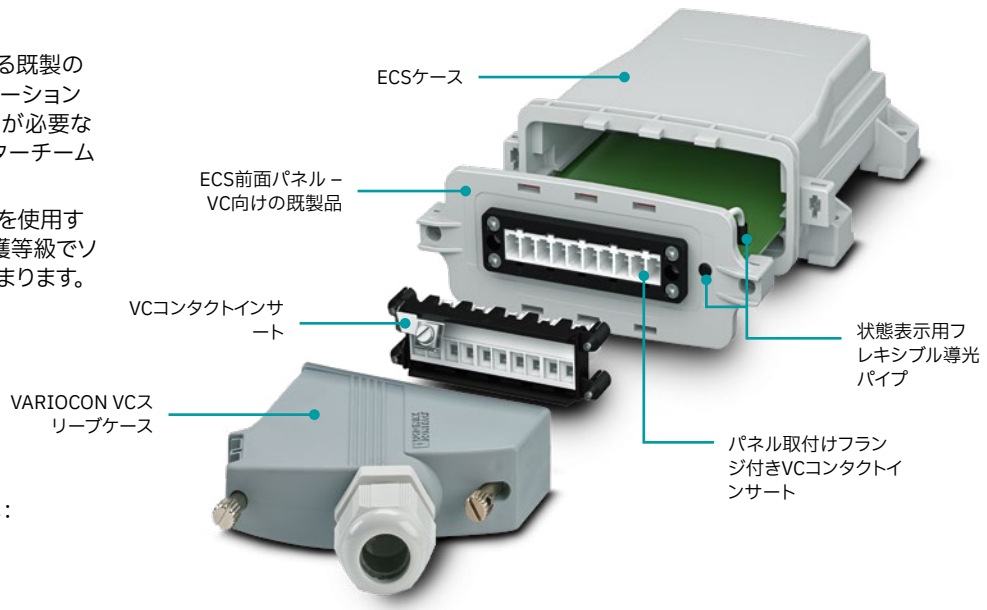
3 アクセサリ

	概要	製品番号	型式
	プリント基板用脱落防止クリップ(2点)	2230012	ECS-BL
	支柱取付けに使用する取付けセット(2点)	2230013	ECS-PM
	デモ用プリント基板(160 mm x 121 mm)	1004300	ECS-PCB
	ドライバ、Torx®、TX 20 x 100、ボアホール付き	1200151	SF-TXH 20X100
	ステンレス1.4401製いたずら防止機能(結束バンド)	3240820	WT-STEEL SH 4,6X150
	信号灯、RGB、5 mm、IP68(EN 60529)	1082299	HS LCA-RGB-10X5-L
	信号灯用コネクタ、4極、2.5 mmピッチ	1709460	PTSM 0,5/4-PL-2,5 WH
	導光パイプ、硬質、透明、5.2 mm、IP68 (EN 60529)	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2-45
	レンズ付き導光パイプ、透明、フレキシブル、6 mm、IP68(EN 60529)	1082301	HS LC-F-T-6X3-150
	ケーブルグランドØ9 mm x 16 mm用シーリングプラグ	1400259	SEALING PLUG 9X16 RD
	未使用のM12メスコネクタ用ねじプラグ	1680539	PROT-M12

既製ソリューションの利点

幅広い接続テクノロジに使用できる既製の前面パネルで、機器のコンフィグレーションが容易になります。他のバージョンが必要な場合は、ぜひ当社のサービスセンターチームにお任せください。

接続テクノロジ付きの前面パネルを使用する場合は、接続テクノロジのIP保護等級でソリューション全体の保護等級が決まります。



VARIOCONの詳細をご覧ください:

ウェブコード:#0363

既製の前面パネル

	デザイン	寸法（幅 x 高さ x 奥行）[mm]	接続	コンポーネント			
					製品番号	型式	概要
	ねじロック機構	196 x 34 x 62	ケーブルグランドx 2 M25 x 1.5 (13 mm～18 mm)		1135275	ECS-P-122X169-L-UV1-B M25/M25	既製のECS前面パネル
					1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG	M25ケーブルグランド RAL 7035
					1417661	A-INL-M25-P-LG	カウンタナット M25 x 1.5 RAL 7035
	ねじロック機構	196 x 34 x 62	VARIOCON 4 x 1		1143770	ECS-P-122x169-S-UV1-VC4AML2/6	既製のECS前面パネル
					1853007	VC-AR4/5M	VC 4パネル取付けフレーム
					1852862	VC-AF	VCパネル取付けフランジ
					1853531	VC-AML 6	VCコンタクトインサート
					1852859	VC-AML 2	VCコンタクトインサート
					1607178	VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	コンタクトインサートセット
					1855133	VC-K-T4-R-M25	スリーブケース
	ねじロック機構	196 x 34 x 62	SUNCLIXオスx 1 および SUNCLIXメスx 1		1143769	ECS-P-122x169-S-UV1-2PV	既製のECS前面パネル
					1158451	PV-FT-C3M-C-6-130-RD-00	太陽光発電用コネクタ
					1158448	PV-FT-C3F-C-6-130-BU-00	太陽光発電用コネクタ
					1719189	SPT 5/1-H-7,5	プリント基板用端子台
					1785430	PV-C PROTECTION CAP	保護キャップ
					1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK	ナット

ECSシリーズのコンフィグレーション一覧

既製の前面パネル

	デザイン	寸法（幅 x 高さ x 奥行）[mm]	接続	コンポーネント			
					概要	製品番号	型式
	ねじロック機構	163 x 30 x 62	RJ45ジャックx 2 RJ45ジャックx 2		既製のECS前面パネル	1143740	ECS-P-122x169-S-UV1-2RJ45
					既製のECS前面パネル	1143761	ECS-P-122x169-S-UV1-1RJ45
					プッシュプルパネル取付けフレーム	1658655	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK
					保護カバー	1658066	VS-08-SD-F-BK
					RJ45ジャックインサート	1653087	VS-08-BU-RJ45-6
					RJ45コネクタ	1414408	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1
					防塵	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP
					保護カバー	1658066	VS-08-SD-BK
	ねじロック機構	163 x 30 x 62	PRCコネクタx 1、5極		既製のECS前面パネル	1143768	ECS-P-122x169-S-UV1-1PRC
					機器コネクタ、背面取付け	1409213	PRC 5-FT25-MC6-150
					プリント基板用端子台	1719228	SPT 5/5-H-7,5-ZB
					保護キャップ	1409237	PRC COVER M
					カプラコネクタ	1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR
					嵌合コネクタ用ナット	1457937	FT NUT M25 BK
					保護キャップ	1409236	PRC COVER F

既製の前面パネル

	デザイン	寸法（幅 x 高さ x 奥行）[mm]	接続	コンポーネント			
					概要	製品番号	型式
	ねじロック機構	163 x 30 x 62	D-SUB x 1、25極		既製のECS前面パネル	1143766	ECS-P-122x169-S-UV1-1DSUB25
					D-SUBコンタクトインサート	1689886	VS-25-BU-DSUB-ER
					D-SUBパネル取付けフレーム	1689750	VS-25-A
					D-SUBスリーブケース	1689792	VS-25-T-2M20
					D-SUBコンタクトインサート	1655218	VS-25-ST-DSUB-HD-ER
					D-SUB圧力ナット	1652127	VS-M20 (5-13)
					フィラープラグ	1679235	Q-PROT 9/11

接続テクノロジ

M12コンタクトインサートは、当社ウェブサイトphoenixcontact.comでウェブコード#0205を入力するだけでご覧いただけます。

耐候性ケースECS-Ex
防爆エリア向け

ECS-Exシリーズの耐候性ケースは、圧力補償メンブレン内蔵のECSケースをベースにしています。防爆エリアで、埃や汚れ、水滴から電子機器を保護するための理想的なソリューションです。高いIP保護等級と、-40°C～+100°Cの広い温度範囲により、UV安定化ポリカーボネートのケースはこの厳しい環境条件に最適です。

ウェブコード:#857

特長

ATEXおよびIECExの規制に従い、防爆エリア環境で使用するためのソリューションをデザインします。

ATEX

II 2G 非鉱業地帯、Zone 1ガス

II 2D 非鉱業地帯、Zone 21粉塵

II 3D 非鉱業地帯、Zone 22粉塵

IECEx

Ex eb IIC GB安全性向上、水素、予測可能な不具合

ケースによるEx tb IIIA Db保護、可燃性物質、予測可能な不具合

ケースによるEx tc IIIB Dc保護、非導電性粉塵、常用

プリント基板用端子台・コネクタの製品ラインアップから、適切な接続テクノロジを見つけてください。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

防爆エリア環境下での使用に適したケース

	デザイン	寸法（幅 x 高さ x 奥行）[mm]	通気[1]	色	製品番号	型式
	ラッチ固定式	196 x 180 x 64	●	ブラック	1292761	ECS-EX 122X169-L-UV1-V
		196 x 120 x 64	●		1292759	ECS-EX 122X109-L-UV1-V
	ねじロック機構	164 x 180 x 64	●		1292760	ECS-EX 122X169-S-UV1-V
		164 x 120 x 64	●		1292758	ECS-EX 122X109-S-UV1-V

[1] 組込み圧力補償メンブレン

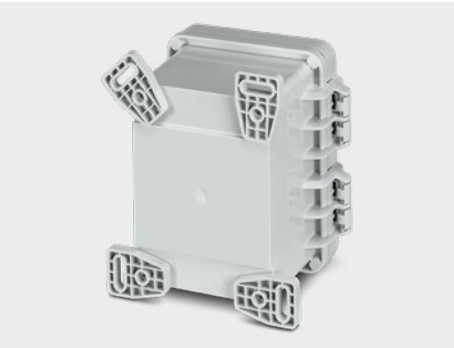
自律型システム用耐候性ケースOCS

耐候性ケースOCSは、極端な環境条件にさらされる機器アプリケーション向けの広い設置スペースを備えています。軽量で耐久性があり、最大IP69まで、熱、紫外線放射、衝撃ストレス（IK 10）からお客様の大切なコンテンツを保護します。その結果、モバイル機器や場所にとらわれない機器システムが、悪条件下でも信頼性を維持しながら永続的に動作することができるようになります。

ウェブコード：#3249

NEW

特長



優れた汎用性

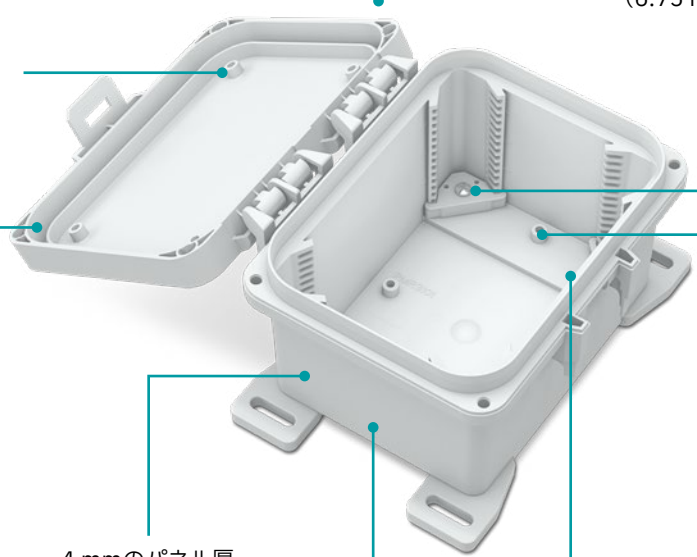
UV安定化ポリカーボネート製で、スタンド、壁面、または支柱への取付けに対応した多彩なサイズとデザイン。

組込み可能なプリント基板

複数のプリント基板や取付けパネルをケース内で並列に取り付けることができます。

確実な取付け

さまざまな取付けシステムがあります。



OCSシリーズのコンフィグレーション一覧

1 スイベル式カバーとスナップ留めが付いた耐候性ケース(高さ調節可能なコーナー取付け、UV安定化ポリカーボネート製)

外寸(幅 x 高さ x 奥行)	デザイン	カバーの色	製品番号	型式
204 mm x 223 mm x 134 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1471770	OCS HP 080604 GY7035
		透明	1471772	OCS HP 080604 TRANS
257 mm x 276 mm x 185 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1471773	OCS HP 100806 GY7035
		透明	1471774	OCS HP 100806 TRANS
308 mm x 326 mm x 185 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1471775	OCS HP 121006 GY7035
		透明	1471776	OCS HP 121006 TRANS
358 mm x 377 mm x 185 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1557790	OCS HP 141206 GY7035
		透明	1557795	OCS HP 141206 TRANS

1 スイベル式カバーとスナップ留めが付いた耐候性ケース(高さ調節可能なコーナー取付け、UV安定化ポリカーボネート製)

外寸(幅 x 高さ x 奥行)	デザイン	カバーの色	製品番号	型式
410 mm x 429 mm x 228 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1557792	OCS HP 161408 GY7035
		透明	1557796	OCS HP 161408 TRANS
463 mm x 482 mm x 286 mm		ライトグレー (RAL 7035相当)	1557794	OCS HP 181610 GY7035
		透明	1557797	OCS HP 181610 TRANS

2 バッテリーホルダセット、OCSおよびPOSケースに適合

	製品番号	型式	互換性	概要	バッテリーの最小寸法(幅 x 奥行 x 高さ)/(長さ x 幅 x 高さ)	バッテリーの最大寸法(幅 x 奥行 x 高さ)/(長さ x 幅 x 高さ)
	1768074	OCS BAT PANEL SET 1210-150-195	OCS HP 121006…およびPOS HP 121006…	バッテリーを簡単に統合できるホルダ(バッテリー固定セット + ベース付き取付けパネルで構成、亜鉛めっき鋼製)	140/120/80	195/136/150
	1768078	OCS BAT PANEL SET 1412-150-195	OCS HP 141206…およびPOS HP 141206…		140/120/80	195/136/170
	1768076	OCS BAT PANEL SET 1614-170-270	OCS HP 161408…およびPOS HP 161408…		140/120/80	270/156/220
	1768077	OCS BAT PANEL SET 1816-170-190-270	OCS HP 181610…		140/120/80	270/176/220

OCSシリーズのコンフィグレーション一覧

2 アクセサリ(OCSシリーズ専用)

適合ケース	デザイン	概要	製品番号	型式
全ケース		取付けフット、4個セット、ねじ付き	1471777	OCS FOOT SET
		コーナー取付け、4個セット、ねじ付き(オプション)	1471789	OCS CORNER SET
		ドーム(ボス)取付け用取付けねじ、20個、スチール製	1557900	OCS MOUNT SCREW
		コーナーインサートセット、2+2xヒンジ	1557904	OCS HINGED CORNER SET
		換気ユニット	1557909	OCS VENT IP55
		取付けねじ、4個セット、UNF 10-32	1521845	OCS CORNER SCREW SET
OCS HP 080604 GY7035 OCS HP 080604 TRANS 204 mm x 223 mm x 134 mm		取付けプレート、2個セット、ねじ付き	1471778	OCS MOUNT 0806 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、ポリカーボネート製	1471783	OCS PANEL 0806 PC
		支柱取付けセット、Ø60 mm～140 mm、スチール製	1476923	OCS POLEFIX 0806
OCS HP 100806 GY7035 OCS HP 100806 TRANS 257 mm x 276 mm x 185 mm		取付けプレート2個セット(ねじ付き)	1471781	OCS MOUNT 1008 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、ポリカーボネート製	1471785	OCS PANEL 1008 PC
		支柱取付けセット、Ø60 mm～140 mm、スチール製	1476924	OCS POLEFIX 1008

2 アクセサリ(OCSシリーズ専用)

適合ケース	デザイン	概要	製品番号	型式
OCS HP 121006 GY7035 OCS HP 121006 TRANS 308 mm x 326 mm x 185 mm		取付けプレート 2個セット(ねじ付き)	1471782	OCS MOUNT 1210 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、 ポリカーボネート製	1471786	OCS PANEL 1210 PC
		支柱取付けセット、 Ø60 mm～140 mm、 スチール製	1476926	OCS POLEFIX 1210
OCS HP 141206 GY7035 OCS HP 141206 TRANS 358 mm x 377 mm x 185 mm		取付けプレート 2個セット(ねじ付き)	1562129	OCS MOUNT 1412 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、 ポリカーボネート製	1562143	OCS PANEL 1412 PC
		支柱取付けセット、 Ø60 mm～140 mm、 スチール製	1562148	OCS POLEFIX 1412
OCS HP 161408 GY7035 OCS HP 161408 TRANS 410 mm x 429 mm x 228 mm		取付けプレート 2個セット(ねじ付き)	1562132	OCS MOUNT 1614 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、 ポリカーボネート製	1562144	OCS PANEL 1614 PC
		支柱取付けセット、 Ø60 mm～140 mm、 スチール製	1562151	OCS POLEFIX 1614
OCS HP 181610 GY7035 OCS HP 181610 TRANS 463 mm x 482 mm x 286 mm		取付けプレート 2個セット(ねじ付き)	1562133	OCS MOUNT 1816 SET
		取付けパネル、厚さ4 mm、 ポリカーボネート製	1562145	OCS PANEL 1816 PC
		支柱取付けセット、 Ø60 mm～140 mm、 スチール製	1562153	OCS POLEFIX 1816

OCSシリーズのコンフィグレーション一覧

2 アクセサリ（OCSシリーズに汎用的に使用可能）

機能	デザイン	概要	製品番号	型式
圧力補償エレメント		IP66/IP67/IP69 EN 50629、ねじ山：M12 x 1.5、Oリング付き、色：ライトグレー、材質：PA	1415222	A-INB-M12-69KN-P-LG
カウンタナット 圧力補償エレメント用		ねじ山：M12 x 1.5、色：ライトグレー、材質：PA 6 GF 30	1417659	A-INL-M12-P-LG
いたずら防止		結束バンド、4.6 x 150 mm、材質：ステンレス	3240820	WT-STEEL SH 4,6X150
ケーブルグランド		ねじ山：M25 x 1.5、ケーブル外径：13 mm～18 mm 色：ライトグレー、材質：PA	1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG
ケーブルグランド 挿入スリーブ付き		ねじ山：M25 x 1.5、ケーブル外径：9 mm～17 mm、色：ライトグレー、材質：PA	1415175	G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG
カウンターナット ケーブルグランド用		ねじ山：M25 x 1.5、色：ライトグレー、材質：PA 6 GF 30	1417661	A-INL-M25-P-LG
ねじプラグ		ねじ山：M25 x 1.5、Oリング付き、色：ライトグレー、材質：PA	1424520	A-INSP-M25-68N-P-LG
ケーブルグランド		ねじ山：M40 x 1.5、ケーブル外径：19 mm～28 mm、色：ライトグレー、材質：PA	1417656	G-INS-M40-M68N-PNES-LG
ケーブルグランド 挿入スリーブ付き		ねじ山：M40 x 1.5、Oリング付き、カウンタナット含む、ケーブル外径 16 mm～28 mm、材質：真鍮、ニッケルめっき	1415185	G-INB-M40-M68N-NEPDS-S
カウンターナット ケーブルグランド用		ねじ山：M40 x 1.5、色：ライトグレー、材質：PA 6 GF 30	1417664	A-INL-M40-P-LG
ねじプラグ		ねじ山：M40 x 1.5、Oリング付き、色：ライトグレー、材質：PA	1424522	A-INSP-M40-68N-P-LG
プッシュプルパネル取付けフレーム		RJ45ジャック	1689446	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67
保護カバー		RJ45ジャック	1658066	VS-08-SD-F
コネクタ		パネル貫通、QUICKON接続	1582557	QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK
コネクタ		パネル貫通、Push-in接続方式	1047363	IPD WD 5P2,5 0,5 M25 BK

2 アクセサリ（OCSシリーズに汎用的に使用可能）

機能	デザイン	概要	製品番号	型式
RJ45ジャックインサート		RJ45プリント基板用コネクタ	1653087	VS-08-BU-RJ45-6
RJ45コネクタ		RJ45コネクタ	1414383	CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1
防塵		RJ45ジャック用保護キャップ	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP
機器コネクタ、背面取付け		PRCコネクタ、5極、導体断面積：6 mm²、ケーブル長：150 mm、コンタクト接続タイプ：オス	1409213	PRC 5FT25 MC6-150
ナット		PRC機器コネクタに最適	1049832	FT NUT M25 GY
保護キャップ		PRC機器コネクタに最適	1409237	PRC COVER M
カプラコネクタ		PRCコネクタ、5極、導体断面積：1.5 mm²～6 mm²、ねじ接続方式、コンタクト接続タイプ：メス	1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR
保護キャップ		PRCカプラコネクタに最適	1409236	PRC COVER F
プリント基板用端子台		PRC機器コネクタのプリント基板への接続用、5極、Push-in接続方式 5極、Push-in式接続	1719228	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB
太陽光発電用機器コネクタ、前面取付け		圧着端子接続式SUNCLIX機器コネクタ、コンタクト接続タイプ：ピン	1158451	PV-FT-C4M-C-6-130-RD-00
太陽光発電用機器コネクタ、前面取付け		圧着端子接続式SUNCLIX機器コネクタ、コンタクト接続タイプ：メス	1158448	PV-FT-C4F-C-6-130-BU-00
ナット		SUNCLIX機器コネクタのケースへの固定用	1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK
保護キャップ		SUNCLIXオス用保護キャップx 1およびSUNCLIXメス用保護キャップx 1を含むセット	1785430	PV-C PROTECTION CAP
プリント基板用端子台		SUNCLIX機器コネクタのプリント基板への接続用、1極、Push-in接続方式	1719189	SPT 5/ 1-H-7,5

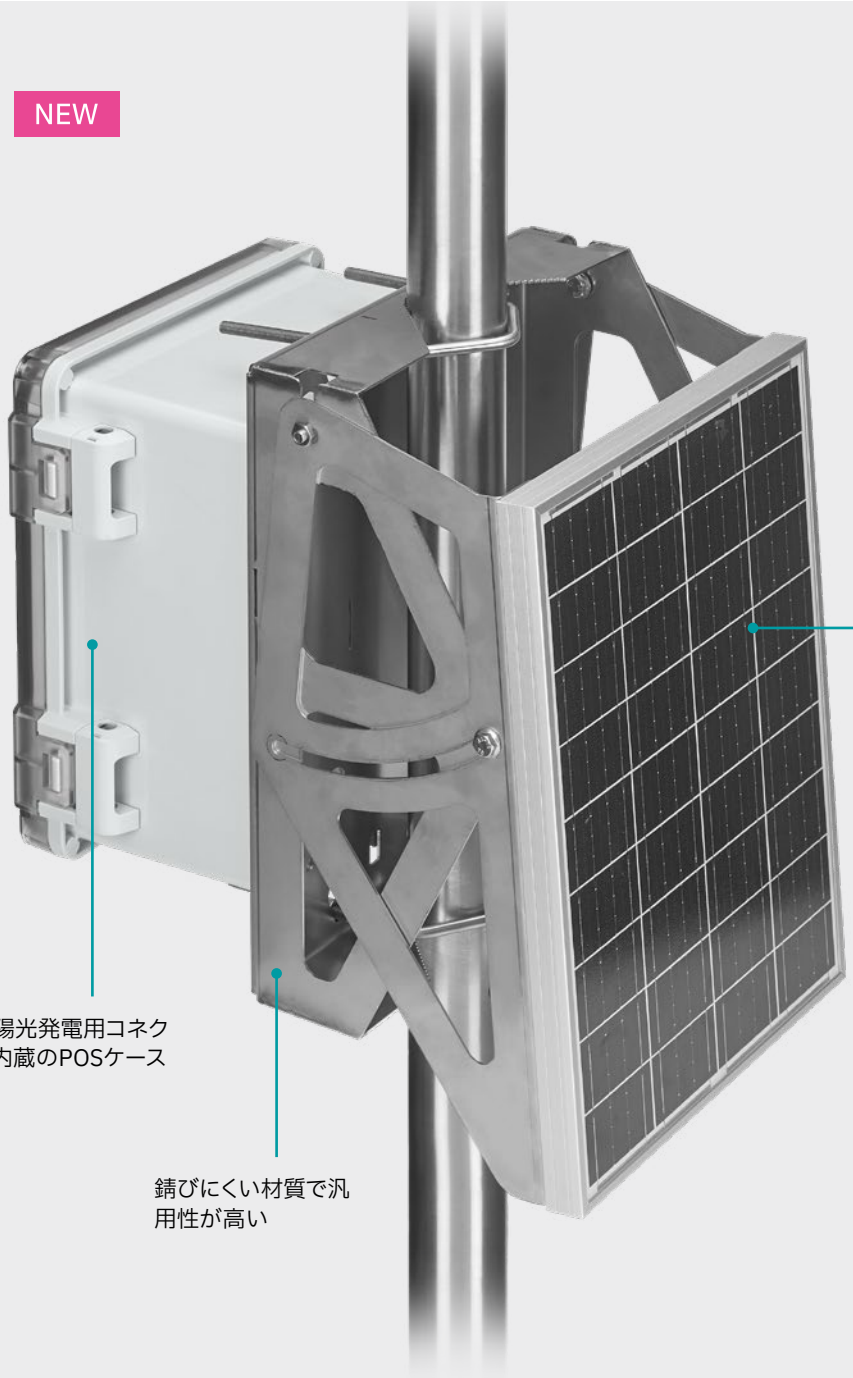
その他ケーブルエントリーシステムおよびアクセサリ：#0571

POSシリーズの太陽光発電システムソリューション
エネルギー自給システム用

POS（Pico Off-Grid System：ピコオフグリッドシステム）は、最大190ワットピークまでの複数の性能クラスを備えた、エネルギー自給システムを簡単にセットアップするための太陽光パネルベースのソリューションです。このソリューションには、堅牢なケース、ポールブラケット、ソーラーパネルが含まれています。コンピュータ、通信ユニット、バッテリーなどを追加して、フィールド用途向けに自給自足可能なソリューションを構築することができます。

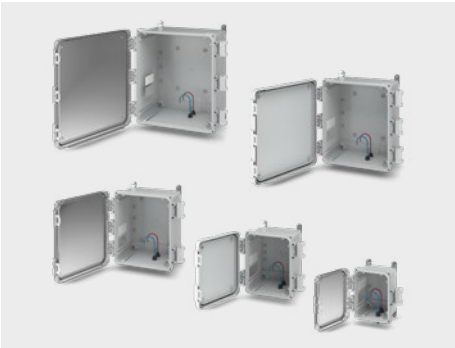
ウェブコード：#3249

NEW

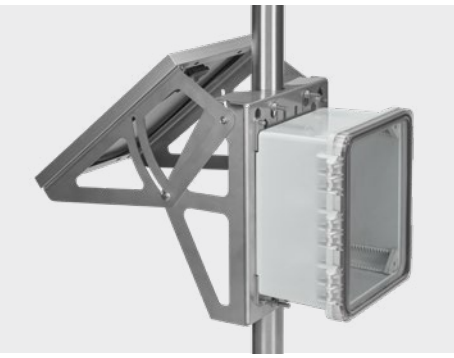


特長

１つの工具（レンチサイズ13）を使用して、1人でわずか20分で簡単に取付け。

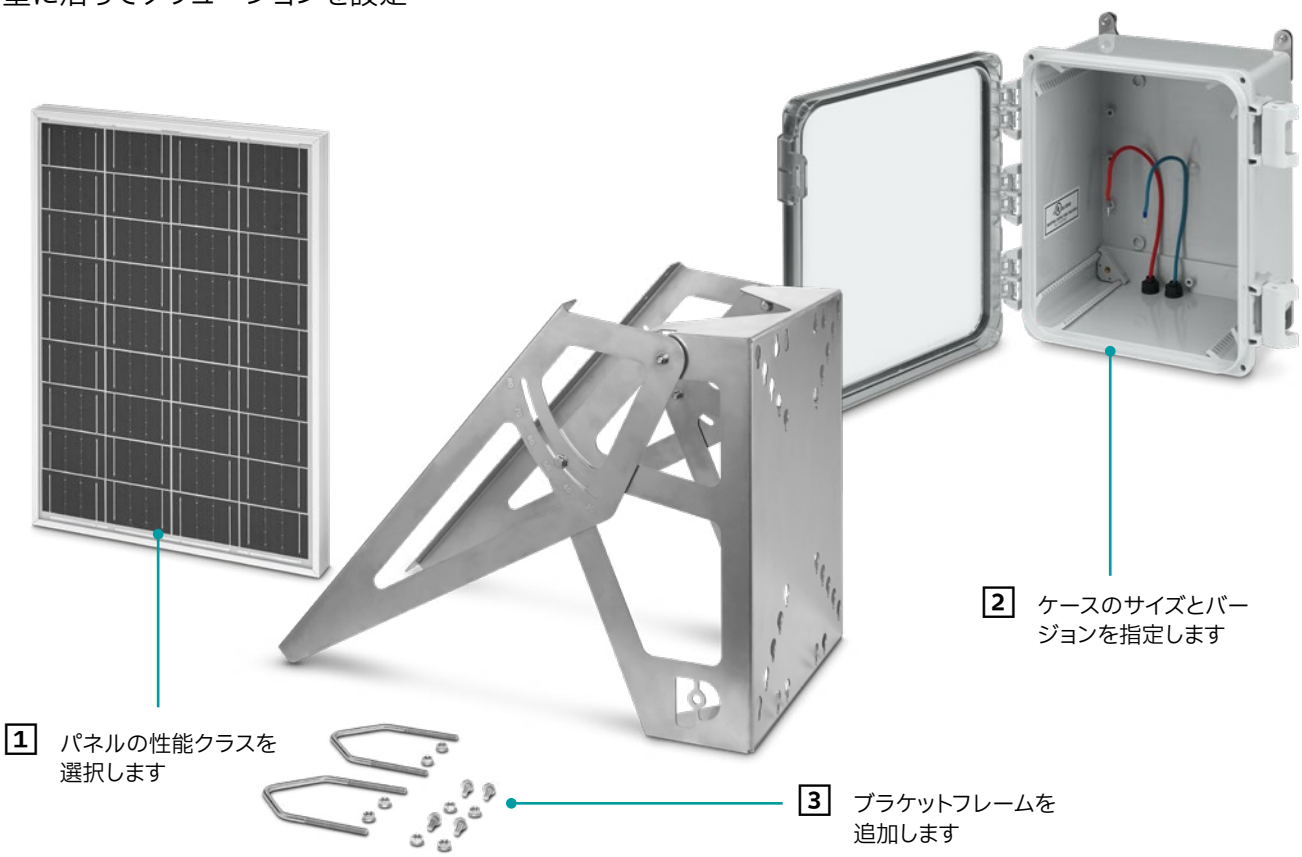


システムと互換性のある堅牢な5種類のPOSケースサイズ。

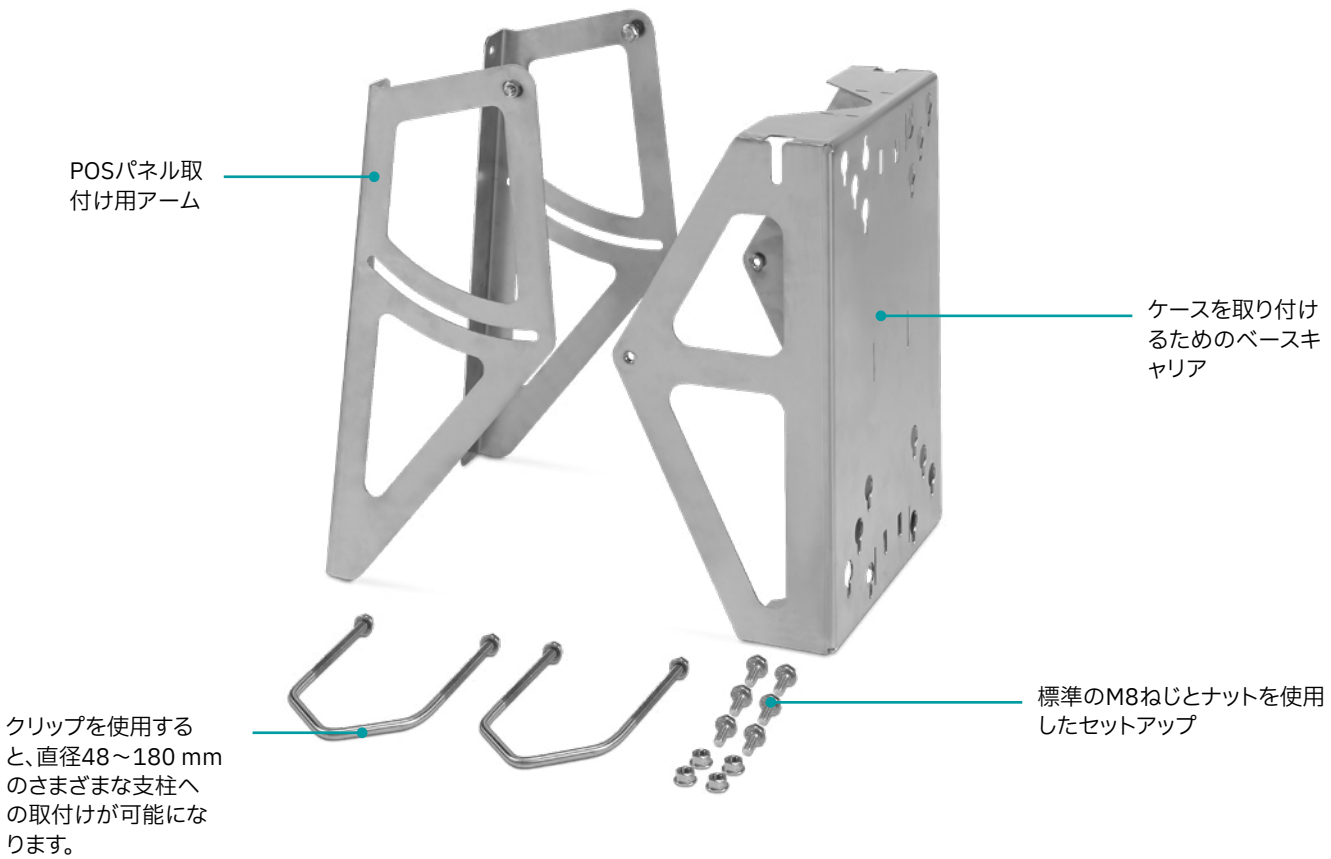


太陽光パネルは最大55°まで調整可能で、最大限のエネルギー生成を実現。

ご要望に沿ってソリューションを設定



POSシリーズのコンフィグレーション一覧



1 パネル				
	寸法(幅 x 高さ x 奥行)	概要	製品番号	型式
	308 mm x 417 mm x 25 mm	ソーラーパネル22 W、SUNCLIXコネクタ	1587082	POS PV PANEL 22
	660 mm x 630 mm x 35 mm	ソーラーパネル75 W、SUNCLIXコネクタ	1587083	POS PV PANEL 75
	550 mm x 1250 mm x 35 mm	ソーラーパネル110 W、SUNCLIXコネクタ	1587085	POS PV PANEL 110
	680 mm x 1500 mm x 35 mm	ソーラーパネル190 W、SUNCLIXコネクタ	1587086	POS PV PANEL 190

POSシリーズのコンフィグレーション一覧

2 ケースバージョン

NEW

	寸法(幅 x 高さ x 奥行)	概要	製品番号	型式
	255 mm x 185 mm x 134 mm	透明カバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 0806付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1588625	POS HP 080604 TRANS
	276 mm x 255 mm x 185 mm	透明カバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1008付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1588624	POS HP 100806 TRANS
	326 mm x 276 mm x 185 mm	透明カバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1210付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1588626	POS HP 121006 TRANS
	377 mm x 358 mm x 185 mm	透明カバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1412付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1588627	POS HP 141206 TRANS
	429 mm x 410 mm x 228 mm	透明カバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1614付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1588623	POS HP 161408 TRANS
	255 mm x 185 mm x 134 mm	ライトグレーカバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 0806付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1586887	POS HP 080604 GY7035
	276 mm x 255 mm x 185 mm	ライトグレーカバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1008付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1586885	POS HP 080604 GY7035
	326 mm x 276 mm x 185 mm	ライトグレーカバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1210付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1586884	POS HP 121006 GY7035
	377 mm x 358 mm x 185 mm	ライトグレーカバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1412付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1586877	POS HP 141206 GY7035
	429 mm x 410 mm x 228 mm	ライトグレーカバー付きOCSケース、取付けプロファイルPOS-Mount 1614付き、SUNCLIX機器コネクタ含む	1586881	POS HP 161408 GY7035

3 ブラケットフレーム

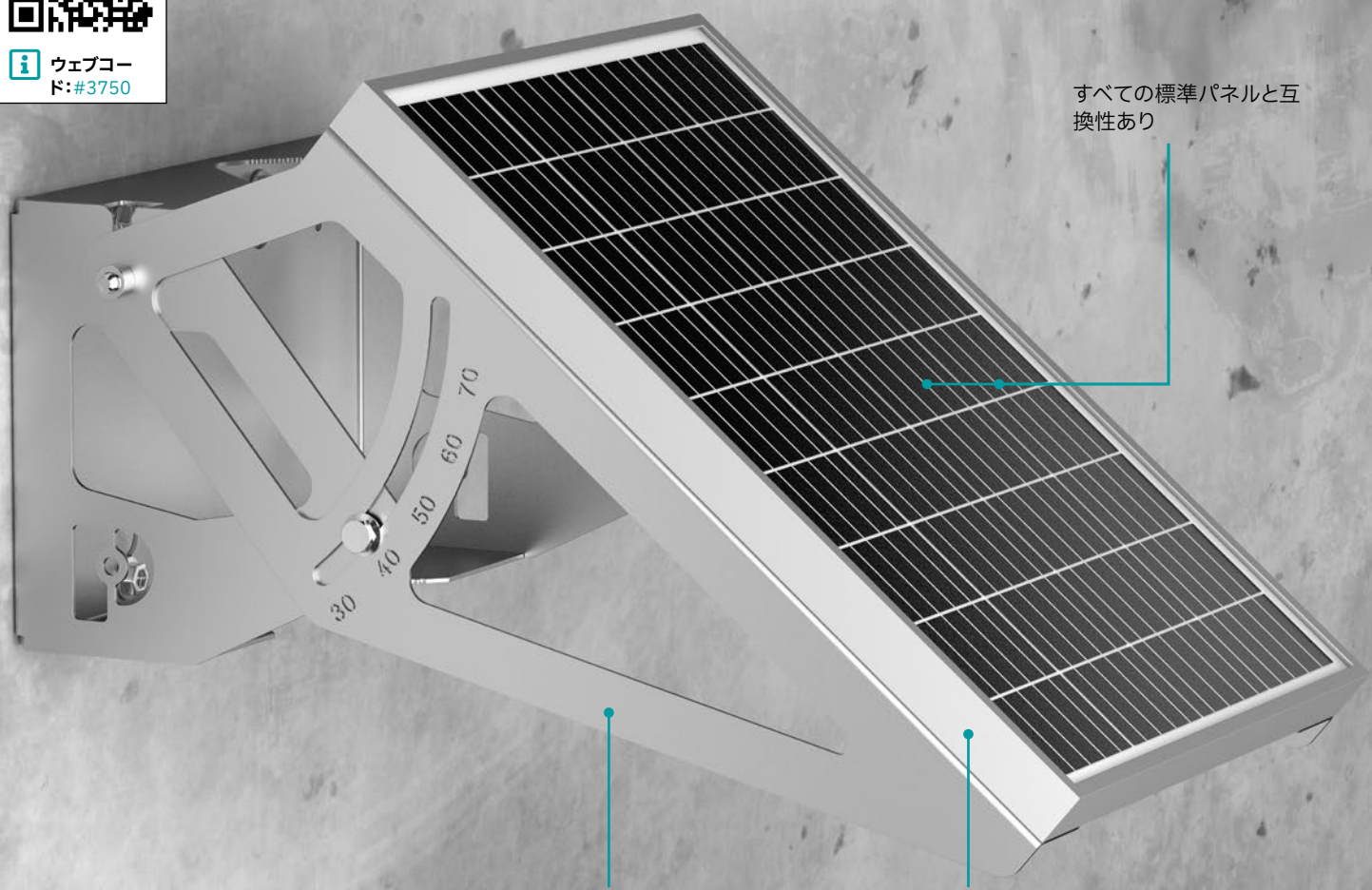
型式	POS POLEFIX S 108 VA	POS POLEFIX M 108 VA	POS POLEFIX M 180 VA
製品番号	1587067	1587068	1587071
概要	ポールブラケット – タイプ2、ベースキャリア太陽光発電用アーム、支柱Ø <108 mm用クリップ、取付部材	ポールブラケット – タイプ1、ベースキャリア太陽光発電用アーム、支柱Ø <108 mm用クリップ、取付部材	ポールブラケット – タイプ1、ベースキャリア太陽光発電用アーム、支柱Ø <180 mm用クリップ、取付部材
材質	V2A	V2A	V2A
互換性のあるPOSケース	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626 1586877 / 1588627 1586881 / 1588623	1586887 / 1588625 1586885 / 1588624 1586884 / 1588626 1586877 / 1588627 1586881 / 1588623
互換性のあるパネルサイズ	ソーラーパネル22 W (1587082)	ソーラーパネル75 W (1587083) ソーラーパネル110 W (1587085) ソーラーパネル190 W (1587086)	ソーラーパネル75 W (1587083) ソーラーパネル110 W (1587085) ソーラーパネル190 W (1587086)

太陽光パネルブラケット、POS PANELFIX
エネルギー自給システム用

太陽光パネルブラケットは、20～200 Wpの範囲のさまざまなパネルの取り付けに適しています。柔軟な設計により、パネルと支柱への取付けが可能になります。革新的なクランプソリューションにより、1つの工具だけで、1人でわずか15分でパネルを取り付けることができます。ブラケットフレームは過酷な環境に適しており、風力最大10まで確実に保持します。

NEW

ウェブコード:#3750

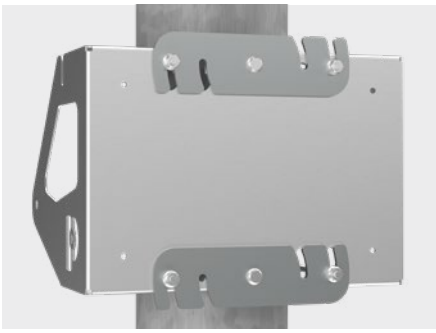


すべての標準パネルと互換性あり

錆びにくい材質で汎用性が高い

革新的なレールクランプで簡単に取付け可能

特長



追加の補強により、より高い風力に
対してもさらに安定性が向上

革新的な取付けにより、すべての標準
パネル(20～200 Wp)と互換性あり

ブラケットフレーム

	概要	型式	製品番号	最小パネル幅(最小パネル長:360 mm)	最大パネル幅(最大パネル長:制限なし)
	ねじ取付け用の取付部材を含む太陽光パネル用ブラケットフレーム	POS PANELFIX S	1653801	90 mm	380 mm
	ねじ取付け用の取付部材を含む太陽光パネル用ブラケットフレーム	POS PANELFIX M	1653798	310 mm	680 mm

アクセサリ

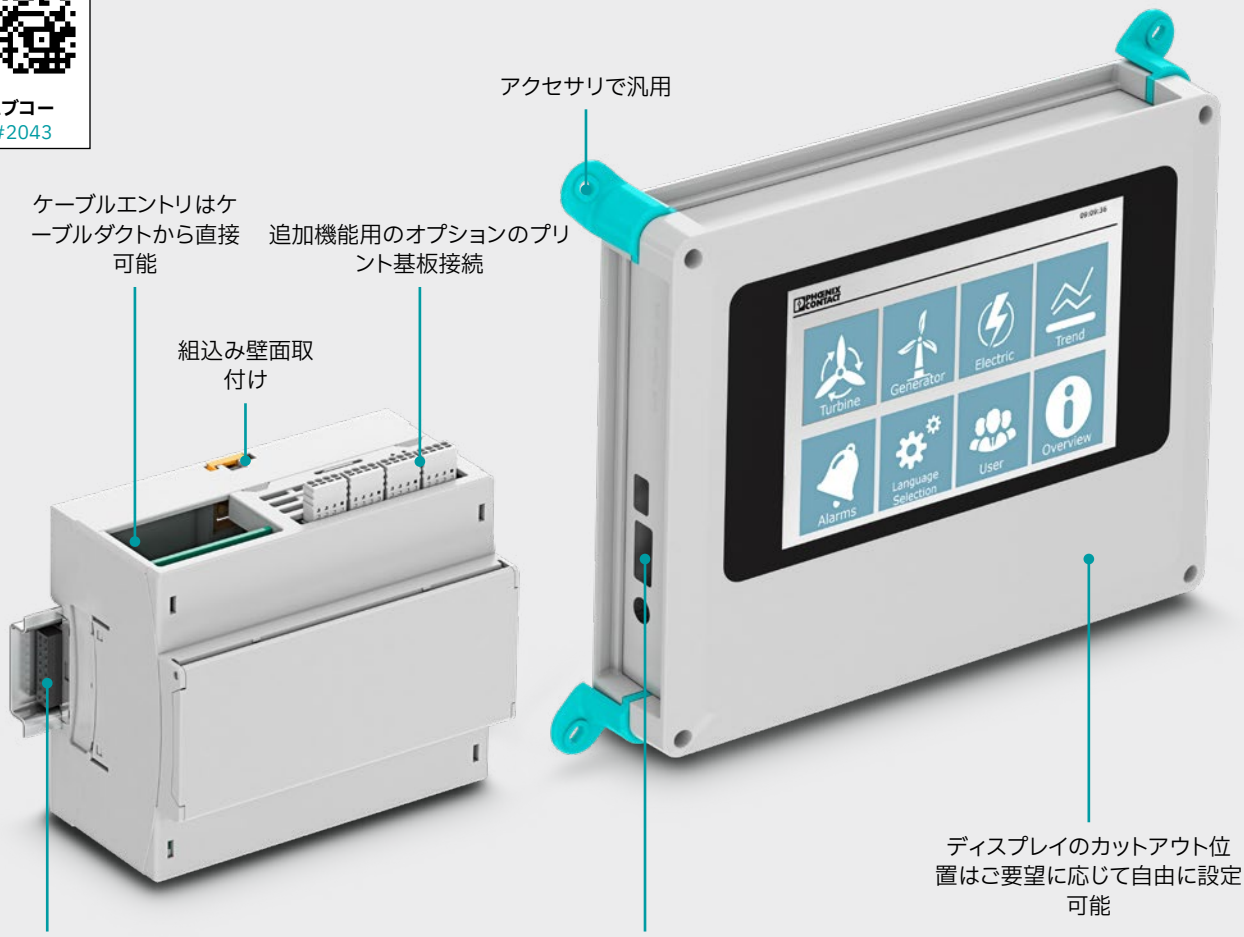
	機能	型式	製品番号	互換性
	Ø <108用の支柱固定具2点、ブラケットとナットを含む	POS POLEMOUNT SET 108	1790330	POS PANELFIX M VA POS PANELFIX S VA
	Ø <108用の支柱固定具2点、ブラケットとナットを含む	POS POLEMOUNT SET 180	1790333	POS PANELFIX M VA
	Ø <108の安定性向上のための補強プレート2枚	POS POLEMOUNT SHIM 108	1790327	POS PANELFIX M VA、 POS PANELFIX S VA、 POS POLEMOUNT SET 108
	Ø <108の安定性向上のための補強プレート2枚	POS POLEMOUNT SHIM 180	1790329	POS PANELFIX M VA、 POS POLEMOUNT SET 108、 POS POLEMOUNT SET 180
	太陽光パネルのクランプ取付け用パネル端子台4個	CLAMP SET POS	1790338	POS PANELFIX M VA POS PANELFIX S VA

フィールド用ケースとDINレール取付け用ケース

Raspberry Piアプリケーション向けモジュラー型電子機器用ケース

RPI-BCシリーズおよびUCS-RPIシリーズのモジュラー型電子機器用ケースは、Raspberry Piのミニコンピュータを組み込むために特別に設計されています。RPI-BCケースはDIN 43880に準拠した設計であり、配列可能で、DINレールまたは壁面に直付け可能です。幅広いアクセサリにより、UCS-RPIは汎用的に使用することができます。オプションのインターフェースにより、機能を簡単に拡張することができます。

ウェブコード:#2043



特長

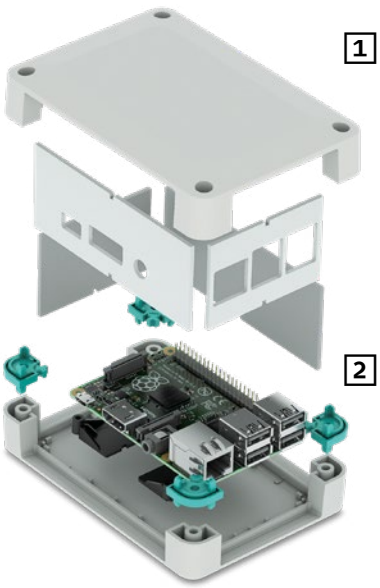
オプションのインターフェースと追加のアクセサリで、独自機能の拡張が可能。

Raspberry Piタッチディスプレイを簡単に組込み、個々の回路に利用可能なスペースが増えることで機能性が向上。

シリアルおよびパラレルのモジュール通信用16極DINレールバスコネクタ

お客様のご希望の製品を設定

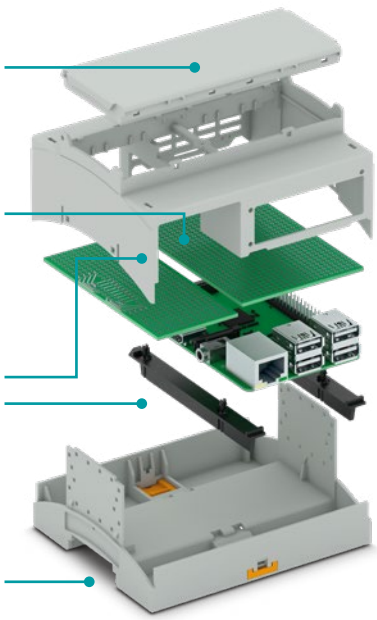
UCS-RPI



1 ケースを選択します

2 アクセサリを組み立てます

RPI-BC



3 ケースカバーを選択します

4 アクセサリを組み立てます

1 ケース本体上部パーツとプリント基板用固定器具を選択します

2 ケース本体下部パーツを選択します

ケースカラーオプション(RALカラーに基づく):					
■ 9005	■ 7035				
その他の色についてはお問い合わせください。					

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

RPI-BCシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい(サンプルセット:52007812)。

RPI-BCシリーズのコンフィグレーション一覧

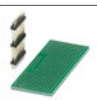
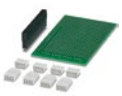
製品リスト ウェブコード：#2362

セット			
	概要	型式	製品番号
	ベースラッチを含む下部パーツ、上部パーツ、カバー（ラッチ式）、およびプリント基板固定器具で構成されるセット（Raspberry Pi A+、B+、2B、3B、4B、5Bに適合）、色：ライトグレー（RAL 7035相当）	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY [1)]	2202874
	Raspberry Piコンピュータ向けDINレール取付け用ケース（Raspberry Pi A+、B+、2B、3B、4B、5Bに対応）。HBUS、ピンヘッダーとソケット、下部パーツ、上部パーツ、カバー、HBUSとGPIOストリップの接続用ユニバーサル基板付きプリント基板を含むセット、DIN 43880に準拠したケース、色：ライトグレー(RAL 7035相当)	RPI-BC 107,6 EXT DEV-KIT KMGY [1)]	1107460

1 ケース本体上部パーツとプリント基板固定器具			
	上部パーツとプリント基板固定器具、色：ジェットブラック（RAL 9005相当）、プリント基板ホルダ、色：ダークグレー(RAL 7016相当)	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY P10	2202875
		RPI-BC 107,6 DEV-KIT BK P10	1227311

2 ケース本体下部パーツ			
	ベースラッチを含む下部パーツ、色：ライトグレー(RAL 7035相当)	BC 107,6 UT HBUS KMGY	2202951
	ベースラッチを含む下部パーツ、色：ジェットブラック（RAL 9005相当）	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270

3 ケースカバー			
	透明カバー（スイベル式）およびプレート	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131
	カバー（ラッチ式）、色：ライトグレー（RAL 7035相当）	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173

4 アクセサリ			
	Raspberry Pi A+を使用するためのアダプタ、色：ダークグレー（RAL 7016相当）	RPI-BC A+-ADAPTER ATGY	2202906
	DINレールバスコネクタHBUS 107,6、ピンヘッダーなし、色：ジェットブラック相当（RAL 9005）	HBUS 107,6-16P-1S BK P1	2202876
	ピンヘッダーを含むHBUS接続付きのプリント基板、ユニバーサル基板付き	RPI-BC EXT-PCB HBUS SET	2202995
	PTSM端子台向けGPIO接続およびはんだリング付きプリント基板、ソケットストリップおよびPTSM端子台を含む、ユニバーサル基板付き	RPI-BC INT-PCB SET	2202994
	追加のプリント基板またはユニバーサル基板付きプリント基板をRaspberry PiコンピュータのGPIOに接続するためのメスコネクタ	PSTD 0,65X0,65 / 40-2,54	2202992
	追加のプリント基板またはユニバーサル基板付きプリント基板をHBUSに接続するためのピンヘッダー	PSTD 0,65X0,65 / 18-3IS-2,54	2202993

UCS-RPIシリーズのコンフィグレーション一覧

製品リスト ウェブコード：#0664

1 ケースセット品

	概要	形状	色	型式	製品番号
	Raspberry Piコンピュータ用ケースセット品、ディスプレイ内蔵用粘着ストリップ、ケースとプリント基板取付け用ねじ、ターコイズブルーのコーナーインサート付き	Raspberry Pi 2Bおよび3B	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	1104780
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005	1104781
	Raspberry Piコンピュータ取付け用粘着パッド付きケースセット品、すべての関連する接続用の開口部付き側面プレート、ケースとプリント基板取付け用ねじ、ターコイズブルーのコーナーインサート付き	Raspberry Pi 2Bおよび3B	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 125-87-F-GD-RPI 7035	1019724
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 125-87-F-GD-RPI 9005	1019723
		Raspberry Pi 4B	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035	1139227
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 9005	1139237
	Raspberry Piコンピュータ取付け用粘着パッド付きケースセット品、すべての関連する接続用の開口部付き側面プレート、ケースとプリント基板取付け用ねじ、ターコイズブルーのコーナーインサート付き	Raspberry Pi 2Bおよび3B	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 145-125-F-GD-RPI 7035	1019749
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 145-125-F-GD-RPI 9005	1019720
		Raspberry Pi 4B	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 7035	1139240
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 9005	1139242
	Raspberry Piコンピュータ統合用ケースセット品、すべての関連する接続用の開口部付き側面プレート、調整されたヒートシンク／ヒートスプレッダーの組合せ、ターコイズブルーのコーナーインサート付き	Raspberry Pi 5	ライトグレー（RAL 7035）	UCS 125-87-F-RPI5-HSAS 7035	1661047
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 125-87-F-RPI5-HSAS 9005	1661048
			ライトグレー（RAL 7035）	UCS 145-125-F-RPI5-HSAS 7035	1661050
			ジェットブラック（RAL 9005）	UCS 145-125-F-RPI5-HSAS 9005	1661051

2 アクセサリ[1)]

	概要	色	型式	製品番号
	基本壁面ブラケット			
	UCSケースを壁面、VESAブラケットフレーム、または壁面コンセントボックスに取り付けるためのアダプタ。[2)]	ライトグレー（RAL 7035）	UCS WM-MP 125-87 7035	1225407
		ジェットブラック（RAL 9005）	UCS WM-MP 145-125 7035	1225406
	スタンド			
	UCSケースを保持するスタンド。ケースのねじ穴にはめ込み。	ライトグレー（RAL 7035）	UCS PED 7035	2203392
		ジェットブラック（RAL 9005）	UCS PED 7035	2203393
		ターコイズブルー（RAL 5018）	UCS PED 5018	2203394
	コーナーガード			
	UCSケースのコーナーを保護するためのアダプタ。ケースのねじ穴に固定。	ライトグレー（RAL 7035）	UCS CP 7035	2203346
		ジェットブラック（RAL 9005）	UCS CP 9005	2203347
		ターコイズブルー（RAL 5018）	UCS CP 5018	2203348
	スタックコーナー			
	同一サイズのUCSケースを複数スタッキングするためのアダプタ。ケースのねじ穴に固定。	ライトグレー（RAL 7035）	UCS CS 7035	2203720
		ジェットブラック（RAL 9005）	UCS CS 9005	2203721
		ターコイズブルー（RAL 5018）	UCS CS 5018	1029039
	DINレールアダプタ			
	UCS 125-87-Fケース（長辺方向）または UCS 145-125-F（短辺方向）をNS 35 DIN レールに取り付けるためのDINレールアダプタ。ケースのUCS SW 125側面プレートの代わりに使用。	ライトグレー（RAL 7035）	UCS DIN 125-F 7035	2203838
	UCS 145-125-Fケース（長辺方向）をNS 35 DIN レールに取り付けるためのDINレールアダプタ。ケースのUCS SW 145側面プレートの代わりに使用。	ライトグレー（RAL 7035）	UCS DIN 145-F 7035	2203839

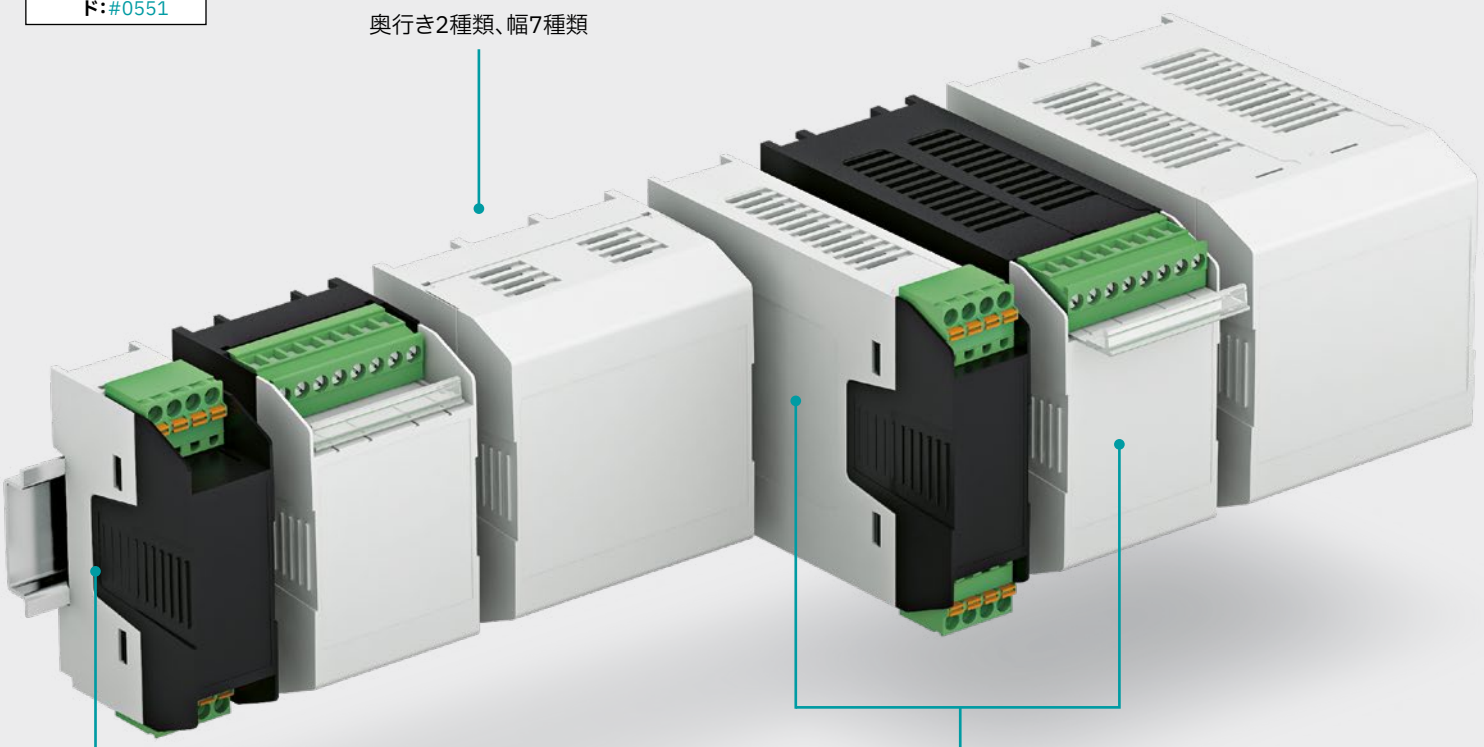
[1)] UCSアクセサリについては、40ページ参照。
[2)] VESA 75/100および100/200アプリケーション用ブラケット、直径60 mmの壁面用コンセントボックス用、モニタブラケットタイプHS…/と併用も可能。（詳細は196ページから）。

DINレール取付け用ケース

ベーシックケースEH
汎用アプリケーション向け

EHシリーズのベーシックケースで、汎用機器アプリケーションの設計が非常に簡単になります。7種類の全体幅、2種類の奥行き、3種類のカバーで100通り以上の組合せが可能です。

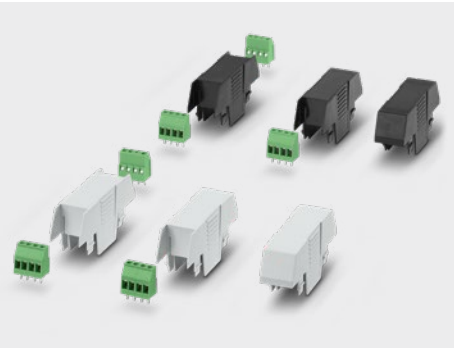
ウェブコード:#0551



特長

機器の正面に対して水平、前面、直角方向にプリント基板を設置できる高い柔軟性。

アプリケーション固有の機器の固定に合わせてDINレールまたは壁面取付け



独自のプリント基板接続のための3種類のカバー。

お客様のご希望の製品を設定

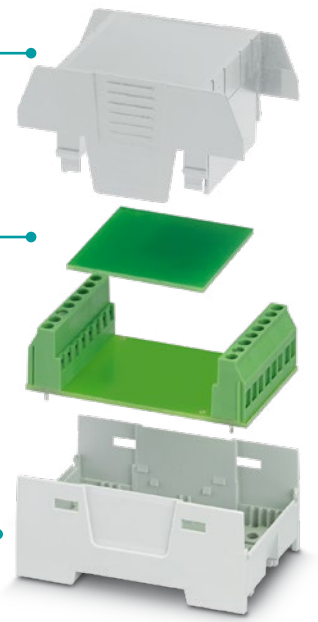
長奥行型

2 対応するケース本体上部パーツを選択します

3 接続方式またはフィラープラグを選択します

1 ケース本体下部パーツのデザイン、色、幅を選択します

短奥行型



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

7035　9005

その他の色についてはお問い合わせください。

EHシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52006670）。

EHシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケース本体下部パーツ					2 ケース本体上部パーツ					
ケース本体下部パーツの仕様	色	ケース幅	製品番号		片側開放型		両側開放型		両側密閉型	
			EH … B …		EH … -C SS …		EH … -C DS …		EH … -C CS …	
			材質: ABS	材質: ABS-PC	材質: ABS	材質: ABS-PC	材質: ABS	材質: ABS-PC	材質: ABS	材質: ABS-PC
			難燃グレード HB	難燃グレード V0	難燃グレード HB	難燃グレード V0	難燃グレード HB	難燃グレード V0	難燃グレード HB	難燃グレード V0
	ライトグレー (RAL 7035相当)	22.5 mm	2201248	1025838	2201250	1075366	2201251	1025865	2201252	1026264
		35 mm	2201738	1069974	2201744	1069978	2201750	1069984	2200241	1069990
		45 mm	2201483	1026283	2201509	1029835	2201512	1029844	2201513	1069876
長奥行型、全体奥行き (下部パーツ+上部パーツ): 110.5 mm		52.5 mm	2201741	1070996	2201747	1071054	2201753	1071067	2200324	1071087
		67.5 mm	2201485	1069884	2201515	1069887	2201518	1069888	2201520	1069889
		70 mm	2201742	1071110	2201748	1071115	2201754	1071125	2200397	1071127
		90 mm	2201487	1069900	2201523	1069907	2201525	1069915	2201526	1069919
	ブラック (RAL 9005相当)	22.5 mm	2201249	1025842	2201253	1025855	2201254	1025889	2201255	1026270
		35 mm	2201739	1069975	2201745	1069992	2201751	1069993	2200253	1070717
		45 mm	2201484	1026308	2201510	1069879	2201511	1039826	2201514	1069883
長奥行型、全体奥行き (下部パーツ+上部パーツ): 110.5 mm		52.5 mm	2201740	1071042	2201746	1071092	2201752	1071101	2200336	1071102
		67.5 mm	2201486	1069885	2201516	1069890	2201517	1069893	2201521	1069894
		70 mm	2201743	1071114	2201749	1071128	2201755	1071132	2200461	1071138
		90 mm	2201488	1069903	2201522	1069924	2201524	1069938	2201527	1069971

3 接続テクノロジ

	プリント基板用端子台		ソケット							フィラープラグ	
ピッチ	5.08 mm	5 mm	5 mm	5.08 mm	5.08 mm	5.08 mm		3.5 mm	3.5 mm		
取付け位置	水平型	水平型	水平型	水平型	垂直型	垂直型		垂直型	垂直型		
										EH … FP …	
型式	MKDS 3/ …	MKKDSH 3/ …	MST BV 2,5/ …	MST-BV 2,5/ …	MST-BO 2,5/ …	MST-BO 2,5/ …	型式	MCO-EH 1,5/ …	MCO-EH 1,5/ …	材質：ABS	材質：ABS-PC
バージョン					左	右	バージョン	左	右	難燃グレード HB	難燃グレード V0
4極、グリーン	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5極、ライトグレー	2202330	2202331		
6極、グリーン	1701144	2x 1721346	1753518	1758050	1850479	1847149				2201840	1071142
8極、グリーン	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5極、ライトグレー（2個必要）	2202330	2202331	2201843	1071139
9極、グリーン	1707331	別途指定	1753576	1758089	別途指定	別途指定				2201840	1071142
12極、グリーン	1714308	別途指定	1753631	1758115	別途指定	別途指定				2201843	1071139
13極、グリーン	別途指定	別途指定	1753657	1758128	別途指定	別途指定				2201840	1071142
17極、グリーン	別途指定	別途指定	1753738	1758160	別途指定	別途指定				2201843	1071139

4極、グリーン	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5極、ブラック	2202333	2202332		
6極、グリーン	1701144	2x 1721046	1753518	1758050	1850479	1847149				2201841	1071147
8極、グリーン	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5極、ブラック（2個必要）	2202333	2202332	2201842	1071144
9極、グリーン	1707331	別途指定	1753576	1758089	別途指定	別途指定				2201841	1071147
12極、グリーン	1714308	別途指定	1753631	1758115	別途指定	別途指定				2201842	1071144
13極、グリーン	別途指定	別途指定	1753657	1758128	別途指定	別途指定				2201841	1071147
17極、グリーン	別途指定	別途指定	1753738	1758160	別途指定	別途指定				2201842	1071144

EHシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケース本体下部パーツ					2 ケース本体上部パーツ					
ケース本体下部パーツの仕様	色	ケース幅	製品番号		片側開放型		両側開放型		両側密閉型	
			EH … F-B …		EH … F-C SS		EH … F-C DS		EH … F-C CS	
			材質:ABS	材質:ABS-PC	材質:ABS	材質:ABS-PC	材質:ABS	材質:ABS-PC	材質:ABS	材質:ABS-PC
			難燃グレード:HB	難燃グレード:V0	難燃グレード:HB	難燃グレード:V0	難燃グレード:HB	難燃グレード:V0	難燃グレード:HB	難燃グレード:V0
	ライトグレー(RAL 7035相当)	22.5 mm	2200665	1071148	2200674	1071151	2201453	1034687	2201653	1074973
		35 mm	2201814	1074877	2201820	1075106	2201826	1074870	2201832	1074866
		45 mm	2200474	1074969	2200789	1074967	2201770	1074966	2201769	1074965
短奥行型、全体奥行き(下部パーツ+上部パーツ):53.5 mm		52.5 mm	2201816	1074838	2201822	1074796	2201829	1074802	2201835	1074794
		67.5 mm	2200519	1074952	2201097	1074949	2201773	1074950	2201774	1074947
		70 mm	2201819	1074753	2201825	1074751	2201830	1074750	2201836	1074747
		90 mm	2200663	1074941	2201282	1074935	2201778	1074934	2201777	1074933
	ブラック(RAL 9005相当)	22.5 mm	2200666	1071149	2201452	1074972	2201456	1074971	2201765	1074970
		35 mm	2201815	1074875	2201821	1074862	2201827	1074857	2201833	1074849
		45 mm	2200492	1074968	2201448	1074964	2201771	1074963	2201766	1074956
短奥行型、全体奥行き(下部パーツ+上部パーツ):53.5 mm		52.5 mm	2201817	1074813	2201823	1074788	2201828	1074755	2201834	1074754
		67.5 mm	2200520	1074951	2201447	1074942	2201772	1074945	2201775	1074946
		70 mm	2201818	1074752	2201824	1074749	2201831	1074748	2201837	1074746
		90 mm	2200664	1074938	2201388	1075103	2201779	1074882	2201776	1074880

3 接続テクノロジ

	プリント基板用端子台		ソケット						フィラープラグ	
ピッチ	5.08 mm	5 mm	5 mm	5.08 mm		5 mm		3.81 mm		
取付け位置	水平型	水平型	水平型	水平型		水平型		水平型		
									EH … F-FP …	
型式	MKDS 3/…	MKKDSH 3/…	MSTBV 2,5/…	MSTBV 2,5/…	型式	PST 1,3/…		MCV 1,5/…	材質:ABS	材質:ABS-PC
									難燃グレード:HB	難燃グレード:V0
4極、グリーン	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	4極、ブラック	1933202	5極、グリーン	1803455		
6極、グリーン	1701144	2x 1721346	1753518	1758050	6極、ブラック	1933228	8極、グリーン	1803484	2201847	1074611
8極、グリーン	1712708	1703283	1753550	1758076	8極、ブラック	1933244	10極、グリーン	1803507	2201844	1074622
9極、グリーン	1707331	ご要望に応じて	1753576	1758089	9極、ブラック	1933257	12極、グリーン	1803523	2201847	1074611
12極、グリーン	1714308	ご要望に応じて	1753631	1758115	12極、ブラック	1933286	16極、グリーン	1803565	2201844	1074622
13極、グリーン	ご要望に応じて	ご要望に応じて	1753657	1758128	12極、ブラック	1933299	16極、グリーン	1803565	2201847	1074611
17極、グリーン	ご要望に応じて	ご要望に応じて	1753738	1758160	17極、ブラック	1935556	21極、グリーン	ご要望に応じて	2201844	1074622

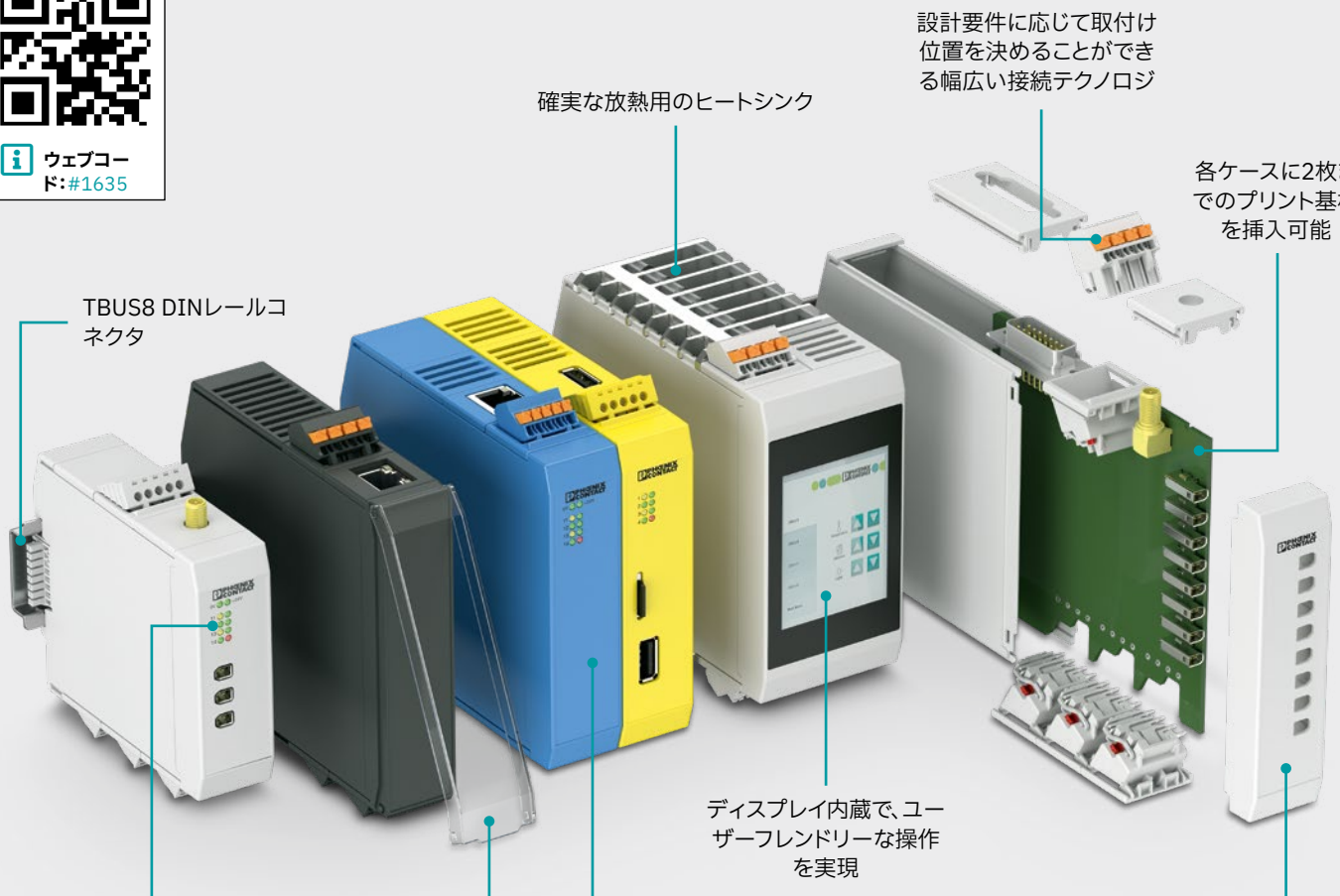
4極、グリーン	1712805	2x 1721045	1753479	1758034	4極、ブラック	1933202	5極、グリーン	1803455		
6極、グリーン	1701144	2x 1721046	1753518	1758050	6極、ブラック	1933228	8極、グリーン	1803484	2201846	1074614
8極、グリーン	1712708	1703283	1753550	1758076	8極、ブラック	1933244	10極、グリーン	1803507	2201845	1074664
9極、グリーン	1707331	ご要望に応じて	1753576	1758089	9極、ブラック	1933257	12極、グリーン	1803523	2201846	1074614
12極、グリーン	1714308	ご要望に応じて	1753631	1758115	12極、ブラック	1933286	16極、グリーン	1803565	2201845	1074664
13極、グリーン	ご要望に応じて	ご要望に応じて	1753657	1758128	12極、ブラック	1933299	16極、グリーン	1803565	2201846	1074614
17極、グリーン	ご要望に応じて	ご要望に応じて	1753738	1758160	17極、ブラック	1935556	21極、グリーン	ご要望に応じて	2201845	1074664

DINレール取付け用ケース

モジュラー型ケースICS
さまざまな接続テクノロジから選択可能

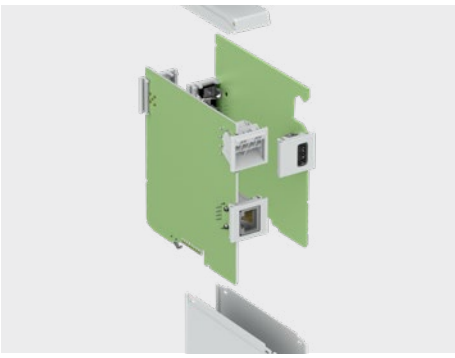
未来志向のオートメーション機器の要件はさまざまですが、モジュラー型ケースシステムICSは同じように多様なソリューションを提供します。段階的なサイズやさまざまな接続テクノロジを備えたケースシステムの利点をご利用ください。パッシブヒートシンクにより、完成した機器を熱環境の厳しいアプリケーションで使用することができます。ディスプレイや設定可能なメンブレンキーパッドにより、機器がより使いやすくなります。

ウェブコード:#1635

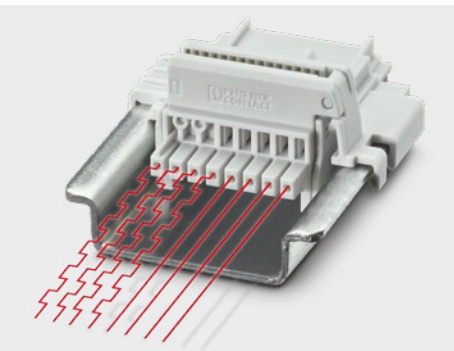


特長

組込み可能なコンポーネントとしての
RJ45、USB、D-SUB、アンテナソケットなどの
標準化された接続、およびフィンガーセーフの
オスソケット。

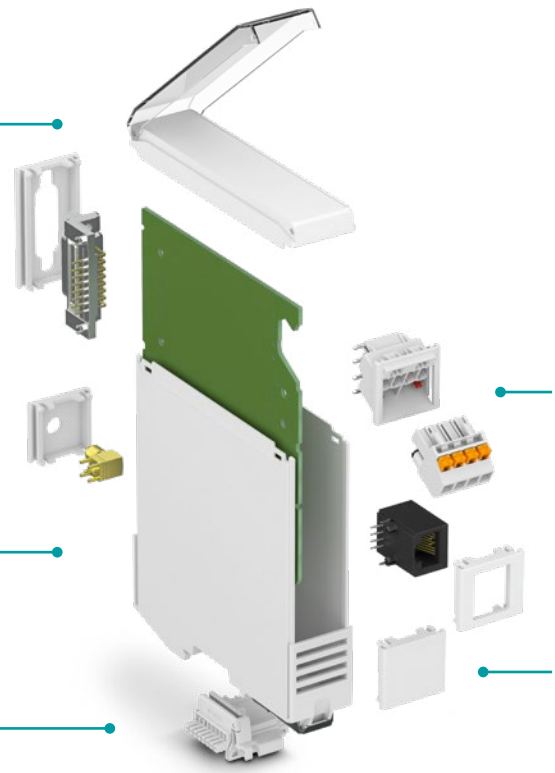


ベースケース幅あたり最大2枚のプリント基板
を収容することで、スペースを最適に活用。



パラレル接続とシリアル接続を備えた
8極DINレールバスコネクタで、容易に
モジュール間通信を実現。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：
7035　9005　5015　1018
その他の色についてはお問い合わせください。

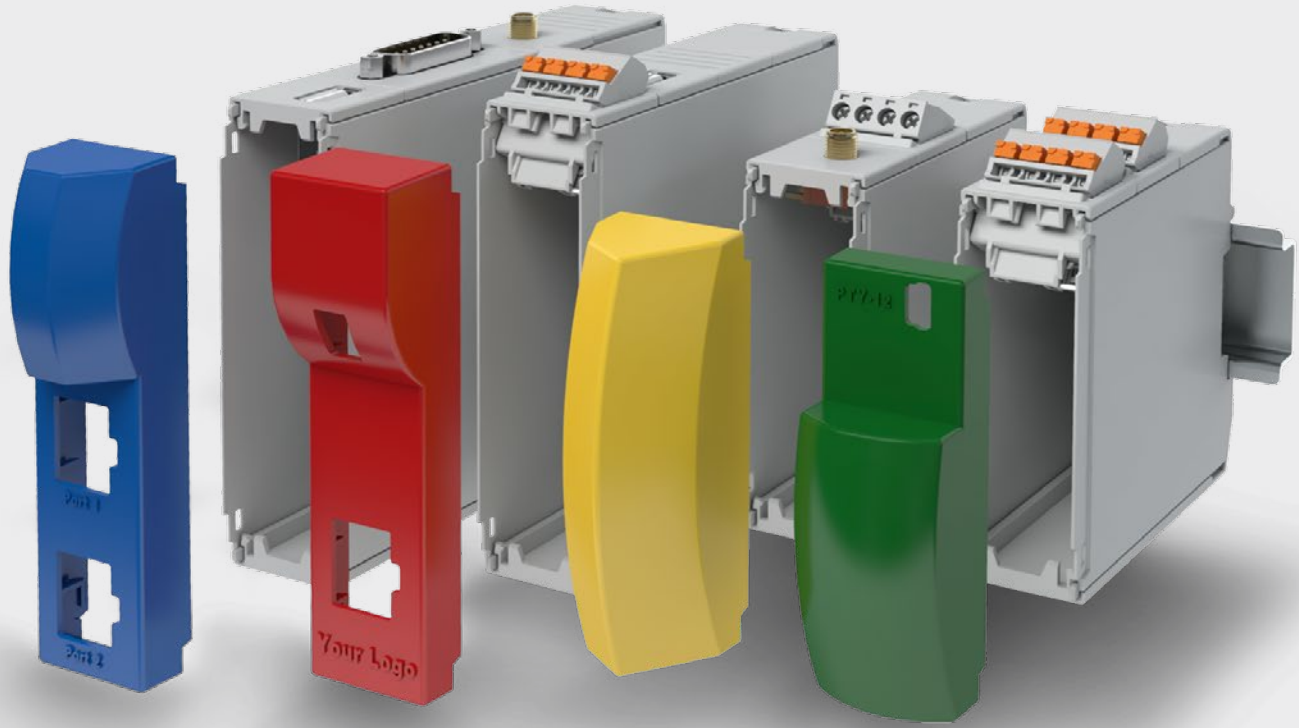
ICSシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：1047838）。

DINレール取付け用ケース

個別の前面設計の
モジュラー型ケースICS

ICSケースシステムは、さまざまなサイズや接続テクノロジ、オプションのバスコネクタなど幅広く選択可能で、すばやく簡単に設定することができます。独自のデザインをご希望の場合は、デジタルICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）を使用すると、わずか数ステップで3Dプリントとして個々のカバーデザインをご注文いただけます。その後は、試作品の納品やそれに続く量産が可能になります。

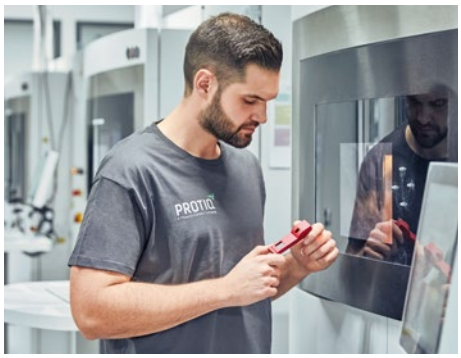
ウェブコード：#1635



特長

幅広い製品ラインアップ

幅広い標準製品からお選びいただき、コンフィグレータで特定のアプリケーションに合わせて設定を行うことができます。



すばやく簡単な試作品作成

試作品の作成には、当社の3Dプリントのマーケットプレイスである PROTIQ社の付加製造技術をご利用いただけます。

プロフェッショナルな量産

カバーを選択したら、量産を開始することができます。

お客様のご希望の製品を設定

1. ICSケースを設定します：

さまざまなサイズ、さまざまな接続テクノロジでICSケースシステムを設定します。

2. ケースカバーを設計します：

個別カバーを希望する場合は、ICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）に自動的に移動しますので、そこで直感的に分かる独自カバーを設計することができます。次に、付加製造技術で製造された試作品を、当社の協力パートナーのPROTIQ社から個別に注文すると、お客様の拠点まで配送されます。

3. 量産を承認します：

デザインが決まったら、経験豊富な専門家チームが、現場でその後のステップを手伝いします。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

お問い合わせ先

サービスセンター
電話：+49 5235 3-43086
Eメール：housing-modification@phoenixcontact.com

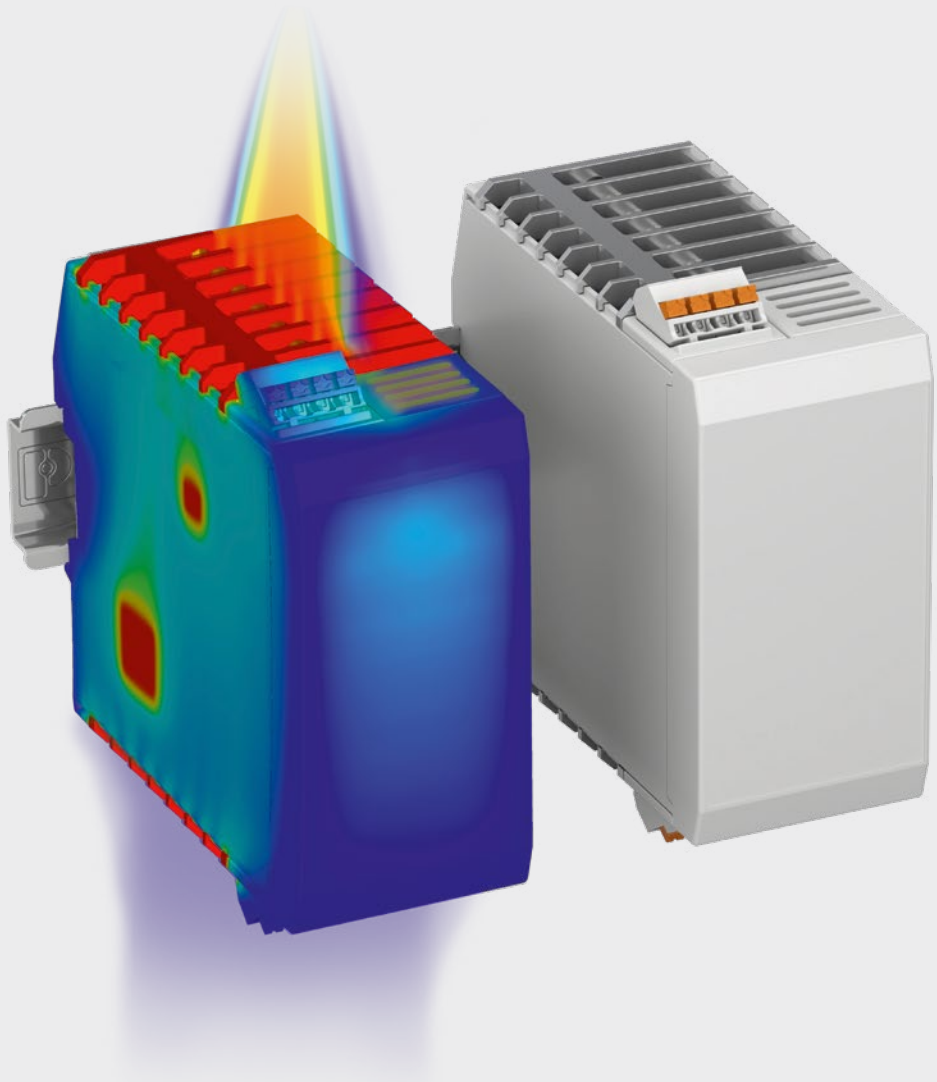
ICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）

ICSケースカバーを直接作成する場合は、PROTIQ社のICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）を使用することができます。
https://www.protiq.com/en/ics-cover-configurator

モジュラー型ケースICS
ヒートシンクと熱シミュレーション付き

当社では、開発の早い段階で電子機器の熱挙動を評価できるように、ウェブベースのプラットフォームを提供しています。アプリケーション固有のシミュレーションと、最適なケース選択、ヒートシンク設計に関する推奨事項をお送りします。目標に合わせた放熱に対応できるよう、適切なヒートシンクを豊富に取り揃えています。当社では、お客様のアプリケーションに合わせたカスタム仕様のヒートシンクの製造も承っております。

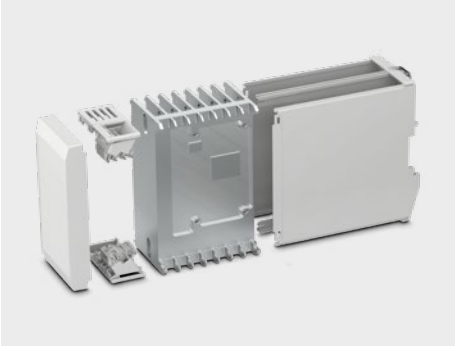
ウェブコード:#2388



特長

オンラインコンフィグレーション

モジュールをオンラインで組み立てた後の自動の熱シミュレーション



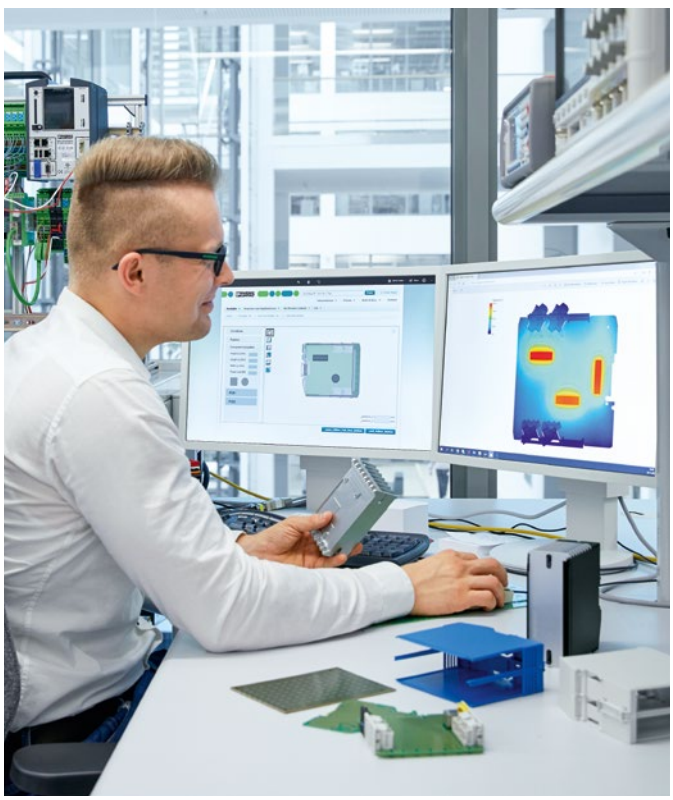
オーダーメイドコンポーネント

ヒートシンクを含む電子機器を収容するために加工されたICSケース。

最適化された機器

ヒートシンクにより、機器を熱環境の厳しいアプリケーションで使用することができます。

アプリケーションのシミュレーションと解析



直感的に分かるオンラインシミュレーションツールを使用して、開発の早い段階でアプリケーションの発熱を解析することができます。

1. まず、ICSケースのコンフィグレータを使用して、お客様のアプリケーションに適合するようにケースを設定します。
2. 次に、プリント基板のホットスポットの位置を指定して、アプリケーションの熱境界条件を定義します。
3. アプリケーション固有の結果が直接Eメールで送信されます。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

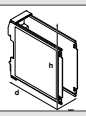
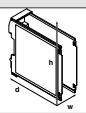
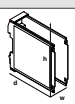
当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

お問い合わせ先：
Eメール：
housing-thermal-management@phoenixcontact.com

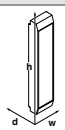
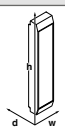
ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケース本体下部パーツ

概要	20 mmのケース幅						
							
幅/ w [mm]	20	20					
高さ/ h [mm]	100	100					
奥行き/ d [mm] [1]	98	98					
全体奥行き[1] [2]	110	110					
段数	4	4					
一段目の設計	通気孔あり	開放型					
接続段数(両側)	3	4					
型式	ICS20-B100x98-V-7035	ICS20-B100x98-O-7035					
製品番号	2203878	1355944					
概要	25 mmのケース幅						
							
幅/ w [mm]	25	25	25	25	25	25	25
高さ/ h [mm]	77	100	100	100	100	122	122
奥行き/ d [mm] [1]	75	98	98	120	120	98	98
全体奥行き[1] [2]	87	110	110	132	132	110	110
段数	3	4	4	5	5	4	4
一段目の設計	開放型	通気孔あり	開放型	通気孔あり	開放型	通気孔あり	開放型
接続段数(両側)	3	3	4	4	5	3	4
型式	ICS25-B77x75-O-7035	ICS25-B100x98-V-7035	ICS25-B100x98-O-7035	ICS25-B100x120-V-7035	ICS25-B100x120-O-7035	ICS25-B122x98-V-7035	ICS25-B122x98-O-7035
製品番号	2203876	2203881	1105221	2203884	1355945	2203885	1355946
概要	50 mmのケース幅						
							
幅/ w [mm]	50	50	50	50	50		
高さ/ h [mm]	100	100	122	122	122		
奥行き/ d [mm] [1]	98	98	98	98	120		
全体奥行き[1] [2]	110	110	110	110	132		
段数	4	4	4	4	5		
一段目の設計	通気孔あり	開放型	通気孔あり	開放型	開放型		
接続段数(両側)	6	8	6	8	10		
型式	ICS50-B100x98-V-V-7035	ICS50-B100x98-O-O-7035	ICS50-B122x98-V-V-7035	ICS50-B122x98-O-O-7035	ICS50-B122x120-O-O-7035		
製品番号	1076998	1118644	1077064	1118647	1691997		

[1] DINレール上端からの奥行き
[2] ケース本体上部パーツ+DINレールの上端からのケース本体下部パーツ

2 ケース上部パーツ 3)

概要	密閉型					
						
幅/ w [mm]	20	25	25	25	50	50
高さ/ h [mm]	100	77	100	122	100	122
奥行き/ d [mm]	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35
全体の奥行き 2) （下部パーツ+上部パーツ）	110	87	110	110	110	110
型式	ICS20- C100x12-7035	ICS25- C77x12-7035	ICS25- C100x12-7035	ICS25- C122x12-7035	ICS50- C100x12-7035	ICS50- C122x12-7035
製品番号	2203879	1019703	2203882	2203886	1076995	1076992
概要	透明な開閉可能カバー付き					
						
幅/ w [mm]	20	25	25	25	50	50
高さ/ h [mm]	100	77	100	122	100	122
奥行き/ d [mm]	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35	14.35
全体の奥行き 2) （下部パーツ+上部パーツ）	110	87	110	110	110	110
型式	ICS20- TL100x12-7035	ICS25- TL77x12-7035	ICS25- TL100x12-7035	ICS25- TL122x12-7035	ICS50- TL100x12-7035	ICS50- TL122x12-7035
製品番号	2203880	1019570	2203883	2203887	1076994	1076991

3) カスタムカバー：詳細は20ページと94ページから

独自のICSケースカバーを設計

1. ICSケースを設定します：

さまざまなサイズ、さまざまな接続テクノロジでICSケースシステムを設定します。

2. ケースカバーを設計します：

個別カバーを希望する場合は、ICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）に自動的に移動しますので、そこで直感的に分かる独自カバーを設計することができます。次に、付加製造技術で製造された試作品を、当社の協力パートナーのPROTIQ社から個別に注文すると、お客様の拠点まで配送されます。

3. 量産を承認します：

デザインが決まったら、経験豊富な専門家チームが、現場でその後のステップを手伝いします。

お問い合わせ先

サービスセンター
電話：+49 5235 3-43086
Eメール：housing-modification@phoenixcontact.com

ICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）

ICSケースカバーを直接作成する場合は、PROTIQ社のICSカバーデザイナー（ICS Cover Designer）を使用することができます。
https://www.protiq.com/en/ics-cover-configurator

ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

ケース	3 接続テクノロジ – ソケット							
	ソケット							
	5.0 mmピッチ							
ケース幅	3極、左		3極、右		4極、左		4極、右	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	ICC20-H/3L5,0-7035	2203900	ICC20-H/3R5,0-7035	2203901				
25 mm/50 mm					ICC25-H/4L5,0-7035	2203902	ICC25-H/4R5,0-7035	2203903

ケース	3 接続テクノロジ – コネクタ							
	5.0 mmピッチ							
ケース幅	3極		4極		3極、コーディング可能		4極、コーディング可能	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	PSPT 2,5/3-ST KMGY	2202345			ICC20-PPC2,5/3-5,0-AA-7035	1084030		
25 mm/50 mm			PSPT 2,5/4-ST KMGY	2202344			ICC25-PPC2,5/4-5,0-AA-7035	1084034

ケース	3 接続テクノロジ – コネクタ					
	5.0 mmピッチ					
ケース幅	3極		4極		3極、コーディング可能	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	MSTBT 2,5 HC/3-STP	2200333			ICC20-PSC2,5/3-5,0-AA-7035	1084026
25 mm/50 mm			MSTBT 2,5 HC/ 4-STP	2200332		

3.5 mmピッチ							
4極、左		4極、右		5極、左		5極、右	
型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
ICC20-H/4L3,5-7035	1084014	ICC20-H/4R3,5-7035	1084012				
				ICC25-H/5L3,5-7035	1084018	ICC25-H/5R3,5-7035	1084017

Push-in							
3.5 mmピッチ							
4極		5極		4極、コーディング可能		5極、コーディング可能	
型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
PSPT 1,5/4-ST-3,5 7035	1102110			ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035	1102107		
		PSPT 1,5/5-ST-3,5 7035	1102114			ICC25-PPC1,5/5-3,5-AA-7035	1102108

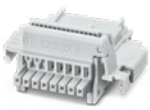
ねじ					
		3.5 mmピッチ			
4極、コーディング可能		4極、コーディング可能		5極、コーディング可能	
型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
		ICC20-PSC1,5/4-3,5-AA-7035	1084020		
ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA-7035	1084027			ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035	1084024

NEW

ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

ケース	3 接続テクノロジ – プリント基板用端子台							
	Push-in							
	5.0 mmピッチ							
ケース幅	3極、左		3極、右		4極、左		4極、右	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	ICC20-TP2,5/3L5,0-7035	1474500	ICC20-TP2,5/3R5,0-7035	1474477				
25 mm / 50 mm					ICC25-TP2,5/4L5,0-7035	1474487	ICC25-TP2,5/4R5,0-7035	1474491

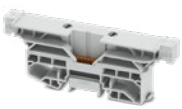
ケース	3 接続テクノロジ – プリント基板用端子台							
	ねじ							
	5.0 mmピッチ							
ケース幅	3極、左		3極、右		4極、左		4極、右	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	ICC20-TS2,5/3L5,0-7035	1380485	ICC20-TS2,5/3R5,0-7035	1380146				
25 mm / 50 mm					ICC25-TS2,5/4L5,0-7035	1380293	ICC25-TS2,5/4R5,0-7035	1380294

ケース	5 DINレールバスコネクタ、8極							
	2.54 mmピッチ							
	TBUS8、8極パラレル接続		TBUS8、7極パラレル接続、1極シリアル接続		TBUS8、6極パラレル接続、2極シリアル接続		TBUS8、4極パラレル接続、4極シリアル接続	
								
ケース幅	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035	2202889	TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035	2202894	TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035	2202892		
25 mm / 50 mm	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035	1156781

	Push-in							
	3.5 mmピッチ							
	4極、左		4極、右		5極、左		5極、右	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
	ICC20-TP1,5/4L3,5-7035	1474478	ICC20-TP1,5/4R3,5-7035	1474479				
					ICC25-TP1,5/5L3,5-7035	1474497	ICC25-TP1,5/5R3,5-7035	1474499

	ねじ							
	3.5 mmピッチ							
	4極、左		4極、右		5極、左		5極、右	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
	ICC20-TS1,5/4L3,5-7035	1380291	ICC20-TS1,5/4R3,5-7035	1380292				
					ICC25-TS1,5/5L3,5-7035	1380295	ICC25-TS1,5/5R3,5-7035	1380298

NEW

5 DINレールバスコネクタ向けアクセサリ（8極）							
TBUSブリッジ（ICS 20）		TBUSブリッジ（ICS 25）		TBUS電源入力		TBUSピックオフおよび出力	
							
型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
TBUS8-20-BRIDGE-7035	1387011			TBUS8-SPL-KIT-7035	1488805	TBUS8-TAP-KIT-7035	1488806
		TBUS8-25-BRIDGE-7035	1387008				

ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

ケース	4 フィラー、通気孔なし[1]				
	色（以下に相当）	奥行き22.5 mm		奥行き45 mm	
ケース幅		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22S-7035	2203888	ICS20-F45S-7035	2203889
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22S-9005	1072523	ICS20-F45S-9005	1072522
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22S-9005	1072520	ICS25-F45S-9005	1072519
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22S-5015	1072468	ICS20-F45S-5015	1071795
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22S-5015	1071794	ICS25-F45S-5015	1071767
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22S-1018	1179827	ICS20-F45S-1018	1179830
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22S-1018	1099531	ICS25-F45S-1018	1099555

ケース	4 フィラー、通気孔あり[1]				
	色（以下に相当）	奥行き22.5 mm		奥行き45 mm	
ケース幅		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22V-7035	1079494	ICS20-F45V-7035	1079493
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22V-7035	1079495	ICS25-F45V-7035	1079492
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22V-9005	1104315	ICS20-F45V-9005	1104314
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22V-9005	1104313	ICS25-F45V-9005	1104312
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22V-5015	1104320	ICS20-F45V-5015	1104319
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22V-5015	1104318	ICS25-F45V-5015	1104317
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22V-1018	1287388	ICS20-F45V-1018	1287386
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22V-1018	1287382	ICS25-F45V-1018	1287380

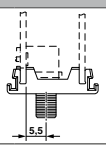
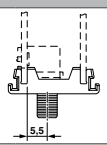
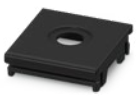
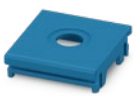
1) ご要望に応じて、個別のコネクタカバーおよび開口部付きフィラーを提供します。その他の色についてはお問い合わせください。

	奥行き67 mm		奥行き90 mm		奥行き112 mm	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
	ICS20-F67S-7035	1287461	ICS20-F90S-7035	1287452		
	ICS25-F67S-7035	1287434	ICS25-F90S-7035	1287425	ICS25-F112S-7035	1287413
	ICS20-F67S-9005	1287455	ICS20-F90S-9005	1287450		
	ICS25-F67S-9005	1287431	ICS25-F90S-9005	1287415	ICS25-F112S-9005	1287411
	ICS20-F67S-5015	1287458	ICS20-F90S-5015	1287451		
	ICS25-F67S-5015	1287433	ICS25-F90S-5015	1287416	ICS25-F112S-5015	1287412
	ICS20-F67S-1018	1287453	ICS20-F90S-1018	1287449		
	ICS25-F67S-1018	1287430	ICS25-F90S-1018	1287414	ICS25-F112S-1018	1287410

	奥行き67 mm		奥行き90 mm		奥行き112 mm	
	型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
	ICS20-F67V-7035	1287448	ICS20-F90V-7035	1287441		
	ICS25-F67V-7035	1287409	ICS25-F90V-7035	1287405	ICS25-F112V-7035	1287401
	ICS20-F67V-9005	1287446	ICS20-F90V-9005	1287437		
	ICS25-F67V-9005	1287407	ICS25-F90V-9005	1287403	ICS25-F112V-9005	1287399
	ICS20-F67V-5015	1287447	ICS20-F90V-5015	1287438		
	ICS25-F67V-5015	1287408	ICS25-F90V-5015	1287404	ICS25-F112V-5015	1287400
	ICS20-F67V-1018	1287443	ICS20-F90V-1018	1287435		
	ICS25-F67V-1018	1287406	ICS25-F90V-1018	1287402	ICS25-F112V-1018	1287396

ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

ケース	4 通信用コネクタ向けフィラー 1)						
		USB-A		RJ45		ダブルRJ45	
	色 （以下に相当）	奥行き22.5 mm		奥行き22.5 mm		奥行き45 mm	
ケース幅		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	RAL 7035	ICS20-F22U-7035	1053051				
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F22U-7035	1053046	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45-2J-7035	1754070
20 mm	RAL 9005	ICS20-F22U-9005	1072503				
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F22U-9005	1072494	ICS25-F22J-9005	1072501	ICS25-F45-2J-9005	1754075
20 mm	RAL 5015	ICS20-F22U-5015	1071659				
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F22U-5015	1071629	ICS25-F22J-5015	1071641	ICS25-F45-2J-5015	1754069
20 mm	RAL 1018	ICS20-F22U-1018	1287385				
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F22U-1018	1287377	ICS25-F22J-1018	1287378	ICS25-F45-2J-1018	1754081

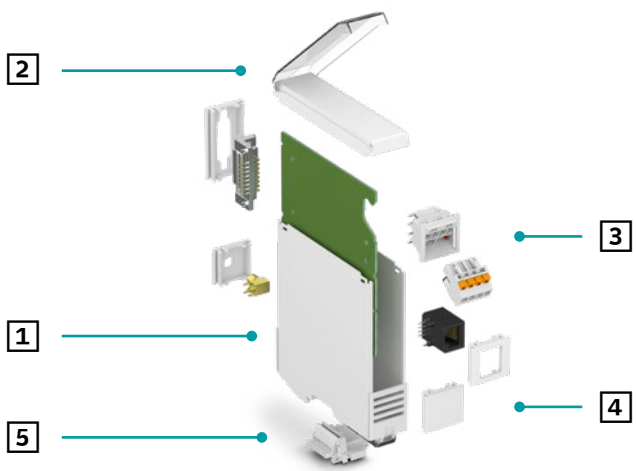
ケース	4 アンテナ用フィラー 1)					
						
	色 （以下に相当）		間隔2)：5.5 mm		間隔2)：6.4 mm	
ケース幅			型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	RAL 7035		ICS20-F22A-7035	2203892	ICS20-F22A6-7035	1287371
25 mm / 50 mm	RAL 7035		ICS25-F22A-7035	2203894	ICS25-F22A6-7035	1287369
20 mm	RAL 9005		ICS20-F22A-9005	1073007	ICS20-F22A6-9005	1287373
25 mm / 50 mm	RAL 9005		ICS25-F22A-9005	1072502	ICS25-F22A6-9005	1287367
20 mm	RAL 5015		ICS20-F22A-5015	1071765	ICS20-F22A6-5015	1287372
25 mm / 50 mm	RAL 5015		ICS25-F22A-5015	1071642	ICS25-F22A6-5015	1287368
20 mm	RAL 1018		ICS20-F22A-1018	1287383	ICS20-F22A6-1018	1287370
25 mm / 50 mm	RAL 1018		ICS25-F22A-1018	1287376	ICS25-F22A6-1018	1287366

1) ご要望に応じて、個別のコネクタカバーおよび開口部付きフィラーを提供します。その他の色についてはお問い合わせください。
2) 中央フィラー開口部からプリント基板までの間隔（図参照）

ケース	4 通信用コネクタ向けフィラー 1)								
		D-SUB 9		D-SUB 15		M12		ダブルM12	
	色 (以下に相当)	奥行き45 mm		奥行き45 mm		奥行き22.5 mm		奥行き45 mm	
ケース幅		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号		型式／製品番号	
20 mm	RAL 7035								
25 mm / 50 mm	RAL 7035	ICS25-F45D9-7035	1053054	ICS25-F45D15-7035	2203896	ICS25-F22M12-7035	1558623	ICS25-F45-2M12-7035	1754086
20 mm	RAL 9005								
25 mm / 50 mm	RAL 9005	ICS25-F45D9-9005	1072500	ICS25-F45D15-9005	1072495	ICS25-F22-M12-9005	1754080	ICS25-F45-2M12-9005	1754085
20 mm	RAL 5015								
25 mm / 50 mm	RAL 5015	ICS25-F67S-5015	1071639	ICS25-F45D15-5015	1071634	ICS25-F22-M12-5015	1754066	ICS25-F45-2M12-5015	1754084
20 mm	RAL 1018								
25 mm / 50 mm	RAL 1018	ICS25-F67S-1018	1287374	ICS25-F45D15-1018	1287375	ICS25-F22-M12-1018	1754064	ICS25-F45-2M12-1018	1754071

フィラー用コネクタ					
COAX	USB	RJ45	D-SUB 9	D-SUB 15	M12
1340153 (6.4 mm用)	1332631	1149868 (LEDなし)	1688382	1688081	1437038 (オス)
1340152 (6.4 mm用)	1332634	1149866 (LED付き)	1688405	1688120	1416145 (ねじ接続式オス)
	1332637				1437009 (メス)
					1416144 (ねじ接続式メス)

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

ヒートシンク

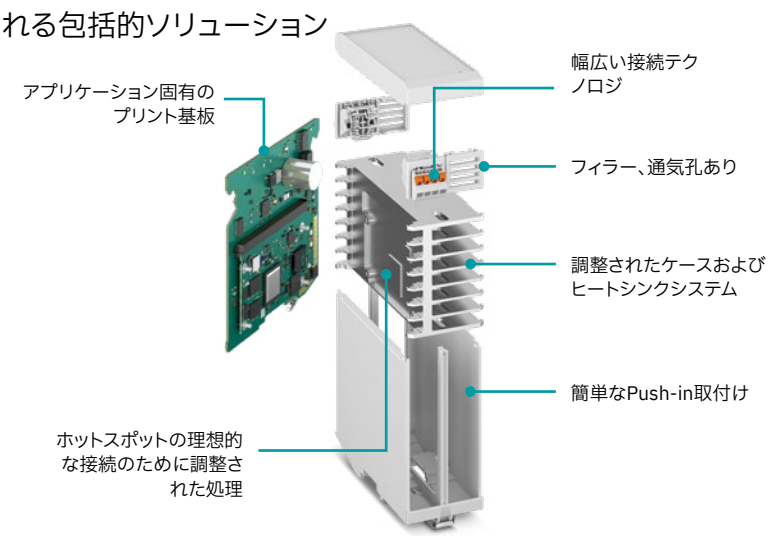
	ヒートシンクの寸法[1]							
	高さ	長さ	幅	型式	製品番号	ベースからプリント基板までの距離	ベース厚[4]	推奨ケース使用
	25 mm	25 mm[2]	22.4 mm	ICE25-F22H-A1	1328704	0 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	25 mm	25 mm[2]	44.9 mm	ICE25-F45H-A1	1328703	0 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	25 mm	105 mm	22.4 mm	ICE25-R100X22-A1	1328715	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	25 mm	105 mm	44.9 mm	ICE25-R100X45-A1	1328714	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	50.1 mm	105 mm	22.4 mm	ICE50-R100X22-A1	1328713	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	6 mm	幅50 mmのICSケース
	50.1 mm	105 mm	44.9 mm	ICE50-R100X45-A1	1328712	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	6 mm	幅50 mmのICSケース
	50.1 mm	105 mm	67.4 mm	ICE50-R100X67-A1	1118306	4 mm	6 mm	幅50 mmのICSケース
	25 mm	127.5 mm	22.4 mm	ICE25-R122X22-A1	1328711	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	25 mm	127.5 mm	44.9 mm	ICE25-R122X45-A1	1328708	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	4 mm	幅25 mmおよび50 mmのICSケース
	50.1 mm	127.5 mm	22.4 mm	ICE50-R122X22-A1	1328707	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	6 mm	幅50 mmのICSケース
	50.1 mm	127.5 mm	44.9 mm	ICE50-R122X45-A1	1328706	4 mm (0 mm～11 mm)[3]	6 mm	幅50 mmのICSケース
	50.1 mm	127.5 mm	67.4 mm	ICE50-R122X67-A1	1118305	4 mm	6 mm	幅50 mmのICSケース

1) ヒートシンクの寸法とケースの寸法の関係：高さ-幅、長さ-高さ、幅-奥行き。
2) 長さはご要望に応じて個別に変更可能です。
3) ベースの位置はお客様のご要望に応じて変更可能です（詳細は109ページから）。
4) ベースは、異なるコンポーネントの高さに合わせてカスタム指定で加工することができます。ベース厚さは2 mm以上を推奨します。

ケースシステムとヒートシンクで構成される包括的ソリューション

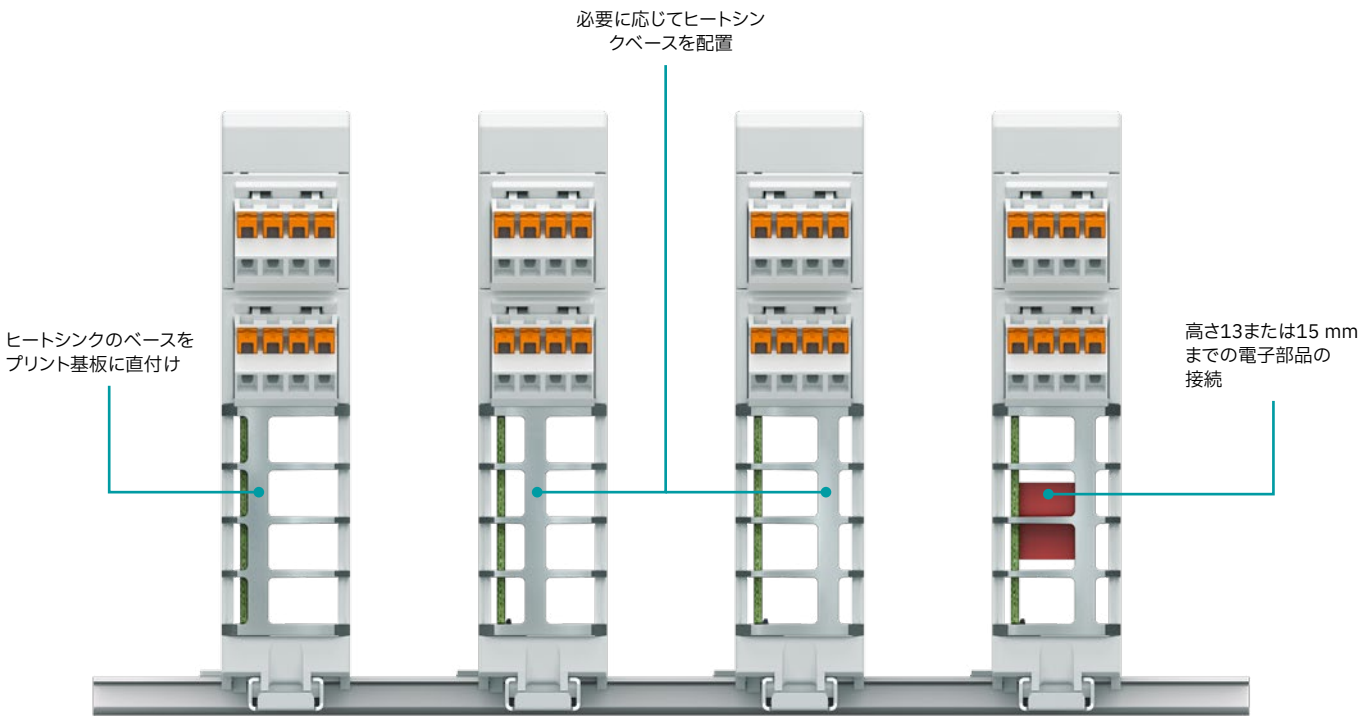
目標に合わせた熱伝達の最適化のためにICSケースシステムヒートシンクを使用します。ヒートシンクを使用することで、電子部品の寿命を延ばすことができます。

理想的なケースの選択と個別ヒートシンク設計に関する専門家のアドバイスを、開発プロセスの早期の段階で得ることができます。



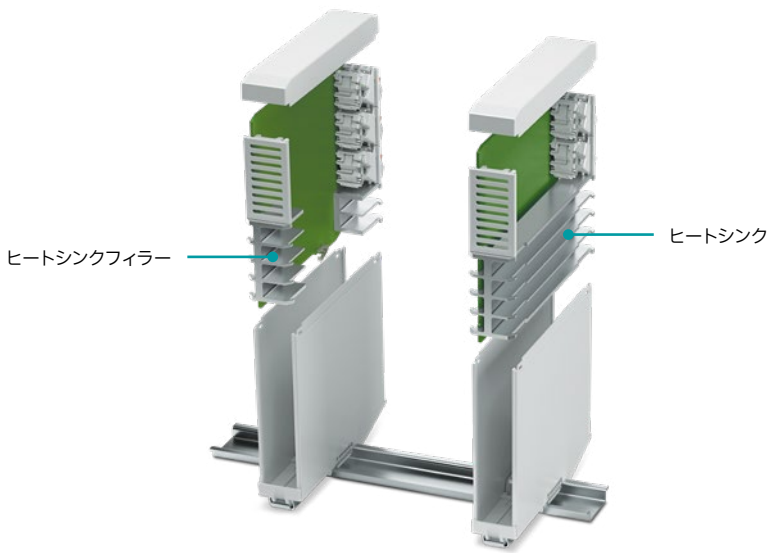
必要に応じて配置

ICSケースシリーズのヒートシンクは、最長13または15 mmまでの基板上高さで電子部品を接続できるように設計されています。プリント基板とヒートシンクのベース間の距離は、スペース要件に応じて0～11 mmの範囲で変更可能です。



ヒートシンクの最適な設計

ヒートシンクは、電子機器のそれぞれのレイアウトに合わせてカスタム設計され製造されています。これにより、機器は最適な放熱を実現することができます。ヒートシンクの設計は、個々の要件に応じて、それぞれのアプリケーションに基づきます。ヒートシンクの他に、選択的に放熱するための省スペースのヒートシンクフィラーも当社の製品ラインナップに加わっています。



ICSシリーズのコンフィグレーション一覧

製品リスト ウェブコード：#1636

視覚化と動作

概要	導光パイプ				
ピッチ	2 x 1	2 x 2	2 x 4	2 x 5	2 x 10
製品番号	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
ピッチ	4 x 2	4 x 4	4 x 5	4 x 9	4 x 10
製品番号	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329

ディスプレイとメンブレンキーパッド

概要	ディスプレイ付きカバー	メンブレンキーパッド	ディスプレイ付きカバー	メンブレンキーパッド	タッチディスプレイ付きカバー	
デザイン	0.96インチディスプレイ付きICS25カバー	ICS25-C100用メンブレンキーパッド	0.96インチディスプレイ付きICS25カバー	ICS25-C122用メンブレンキーパッド	2.4インチタッチディスプレイ付きICS50カバー、10個/梱包	2.4インチタッチディスプレイ付きICS50カバー、1個/梱包
ケース幅	25 mm		25 mm		50 mm	
ケースの高さ	100 mm		122 mm		100 mm	
型式	ICS25-C100x12-DKP-7035	KP ICS25x100 K4 C3 P5	ICS25-C122x12-DKP-7035	KP ICS25x122 K4 C3 P5	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035-VPE1
製品番号	1215686	1215683	1215685	1215684	1077656	1226370

アクセサリ

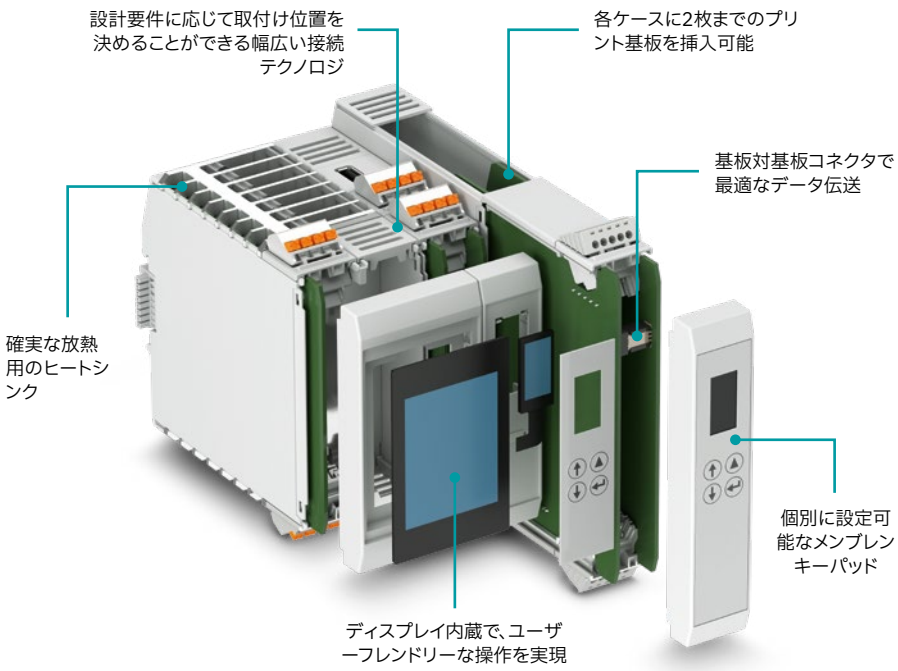
FEコンタクト	ベースラッチ、ケース高さ 77 mm	ベースラッチ、ケース高さ 100 mm	ベースラッチ、ケース高さ 122 mm	コーディングエレメント	ICS組立治具
製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号	製品番号
2203904	1143118	1143120	1143121	1084009	1118354

基板対基板コネクタ

概要		プリント基板間隔9.5 mm（ICS 20）				
	極数	12	20	32	52	80
メスコネクタ、シールド付き	製品番号	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
オスコネクタ、シールド付き	製品番号	1043786	1053586	1043787	1043789	1043790
メスコネクタ、シールドなし	製品番号	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
オスコネクタ、シールドなし	製品番号	1061725	1061727	1061728	1061729	1061730
概要		プリント基板間隔14.5 mm（ICS 25）				
	極数	12	20	32	52	80
メスコネクタ、シールド付き	製品番号	1043710	1053612	1043711	1043713	1043714
オスコネクタ、シールド付き	製品番号	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
メスコネクタ、シールドなし	製品番号	1061643	1061660	1061662	1061666	1061667
オスコネクタ、シールドなし	製品番号	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

機器アプリケーションに理想的なケースシステムICS

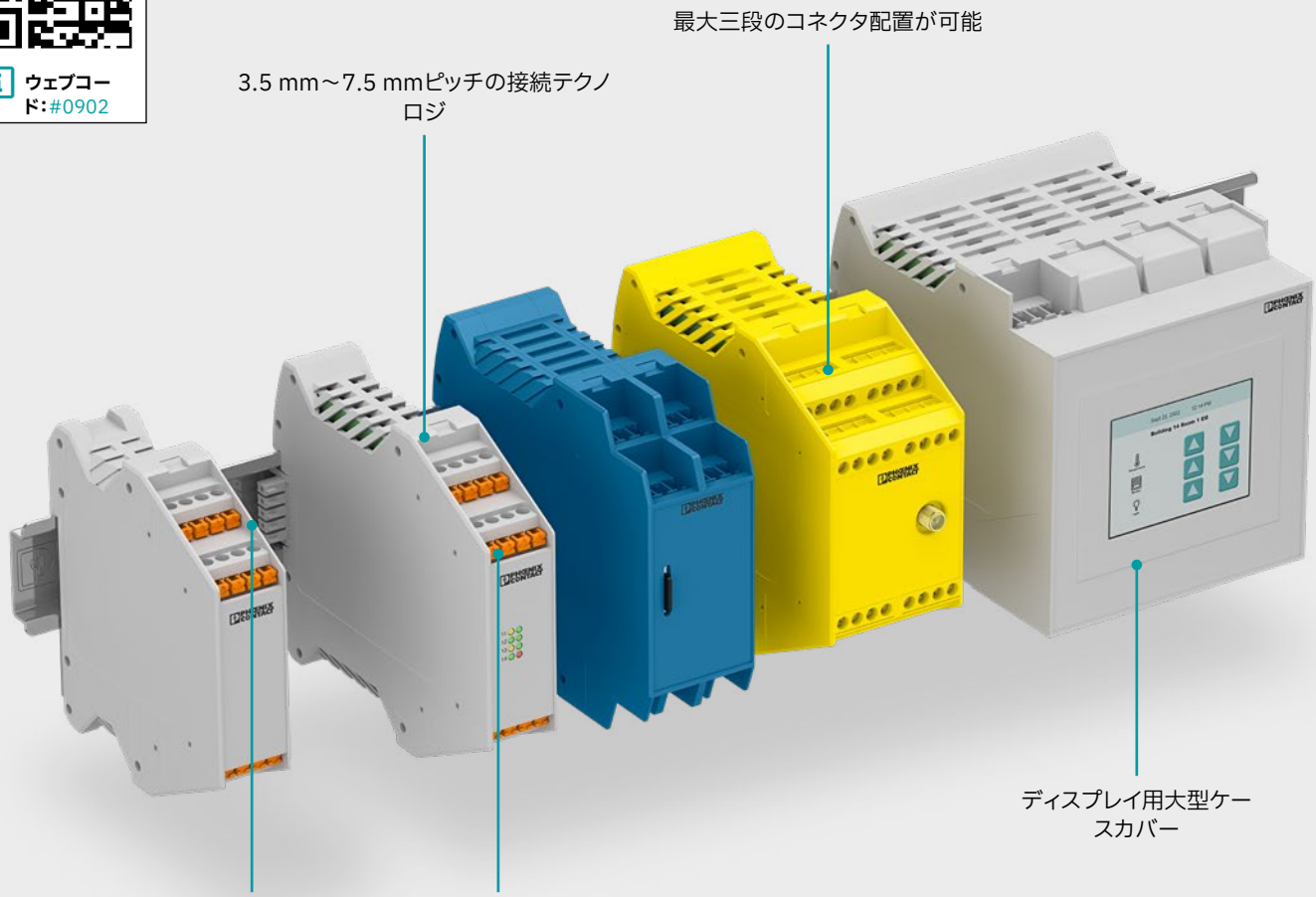
モジュールの幅広い選択と、接続テクノロジに関する高い柔軟性が利点です。ICSケースシリーズならではの可能性で、独自の個別設計を作成することができます。また、ICSシリーズのケースは、ディスプレイ、メンブレンキーパッド、基板対基板コネクタなど、対応するアクセサリの幅広い製品ラインアップも提供します。



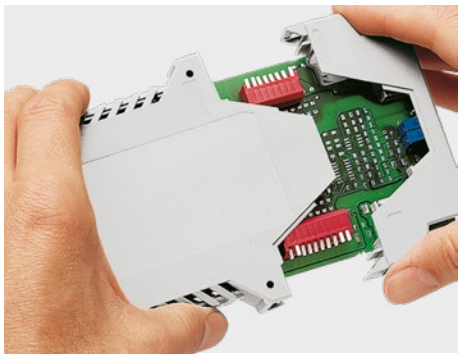
モジュラー型ケースME
設置が簡単なカップ形状

MEシリーズのモジュラー型電子機器用ケースにより、実装済みプリント基板を設置が簡単でサービスが簡単な電子機器モジュールに変換することができます。最大120極のさまざまな接続方式、バスコネクタ、そしてモジュール性により、機器のコンフィグレーションがアプリケーションに確実にマッチします。包括的なアクセサリや、幅を含む多様な適合オプション範囲により、個々のケースソリューションのラインアップが広がっています。

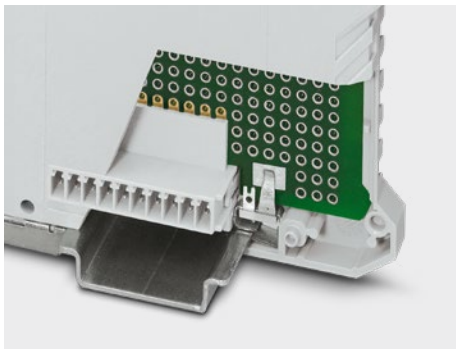
ウェブコード:#0902



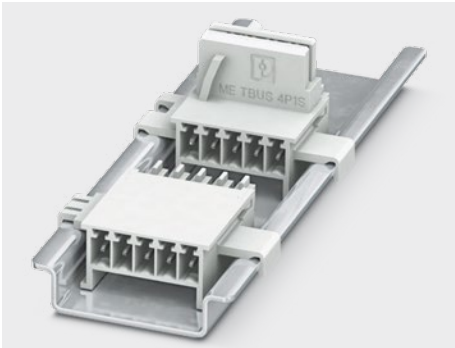
特長



カップ原理で短時間の取付け。

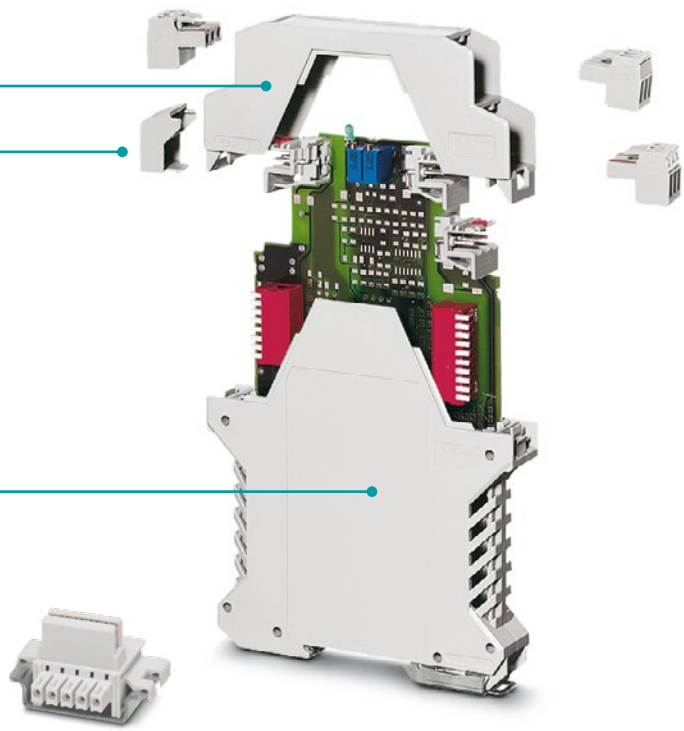


12極までのケースに組み込まれた機能接地コンタクトとバスコネクタ



5極パラレル接続、または4極パラレル接続と1極シリアル接続を備えたオプションのDINレールバスコネクタで、効率的なモジュール間通信を実現。

お客様のご希望の製品を設定



3 対応するケース本体上部パーツを選択します

4 接続方式またはフィラープラグを選択します（116～119ページ）

1 ケース本体下部パーツを選択します

2 オプションのDINレールバスコネクタを追加します

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

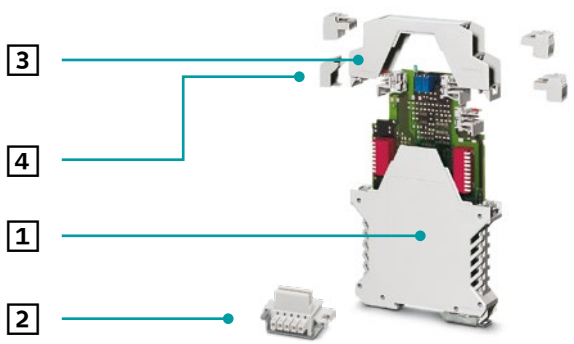
その他の色についてはお問い合わせください。

MEシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52005214）。

MEシリーズのコンフィグレーション一覧

ケース		1 ケース本体下部パーツ					
		バスコネクタなし	内蔵バスコネクタあり				DINレールバスコネクタ用
			パラレル5極	パラレル5極、シリアル2極	パラレル10極	パラレル10極、シリアル2極	5極
	幅[6]	ME … UT	ME … UT BUS/5	ME … UT/FE BUS/5+2[3]	ME … UT/FE BUS/10[3]	ME … UT/FE BUS/10+2[3]	ME … UT TBUS
長奥行型(標準)全体奥行き:114.5 mm[1]	12.5 mm	2869430					
	17.5 mm	2869427	2201851	2201855	2854034	2201859	2914783
	22.5 mm	2907732		2201856	2854047	2890108	2869524
	35 mm	2915148	2201853	2201857	2854050	2201860	2914819
	45 mm	2709655	2201854	2201858	2854063	2695536	2869511
	67 mm	2201238		2200537	2200539	2200541	2200544
	90 mm	2200279		2200538	2200540	2200543	2200545
短奥行型、全体奥行き:106 mm[1]	22.5 mm	2709781					2914835
極短奥行型、全体奥行き:92 mm[1]	22.5 mm	2201861					

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

2 DINレールバスコネクタ[5]		
3.81 mmピッチ		
パラレル5極	パラレル4極、シリアル1極	アダプタピース、パラレル5極
ME … TBUS …	ME … TBUS … 4P1S	ME … TBUS ADAPTER
2713645	2201731	2201757
2713722	2201732	2201756
2713645[2]	2201731[2]	2201757[2]
2713722[2]	2201732[2]	2201756[2]
2278953	2201732	2201756
2713722	2201732	2201756

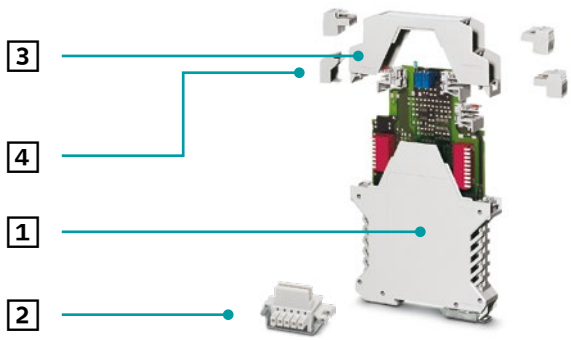
3 ケース本体上部パーツ					
プリント基板用端子台		ソケット付きコネクタ			
ねじ接続方式	スプリング接続方式	一段型	二段型	二段型	三段型
ME … OTU-MKDSO	ME … OT-FKDSO	ME … OT-1MSTBO	ME … OT-MSTBO	ME… OTP-MSTBO-PS	ME … OT-3MSTBO
2278869	2200321		2854775		
2278940	2200322		2853747	2279253[8]	
2278953	2200323	2914877	2907761	2279282[7]	2914880
2x 2278940	2x 2200322		2914864		
2x 2278953	2200327	2709299	2854429		2x 2914880
3x 2278953	3x 2200323	2200522[4]	3x 2907761		3x 2914880
4x 2278953	2x 2200327	2200523[4]	2x 2854429		4x 2914880
22788953	2200323	2914877	2907761	2279282[8]	2914880
2278953	2200323	2914877	2907761	2279282[8]	2914880

1) 一段型または二段型の上部パーツとベースラッチを含むケースの寸法。
2) DINレールバスコネクタ、アダプタ、ベースラッチは、ケース幅に対する必要数量を考慮して、自由に組合せ可能。
3) FE = 機能接地コンタクト、ME … UT BUS …用は2278076、ME UT …用は2908294
注記:ここに示したケース本体下部パーツには、通気孔なしのバージョンや他の色もあります。
4) ディスプレイフレーム2203537、2203538、2203539の組込みに適したケース本体上部パーツ。
5) バスコネクタ用コネクタ:1719697
バスコネクタ用逆プラグ仕様コネクタ:1719707
TBUSコネクタ用フィードインクリップ:2713780
6) バスコンタクトを除く
7) ME 17,5 OTP-MSTBO-PS上部パーツを使用する場合は、追加のプレートが必要です:2279266。
8) ME 22,5 OTP-MSTBO-PS上部パーツを使用する場合は、追加のプレートが必要です:2279279。

MEシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用コネクタ

3 ケース本体上部パーツ					4 接続テクノロジ								
					3.5 mmピッチ								
					ソケット		コネクタおよびコネクタロック機構					ソケット	
					フローはんだ付け		ねじ	プラグスナップ	Push-in	プラグスナップ	Push-in	フローはんだ付け	
					左	右						左	右
	幅	最大極数			MCO 1,5/… G1 … -3,5		MC	ME PS … MC	FMC	ME PS … FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ … G1 …	
		ピッチ											
		3.5 mm	5 mm	7.25 mm									
ME … OT-1MSTBO	22.5 mm	5	4	3	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
	45 mm	10	8	6									
	67.5 mm	15	12	9									
	90 mm	20	16	12									
ME … OT-MSTBO	12.5 mm	12	8		2278319	2278322	1769061					2854788	2854791
	17.5 mm	16	12	8	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763
	22.5 mm	20	16	12	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
	35 mm	32	24	16	2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763
	45 mm	40	32	24	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
ME … OT-3MSTBO	22.5 mm	30	24	18	2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787
ME … OTP-MSTBO-PS	17.5	16	12		2278364	2278377	1769087	2279842	1773578	2279949	1773594	2853750	2853763
	22.5	20	16		2278380	2278351	1769087	2279745	1773581	2279648	1773604	2907774	2907787

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

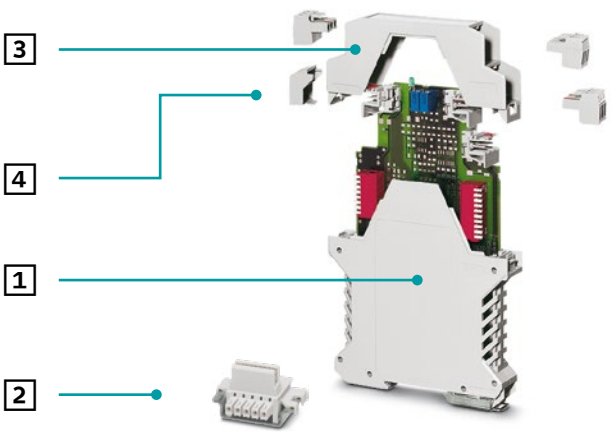
ウェブコード：#0512

ソケット、コネクタ、およびコネクタロック機構															フィラープラグ
5 mmピッチ											7.25 mmピッチ				
ソケット								コネクタおよびコネクタロック機構			ソケット				
フローはんだ付け		リフローはんだ付け（スルーホールリフロー（THR））				フローはんだ付け		Push-in	ねじ	プラグスナップ	リフローはんだ付け（スルーホールリフロー（THR））		ねじ		
左	右	左	右	左	右	左	右				左	右			
MSTBO 2,5 / … G1 … AU		MSTBO 2,5 / … -G1 … THR		MSTBO 2,5 / … G1 … THR … AU		MSTBO 2,5 / … -G1P …		PSPT 2,5 / …	MSTBT … STP	ME PS … MSTBT	GMSTBO 2,5 HV / … -G … THR		GMSTBT 2,5 HV	ME B- …
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334					2854801
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077607	1077608	2679194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332					2x 2279787
1077605	107606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077607	2679194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2279062	2199663	2199566	2199553	2907965

MEシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用端子台

3 ケース本体上部パーツ				4 接続テクノロジ			
				プリント基板用端子台			
				3.5 mmピッチ		5 mmピッチ	
				ねじ			
				左	右	左	右
	幅	最大極数					
		ピッチ					
		3.5 mm	5 mm	MKDSO 1,5/…-3,5		MKDSO 2,5/…	
ME … OTU-MKDSO	12.5 mm	12	8	2278445	2278458	2915261	2915258
	17.5 mm	16	12	2278432	2278429	2854102	2854092
	22.5 mm	20	16	2278393	2278416	2908485	2908472
	45 mm	40	32	2278393	2278416	2908485	2908472
ME … OTU-MKDSO	12.5 mm		8				
	17.5 mm		12				
	22.5 mm		16				
	45 mm		32				

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

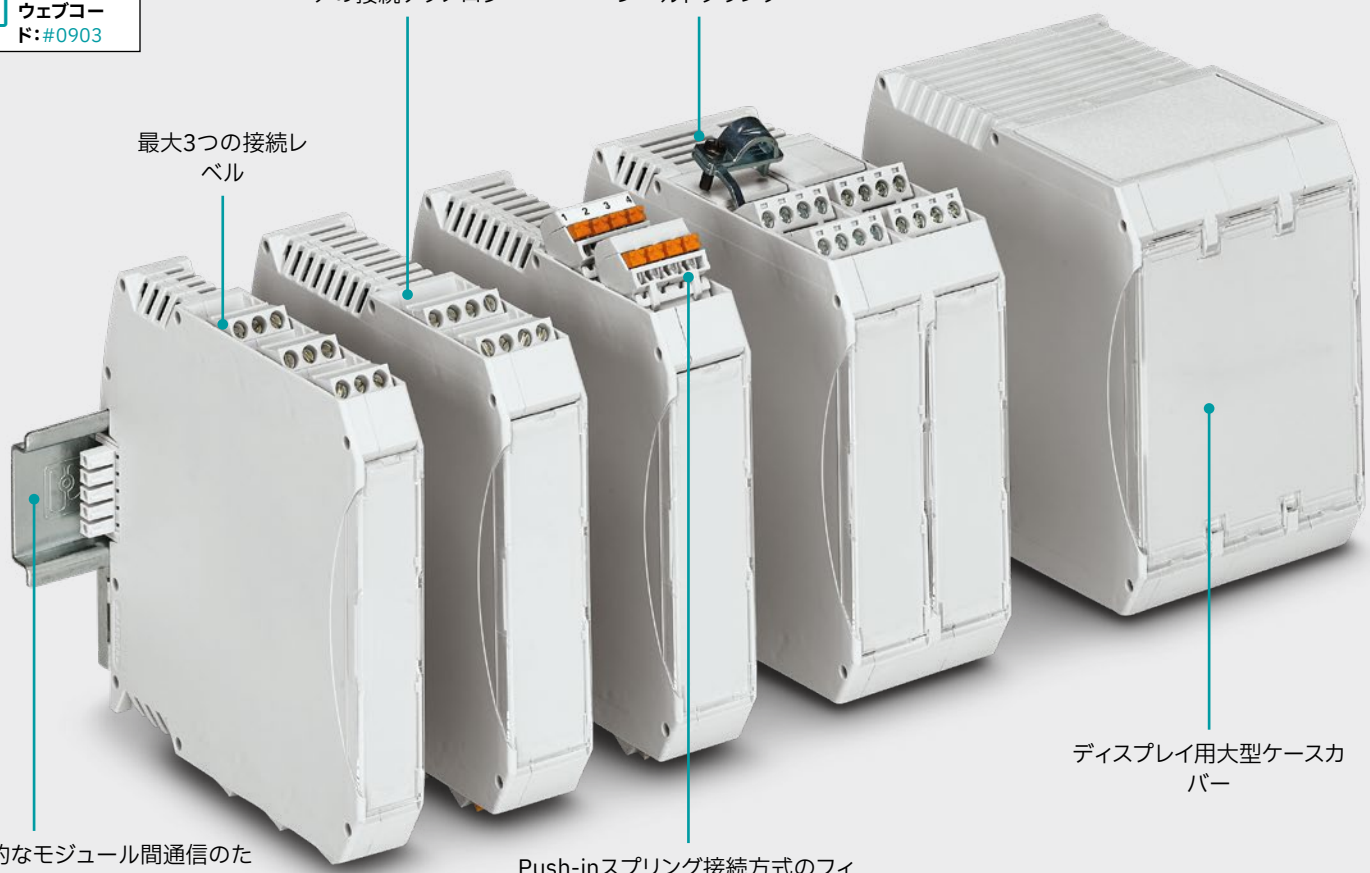
ウェブコード：#0512

			フィラープラグ
	5 mmピッチ		
	Push-in		
	左	右	
	FKDSO 2,5 / …		ME B- …
			2201862
			2854115
			2908498
			2908498
	2200315	2200316	2200565
	2200318	2200317	2200566
	2200319	2200320	2200567
	2200319	2200320	2200567

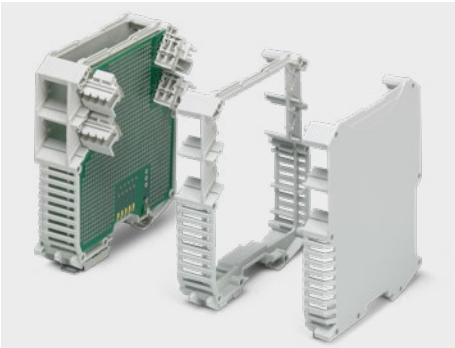
モジュラー型ケースME MAX
柔軟性のあるモジュラー型設計

モジュラー型でデザイン志向型の電子機器用ケースME MAXは、現代的な産業用電子機器に理想的：効率的に取り付けられ、全体幅を柔軟に拡張することができます。さらに、最大120極のさまざまな接続方式を備えています。DINレール取付け用ケースは、DINレールに直感的に接続することができます。包括的なアクセサリと適合オプションにより、アプリケーション指向の機器ソリューションが可能です。

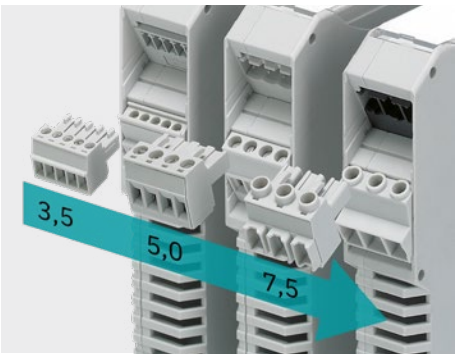
ウェブコード：#0903



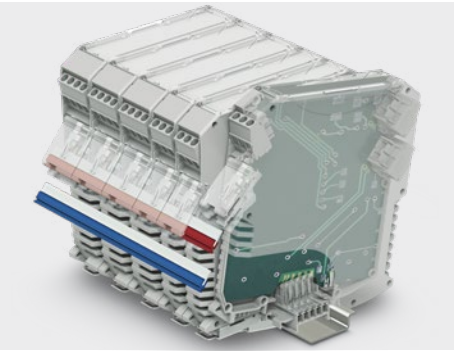
特長



モジュラー型ケース設計でさまざまな電子機器ソリューションが可能。

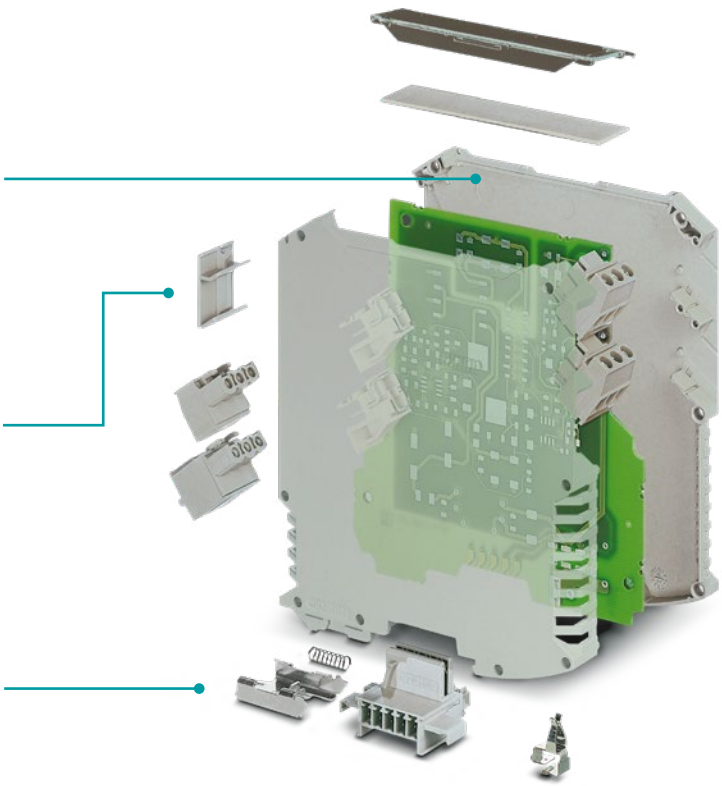


さまざまなピッチの、信号、データ、電源供給用のオーダーメイド接続テクノロジ。



モジュール間通信のためのDINレールクロスコネクタTBUSと電源用コネクタPCO。

お客様のご希望の製品を設定



1 ケースを選択します

3 接続方式またはフィラープラグを選択します（124～127ページ）

2 オプションのDINレールバスコネクタと電源用コネクタを追加します

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

7035 6021 9005 5015 3001 1018
2003 7031 7032 9002 9010 8019

その他の色についてはお問い合わせください。

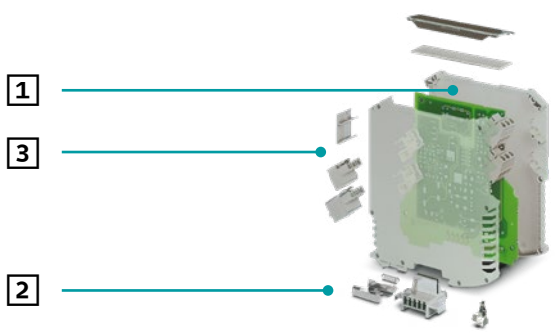
ME MAXシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52005224）。

ME MAXシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケース

ケース	ケース幅	製品番号	最大極数 ピッチ 3.5 mm	最大極数 ピッチ 5 mm	最大極数 ピッチ 7.25 mm、7.5 mm	製品番号	最大極数 ピッチ 3.5 mm	最大極数 ピッチ 5 mm	最大極数 ピッチ 7.25 mm、7.5 mm	製品番号	最大極数 ピッチ 3.5 mm	最大極数 ピッチ 5 mm	最大極数 ピッチ 7.25 mm、7.5 mm
		ME MAX … 3-3				ME MAX … 2-2				ME MAX … U-U1			
長奥行型(標準) 全体奥行き:114.5 mm	6.2 mm[1]	2869634 2869647	8										
	12.5 mm、あり[2] 12.5 mm、なし[2]	2279020 2279017	18	12									
	17.5 mm、あり[2] 17.5 mm、なし[2]	2713612 2713531	24	18	12	2713599 2713609	16	12	8	2713641 2713515	4	3	2
	22.5 mm、あり[2] 22.5 mm、なし[2]	2713939 2713942	30	24	18	2713625 2713638	20	16	12	2713476 2713489	5	4	3
	35 mm、あり[2] 35 mm、なし[2]	2713696 2713544	48	36	24	2713670 2713683	32	24	16	2713667 2713528	8	6	4
	45 mm、あり[2] 45 mm、なし[2]	2713913 2713926	60	48	36	2713706 2713719	40	32	24	2713492 2713502	10	8	6
	67.5 mm、あり[2] 67.5 mm、なし[2]	2200526 2200527	90	72	54	2200524 2200525	60	48	36	2200547 2200528	15	12	9
	90 mm[8]、あり[2] 90 mm[8]、なし[2]	2200531 2200532	120	96	72	2200529 2200530	80	64	48	2200546 2200533	20	16	12
短奥行型、 全体奥行き:92 mm	22.5 mm	2869388	30	24	18								
	45 mm	2869391	60	48	36								
極短奥行型 全体奥行き:70.4 mm	17.5 mm					2901369	16	12	8				
	22.5 mm					2869362	20	16	12				
	45 mm					2869375	40	32	24				

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード: #0512

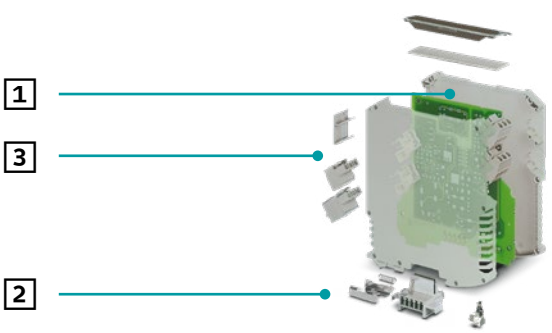
	製品番号	最大極数			2 DINレールバスコネクタ[7]			3 最大42 Aの電源用コネクタ			
		ピッチ			3.81 mmピッチ			左	クロスコネクタ		
		3.5 mm	5 mm	7.25 mm、7.5 mm	パラレル5極	パラレル4極、シリアル1極	アダプタピース、パラレル5極				
	ME MAX … 3-U1				ME … TBUS … 1,5/5	ME … TBUS … 1,5/4P1S	ME … TBUS ADAPTER	PCO …-L[6]	PBR 42A RD	PBR 42A BU	PBR 42A GY
					2969401[3]						
					2969401 2279033[4]						
	2201536 2201537	16	12	8	2713645	2201731	2201757	2201684			
	2201538 2201539	20	16	12	2713722	2201732	2201756	2201685			
					2713645[5]	2201731[5]	2201757	2201684			
	2201682 2201683	40	32	24	2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713722	2201732	2201756	2201685	2201915	2201916	2201917
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			
					2713645	2201731		2201684			
					2713722	2201732	2201756	2201685			
					2713722[5]	2201732[5]	2201756	2201685			

ME MAXシリーズのすべてのケースは、機能接地コンタクトを装備することができます:ME BUS FE CONTACT 2278076。
1) ME MAX 6,2には4つの接続レベルがあります。
2) あり = 通気孔あり、なし = 通気孔なし。
3) 2つのそれぞれのME MAX 6,2 …ケース用DINレールバスコネクタ
4) プリント基板にはんだ付けするためのピンヘッダー、DINレールバスコネクタ ME TBUS PST 1,5/5-3,81での接点用
5) DINレールバスコネクタとアダプタは、ケース幅に対する必要数量を考慮して、自由に組合せ可能。
6) 注記:PCOと組み合わせたME MAXのDINレール上でのスイベルは、長奥行型のME MAX … 2-2の場合のみ可能です。
7) バスコネクタ用コネクタ:1719697
バスコネクタ用逆プラグ仕様コネクタ:1719707
TBUSコネクタ用フィードインクリップ:2713780
8) ディスプレイフレーム2203537、2203538、2203539の組込みに適したケース本体上部パーツ。

ME MAXシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用コネクタ

1 ケース						3 接続テクノロジ						
ケース	ケース幅	製品番号				3.5 mmピッチ						
						ソケット		コネクタ			ソケット	
						フローはんだ付け		ねじ	Push-in	Push-in	フローはんだ付け	
						左	右				左	右
		ME MAX … 3-3	ME MAX … 2-2	ME MAX … U-U1	ME MAX … 3-U1	MCO 1,5 / … G1 … -3,5		MC	FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5 / … G1 …	
長奥行型（標準）全体奥行き 114.5 mm	6.2 mm	2869634 [1)] 2869647 [2)]										
	12.5 mm、あり [3)] 12.5 mm、なし [3)]	2279020 2279017				2278319	2278322	1769061			2854788	2854791
	17.5 mm、あり [3)] 17.5 mm、なし [3)]	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	22.5 mm、あり [3)] 22.5 mm、なし [3)]	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	35 mm、あり [3)] 35 mm、なし [3)]	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	45 mm、あり [3)] 45 mm、なし [3)]	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683	2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	67.5 mm、あり [3)] 67.5 mm、なし [3)]	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528								
	90 mm、あり [3)] 90 mm、なし [3)]	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533								
短奥行型、全体奥行き：92 mm	22.5 mm	2869388										
	45 mm	2869391										
極短奥行型全体奥行き：70.4 mm	17.5 mm		2901369			2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
	22.5 mm		2869362			2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
	45 mm		2869375									

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

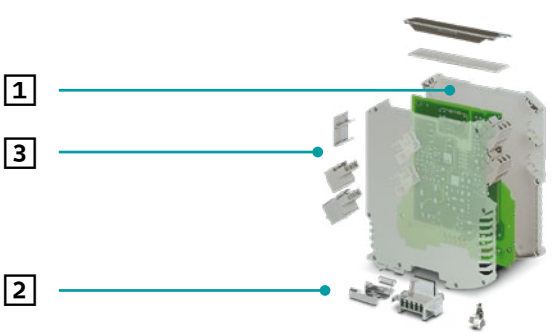
ソケットとコネクタ														フィラープラグ
5 mmピッチ										7.25 mmピッチ				
ソケット								コネクタ		ソケット		コネクタ		
フローはんだ付け		リフローはんだ付け（スルーホールリフロー（THR））				フローはんだ付け		Push-in	ねじ	リフローはんだ付け（スルーホールリフロー（THR））		ねじ		
左	右	左	右			左	右			左	右			
MSTBO 2,5 / … G1 … AU		MSTBO 2,5 / … -G1 … THR …		MSTBO 2,5 / … G1 … THR … AU		MSTBO 2,5 / … - G1P …		PSPT 2,5 / …	MSTBT …STP	GMSTBO 2,5 HV / … -G … THR …		GMSTBT 2,5 HV		ME MAX B- …
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334					2914660
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757		2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553		2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757		2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553		2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757		2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553		2707929

1) ME MAX 6,2 SC …にはねじ接続方式の4つの接続レベルがあります。
2) ME MAX 6,2 SP …にはスプリング接続方式の4つの接続レベルがあります。
3) あり = 通気孔あり、なし = 通気孔なし

ME MAXシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用端子台

1 ケース						3 接続テクノロジ	
ケース	ケース幅	製品番号				3.5 mmピッチ	
						ねじ	
						左	右
		ME MAX … 3-3	ME MAX … 2-2	ME MAX … U-U1	ME MAX … 3-U1	MKDSO 1,5	
長奥行型（標準） 全体奥行き：114.5 mm	6.2 mm	2869634[1] 2869647[2]					
	12.5 mm、あり[3] 12.5 mm、なし[3]	2279020 2279017				2278445	2278458
	17.5 mm、あり[3] 17.5 mm、なし[3]	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	2278432	2278429
	22.5 mm、あり[3] 22.5 mm、なし[3]	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	2278393	2278416
	35 mm、あり[3] 35 mm、なし[3]	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		2278432	2278429
	45 mm、あり[3] 45 mm、なし[3]	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683	2278393	2278416
	67.5 mm、あり[3] 67.5 mm、なし[3]	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528			
	90 mm、あり[3] 90 mm、なし[3]	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533			
短奥行型、 全体奥行き：92 mm	22.5 mm	2869388					
	45 mm	2869391					
極短奥行型 全体奥行き：70.4 mm	17.5 mm		2901369			2278432	2278429
	22.5 mm		2869362			2278393	2278416
	45 mm		2869375				

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

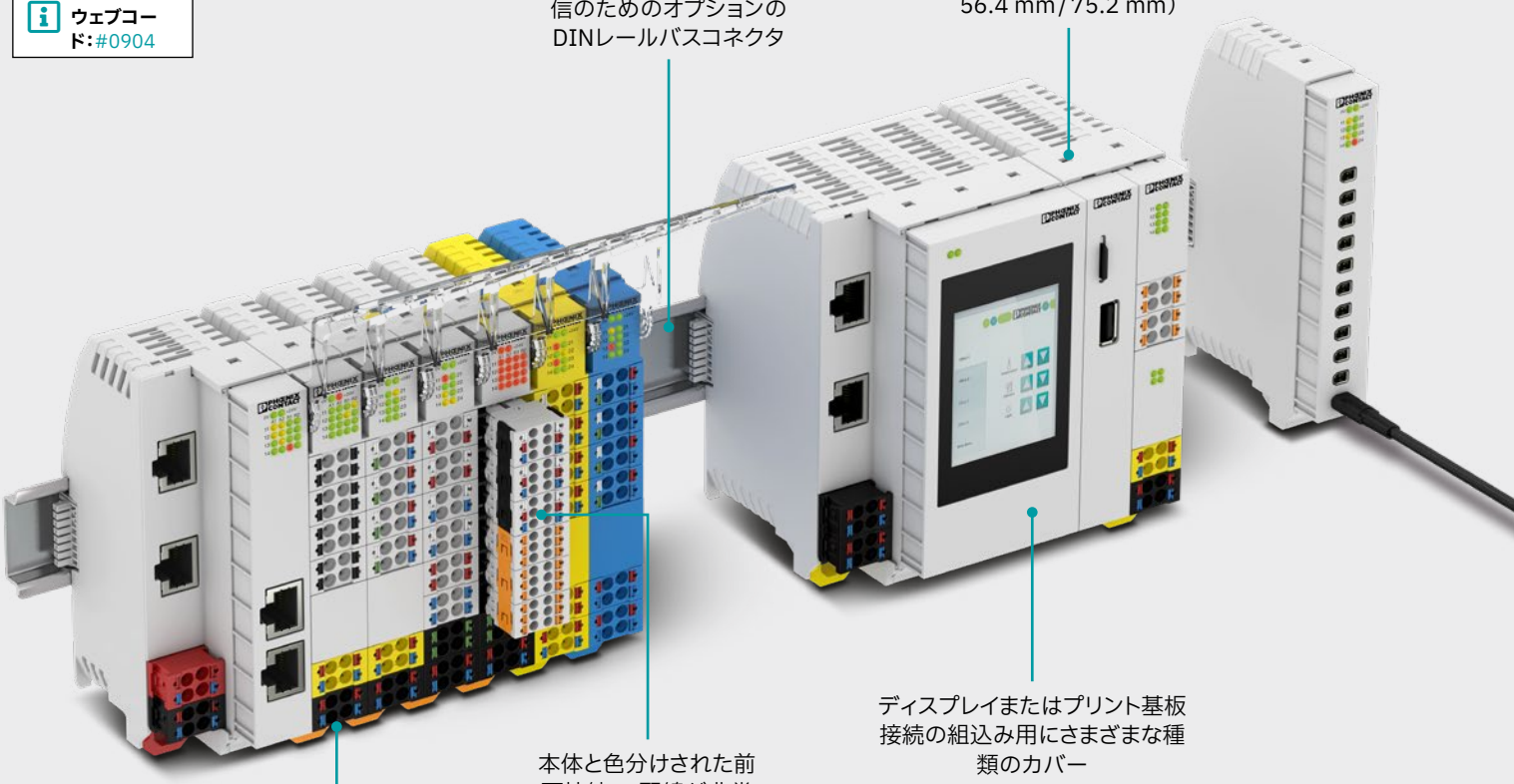
プリント基板用端子台								フィラープラグ
5 mmピッチ		7.5 mmピッチ		5 mmピッチ		7.5 mmピッチ		
ねじ		ねじ		Push-in		Push-in		
左	右	左	右	左	右	左	右	
MKDSO 2,5		MKDSO 2,5 HV		FKDSO 2,5		FKDSO 2,5 HV		ME MAX B- …
2915261	2915258			2200315	2200316			2914660
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929

1) ME MAX 6,2 SC …にはねじ接続方式の4つの接続レベルがあります。
2) ME MAX 6,2 SP …にはスプリング接続方式の4つの接続レベルがあります。
3) あり = 通気孔あり、なし = 通気孔なし

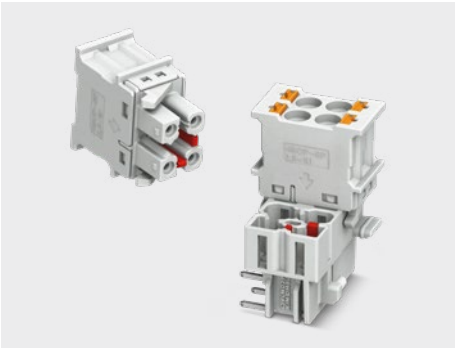
多機能ケースME-IO
モジュラー型前面接続テクノロジ搭載

ME-IOケースシステムは、設置スペースが限られ、厳しい機能要件を要求するアプリケーションに適しています。モジュラー型デザインのため、コントローラやI/Oモジュールなどのオーダーメイドの電子機器モジュールを簡単に組み立てることができます。Push-in式前面接続テクノロジとコンパクトなデザインにより、全体幅18.8 mmあたり最大48極の個々の機器を実現することができます。

ウェブコード:#0904



特長

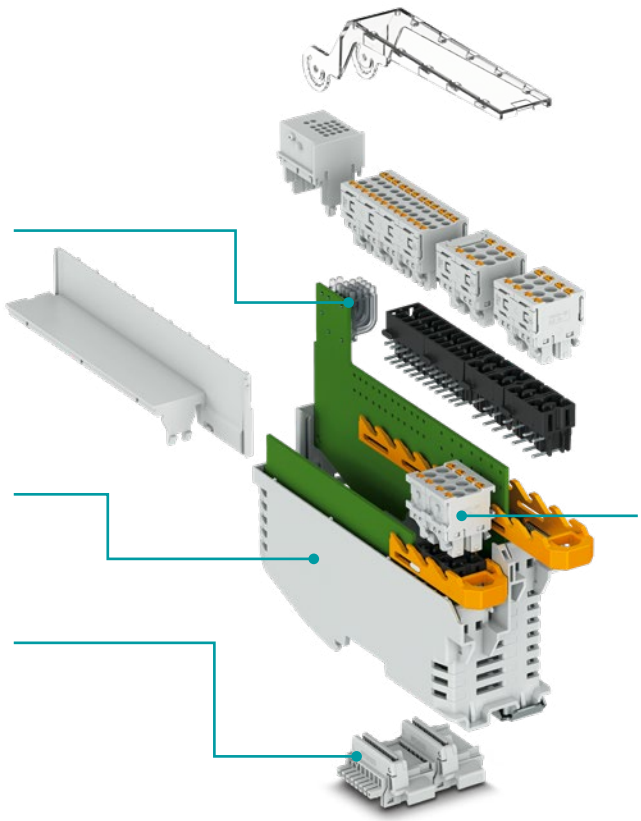


コネクタとソケットの、オプションのコーディングエレメントでより信頼性の高い接続。

ブロックベルトを使用すると、非常に狭いスペース内でコネクタタイプの機械的なグループ化が可能。

8極TBUS DINレールバスコネクタでICSケースシリーズと組合せ可能。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

■ 7035

その他の色についてはお問い合わせください。

ME-IOシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52005220）。

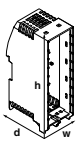
ME-IOシリーズのコンフィグレーション一覧

1 DINレールバスコネクタ／モジュール通信

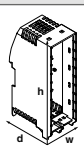
NEW

型式：TBUS 18,8 …							
極数	8極						
概要	8極パラレル	7極パラレル 1極シリアル	6極パラレル 2極シリアル	4極パラレル 4極シリアル	ブリッジ	電源入力	ピックオフ
製品番号	2202396	2202399	2202403	1140958	1387014	1488805	1488806

2 標準ケース本体下部パーツ（プリント基板面積最大6,580 mm²／幅18.8 mm）

型式：ME-IO … B/LB … (Modular Enclosure – IO … Base/Low Base)							
高さ	10ユニット						
モジュール奥行き	69.9 mm[1]						
モジュール幅	18.8 mm	LB 37.6 mm	37.6 mm			LB 75.2 mm	75.2 mm
							
色（次に相当）	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035			RAL 7035	RAL 7035
製品番号	2202506	2202618	2202663			2202620	2202664
製品番号 **FEコンタクト付き**	2202507	2202619				2202621	
色（次に相当）	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015			RAL 5015	RAL 5015
製品番号	1248491	1248494	1248506			1248498	1248519
色（次に相当）	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018			RAL 1018	RAL 1018
製品番号	1248490	1248492	1248505			1248497	1248508

2 拡張ケース本体下部パーツ（プリント基板面積最大8,510 mm²／幅18.8 mm）

型式：ME-IO … EB/LEB … (Modular Enclosure – IO … Extended Base/Low Extended Base)							
高さ	10ユニット						
モジュール奥行き	88.5 mm[1]						
モジュール幅	18.8 mm	LB 37.6 mm	37.6 mm	LB 56.4 mm	56.4 mm	LB 75.2 mm	75.2 mm
							
製品番号	1103440	1103436	1103438	1158982	1159013	1158978	1158981

1) モジュール前面とDINレールサポート面との間の距離
2) 2202620および2202664の追加ベースラッチとしてオプションで提供。
3) あらゆるモジュール幅への取付け用：37.6 mm、56.4 mm、75.2 mm。
4) 2202618、2202619、2202620、2202621、1103436、1158982、1158978への取付け用

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

3 接続テクノロジ – ロック・アンド・リリースシステム（コネクタ数に基づく）

型式:HSC-LR … (Housing System Connection – Lock-and-Release…)

概要	9U L&R	7U L&R	5U L&R	3U L&R
色(次に相当)	RAL 2003	RAL 2003	RAL 2003	RAL 2003
製品番号	2201794	2201795	2201796	2201797
色(次に相当)	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015	RAL 5015
製品番号	2203851	2203850	1083384	2203849
色(次に相当)	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018	RAL 1018
製品番号	1090370	1090368	1090367	1090366
色(次に相当)	RAL 3001	RAL 3001	RAL 3001	RAL 3001
製品番号	1090364	1090363	1090362	1090361
色(次に相当)	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
製品番号	1090360	1090359	1090358	1090356
色(次に相当)	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
製品番号	1090355	1090353	1090352	1090351

3 接続テクノロジ – ソケット（前面接続テクノロジコネクタに応じたその他のバージョンも指定可能）

型式:HSCH … (Housing System Connection Header)

導体断面積	2.5 mm²					1.5 mm²	
対応するコネクタの種類	4極	4極	4極および2極、下部	2極、ブリッジ	4極および2極、ブリッジ	6極	6極
スロット	3	2	2	2	2	2	3
製品番号(フロー対応)	2201788	2201789	2201792	2201790	2203783	2202233	2202232
製品番号(スルーホールリフロー(THR)対応)	2203406	2203405				2203409	2203408

4 モジュラー型ケース用アクセサリ

概要	FEコンタクト	ベースラッチ[2]	L&Rスプリング	フィラープラグ	絶縁板[3]	Lカバー[4]	
製品番号	2278076	2201812	2202599	2202635	2202629	2202622	2202626

ME-IOシリーズのコンフィグレーション一覧

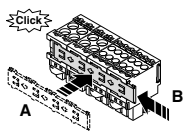
3 接続テクノロジ – コネクタ[1)]

型式:HSCP-SP (Housing System Connection Plug – Spring)

概要	標準タイプ						
導体断面積	2.5 mm²						1.5 mm²
コネクタの種類	4極	2極、ブリッジ[2)]	2極 下部	2極 上部	フィラープラグ		6極
開放ボタンの色(次に相当)	RAL 2011	RAL 2011	RAL 2011	RAL 2011			RAL 2011
製品番号	2201780	2201781	2201782	1081099	2202610		2202234
概要	開放ボタンの標準カラーオプション[1)]						
導体断面積	2.5 mm²						
コネクタの種類	4極	4極	4極	4極	4極	4極	2極、ブリッジ[2)]
開放ボタンの色(次に相当)	RAL 1018	RAL 9010	RAL 9005	RAL 5015	RAL 6021	RAL 3013	RAL 6021
製品番号	2202567	2202568	2202569	2202570	2202571	2202572	2202607
概要	開放ボタンの組合せカラーオプション[1)]						
導体断面積	2.5 mm²						1.5 mm²
コネクタの種類	4極	4極	4極	4極	4極	2極、ブリッジ[2)]	6極
製品番号	2202605	2202608	2203192	2203194	2203195	2202606	2202609

3 接続テクノロジ – アクセサリ

型式:HSCP-CB (Housing System Connection Plug – Connection Belt)

概要	ブロックベルト					コーディングピン
ピッチ	2U	3U	4U	5U	6U	
						
製品番号	1056724	1056723	1056722	1056892	1037100	1790647

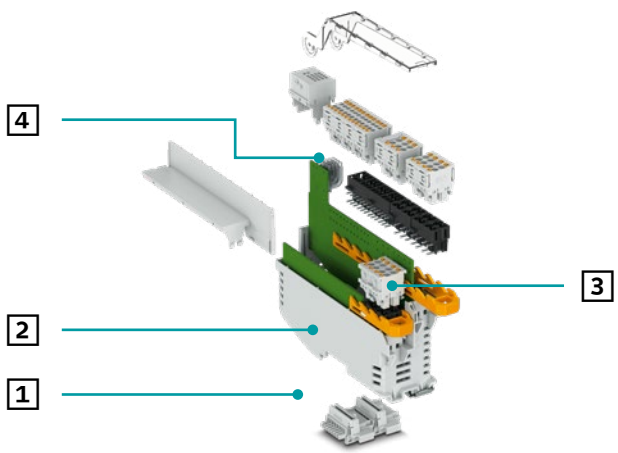
[1)] その他のバージョンも指定可能。
[2)] 電源供給に最適。

製品リスト ウェブコード:#0308

3 ケースカバー [1]						
型式:ME-IO … C … (Modular Enclosure – IO … Cover…)						
ピッチ	2U	3U	4U	5U	6U	7U
モジュール幅	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm
製品番号	2201799	2201800	2201802	2201803	2201804	2201805
ピッチ	8U	9U	10U			
モジュール幅	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm	37.6 mm	56.4 mm	75.2 mm
製品番号	2202634	2201806	2202630	2202665	2202662	2202583
ピッチ	マーキングリッド用2U			マーキングリッド	挿入ラベル	
モジュール幅	18.8 mm	18.8 mm	18.8 mm			
概要		10穴 ステータスインジケータ	18穴 ステータスインジケータ			
製品番号	2202616	2202582	2202581	2202627	0804286	

[1] ケースカバーは接続テクノロジにより異なります。

お客様のご希望の製品を設定



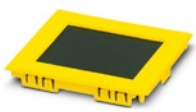
オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

ME-IOシリーズのコンフィグレーション一覧

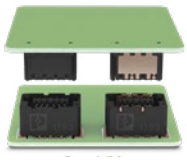
製品リスト ウェブコード：#0308

4 表示機能					
概要	導光パイプ				
ピッチ	2 x 1[1]	2 x 2	2 x 4[2]	2 x 5	2 x 10
製品番号	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
ピッチ	4 x 2	4 x 4[3]	4 x 5	4 x 9	4 x 10
製品番号	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329
概要	ディスプレイ				
	TFTディスプレイ フレームを含む[4]	TFTディスプレイ フレームを含む[4]	TFTディスプレイ フレームを含む[4]	タッチディスプレイ カバーモジュール[5]	
フレーム色（次に相当）	RAL 7035	RAL 5015	RAL 1018		
					
製品番号	2203537	2203539	2203538	1209364	

4 接続テクノロジ - バージョン					フィラー用コネクタ		
概要	RJ45			シングルペアイーサネット（SPE）	USB		COAX
スロット	SMDメス	LBカバー RJ45 ジャック x 2 8U	LBカバー RJ45 ジャック x 2 10U	SPEプリント基板用コネクタ	タイプC	タイプA	
製品番号（フロー対応）	1149874	1224119	1224121	1163797	1332643	1332634	1340151

[1] 2202581、2202582への取付け用
[2] 2202582への取付け用
[3] 2202581への取付け用
[4] ディスプレイフレームはケースカバー2202583（幅75.2 mm）に組み込むことができます
[5] 2202620、2202621、2202664、1159013、1158978、1158981への取付け用

4 基板対基板コネクタ（18.8 mm離れた2枚のプリント基板間のデータ伝送用）



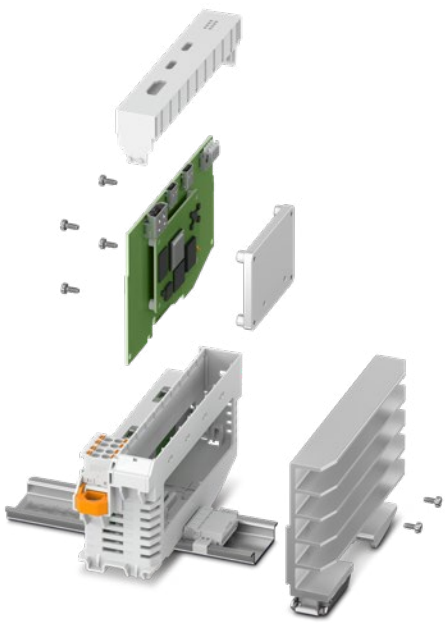
概要		シールド付き				
	極数	12	20	32	52	80
メスコネクタ	**製品番号**	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
オスコネクタ	**製品番号**	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
概要		シールドなし				
	極数	12	20	32	52	80
メスコネクタ	**製品番号**	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
オスコネクタ	**製品番号**	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

ヒートシンク（加工済みケースと組合せ）

	概要	型式	製品番号
	ヒートシンク	ME-IO HS 18,8 SET AL	1726193

要件の非常に厳しいアプリケーション向けヒートシンク

熱伝達を目標に合わせて最適化するために、アプリケーションに応じてカスタマイズされたヒートスプレッダーをヒートシンクとともに右側のプリント基板に接続することができます。TBUSブリッジを使用することで、データおよび信号がモジュールから右側に配列されたモジュールへ伝送されます。ヒートシンクを使用すると、電子機器の耐用年数を延ばすことができます。

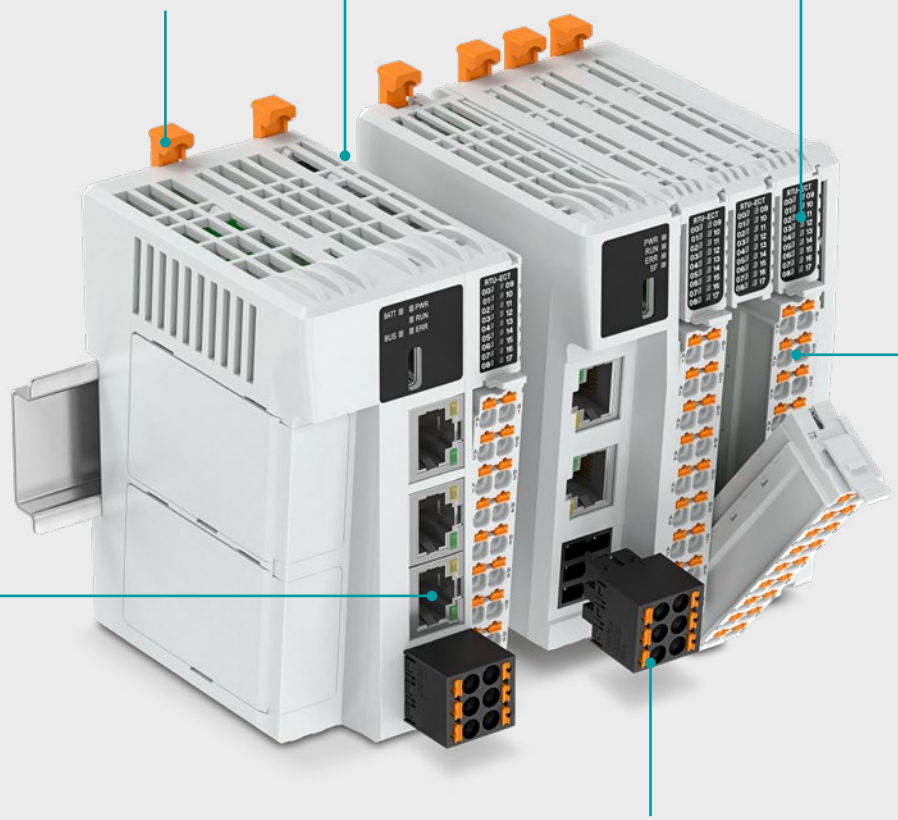


DINレール取付け用ケース

多機能ケースME-IO Slim
前面接続テクノロジ搭載

ME-IO Slimケースシステムは、高密度な前面接続テクノロジを必要とするコントローラに理想的ですが、ME-IOの包括的な機能は必要ありません。モジュール幅は12 mmで、コンパクトなシステム設計が可能です。18極の前面コネクタは、プリント基板に直接接触させることができます。これにより、ME-IO Slimは価格に敏感なI/Oアプリケーションに最適なケースシリーズになります。

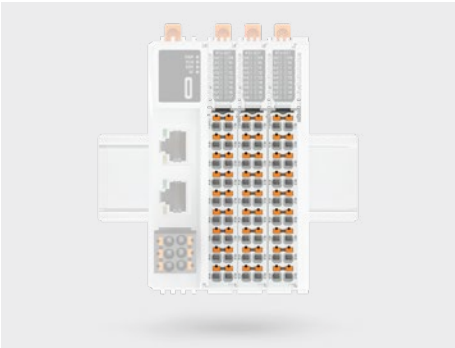
ウェブコード:#3718



特長

省スペースのステータスインジケータ

複雑な光ファイバを使用せずにステータスインジケータを簡単に統合することができます。



定義済みの前面コネクタ

18極の前面コネクタは事前に印字された状態で提供されます。これにより、配線が簡単になります。

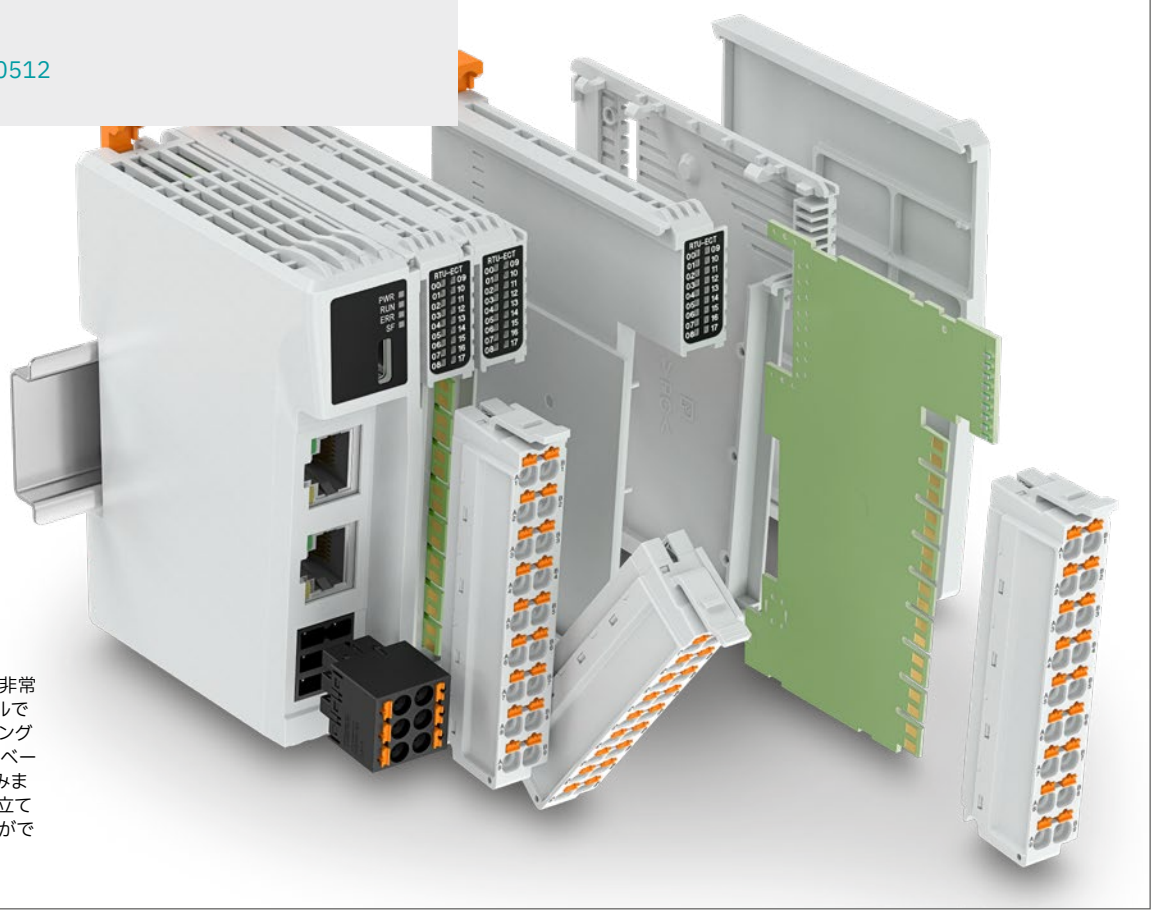
その他の接続テクノロジ

RJ45やUSB-Cなどの接続は、CPUとカプラモジュール用にすでに定義されており、アプリケーションにシームレスに統合することができます。つまり、ワンストップで提供できるということです。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512



ME-IO Slimはセットアップが非常に簡単です。2つのハーフシェルで構成されており、バスとスプリングを備えたプリント基板、およびベースラッチを挿入するだけで済みます。その後、モジュールを組み立てて、DINレールに押し込むことができます。

ME-IO Slimシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケースモジュール

	概要	型式	製品番号
	CPUケース	ME-IO-S 55 CPU 100 7035	1632614
	カプラケース	ME-IO-S 24 COUPLER 100 7035	1569887
	IOケース	ME-IO-S 12 IO 100 7035	1569889

2 前面コネクタ

	概要	型式	製品番号
	18極の前面コネクタ、印字済み	HSCP-SP 1,5-18-IO-7035	1569965
	6極の電源コネクタ	HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005	1634000
	電源コネクタ用の6極ソケット	HSCH-S 1,5-6 POWER-9005	1633999

ME-IO Slimシリーズのコンフィグレーション一覧

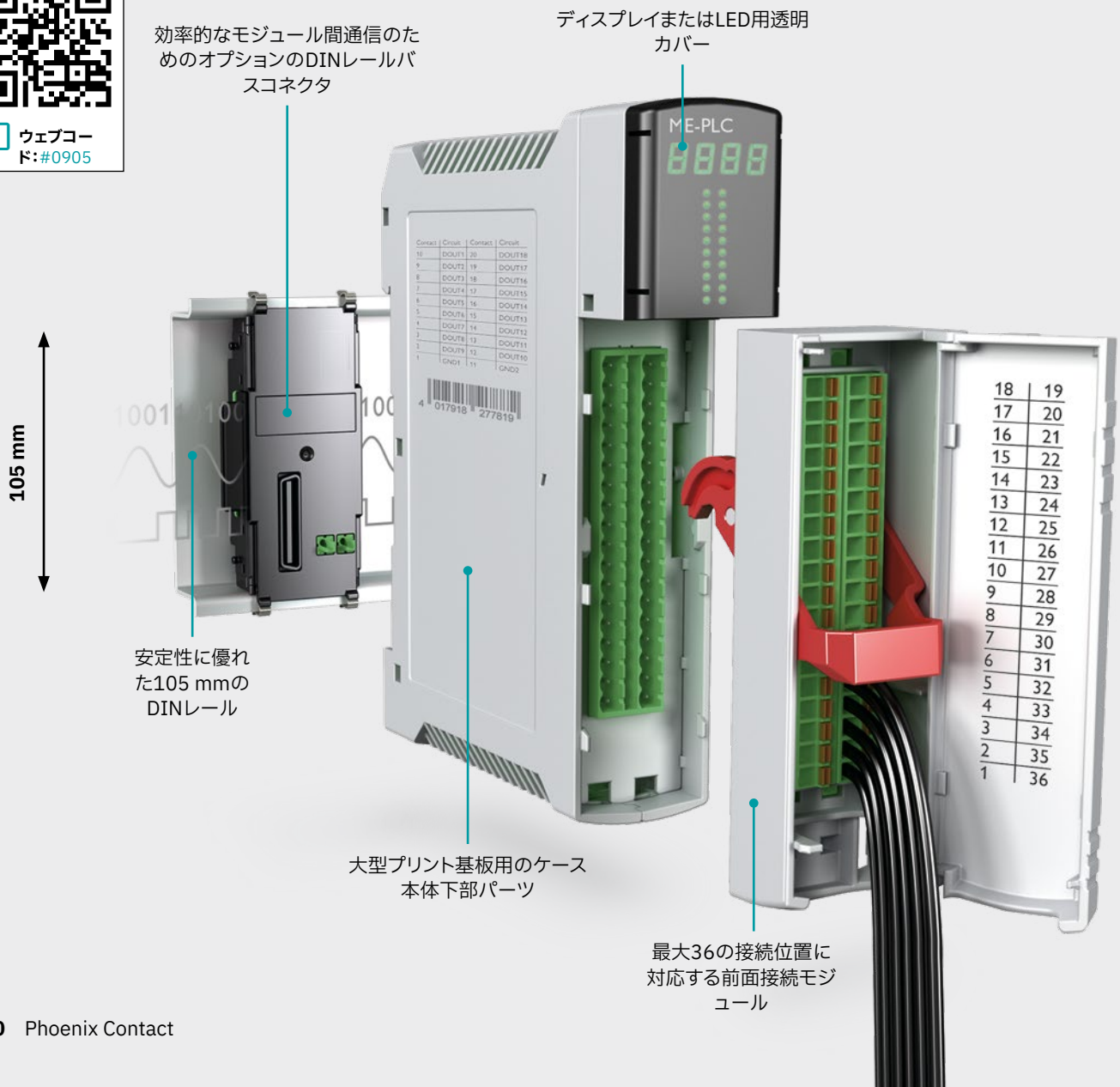
3 アクセサリ			
	概要	**型式**	製品番号
	バスコネクタ	ME-IO-S BUS8-9005	1569885
	FEコンタクト	ME-IO-S FE CONTACT SMT	1569960
	終端板	ME-IO-S cover 100 7035	1569961
	RJ45プリント基板用コネクタ	CUC-SP-J1ST-A/R4LB-LED	1149866
	USB-Cプリント基板用コネクタ	CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR	1332643

DINレール取付け用ケース

多機能ケースME-PLC
複雑なコントローラに対応

ME-PLCシリーズの多機能電子機器用ケースは、大きな組込みスペースと、前面接続テクノロジを必要とするアプリケーションに理想的です。このケースシステムは、特に幅広いアプリケーションに対応するために、大きな基板実装スペースと効率的なDINレールバスコネクタを提供します。

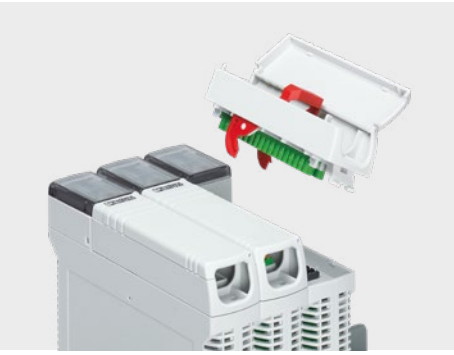
ウェブコード:#0905



特長

接続に非常に便利なレバー機能を備えた前面接続モジュール。

DINレールバスコネクタは最大50極で、データと電源の供給に便利。



汎用カバーデザインで、接続方式を自由に選択可能。

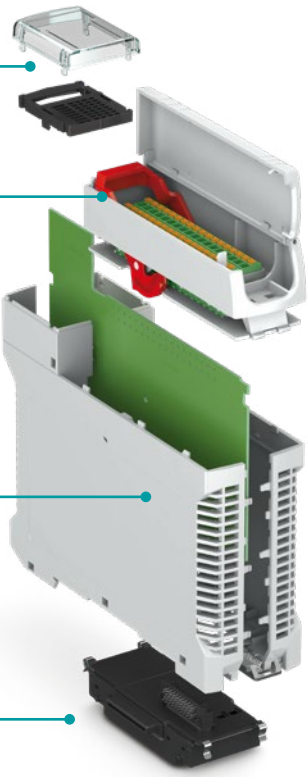
お客様のご希望の製品を設定

4 ケース終端を選択します

3 前面接続モジュールを選択します

1 ケース本体下部パーツを選択します

2 DINレールバスコネクタを指定します



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：
7035　9005　5015　1018
その他の色についてはお問い合わせください。

ME-PLCシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52003927）。

ME-PLCシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ケース本体下部パーツ

	概要	型式	製品番号
	50/40極バスコネクタ用	ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500
	10-/10極バスコネクタ用	ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499

2 DINレールバスコネクタ

	概要	型式	製品番号
	FEコンタクト、プリント基板なしの50-/40極コネクタを含むセット	ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502
	FEコンタクト、プリント基板なしの10極コネクタ2点を含むセット	ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503

3 前面接続モジュール

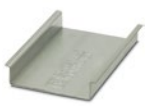
	概要	型式	製品番号
	汎用カバー、安全にスナップ止め	ME PLC 40 CL GY7035	2201505
	10極FKCN接続テクノロジ2点を含む、スイベル式[1]	ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493
	18極FKCN接続テクノロジ2点を含む、スイベル式[2]	ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494
	10極FKCN接続テクノロジ1点を含む、スイベル式[3]	ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492
	RJ45接続テクノロジ2点を含む、安全にスナップイン	ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495

[1] 2 x 1754872 FKCN 2,5/10-STF-5,08で使用可能
[2] 1754953 FKCN 2,5/18-STF-5,08で使用可能
[3] 1754872 FKCN 2,5/10-STF-5,08で使用可能
[4] 注文キーあり、長さ指定のあるカスタム仕様の注文ベースの製品

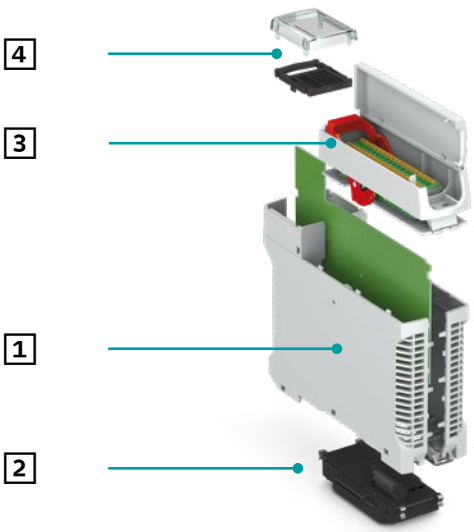
4 ケース終端

	概要	型式	製品番号
	カバー、ライトグレー	ME PLC 40 CS GY7035	2201490
	挿入プレート、ライトグレー	ME PLC 40 PL S GY7035	2201497
	カバー、透明	ME PLC 40 CS TRANS	2201491
	マトリックスインサートプレート、カバーはブラック透明	ME PLC 40 MT S BK	2201496

アクセサリ

	概要	型式	製品番号
	DINレール、取付け穴なし、105 mm x 20 mm、個別カットサイズ	NS 105/20 UNPERF	2201508 DINレール [4)]
	NS 105/20 DINレール用エンドブラケット	ME PLC EBT GY7035	2201498

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

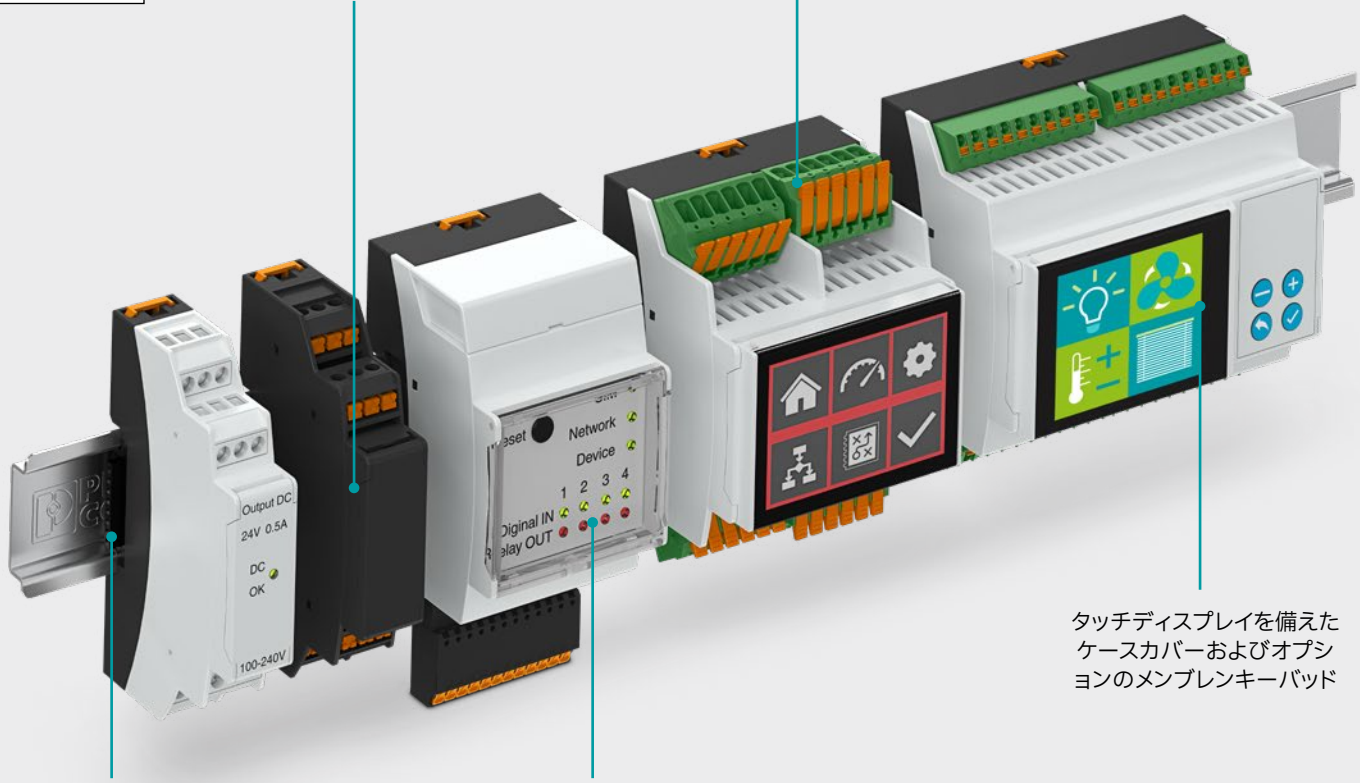
ウェブコード:#0512

DINレール取付け用ケース

ビル設備向けケースBCモジュラー

BCシリーズのモジュラータイプケースは、ビルディングオートメーションアプリケーションの未来を表します。現代的な設計、多方向のプリント基板接続、および効率的なDINレールバスコネクタを特徴とする電子機器用ケースです。BCケースは、直接壁面取付けまたはDIN 43880に準拠した分電盤で使用するのに適しています。

ウェブコード:#0310



DIN 43880に準拠した標準適合品

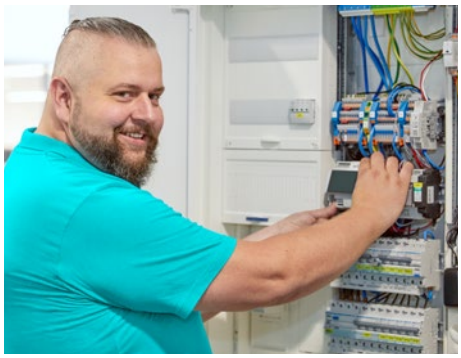
適切なプリント基板接続の幅広い選択

タッチディスプレイを備えたケースカバーおよびオプションのメンブレンキーパッド

効率的なモジュール間通信のためのオプションのDINレールバスコネクタ

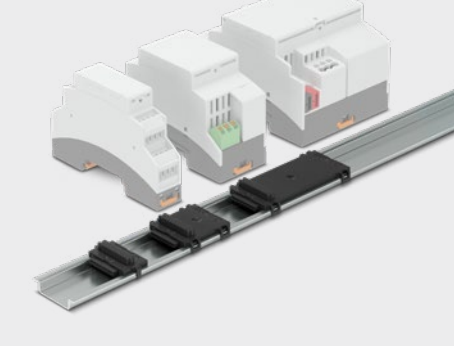
信頼性の高いステータスインジケータ用導光パイプ

特長



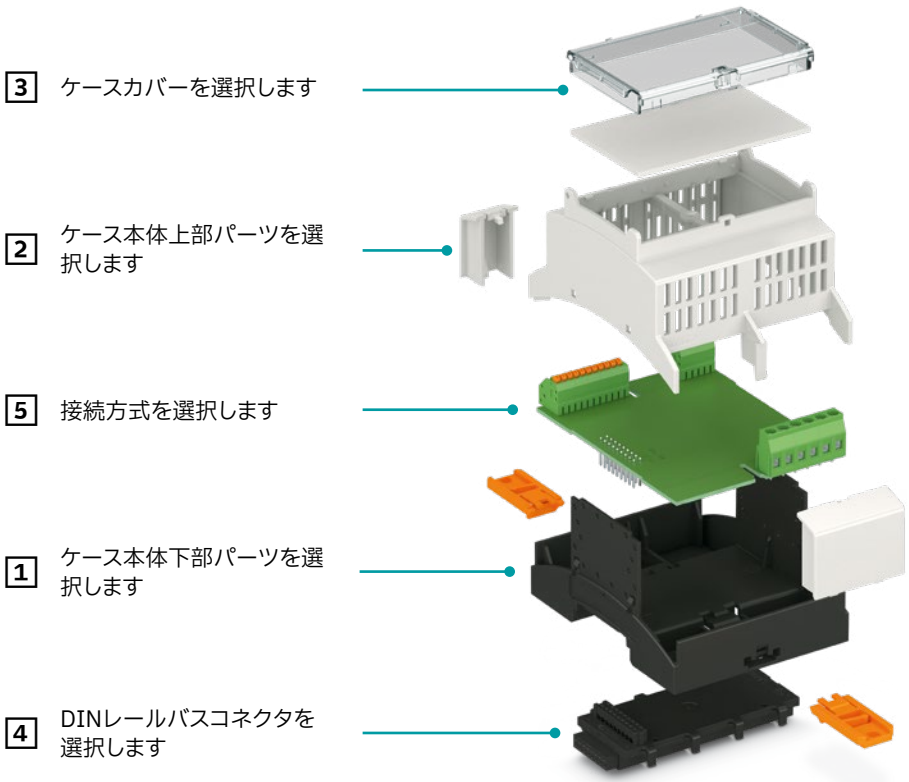
分電盤用の規格に準拠したケースと設置寸法。

機械加工、デザインのカスタマイズ、印字、個別相談により、可能な限り高度なカスタマイズを実現。



シリアルおよびパラレルのモジュール通信用8極または16極DINレールバスコネクタ。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

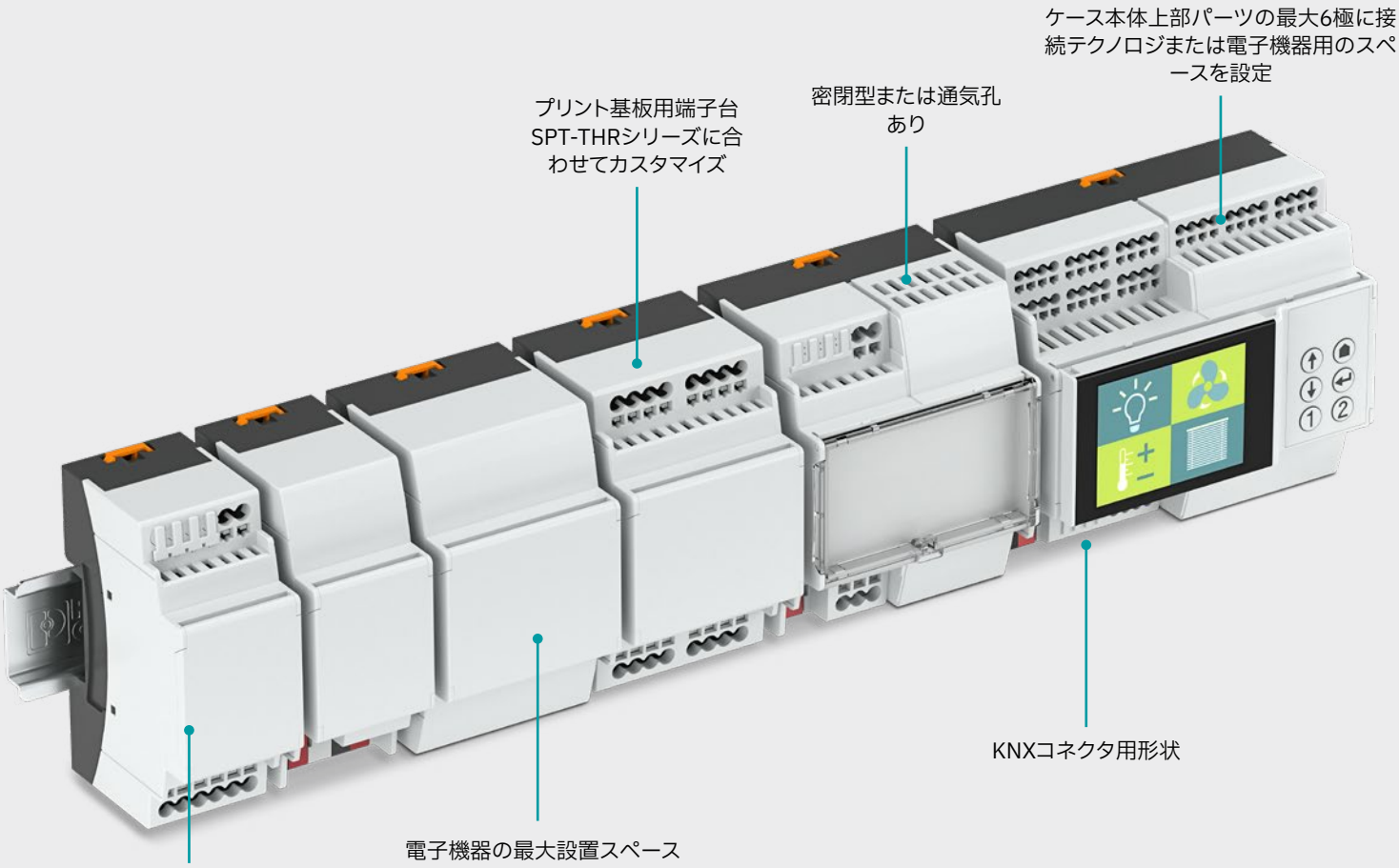
7035　9005　5015　7042　3001　1018

その他の色についてはお問い合わせください。

ビル設備向けケースBCモジュラーもRPIバージョンとしてご利用可能です（詳細は82ページから）。
BCシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52005225）。

設定可能なビル設備向けケースBCモジュラー

BCモジュラーシリーズのコンフィグ設定可能な電子機器用ケースを使用すると、電子機器または接続テクノロジを自由に配置することができます。ビルディングオートメーション向けのコンパクトな機器ソリューションは、後処理なしで開発することができます。また、Push-in接続テクノロジを採用したバージョンは、ケース内のスペースを最大限に確保するために組み込むことができます。



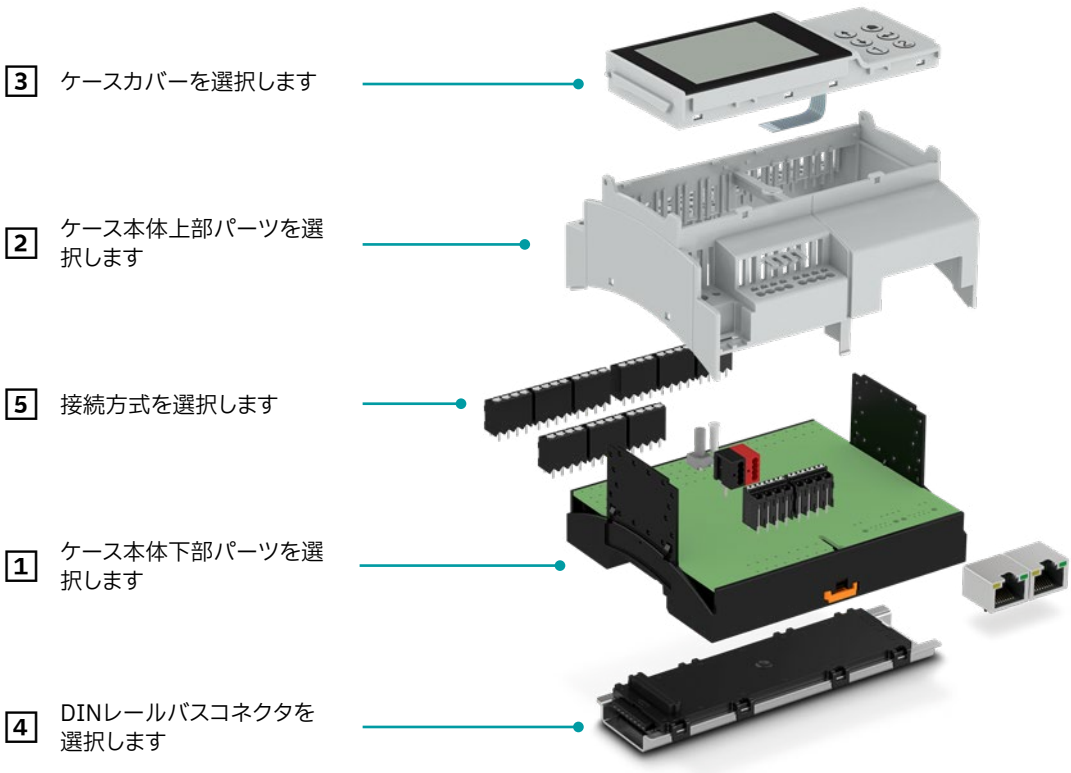
特長

ビルディングオートメーションの多様なアプリケーション向けの個別のオンラインコンフィグレーション。

便利な前面パネル操作や設置時間の短縮を実現するPush-inスプリング接続式プリント基板用端子台。

機器開発のスピードアップを実現する、調整されたケースと接続システム。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

7035　9005　5015　7042　3001　1018

その他の色についてはお問い合わせください。

ビル設備向けケースBCモジュラーもRPIバージョンとしてご利用可能です（詳細は82ページから）。
BCシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52005225）。

BCシリーズのコンフィグレーション一覧

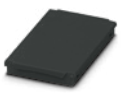
1 ケース本体下部パーツ

	ケース幅	色	製品番号
	17.8 mm (1 HP)	RAL 7035	2201070
		RAL 9005	2896241 /1377629[1)]
	35.6 mm (2 HP)	RAL 7035	1227343
		RAL 9005	2896254 /1464719[1)]
	53.6 mm (3 HP)	RAL 7035	1210716
		RAL 9005	2896403 /1006947[1)]
	71.6 mm (4 HP)	RAL 7035	1227344
		RAL 9005	2896267 /1006950[1)]
	107.6 mm (6 HP)	RAL 7035	2202951
		RAL 9005	2896270 /1006953[1)]
	161.6 mm (9 HP)	RAL 7035	1227345
		RAL 9005	2278500 /2200072[1)]
	215.6 mm (12 HP)	RAL 9005	1457588

2 ケース本体上部パーツ

	バージョン	色	製品番号
	FKDSO 3/4極	RAL 7035	1533652
		RAL 9005	ご要望に応じて
	MKDSO 3/4極	RAL 7035	2279732
		RAL 9005	1227302
	U11	RAL 7035	2896034
		RAL 9005	2200777
	U22	RAL 7035	2896047
		RAL 9005	1227303
	U11	RAL 7035	2896416
		RAL 9005	2201607
	U22	RAL 7035	2896429
		RAL 9005	2202193
	U11	RAL 7035	2896050
		RAL 9005	2202539
	U22	RAL 7035	2896063
		RAL 9005	2202988
	U11	RAL 7035	2896076
		RAL 9005	2200721
	U22	RAL 7035	2896089
		RAL 9005	2203763
	U11	RAL 7035	2278513
		RAL 9005	2202833
	U22	RAL 7035	2278526
		RAL 9005	2201665
	U22	RAL 7035	1457587

3 ケースカバー

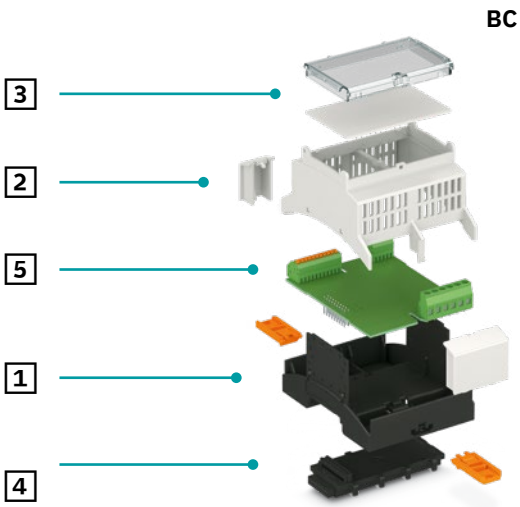
	バージョン	色	製品番号
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2896144
		RAL 9005	1210710
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2896102
		RAL 9005	1227299
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2896157
		RAL 9005	2200776
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2896115
		RAL 9005	1227301
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2896432
		RAL 9005	2201608
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2896445
		RAL 9005	1210712
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2896160
		RAL 9005	1204540
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2896128
		RAL 9005	1210714
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2896173
		RAL 9005	2200722
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2896131
		RAL 9005	1210715
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	2278539
		RAL 9005	2201664
	スイベル式カバー、透明	RAL 7035	2278542
		RAL 9005	1059059
	ラッチカバー、取外し不可	RAL 7035	1457589

[1] バルク梱包の製品(梱包単位80個以上)

3 フィラープラグ

	バージョン	色	製品番号
	BC 17,8 FKDSO	RAL 7035	1534556
		RAL 9005	ご要望に応じて
	BC 17,8 MKDSO	RAL 7035	2854115
		RAL 9005	2853019
	フィラープラグ 17,6 U11	RAL 7035	2896186
		RAL 9005	1227309
	フィラープラグ 17,6 U22	RAL 7035	2896199
		RAL 9005	1227308
	フィラープラグ 35,6 U11	RAL 7035	2896209
		RAL 9005	1227307
	フィラープラグ 35,6 U22	RAL 7035	2896212
		RAL 9005	1227306
	フィラープラグ 53,6 U11	RAL 7035	2896225
		RAL 9005	1227305
	フィラープラグ 53,6 U22	RAL 7035	2896238
		RAL 9005	1227304

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

BCモジュラーシリーズのコンフィグレーション一覧

ヒートシンク

NEW

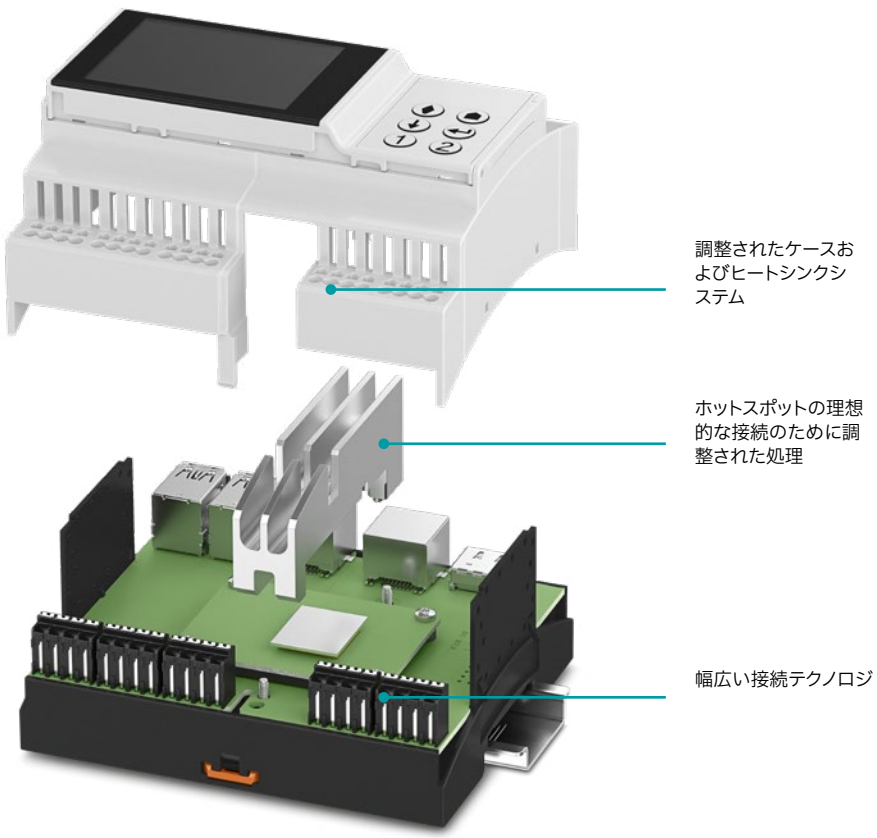
	ヒートシンクの寸法[1]								
	高さ [mm]	長さ [mm]	幅[mm]	型式	製品番号	間隔（ベース部）[mm]	ベース厚[2] [mm]	推奨ケース使用	製品番号 ケース本体上部パーツ
	28.7	89.7	15.5	BC 17,6 HS 90 AL	1754308	4	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754310
	28.7	89.7	28.9	BC 35,6 HS 90 AL	1754330	4	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754329
	28.7	43.85	28.9	BC 35,6 HS 45 AL	1754304	0	4.8	BC 35,6 - BC 215,6	1754307
	28.7	89.7	46.9	BC 53,6 HS 90 AL	1754315	4	4.8	BC 53,6 BC 107,6 - BC 215,6	1756994
	28.7	43.85	46.9	BC 53,6 HS 45 AL	1754311	12	4.8	BC 53,6 BC 107,6 - BC 215,6	1754305

[1] ヒートシンクの寸法とケースの寸法の関係：高さ-幅、長さ-高さ、幅-奥行き。
[2] ベースは、異なるコンポーネントの高さに合わせてカスタム指定で加工することができます。ベース厚さは2 mm以上を推奨します。

ケースシステムとヒートシンクで構成される包括的ソリューション

目標に合わせた熱伝達の最適化のために、BCケースシステムのヒートシンクを使用します。ヒートシンクを使用することで、電子部品の寿命を延ばすことができます。

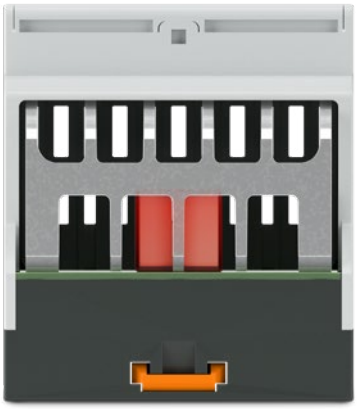
理想的なケースの選択と個別ヒートシンク設計に関する専門家のアドバイスを、開発プロセスの早期の段階で得ることができます。



必要に応じて配置

BCケースシリーズのヒートシンクは、最長14 mmまでの基板上高さで電子部品を接続できるように設計されています。プリント基板とヒートシンクのベース間の距離は、スペース要件に応じて0～12 mmの範囲で変更可能です。

ベース高さ14 mm



ベース高さ0 mm

ヒートシンクの最適な設計

ヒートシンクは、電子機器のそれぞれのレイアウトに合わせてカスタム設計され製造されています。これにより、機器は最適な放熱を実現することができます。ヒートシンクの設計は、個々の要件に応じて、それぞれのアプリケーションに基づきます。

ベース高さ6 mm

BCモジュラーシリーズのコンフィグレーション一覧

3 タッチディスプレイ内蔵カバーおよびオプションのメンブレンキーパッド

概要		タッチディスプレイ内蔵カバー					メンブレンキーパッド	
メンブレンキーパッド				対応		対応	BC 107,6およびBC 161,6用キー4点	BC 107,6およびBC 161,6用キー6点
型式		BC 71,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 KPG	BC 161,6 DKL R D2,4 TCG	BC 161,6 DKL R D2,4 KPG	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P7
色	□ **RAL 7035**	1335811	1335858[1)]	1335860	1335863	1335864	1337341	1337344
	■ **RAL 9005**	1335856	1335861	1684628	1335862			

[1)] 梱包サイズ1の製品:1335865

3 丸型導光パイプ、垂直方向取付け

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202311	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	BC 35,6 … BC 161,6
	2202312	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)		

3 丸型導光パイプ、二段型、水平方向取付け3 mm

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202315	HS LC-H-D3 / R2xC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	BC 17,8
	1474395	HS LC-H-D3PL/ R2XC2-5,08		4 (2 x 2)		
	1474396	HS LC-H-D3PL/ R2XC3-5,08		6 (2 x 3)		
	1474397	HS LC-H-D3PL/ R2XC4-5,08		8 (2 x 4)		
	1474399	HS LC-H-D3PL/ R2XC5-5,08		10 (2 x 5)		

ご要望に応じて、ご希望の位置に導光パイプの適切なカットアウトを作成することができます。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

4 DINレール取付け用バスコネクタ

ケースモジュール	ケース幅	8極			16極			プリント基板用スロット
			型式	製品番号		型式	製品番号	
	17.8 mm (1 HP)		HBUS8 17,8-8P-1S BK	1249068		HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	2
						HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	3
	35.6 mm (2 HP)		HBUS8 35,6-8P-1S BK	1249063		HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	1
	53.6 mm (3 HP)		HBUS8 53,6-8P-1S BK	1249064		HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	1
	71.6 mm (4 HP)		HBUS8 71,6-8P-1S BK	1249065		HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	1
	107.6 mm (6 HP)		HBUS8 107,6-8P-1S BK	1252173		HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	1
	161.6 mm (9 HP)		HBUS8 161,6-8P-1S BK	1249066		HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	1

4 DINレール取付け用バスコネクタ向けアクセサリ

	8極		16極	
フィラープラグ				
	型式	製品番号	型式	製品番号
	HBUS8-B SET BK	1252176	HBUS-B SET BK	2278173
BC 17,8用ピンヘッダー				
	型式	製品番号	型式	製品番号
	PSTD 0,65X0,65/9-1-H-2,54	1252179	PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54	2200701
BC 35,6 – BC 161,6用ピンヘッダー				
	型式	製品番号	型式	製品番号
	PSTD 0,65X0,65/9-1-2,54	1252180	PSTD 0,65X0,65/9-2,54	2200700
追加のプリント基板を接続するためのピンヘッダー				
	型式	製品番号	型式	製品番号
	PSTD 0,65X0,65/9-3IS-2,54	1252178	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993

BCモジュラーシリーズのコンフィグレーション一覧

2 ケース本体上部パーツ、設定可能

	ケース幅	型式	製品番号
	35.6 mm (2 HP)	BC 35,6 OT 2P2P KMGY	1538932
		BC 35,6 OT 0CKK KMGY	1585019
		BC 35,6 OT 0C0C KMGY	1538938
	53.6 mm (3 HP)	BC 53,6 OT 2P2K KMGY	1538927
		BC 53,6 OT 2P2P KMGY	1538929
		BC 53,6 OT 1P1P KMGY	1538930
	71.6 mm (4 HP)	BC 71,6 OT 2P2K00C KMGY	1340864
	107.6 mm (6 HP)	BC 107,6 OT 1D1K1P0R KMGY	1340863
	161.6 mm (9 HP)	BC 161,6 OT 2P2K1P0C1D1K KMGY	1335979

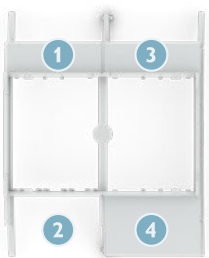
5 接続方式を選択します

	型式	製品番号
	SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0	1135347
	BC F SPT 2,5/4 KMGY	1340861
	SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81	1822448
	BC F SPT 1,5/4 KMGY	1340862
	PST 1,0/2-5,75 P20 THR R32 [1]	1353228
	HS-LC-V-T-D2,1X3,7S-10,6 [2]	1346167
	PTS 0,5/ 2-PH-5,75 BKRD KNX	1574300

[1] KNXコネクタ用2極ピンヘッダー（製品番号1574299）　[2] KNX形状用導光パイプ

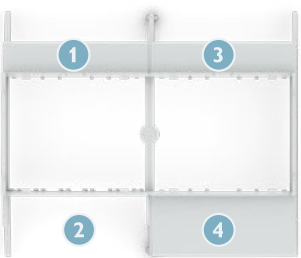
お客様のご希望の製品を設定

全体幅71.6（4 HP）



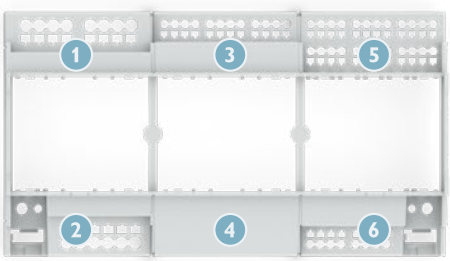
注文コード（図解目的の例）
BC 71,6 OT 0 1 2 1

全体幅107.6（6 HP）



注文コード（図解目的の例）
BC 107,6 OT 0 1 2 1

全体幅161.6（9 HP）



注文コード
（図解目的の例）
BC 161,6 OT 1 0 0 2 0 2

BC 71,6 OT	0	1	2	1
シリーズ名と全体幅	1	2	3	4

端子取付けスペース奥行き：0＝0 mm、1＝11 mm、2＝22 mm

オンラインコンフィグレータへ直接移動

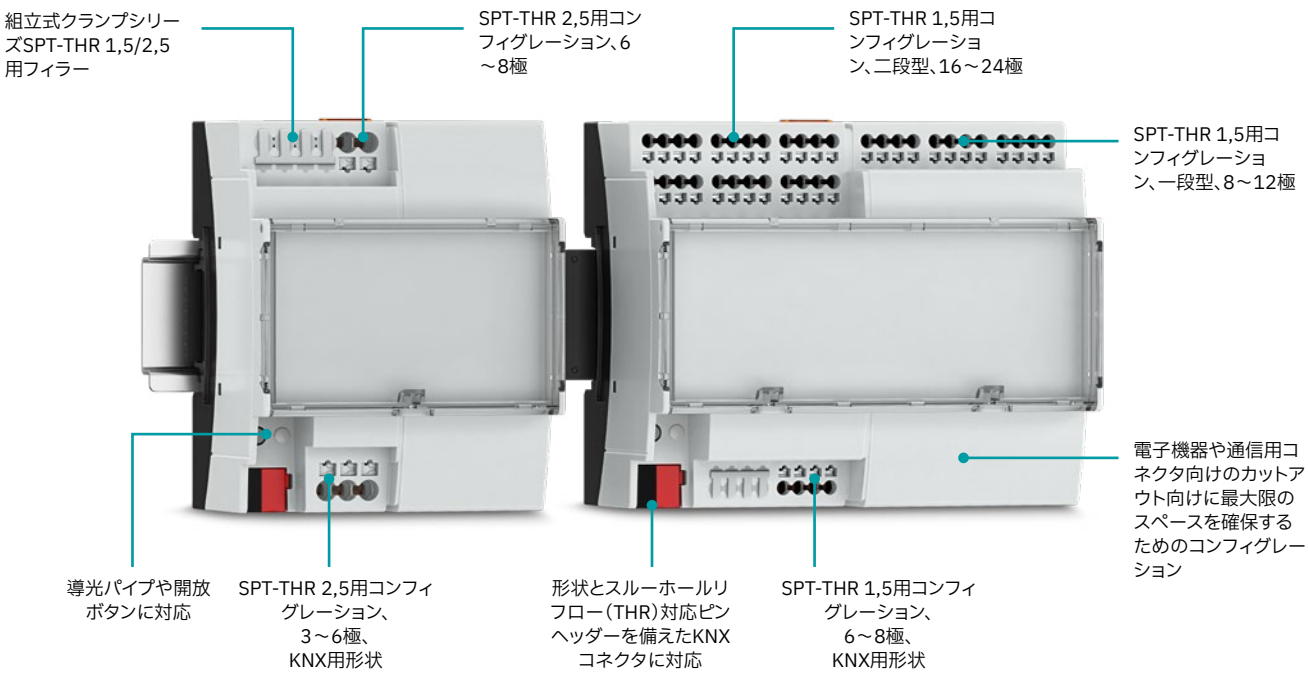
当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

BCモジュラーのコンフィグレーションの例		
コンフィグレーション	注文コード	概要
0 mm	0	ケース内に広い実装スペースを設けるため、側面プレートは最も外側に配置します。
11 mm	1	ケース内により広いスペースを設けるため、側面プレートは中間に配置します
22 mm	2	接続テクノロジに広いスペースを設けるため、側面プレートは最も奥に配置します
0 mm、密閉型	0C	側面プレートは最も外側に配置、個々のカットアウトに通気孔なし（RJ45、USBなど）
SPT 1,5、一段型	1P	SPT-THR 1,5シリーズのプリント基板用端子台向けケースデザイン
SPT 2,5	2P	SPT-THR 2,5シリーズのプリント基板用端子台向けケースデザイン
SPT 1,5、二段型	1D	SPT-THR 1,5シリーズのプリント基板用端子台向けケースデザイン、二段型に配置可能
KNX用SPT 1,5	1K	SPT-THR 1,5シリーズのプリント基板用端子台向けケースデザイン、KNXコネクタ用形状
KNX用SPT 2,5	2K	SPT-THR 2,5シリーズのプリント基板用端子台向けケースデザイン、KNXコネクタ用形状

SPT-THR搭載のBCモジュラー

ケース前面のPush-in式接続テクノロジの便利な操作をご利用いただけます。アプリケーション向けに個々のケースソリューションを設定します。

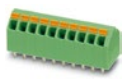


BCシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用端子台・コネクタ

導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、クランプケージ仕様ねじ接続方式

ウェブコード：#0709	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MKDS 1	U11/U22に最適	2 … 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDS 1 PROFINET	U11/U22に最適	4	3.5	13.5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDSO 1,5	BC 17,8 OTU MKDSOの左と右バージョンに最適	4極 2278429 2278432	3.5	8	160	0°
NEW	FKDSO 1.5	BC 17,8 OTU FKDSOの左と右バージョンに最適	4極 1534550 1534553	3.5	8	160	0°

導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、Push-inスプリング接続方式

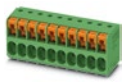
ウェブコード：#0710	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	PTDA 1,5/	U22に最適、T分岐	2 … 12	3.5	17.5 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	240 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPTA 1/	U11/U22に最適	2 … 10	3.5	9 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	200 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	65°
	SPT-THR 1,5/…-V	U11/U22に最適、スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、各種ピン長あり	2 … 12	3.5/3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTA-THR 1,5	U22に最適、スルーホールリフロー（THR）はんだ付け	2 … 12	3.81	13.5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTA 1,5/	U22に最適	2 … 12	3.81	9 IEC 10 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	45°

[1] IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII／汚染度2
[2] UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、クランプケージ仕様ねじ接続方式

ウェブコード:#0713	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	TDPT 2,5/…-SC	U22に最適、 同一形状のプリント基板用端子台にはPush-inスプリング接続方式もあり	2～9	5.08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDS 3	U22に最適、 内部ブリッジおよびテスト接続付きもあり	2/3極配列可能	5.0/5.08	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDSO 2,5	BC 17,8 OTU MKDSOの左と右バージョンに最適	3極 2854102 2854092	5	24	400	0°
NEW	FKDSO 2,5	BC 17,8 OTU FKDSOの左と右バージョンに最適	3極 2200319 2200320	5	22	250	0°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、Push-inスプリング接続方式

ウェブコード:#0715	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	TDPT 2,5/…-SP	U22に最適、 外形が一致するプリント基板用端子台にはねじ接続方式もあり	2 … 12	5.08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PTDA 2,5/	U22に最適、T分岐	2～9	5.0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPTA-THR 2,5	U22に最適、 スルーホールリフロー(THR)はんだ付け	2～9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[3] 10 UL (D)[3]	400 IEC 300 UL (B, D)[3] 500 V (F)[3]	45°
	SPT-THR 2,5/..-V	U22に最適、 スルーホールリフロー(THR)はんだ付け	2～9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B, D) 500 V (F)	90°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、レバー操作型Push-inスプリング接続方式

ウェブコード:#2660	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	LPT 2,5	U22に最適	2～9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 V (F)	0°
	LPTA 2,5	U22に最適	2～9	5.0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 V (F)	30°

BCシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用端子台・コネクタ

導体断面積最大0.8 mm²（18 AWG）、コネクタ：Push-inスプリング接続方式、メス							
ウェブコード：#0734	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	FMC 0,5/····-ST	金めっき接点仕様	2 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

導体断面積最大0.8 mm²（18 AWG）、ソケット：スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、オス							
ウェブコード：#0735	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MC 0,5/····-G-THR	U11/U22に最適、側面スルーホールリフローアーマチャ、金めっき接点仕様	2 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/····-G-THR	U11/U22に最適、側面スルーホールリフローアーマチャ、金めっき接点仕様	2 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

導体断面積最大0.8 mm²（18 AWG）、二段型コネクタ：Push-inスプリング接続方式、メス							
ウェブコード：#1171	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	DFMC 0,5/····-ST DFMC 0,5/····-ST-RF	フランジなし、 ラッチフランジ付き、二段型、 金めっき接点仕様	2 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

導体断面積最大0.8 mm²（18 AWG）、二段型ソケット：スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、オス							
ウェブコード：#1172	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	DMC 0,5/····-G1-THR	U11/U22に最適、二段型、 金めっき接点仕様 側面スルーホールリフローアーマチャ、 内蔵スルーホールリフローアーマチャ	2 … 3 4 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMCV 0,5/····-G1-THR	U11/U22に最適、二段型、 金めっき接点仕様 側面スルーホールリフローアーマチャ、 内蔵スルーホールリフローアーマチャ	2 … 3 4 … 16	2.54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

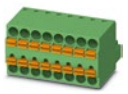
導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、コネクタ：電線保護クリップ仕様ねじ接続方式							
ウェブコード：#0772	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	PT 1,5/····-PH	ピンヘッダーに接続可能	2 … 12	3.5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/····-PVH	ピンヘッダーに接続可能	2 … 12	3.5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°/90°

導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)、コネクタ:クランプケージ仕様ねじ接続方式							
ウェブコード:#0773	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	PT 1,5/····-PH	ピンヘッダーに接続可能	2 ... 9	5.0	10 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)、コネクタ:Push-inスプリング接続方式							
ウェブコード:#0774	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	PTDA 1,5/····-PH	T分岐、ピンヘッダーに接続可能	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B)	240 IEC 150 UL (B)	45°
	PTS 1,5/····-PH	ピンヘッダーに接続可能	2 ... 9	5.0	10 IEC 7 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0° / 180°
導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)、ピンヘッダー:スルーホールリフロー(THR)はんだ付けおよびフローはんだ付け							
ウェブコード:#0752	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	PST 1,0/····-V	U11/U22に最適	2 ... 12	3.5	8 IEC 10 UL (B)	250 IEC 300 UL (B)	90°
	PST 1,3/····-V	U11/U22に最適	2 ... 9	5.0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)、二段型コネクタ:Push-inスプリング接続方式、SKEDDダイレクトプラグインテクノロジ							
ウェブコード:#1206	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	SDDC 1,5/····-PV-3,5	U11/U22に最適、プリント基板にロックするための本体止めリベット付き	2 ... 12	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°

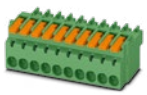
[1] IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2
[2] UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

BCシリーズのコンフィグレーション一覧：プリント基板用端子台・コネクタ

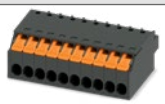
導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、コネクタ：Push-inスプリング接続方式、メス

ウェブコード：#0756	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	FK-MCP 1,5/····-ST FK-MCP 1,5/····-STF FK-MCP 1,5/····-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 12	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FMC 1,5/····-ST FMC 1,5/····-STF FMC 1,5/····-ST-RF	フランジなし ねじフランジ付き ラッチフランジ付き	2 … 12	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	FMCD 1,5/····-ST	フランジなし	2 … 16	3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	TFMC 1,5/····-ST TFMC 1,5/····-STF	T分岐 フランジなし ねじフランジ付き	2 … 10	3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	0°

導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、コネクタ：レバー操作型Push-inスプリング接続方式、メス

ウェブコード：#2663	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	LPC 1,5/..-ST LPC 1,5/..-STF LPC 1,5/..-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き LRレバー付き	2 … 12	3.81	8 IEC 8 UL (B, C)	160 V IEC 150 V UL (B, C)	0°

導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、コネクタ：Push-inスプリング接続方式、メス

ウェブコード：#3261	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1) 3)] [A]	電圧[1) 2) 3)] [V]	接続方向
	XPC 1,5/..-ST	フランジなし	2～12	3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 150 UL (B, D)	0°

導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、ソケット：スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、オス

ウェブコード：#0760	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MC 1,5/····-G-THR MC 1,5/····-GF-THR	U11/U22に最適、フランジなし ねじ込み式フランジ付き	2 … 12	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCDN 1,5/····-G1-THR MCDN 1,5/····-G1-RN-THR	U22に最適、フランジなし スナップインラッチ付き	2 … 12	3.5/3.81 3.5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

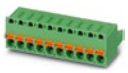
導体断面積最大1.5 mm²（16 AWG）、ソケット：フローはんだ付け、オス

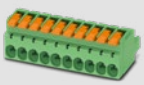
ウェブコード：#0762	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MC 1,5/····-G MC 1,5/····-G MC 1,5/····-G-RN MC 1,5/····-GF-LR	U11/U22に最適、フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 12	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5 3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMC 1,5/····-G SMC 1,5/····-G	U22に最適、フランジなし ねじ込み式フランジ付き	2 … 12	3.81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°

[1] IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応　[2] UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、二段型コネクタ:圧着端子接続方式、SKEDDダイレクトプラグインテクノロジ							
ウェブコード:#1615	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	CDDC 2,5/..-PV-5,0	プリント基板にロックするための本体止めリベット付き	2 … 9	5.0	12 IEC 12 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、コネクタ:クランプケージ仕様ねじ接続方式、メス							
ウェブコード:#0776	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MSTB 2,5/····-ST MSTB 2,5/····-STF MSTB 2,5/····-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 9	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、コネクタ:Push-inスプリング接続方式、メス							
ウェブコード:#0779	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	FKC 2,5/····-ST FKC 2,5/····-STF FKC 2,5/····-ST-RF FKC 2,5/····-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ラッチフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 9	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、コネクタ:レバー操作型Push-inスプリング接続方式、メス							
ウェブコード:#2664	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	LPC 2,5/..-ST LPC 2,5/..-STF LPC 2,5/..-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 9	5.08	16 IEC 16 UL (B, C)	320 IEC 300 UL (B, C)	0°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、ソケット:スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、オス							
ウェブコード:#0789	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	CCA 2,5/····-G CC 2,5/····-GF CCA 2,5/····-G-RN CC 2,5/····-GF-LR	U22に最適、フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2 … 9	5.0/5.08 5.08 5.08 5.0/5.08	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

導体断面積最大2.5 mm²(12 AWG)、ソケット:フローはんだ付け、オス							
ウェブコード:#0790	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流[1] [A]	電圧[1) 2)] [V]	接続方向
	MSTB 2,5/····-G	U11/U22に最適、側面プレートなし	2～9	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBV 2,5/····-G	U11/U22に最適、側面プレートなし	2～9	5.0/5.08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	MSTBA 2,5/····-G MSTB 2,5/····-GF MSTBA 2,5/····-G-RN MSTBA 2,5/····-G-LR	U22に最適、フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～9	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

[1] IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応　[2] UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

BCシリーズのコンフィグレーション一覧：通信用コネクタ

基板対基板コネクタFR 1,27

ウェブコード：#1520								
デザイン	垂直型メスコネクタ				垂直型オスコネクタ			
スタッキング高さ	基板上高さ：6.25 mm		基板上高さ：9.05 mm		ベース高さ1.75 mm		ベース高さ3.25 mm	
極数	型式	製品番号	型式	製品番号	型式	製品番号	型式	製品番号
6	FR 1,27/ 6-FV 6,25	1374026	FR 1,27/ 6-FV 9,05	1374872	FR 1,27/ 6-MV 1,75	1373826	FR 1,27/ 6-MV 3,25	1337137
16	FR 1,27/ 16-FV 6,25	1374028	FR 1,27/ 16-FV 9,05	1374874	FR 1,27/ 16-MV 1,75	1373828	FR 1,27/ 16-MV 3,25	1337139
32	FR 1,27/ 32-FV 6,25	1374031	FR 1,27/ 32-FV 9,05	1374879	FR 1,27/ 32-MV 1,75	1373886	FR 1,27/ 32-MV 3,25	1337147
40	FR 1,27/ 40-FV 6,25	1374032	FR 1,27/ 40-FV 9,05	1374880	FR 1,27/ 40-MV 1,75	1373887	FR 1,27/ 40-MV 3,25	1337142

RJ45シングルポートプリント基板用ジャック

ウェブコード：#2341								
はんだ付け工程	表面実装（SMD）			フロー			フロー／スルーホールリフロー（THR）	
方向	180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平
固定クリップ		上部	下部		上部	下部		上部
LEDなし	1149611	1149882	1149874	1149872	1149870	1149868		
LED付き		1149873		1149871	1149867	1149866		
LEDなし、短いはんだコンタクト							1337238	1337240
LED付き、短いはんだコンタクト							1337239	1337243

同軸プリント基板用コネクタ

ウェブコード：#2890				
はんだ付け工程	フロー／スルーホールリフロー（THR）	フロー	フロー／スルーホールリフロー（THR）	フロー
シリーズ	SMA	SMA	R-SMA	R-SMA
デザイン	90°	90°バルクヘッド	90°	90°バルクヘッド
製品番号	1340151	1340153	1340150	1340152

基板対基板コネクタFP 0,8シリーズ(シールド付き)

ウェブコード:#2050								
デザイン	垂直型オスコネクタ				垂直型メスコネクタ			
スタッキング高さ	ベース高さ1.15 mm		基板上高さ:2.65 mm		基板上高さ:4.85 mm		基板上高さ:7.85 mm	
極数	型式	製品番号	型式	製品番号	型式	製品番号	型式	製品番号
12	FP 0,8/ 12-MV-SH 1,15	1043786	FP 0,8/ 12-MV-SH 2,65	1043731	FP 0,8/ 12-FV-SH 4,85	1043710	FP 0,8/ 12-FV-SH 7,85	1043682
32	FP 0,8/ 32-MV-SH 1,15	1043787	FP 0,8/ 32-MV-SH 2,65	1043733	FP 0,8/ 32-FV-SH 4,85	1043711	FP 0,8/ 32-FV-SH 7,85	1043683
80	FP 0,8/ 80-MV-SH 1,15	1043790	FP 0,8/ 80-MV-SH 2,65	1043757	FP 0,8/ 80-FV-SH 4,85	1043714	FP 0,8/ 80-FV-SH 7,85	1043685

USB機器コネクタ

ウェブコード:#2888											
バージョン	USB 2.0				USB 3.2 Gen. 1				USB 2.0	USB 3.2 Gen. 2	
型式	USBタイプA								USBタイプC		
方向	90°垂直	90°水平	180°垂直	90°水平	90°水平	180°垂直	90°垂直	180°垂直	90°水平	180°垂直	90°水平
はんだ付け工程	フロー			表面実装(SMD)	フロー			スルーホールリフロー(THR)	表面実装(SMD)		表面実装(SMD)/スルーホールリフロー(THR)
製品番号	1332630	1332631	1332632	1332634	1332637	1332638	1332636	1430989	1332645	1332646	1332643

SPEプリント基板用コネクタおよび機器コネクタ

ウェブコード:#2671					
概要	SPE用IP20プリント基板用コネクタ		SPE用M8機器コネクタ		
はんだ付け工程	フロー/スルーホールリフロー(THR)		表面実装(SMD)	フロー/スルーホールリフロー(THR)	
コンタクト接続タイプ	ピンコンタクト				
方向	180°垂直	90°水平	180°垂直		90°水平
LEDなし	1163798	1163797	1215777	1163793	1163795
LED付き		1215778			

DINレール取付け用ケース

押出しプロファイルケースUM
カスタム設計のプリント基板サイズに対応

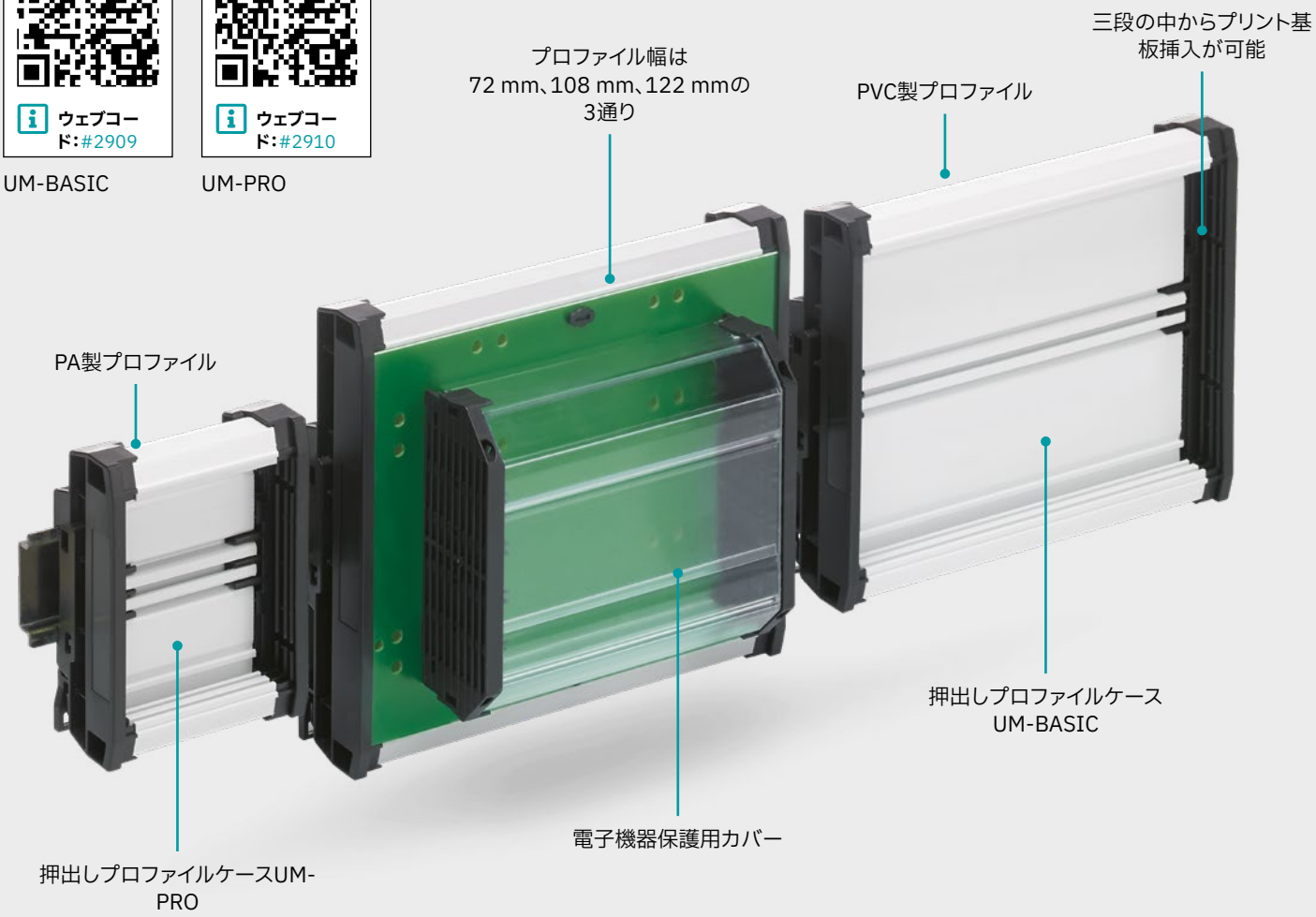
UM-BASICおよびUM-PROシリーズの押出しプロファイルケースにより、取付け寸法をカスタマイズ可能で、取付けも非常にシンプルになります。オープン設計原理は柔軟で大規模な機器コンセプトに最適です。

ウェブコード:#2909

UM-BASIC

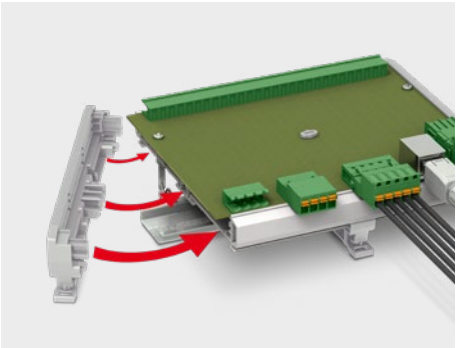
ウェブコード:#2910

UM-PRO

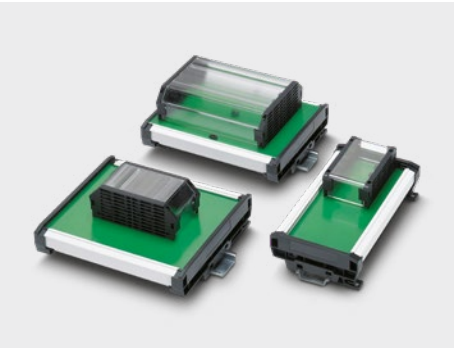


特長

最大+50°Cまたは+100°Cまでの温度で使用できるPVC製(UM-BASIC)またはPA製(UM-PRO)のケース。



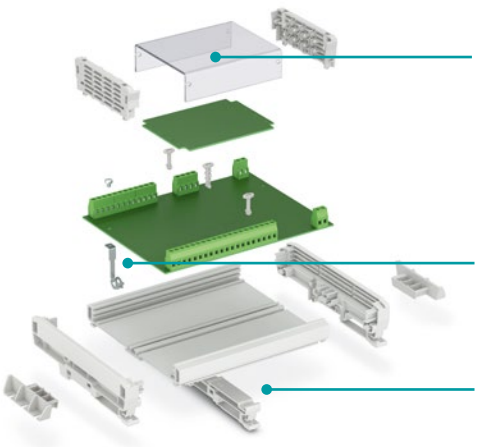
スナップはめ込み式で簡単に機器を組立て(工具を使用せずに側面にスナップ止め可能)。



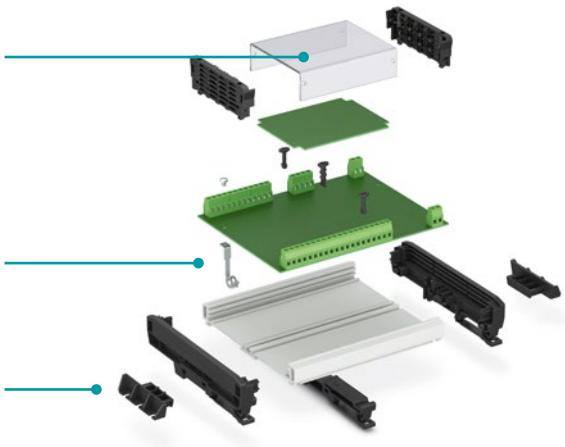
自由に位置決め可能なカバーによる、高い柔軟性。

お客様のご希望の製品を設定

UM-BASIC



UM-PRO



2 PROFILEカバーを選択します

3 アクセサリを選択します

1 ベーシックプロファイルを選択します

ケースカラーオプション(RALカラーに基づく):
■ 7035
その他の色についてはお問い合わせください。

ケースカラーオプション(RALカラーに基づく):
■ 7035
その他の色についてはお問い合わせください。

UM-BASICシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい(サンプルセット:52005309)。

UM-PROシリーズをのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい(サンプルセット:52005226)。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

UM-BASICシリーズのコンフィグレーション一覧

1 ベーシックプロファイル、PVC絶縁素材、温度範囲：-15°C～+50°C

概要						型式	UM-BASICプロファイル プロファイル幅（内寸）		
UM-BASIC PROFILEの注文キー							72 mm	108 mm	122 mm
	製品番号	/	プロファイル幅	/	長さ[cm][1)] / 色				
例：	2200149	/	UM72	/	14.3 / GY7035				
	PVCプロファイル、注文キーに準拠したカスタマイズ仕様のプロファイル幅と長さ、色：ライトグレー					UM-BASIC PROFILE	2200149		
	サイドエレメント（左）、DINレールNS 35用取付け脚部付き、色：ライトグレー					UM-BASIC/PRO … COVER-L KMGY	2202018	2202021	2202045
	サイドエレメント（右）、DINレールNS 35用取付け脚部付き、色：ライトグレー					UM-BASIC/PRO … COVER-R KMGY	2202019	2202022	2202046

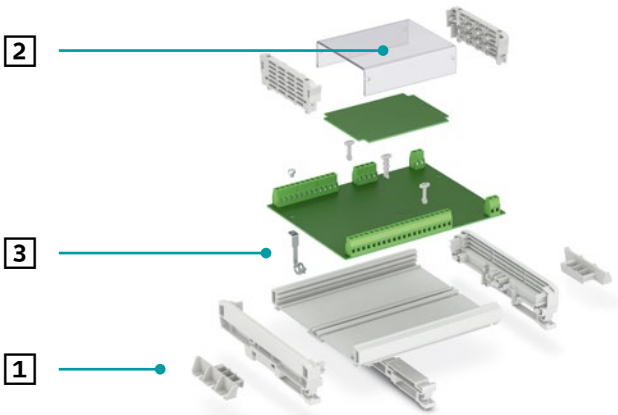
2 PROFILEカバー、PC絶縁材質

U型PROFILEカバーの注文キー							UM-BASICプロファイル プロファイル幅（内寸）		
	製品番号	/	カバー	/	長さ[cm][1)]		72 mm	108 mm	122 mm
例：	2202036	/	AU 73	/	14.1				
	U字型PROFILEカバー、幅73 mm、低背型、色：透明					UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM	2202035		
	U字型PROFILEカバー、幅73 mm、高背型、色：透明					UM-BASIC/PRO A/U 73 CM	2202036		
	U字型PROFILEカバー、幅92 mm、色：透明					UM-BASIC/PRO A/U 92 CM	2202037		
	低背型のU字型PROFILEカバー用サイドエレメント UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM、色：ライトグレー					UM-BASIC/PRO LID-73N KMGY	2202034		
	高背型のU字型PROFILEカバー用サイドエレメント UM-BASIC/PRO A/U 73 CM、色：ライトグレー					UM-BASIC/PRO LID-73 KMGY	2202033		
	U字型PROFILEカバー用サイドエレメント UM-BASIC/PRO A/U 92 CM、色：ライトグレー					UM-BASIC/PRO LID-92 KMGY	2202047		

製品リスト ウェブコード:#0313

お客様のご希望の製品を設定

UM-BASIC



[1] プロファイル長を決定するには、プリント基板長から1.62 cmを引く必要があります。サイドエレメントを含むモジュールの全体長さは、プリント基板長に0.4 cm追加した長さになります。PROFILEカバーの最大長さは、プリント基板長から1.9 cmを引いて求められます。
注文例:寸法が16 cm x 10.75 cm x 0.15 cmのプリント基板の場合、プロファイル長は14.3 cmです。最小/最大 プロファイル長 = 3.0 cm/100.0 cm。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

3 アクセサリ

PEコンタクト、取付けねじ付き			UM-PROプロファイル プロファイル幅(内寸)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	上段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161		
	中段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162		
	下段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163		
プリント基板固定用の追加エレメント			**UM-BASICプロファイル プロファイル幅(内部)**		
			72 mm	**108 mm**	**122 mm**
	上段プリント基板用バージョン、サイド、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO PCB S-LOCK KMGY	2202031		
	上段プリント基板用バージョン、中央、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L1 KMGY	2202028		
	中段プリント基板用バージョン、中央、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L2 KMGY	2202029		
	下段プリント基板用バージョン、中央、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L3 KMGY	2202030		
	取付けフランジ、壁面直付け用、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO MOUNT KMGY	2202032		
	DINレール用フットエレメント、UM-BASIC PROFILE下側に取付け、色:ライトグレー	UM-BASIC/PRO … FOOT KMGY	2202020	2202023	2202024
	マイナスドライバ	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

UM-PROシリーズのコンフィグレーション一覧

1 基本プロファイル、PA絶縁材質、温度範囲：-40°C～+105°C

概要	型式	UM-PROプロファイル プロファイル幅（内寸）		
UM-PRO PROFILEの注文キー 製品番号 / プロファイル幅 / 長さ[cm][1] / 色 例：2200148 / UM72 / 14.3 / GY7035		72 mm	108 mm	122 mm
ポリアミドプロファイル、注文キーに準拠したカスタマイズ仕様のプロファイル幅と長さ、色：ライトグレー	UM-PRO PROFILE	2200148		
サイドエレメント（左）、DINレールNS 35用取付け脚部付き、色：ブラック	UM-PRO … COVER-L BK	2200151	2200155	2200158
サイドエレメント（右）、DINレールNS 35用取付け脚部付き、色：ブラック	UM-PRO … COVER-R BK	2200152	2200156	2200159

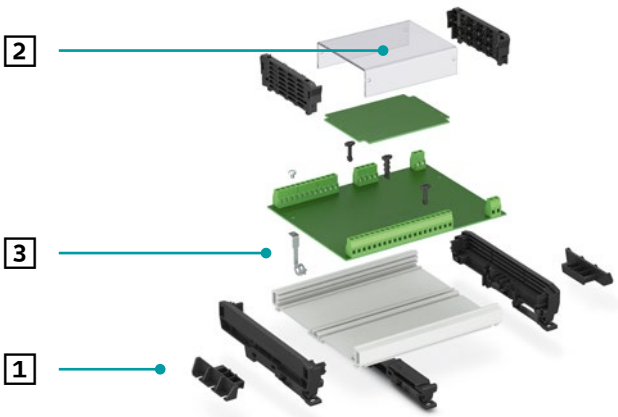
2 プロファイルカバー

U型PROFILEカバーの注文キー		UM-PROプロファイル プロファイル幅（内寸）		
製品番号 / カバー / 長さ[cm][1] 例：2200311 / AU 73 / 14.1		72 mm	108 mm	122 mm
U字型PROFILEカバー、幅73 mm、低背型、色：透明	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310		
U字型PROFILEカバー、幅73 mm、高背型、色：透明	UM-PRO A/U 73 CM	2200311		
U字型PROFILEカバー、幅92 mm、色：透明	UM-PRO A/U 92 CM	2200312		
UM-PRO A/U N 73 CM低背U字型PROFILEカバー用サイドエレメント、色：ブラック	UM-PRO LID-73N BK	2200174		
高背型のU字型PROFILEカバー用サイドエレメント UM-PRO A/U 73 CM、色：ブラック	UM-PRO LID-73 BK	2200173		
U字型PROFILEカバー用サイドエレメント UM-PRO A/U N 92 CM、色：ブラック	UM-PRO LID-92 BK	2200172		

製品リスト ウェブコード:#0314

お客様のご希望の製品を設定

UM-PRO



[1] プロファイル長を決定するには、プリント基板長から1.62 cmを引く必要があります。サイドエレメントを含むモジュールの全体長さは、プリント基板長に0.4 cm追加した長さになります。PROFILEカバーの最大長さは、プリント基板長から1.9 cmを引いて求められます。
注文例:寸法が16 cm x 10.75 cm x 0.15 cmのプリント基板の場合、プロファイル長は14.3 cmです。最小/最大 プロファイル長 = 3.0 cm/100.0 cm。

オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

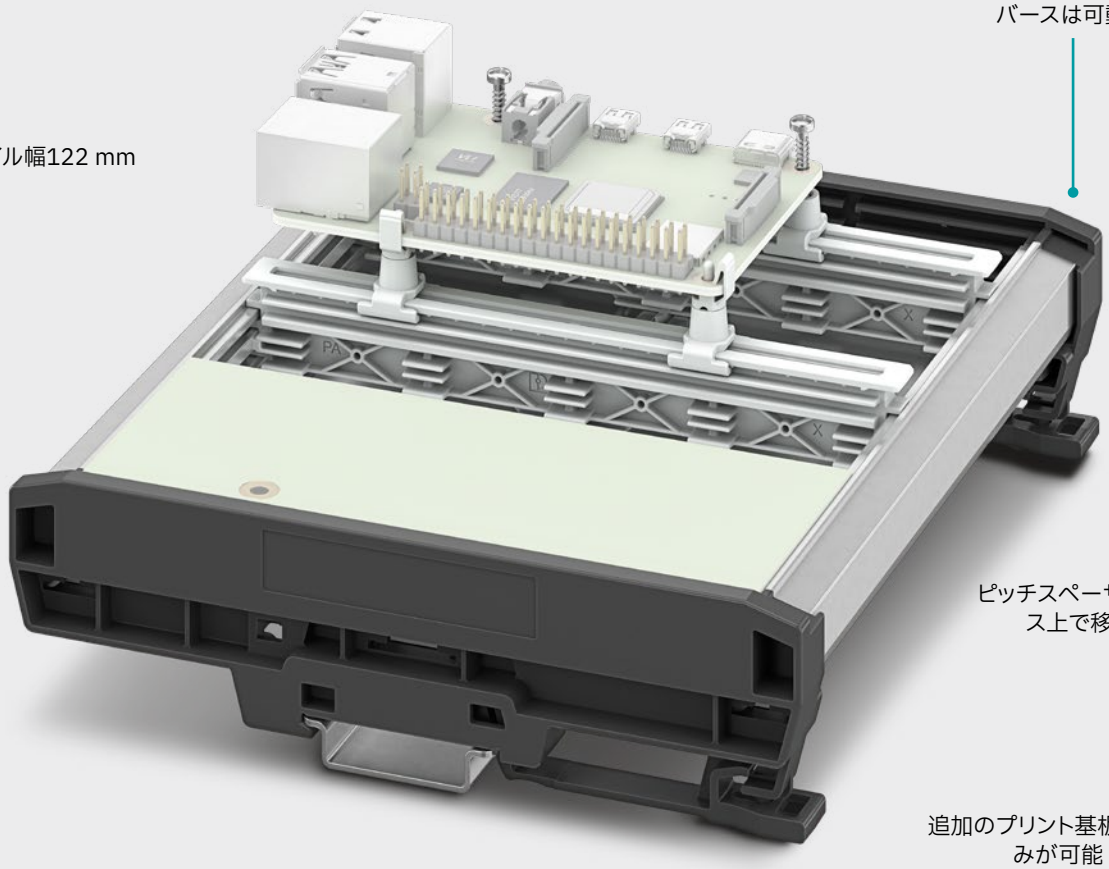
ウェブコード:#0512

3 アクセサリ

PEコンタクト、取付けねじ付き			UM-PROプロファイル プロファイル幅(内寸)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	上段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161		
	中段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162		
	下段プリント基板用バージョン	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163		
プリント基板固定用の追加エレメント			**UM-PROプロファイル プロファイル幅(内寸)**		
			72 mm	108 mm	122 mm
	上段プリント基板用バージョン、サイド、色:ブラック	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168		
	上段プリント基板用バージョン、中央、色:ブラック	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164		
	中段プリント基板用バージョン、中央、色:ブラック	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165		
	下段プリント基板用バージョン、中央、色:ブラック	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166		
	取付けフランジ、壁面直付け用、色:ブラック	UM-PRO MOUNT BK	2200171		
	DINレール用フットエレメント、UM-PRO PROFILE下側に取付け、色:ブラック	UM-PRO … FOOT BK	2200153	2200157	2200160
	マイナスドライバ	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

柔軟性の高いプリント基板ホルダシステム
押出しプロファイルケースUM向けデバイス

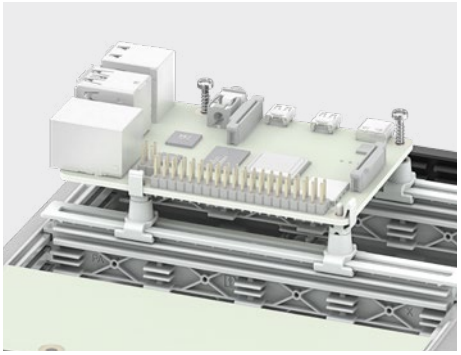
さまざまなサイズや形状のプリント基板に対応する、個別に調整可能で柔軟性の高いキャリアシステム。プリント基板は、ラッチまたはねじ機構を使用してUMプロファイル上に配置・固定が可能です。



特長

幅122 mmのUM-BASIC/-PROケースシステムにさまざまな寸法のプリント基板を収容するためのモジュラー型システム。

プロファイル内のトラバースは、所定の位置にラッチ固定および移動可能です。プリント基板を保持するデバイスは、プリント基板のホールパターンに応じて個別に調整可能です。



プリント基板はプラグインまたはねじ機構を使用して所定の場所にラッチ固定することができます。プロファイル内のプリント基板と組み合わせることが可能です。

UM-PROプリント基板ホルダセット（122 mmプロファイル幅用）			
セット	UM-PRO 122　EVA KIT	UM-PRO 122 EVA KIT 22CM	UM-PRO 122 EVA KIT 22CM
概要	幅122 mmのUM-BASIC/PROプロファイルケースに取り付けるためのプリント基板ホルダシステム	UM-PRO 122（長さ22 cm）を含むプリント基板ホルダシステム	壁面取付け用フランジ付きのプリント基板ホルダシステム（UM-PRO 122、長さ22 cmを含む）
プリント基板固定用の追加エレメント	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
製品番号	1538969	1538967	1538968

押出しプロファイルケースUM-BASIC（キットで提供）

DINレールへの取付け用プロファイルケース

UM-BASIC-KIT-····-7035には以下が含まれます：

- プロファイルケースUM-BASIC x 1（PVC製）、RAL 7035（グレー）
- サイドエレメント x 2（PA製）、RAL 7035（グレー）
- プリント基板収容用

すべてのパーツを1つのコンプリートパックでお届けします。

DISTR-KIT

型式	製品番号	プリント基板用			組立時および DINレール取付け時の プロファイルケースの寸法		
		幅 mm	長さ mm	表面積 mm²	幅 mm	高さ mm	奥行き mm
UM-BASIC-KIT-B72-L60-7035	1300344	72	60	2900	63.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L80-7035	1300345	72	80	4300	83.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L100-7035	1300346	72	100	5600	103.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L120-7035	1300347	72	120	7000	123.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L150-7035	1300348	72	150	9000	153.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L180-7035	1300349	72	180	11000	183.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L200-7035	1300350	72	200	12400	203.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B72-L250-7035	1300351	72	250	15700	253.8	92.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L60-7035	1300352	108	60	4500	63.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L80-7035	1300353	108	80	6500	83.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L100-7035	1300354	108	100	8600	103.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L120-7035	1300355	108	120	10600	123.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L150-7035	1300356	108	150	13700	153.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L180-7035	1300357	108	180	16800	183.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L200-7035	1300358	108	200	18900	203.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B108-L250-7035	1300359	108	250	24000	253.8	127.8	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L60-7035	1300360	122	60	5100	63.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L80-7035	1300361	122	80	7400	83.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L100-7035	1300362	122	100	9800	103.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L120-7035	1300363	122	120	12100	123.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L150-7035	1300364	122	150	15700	153.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L180-7035	1300365	122	180	19200	183.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L200-7035	1300366	122	200	21500	203.8	142.3	39.45
UM-BASIC-KIT-B122-L250-7035	1300367	122	250	27400	253.8	142.3	39.45

注記：プリント基板の表面積の仕様は参照目的で、基本的なプリント基板に基づいています。
UM-BASICケースは複数のプリント基板を収容することもできます。

標準製品ラインアップから		
ケースセット、開発キット	2202528	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY
UM-BASIC 108 DEV-KIT用プリント基板	2202551	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB
UM-BASICサンプルセット	52005309	SST HOUSING UM-BASIC 108

押出しプロファイルケースUM-PRO（キットで提供）

DINレールへの取付け用プロファイルケース

UM-PRO-KIT-…-7035には以下が含まれます：

- プロファイルケースUM-PRO x 1（PA製）、RAL 7035（グレー）
- サイドエレメント x 2（PA製）、RAL 9005（ブラック）
- プリント基板収容用

すべてのパーツを1つのコンプリートパックでお届けします。

DISTR-KIT							
型式	製品番号	プリント基板用			組立時および DINレール取付け時の プロファイルケースの寸法		
		幅 mm	長さ mm	表面積 mm²	幅 mm	高さ mm	奥行き mm
UM-PRO-KIT-B72-L60-7035	1310823	72	60	2900	63.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L80-7035	1310926	72	80	4300	83.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L100-7035	1310928	72	100	5600	103.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L120-7035	1310929	72	120	7000	123.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L150-7035	1310930	72	150	9000	153.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L180-7035	1310932	72	180	11000	183.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L200-7035	1310933	72	200	12400	203.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B72-L250-7035	1310935	72	250	15700	253.8	92.3	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L60-7035	1310938	108	60	4500	63.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L80-7035	1310939	108	80	6500	83.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L100-7035	1310941	108	100	8600	103.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L120-7035	1310942	108	120	10600	123.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L150-7035	1310946	108	150	13700	153.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L180-7035	1310948	108	180	16800	183.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L200-7035	1310949	108	200	18900	203.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B108-L250-7035	1310953	108	250	24000	253.8	127.8	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L60-7035	1310981	122	60	5100	63.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L80-7035	1310983	122	80	7400	83.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L100-7035	1310984	122	100	9800	103.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L120-7035	1310987	122	120	12100	123.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L150-7035	1310988	122	150	15700	153.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L180-7035	1310989	122	180	19200	183.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L200-7035	1310990	122	200	21500	203.8	142.3	39.45
UM-PRO-KIT-B122-L250-7035	1310991	122	250	27400	253.8	142.3	39.45
注記：プリント基板の表面積の仕様は参照目的で、基本的なプリント基板に基づいています。 UM-PROケースは複数のプリント基板を収容することもできます。							
標準製品ラインアップから							
UM-PROサンプルセット	52005226	SST HOUSING UM-PRO 108					

UM-BASICおよびUM-PROシリーズのコンフィグレーション一覧

プリント基板用端子台、導体断面積最大0.5 mm²(20 AWG)

Push-inスプリング接続方式

ウェブコード:#0706	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	PTSM 0,5/…-H-THR	ブラック、スルーホールリフロー(THR)はんだ付け	2～8	2.5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/…-V-THR	ブラック、スルーホールリフロー(THR)はんだ付け	2～8	2.5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

プリント基板用端子台、導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)

クランプケージ仕様ねじ接続方式

ウェブコード:#0709	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	MKDS 1	-	2～16	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	200 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	MKDSN 1,5	低背型	2/3極配列可能	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

プリント基板用端子台、導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)

Push-inスプリング接続方式

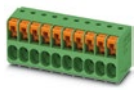
ウェブコード:#0710	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	SPT-THR 1,5/…H	スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、各種ピン長があります	2～12	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	SPT-THR 1,5/…-V	スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、各種ピン長があります	2～12	3.5/3.81	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°
	SPT-THR 1,5/…-H	スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、各種ピン長があります	2～12	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
	SPT-THR 1,5/…-V	スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、各種ピン長があります	2～12	5.0/5.08	17.5 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°

[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

UM-BASICおよびUM-PROシリーズのコンフィグレーション一覧

プリント基板用端子台、導体断面積最大2.5 mm²（14 AWG）

Push-inスプリング接続方式

ウェブコード：#0715	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	TDPT 2,5/…-SP	外形が一致するプリント基板用端子台にはねじ接続方式もあります	2～12	5.08	24 IEC 20 UL (B, C)[2] 10 UL (D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2] 150 UL (C)[2]	0°
	SPT-THR 2,5/..-H	スルーホールリフロー（THR）はんだ付け	2～12	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[2] 10 UL (D)[2]	400 IEC 300 UL (B, D)[2] 500 UL (F)[2]	0°

レバー操作型Push-inスプリング接続方式

ウェブコード：#2660	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	LPT 2,5	-	1～12	5.0	24 IEC 20 UL (B, F)[2] 10 UL (D, G)[2]	400 IEC 300 UL (B, D, G)[2] 320 UL (F)[2]	0°

導体断面積最大0.5 mm²（20 AWG）対応のプリント基板用コネクタ

二段型ソケット：スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、オス

ウェブコード：#1172	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	DMC 0,5/…-G1-THR	二段型、 金めっき接点仕様、 側面スルーホールリフローアーマチャ、 内蔵スルーホールリフローアーマチャ	2～3 4～16	2.54	6 IEC 6 UL (B)[2]	160 IEC 150 UL (B)[2]	0°

[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

導体断面積最大1.5 mm²(16 AWG)対応のプリント基板用コネクタ

二段型コネクタ:Push-inスプリング接続方式、SKEDDダイレクトプラグインテクノロジ

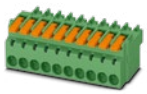
ウェブコード:#1206	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	SDDC 1,5/····-PV-3,5	プリント基板にロックするための本体止めリベット付き	2～16	3.5	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°

コネクタ:Push-inスプリング接続方式、メス

ウェブコード:#0756	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	FMC 1,5/····-ST FMC 1,5/····-STF FMC 1,5/····-ST-RF	フランジなし ねじフランジ付き ラッチフランジ付き	2～20	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B)[2]	160 IEC 150 UL (B)[2]	0°

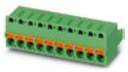
[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループBまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

UM-BASICおよびUM-PROシリーズのコンフィグレーション一覧

コネクタ：レバー操作型Push-in接続方式、メス							
ウェブコード：#2663	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	LPC 1,5/..-ST LPC 1,5/..-STF LPC 1,5/..-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き LRレバー付き	2～16	3.81	8 IEC 8 UL (B, C)[2]	160 IEC 150 UL (B, C)[2]	0°
ソケット：スルーホールリフロー（THR）はんだ付け、オス							
ウェブコード：#0760	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	MC 1,5/····-G-THR MC 1,5/····-GF-THR	フランジなし ねじ込み式フランジ付き	2～20	3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°
ソケット：フローはんだ付け、オス							
ウェブコード：#0762	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	MC 1,5/····-G MC 1,5/····-G MC 1,5/····-G-RN MC 1,5/····-GF-LR	フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～20	3.5/3.81 3.5/3.81 3.5 3.5/3.81	8 IEC 8 UL (B, D)[2]	160 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

導体断面積最大2.5 mm²（14 AWG）対応のプリント基板用コネクタ							
コネクタ：Push-inスプリング接続方式、SKEDDダイレクトプラグインテクノロジ							
ウェブコード：#0786	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	SDC 2,5/····-PV-5,0-ZB	プリント基板にロックするための本体止めリベット付き	1～16	5.0	12 IEC 12 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	90°
コネクタ：クランプケージ仕様ねじ接続方式、メス							
ウェブコード：#0776	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	MSTB 2,5/····-ST MSTB 2,5/····-STF MSTB 2,5/····-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～24 2～20 2～20	5.0/5.08	12 IEC 15 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B)[2] 300 UL (D)[2]	0°

[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループB、CまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

コネクタ:Push-inスプリング接続方式、メス							
ウェブコード:#0779	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	FKC 2,5/····-ST FKC 2,5/····-STF FKC 2,5/····-ST-RF FKC 2,5/····-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ラッチフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～24 2～24 2～16 2～20	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 10 UL (B, D)[2]	320 IEC 300 UL (B, D)[2]	0°

コネクタ:レバー操作型Push-in接続方式、メス							
ウェブコード:#2664	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	LPC 2,5/..-ST LPC 2,5/..-STF LPC 2,5/..-ST-LR	フランジなし ねじフランジ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～20	5.08	16 IEC 16 UL (B, C)[2]	320 IEC 300 UL (B, C)[2]	0°

ソケット:スルーホールリフロー(THR)はんだ付け、オス							
ウェブコード:#0789	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	CCA 2,5/····-G CC 2,5/····-GF CCA 2,5/····-G-RN CC 2,5/····-GF-LR	フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～24 2～12 2～12 2～24	5.0/5.08 5.08 5.08 5.0/5.08	12 IEC 16 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B)[2] 300 UL (D)[2]	0°

ソケット:フローはんだ付け、オス							
ウェブコード:#0790	製品シリーズ	注記	極数	ピッチ [mm]	電流 [A]	電圧[1] [V]	接続方向
	MSTBA 2,5/····-G MSTB 2,5/····-GF MSTBA 2,5/····-G-RN MSTBA 2,5/····-G-LR	フランジなし ねじ込み式フランジ付き スナップインラッチ付き ロック・アンド・リリース嵌合ロック機構付き	2～24 2～24 2～20 2～20	5.0/5.08 5.0/5.08 5.0/5.08 5.08	12 IEC 15 UL (B)[2] 10 UL (D)[2]	320 IEC 300 UL (B)[2] 300 UL (D)[2]	0°

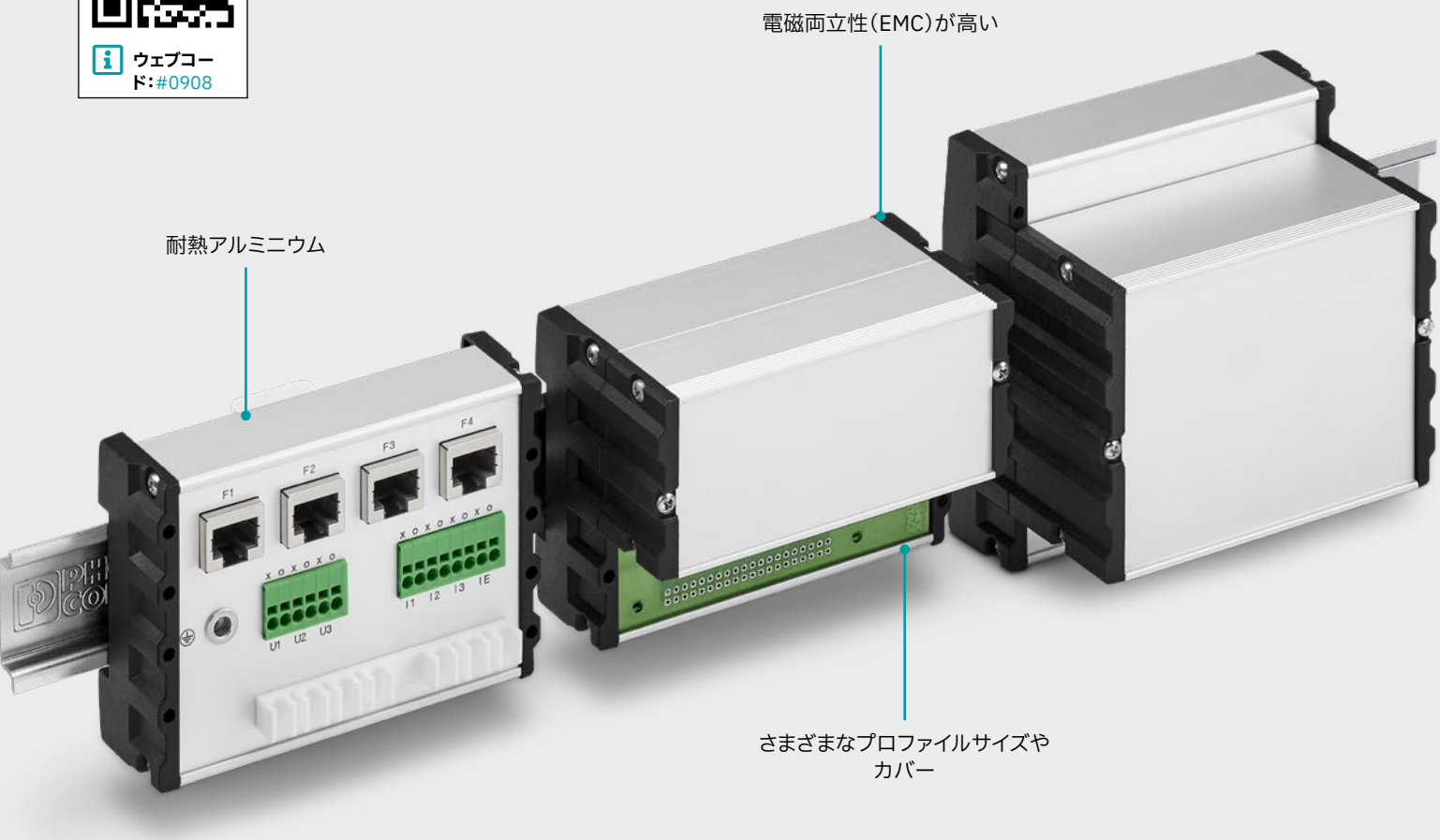
[1]) IEC定格絶縁電圧、過電圧カテゴリIII/汚染度2対応
[2]) UL使用グループB、CまたはDに準拠した定格電流と定格電圧

DINレール取付け用ケース

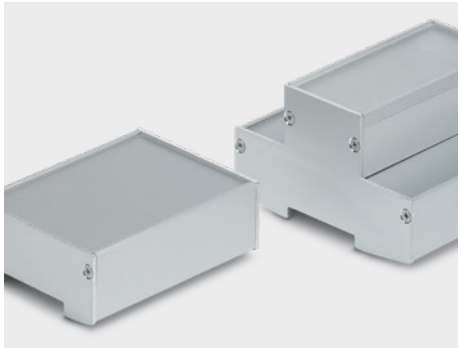
押出しプロファイルケースUM-ALU
EMC保護に対応

ケースシステムUM-ALUは100%アルミニウム製で、電磁両立性（EMC）に非常に優れており、また簡単に組み立てられます。そのためこのケースは電磁妨害が高い産業環境に特に適しています。

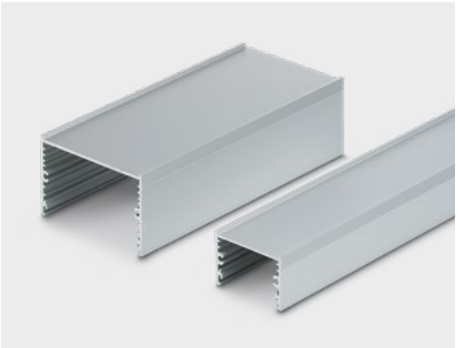
ウェブコード：#0908



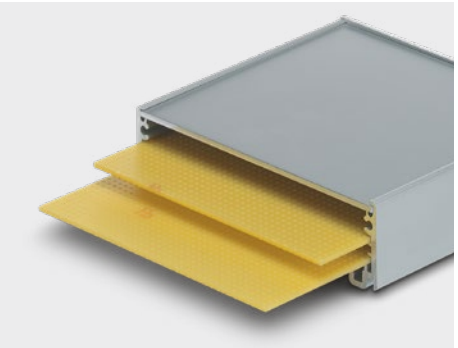
特長



繊細な電子機器を最適に保護する耐熱アルミニウム。

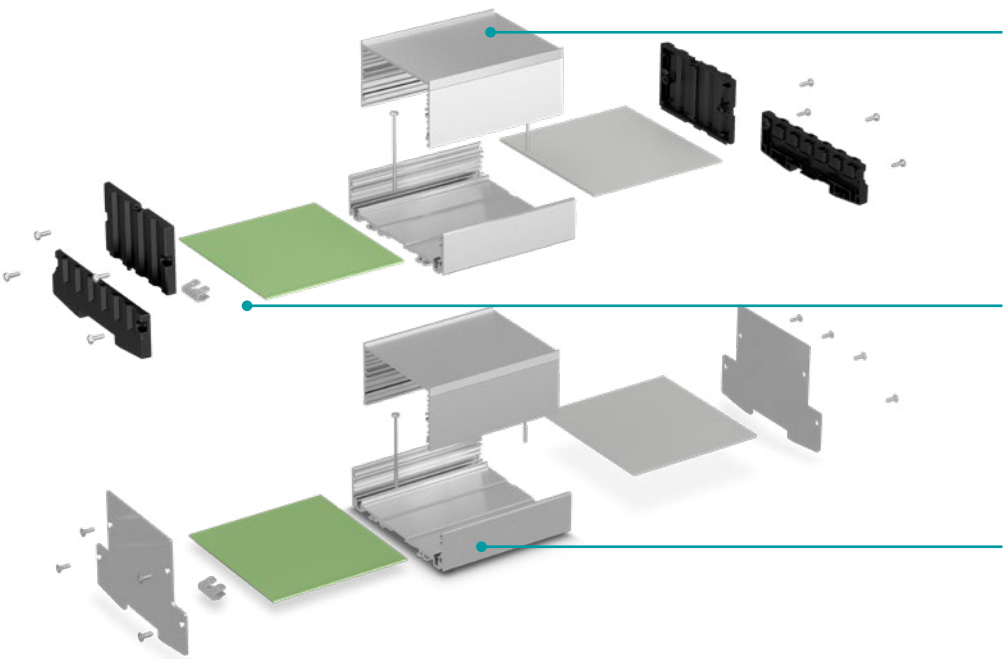


アプリケーションに適した電子機器モジュール向けのさまざまなプロファイルサイズやカバー。



柔軟な電子機器ソリューション用に最大七段の中からプリント基板挿入が可能。

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#0512

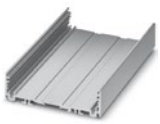
ケースカラーオプション（RALカラーに基づく）：

■ 9006

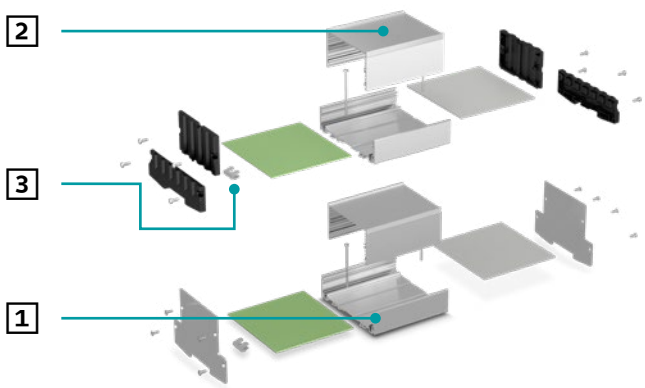
その他の色についてはお問い合わせください。

UM-ALUシリーズのお試しにつきましては、営業担当者にご連絡下さい（サンプルセット：52002012）。

UM-ALUシリーズのコンフィグレーション一覧

1 1ピースベーシックプロファイル、アルマイト処理アルミニウム			
			
概要	型式	プロファイル幅(内部)	
		72 mm	100.5 mm
長さ42.5 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 42,5	2200917	2200935
長さ60 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 60	2200918	2200936
長さ95 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 95	2200919	2200937
長さ130 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 130	2200920	2200938
長さ165 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 165	2200921	2200939
長さ200 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 200	2200922	2200940
長さ235 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 235	2200923	2200941
長さ990 mm	UM-ALU 4- … PROFILE 990	2200924	2200942
1 ベーシックプロファイルにボルトで固定するためのサイドエレメント			
サイドエレメント2点(右と左)、DINレール取付け用フット付き、アルマイト処理アルミニウム	UM-ALU 4- … COVER AL	2200933	2200951
サイドエレメント2点(右と左)、DINレール取付け用フット付き、アルマイト処理アルミニウム、45 mmPROFILEカバー用	UM-ALU 4- … COVERLID 45 AL	2201758	2201759
サイドエレメント2点(右と左)、DINレール取付け用フット付き、アルマイト処理アルミニウム、75 mmPROFILEカバー用	UM-ALU 4- … COVERLID 75 AL	2202085	2201760
サイドエレメント2点(右と左)、DINレール取付け用フット付き、ブラックポリアミド	UM-ALU 4- … COVER PA BK	2200934	2200952

お客様のご希望の製品を設定



オンラインコンフィグレータへ直接移動

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード:#0512

2 プロファイルカバー

プロファイルカバー、アルマイト処理アルミニウム（いずれのプロファイルカバーもUM-ALU 72またはUM-ALU 100, 5と併用可能）			
概要	型式	幅45 mm	幅75 mm
長さ42.5 mm	UM-ALU 4 AU L42,5	2200954	2200963
長さ60 mm	UM-ALU 4 AU L60	2200955	2200964
長さ95 mm	UM-ALU 4 AU L95	2200956	2200965
長さ130 mm	UM-ALU 4 AU L130	2200957	2200966
長さ165 mm	UM-ALU 4 AU L165	2200958	2200967
長さ200 mm	UM-ALU 4 AU L200	2200959	2200968
長さ235 mm	UM-ALU 4 AU L235	2200960	2200969
長さ990 mm	UM-ALU 4 AU L990	2200961	2200970
プロファイルカバー用ねじを含むサイドエレメント、ブラックポリアミド			
概要	型式	幅45 mm	幅75 mm
プロファイルカバー用サイドエレメント2点（右と左）、ブラックポリアミド	UM-ALU 4 LID … PA BK	2200971	2200972
ベーシックプロファイル前面パネル、アルマイト処理アルミニウム、UM-ALU 4- … COVER … サイドエレメントとともにベーシックプロファイルで直接使用			
概要	型式	幅 72 mm	幅100.5 mm
長さ42.5 mm	UM-ALU 4- … FRONT 42,5 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 42,5	2202086 2200925	2202094 2200943
長さ60 mm	UM-ALU 4- … FRONT 60 AP[1)] UM-ALU 4-… FRONT 60	2202087 2200926	2202095 2200944
長さ95 mm	UM-ALU 4- … FRONT 95 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 95	2202088 2200927	2202096 2200945
長さ130 mm	UM-ALU 4- … FRONT 130 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 130	2202089 2200928	2202098 2200946
長さ165 mm	UM-ALU 4- … FRONT 165 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 165	2202090 2200929	2202099 2200947
長さ200 mm	UM-ALU 4- … FRONT 200 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 200	2202091 2200930	2202100 2200948
長さ235 mm	UM-ALU 4- … FRONT 235 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 235	2202092 2200931	2202101 2200949
長さ990 mm	UM-ALU 4- … FRONT 990 AP[1)] UM-ALU 4- … FRONT 990	2202093 2200932	2202102 2200950

3 アクセサリ

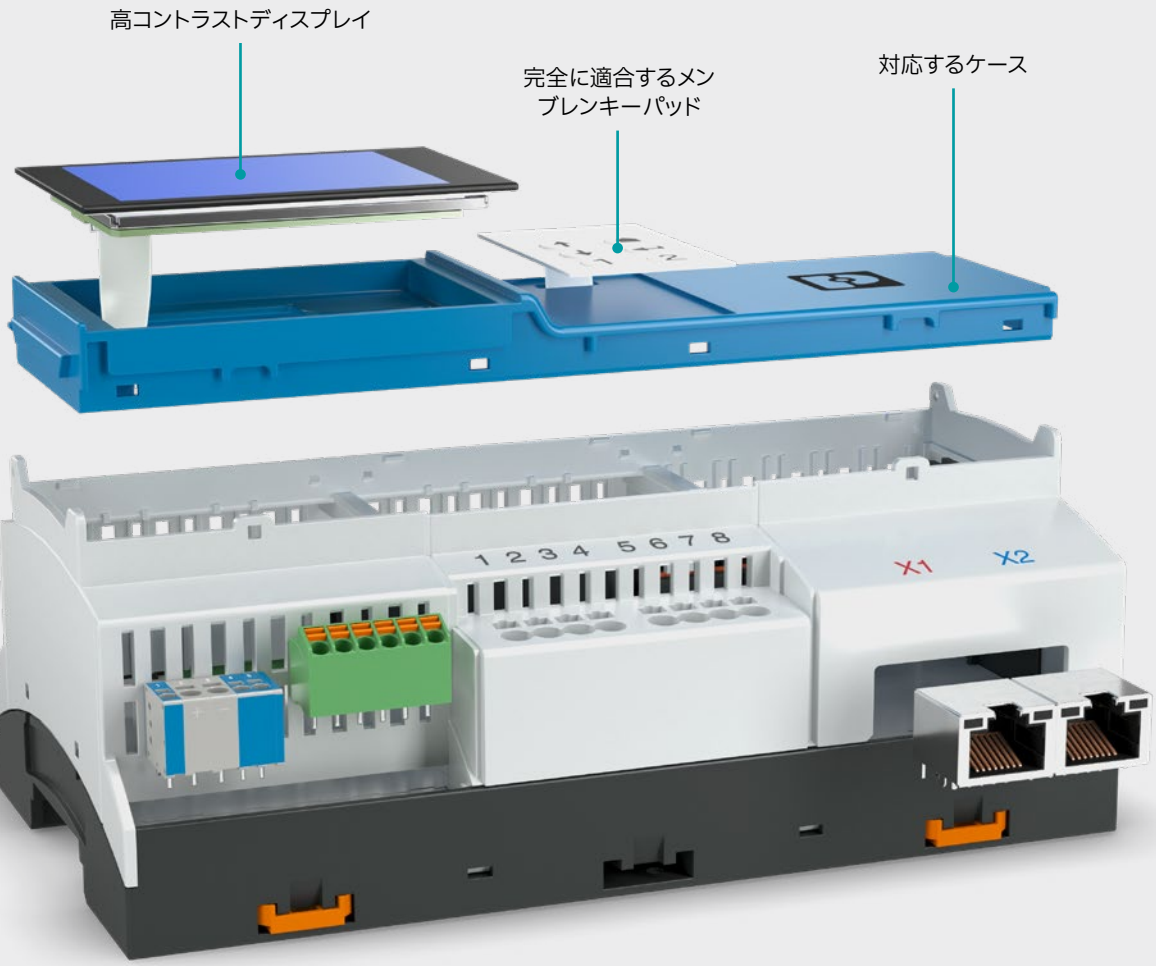
	DINレール取付け用フット、ねじ付き（長いプロファイル用オプション）	UM-ALU 4 FOOT	2200974	2200974
	DIN 46244に準拠したベーシックプロファイルを組み込むための接地クランプ	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	2200973

[1)] ベーシックプロファイル前面プレート、アルミニウム製サイドエレメントUM-ALU 4- … COVER ALと使用するためのAPエンディング付き。

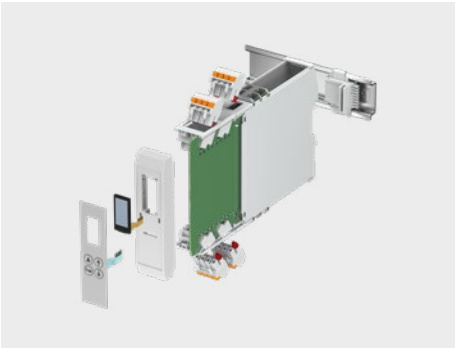
HMIコンポーネントおよびアクセサリー覧

高度に自動化された製造プロセスでは、オペレータと機械の間にユーザーフレンドリーなインターフェースが必要となります。ディスプレイ、メンブレンキーパッド、および導光パイプにより、さまざまな電子機器用ケースが機能的ディスプレイや操作部に変わります。

ウェブコード:#1633



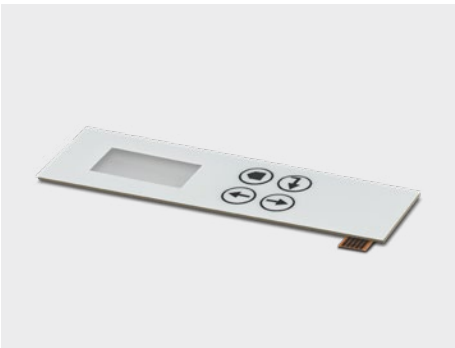
電子機器用ケースのHMIコンポーネントおよびアクセサリ



電子機器用ケースへの追加の取付部材付きの高コントラストTFTディスプレイ。

さまざまな色バージョンのディスプレイ内蔵用ケースで、ME、ME MAX、ME-IOのケースシリーズに工具なしで取付け。

電子機器用ケースへの設置用静電容量式タッチディスプレイ。



ICS、BC、UM-ALUのケースシリーズ用メンブレンキーパッド：カスタムデザイン、デジタルで設定可能。

丸型または角型の状態表示・診断表示用の水平・垂直形式の導光パイプ。

標準VESAインターフェースを備えたすべてのモニタに対応する、回転式壁面取付けおよびプロファイルブラケット。

UTA DINレールアダプタで機器を自在に取付け。

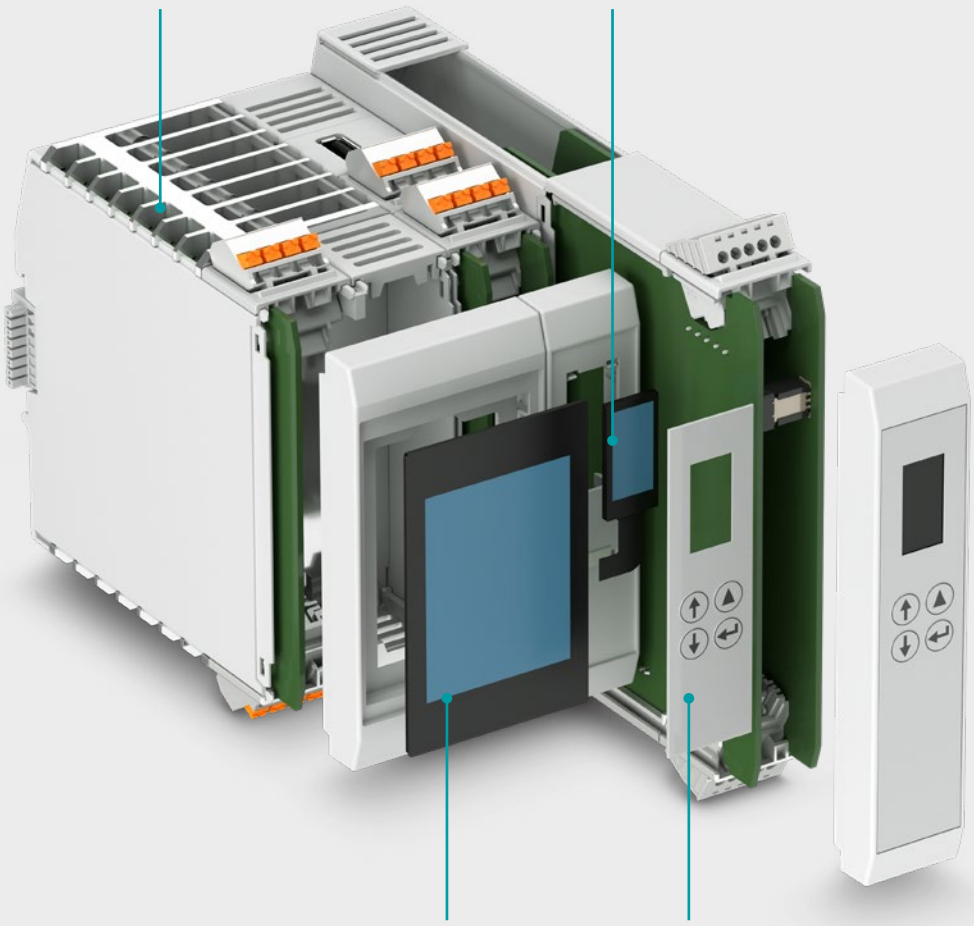
DINレール上のプリント基板を確実に接続するための機能接地コンタクト

金属製およびプラスチック製ベースラッチ。

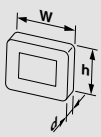
電子機器用ケース向けディスプレイ

プロセスや特性値の表示機能や操作性は、産業オートメーションにおいてますます重要な役割となってきています。タッチディスプレイによる高速操作、高解像度ディスプレイとメンブレンキーパッドの組合せのいずれでも対応可能です。

ウェブコード:#1639



電子機器用ケース向けディスプレイ

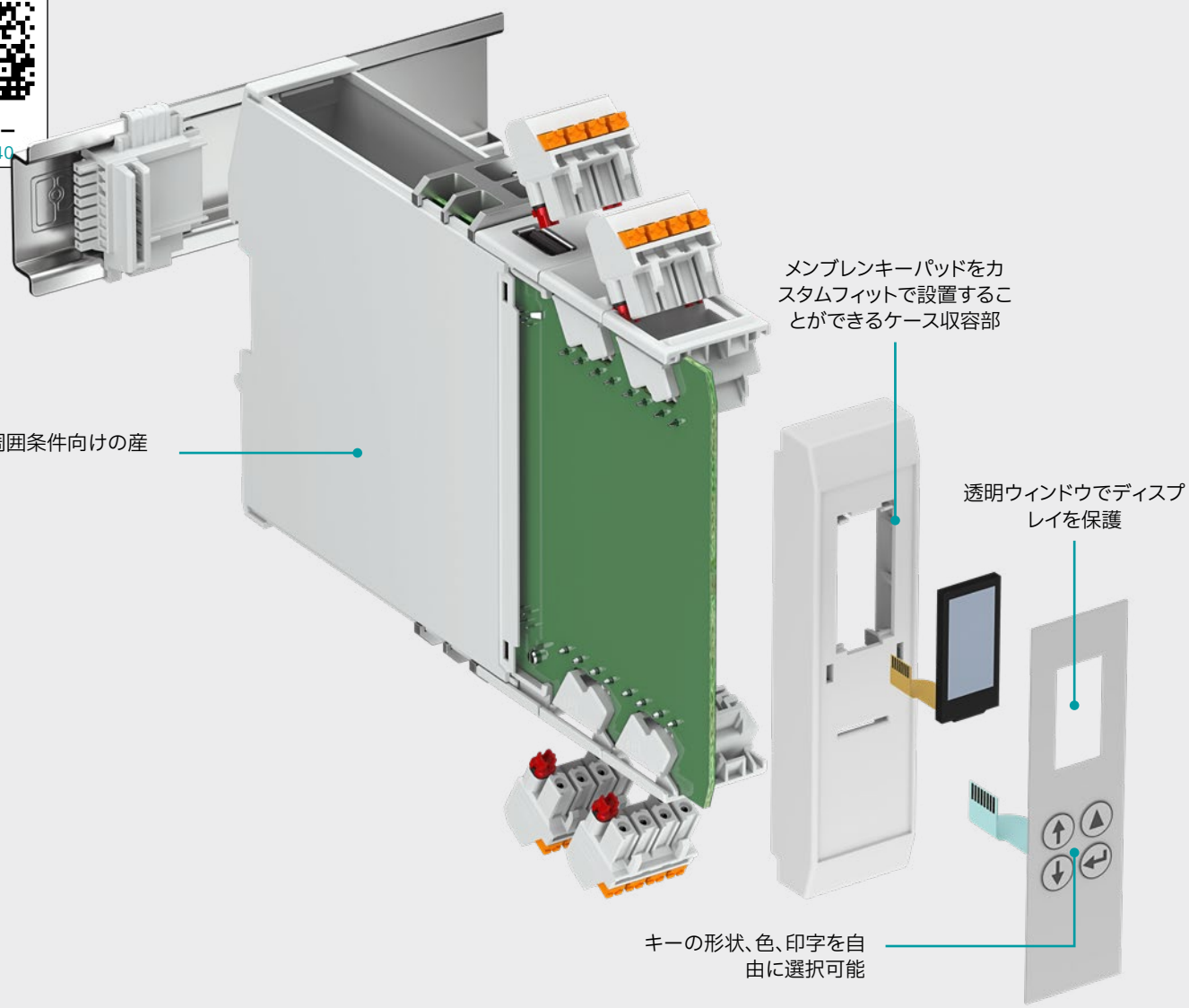
ディスプレイ					ウェブコード:#1639
製品番号		1215685	1132710	2203537[1]	1342719
色		ICSカバーなしは別途指定		ライトグレー(RAL 7035)	
型式		ICS25-C122X12-DKP-7035	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	DFC T 2,4 QVGA S 7035	DCT T 2,4 QVGA RI CTOUCH
サイズ		0.96"	2.4"	2.4"	2.4"
解像度		160 x 80	320 x 240	320 x 240	320 x 240
テクノロジ		TFT、IPSパネル	TFT、 抵抗膜式タッチ	TFT	TFT 静電容量式タッチ
インターフェース		SPI	SPI	SPI	ディスプレイ:SPI タッチ:I²C
推奨ケース使用		ICS25	ICS50、 ME-IO 56,2, UCS, MCS	ME-IO 75,2, ME 67,5 OT, ME 90 OT, ME MAX 90	BC 71,6, BC 107,6, BC 161,6
温度範囲(動作時)[°C]		-20 … +70	-20…+70	-20…+70	-20…+70
取付けパネルの寸法 	**幅/ w [mm]**	13.5	74.4	71.5	66
	奥行き/ d [mm]	1.5	7	7.8	10
	高さ/ h [mm]	27.95	47.4	59.2	45
輝度[cd/m²]		400	180	220	425

1) 2203539、青(RAL 5015)、2203538、黄(RAL 1018)のフレームカラーの製品もあります。

電子機器用ケースのメンブレンキーパッド

「インテリジェント」な機器には、信頼性の高い入力システムが必要です。多くの工業生産分野だけでなく、工作機械や物流においても、メンブレンキーパッドが使用されています。メンブレンキーパッドは常に複数のレイヤの組合せで構成されており、カスタマイズ用のオプションも豊富に取り揃えています。

ウェブコード:#1640



電子機器用ケースのメンブレンキーパッド

メンブレンキーパッド					ウェブコード:#1640
製品番号	1337341	1337344	2203574	1215683	1215684
型式	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P5	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6	KP ICS 25X100 K4 C3 P5	KP ICS 25X122 K4 C3 P5
キーの数／色	4キー、2色	6キー、2色	4キー、4色	4キー、3色、1インチTFT切欠部	4キー、3色、1インチTFT切欠部
寸法 幅 [mm]	28	28	95	22.2	22.2
寸法 高さ [mm]	42	42	72	80.7	103.2
メンブレンケーブルのピッチ [mm]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
メンブレンケーブル長[mm]	80	80	47.3	13.1	13.1
推奨ケース使用	BC 107,6 BC 161,6	BC 107,6 BC 161,6	UM-ALU、 HC-ALU	ICS25X100	ICS25X122
接続	7極	7極	6極	5極	5極

メンブレンキーパッドコンフィグレータICSシリーズ

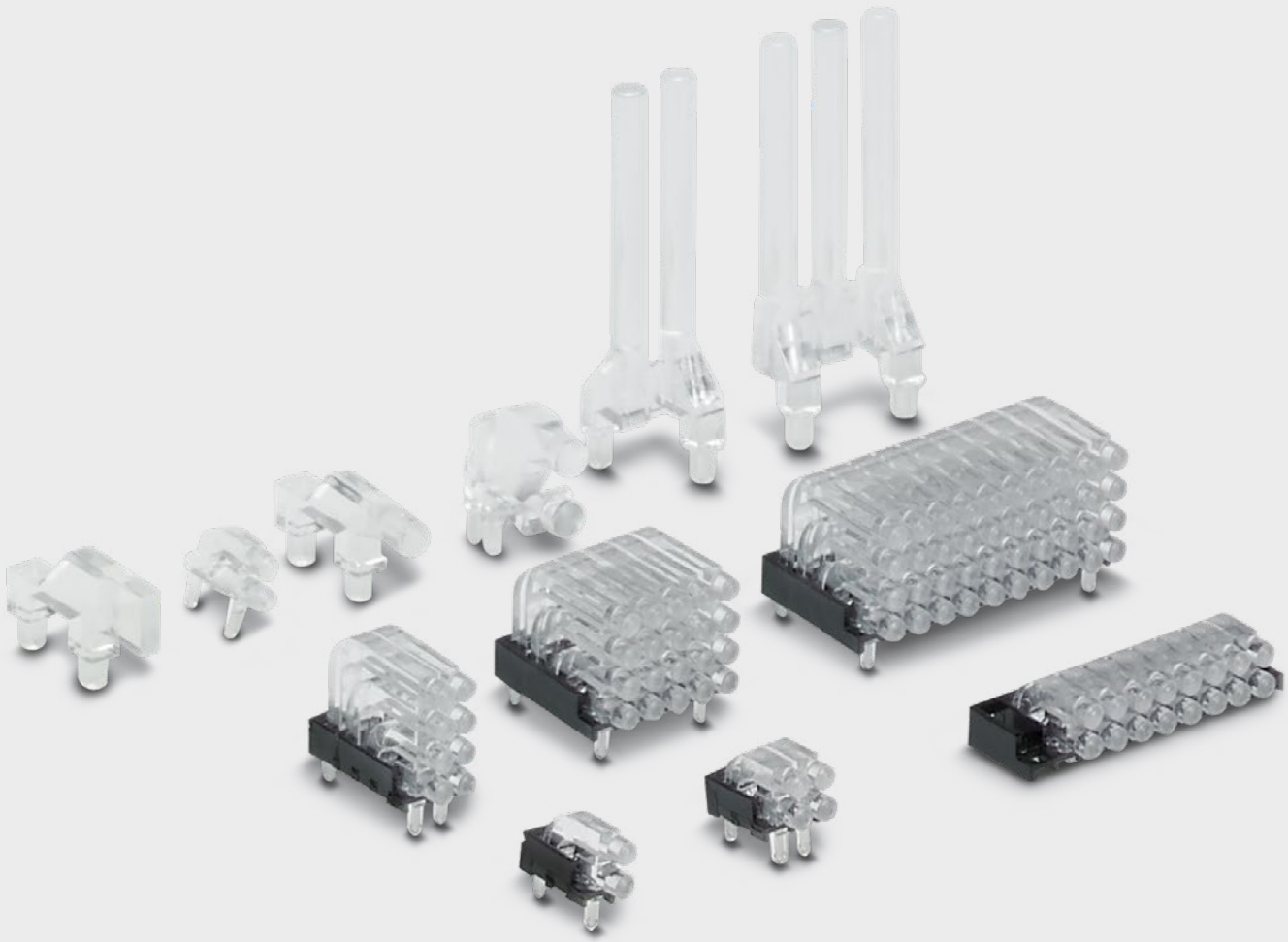
モジュラー型ケースシステムICSを使用して、独自のデザインに対応したオーダーメイドのメンブレンキーパッドを設定することができます。

1. 当社の電子機器用ケースのコンフィグレータを使用して、お客様のアプリケーションに合わせてオンラインでケースを組み立てます(ウェブコード:#0512)
2. ICS 25ケースを選択します
3. メンブレンキーパッドのキーの形状、色、マーキングを設定します
4. 必要に応じて、フエニックス・コンタクトの個別相談サービスをご利用ください

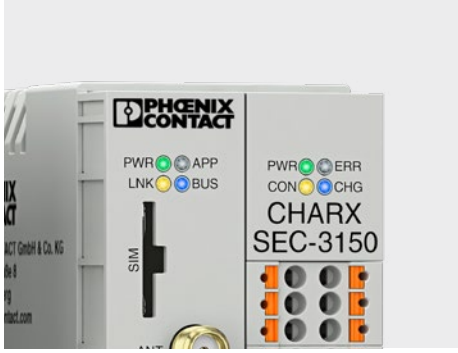
電子機器用ケース向け導光パイプ

状態表示は、電子機器の基本機能です。エンドユーザーは、機器の電源がオンかオフか、故障していないか、データが転送されているかなどを、すばやく明確に認識できるようにする必要があります。これは通常、LED（通常は色付き）によって示されます。

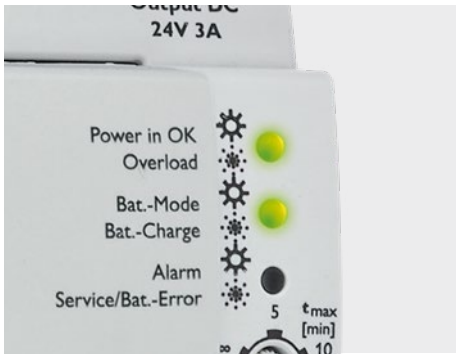
機器開発者は、このLEDで表示される状態を、外側からケースパネルを通して見えるようにします。これには、膨大な種類のデザインの導光パイプが必要となります。



電子機器用ケース向け導光パイプ



ME-IOケースの導光パイプ



BCケースの導光パイプ

ME MAXケースの導光パイプ

導光パイプの製品型式に関する情報

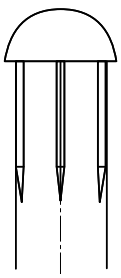
当社の導光パイプはさまざまなデザインがあり、ご使用の機器での信頼性の高い状態表示に使用することができます。

さまざまなヘッド形状と方向を活用することができます。

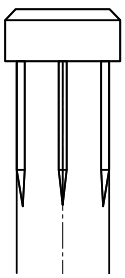
HS LC-H-D2 C / R2XC2-2,54

- **2,54** スペースまたは長さ
- **C2** 1列当たりの導光パイプの本数
- **R2** 列の数
- **C** ヘッド形状
- **D2** 表示可能なディスプレイの直径
- **H** 導光パイプの向き：水平、垂直

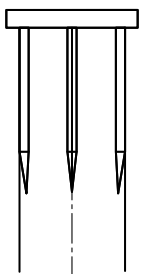
導光パイプのヘッド形状



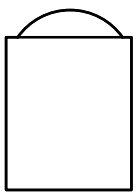
ヘッド形状
SP（球状）



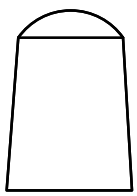
ヘッド形状PL（平面）



ヘッド形状
CS（さら頭）



ヘッド形状D2
（直径2 mm）



ヘッド形状
D2C（直径
2 mm、円錐型）

電子機器用ケース向け導光パイプ

丸型導光パイプ、垂直方向取付け

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	長さ	使用ケースシリーズ
	2202311	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	30 mm	BC; UM
	2202312	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)	30 mm	
	1531520	HS LC-V-D3/ R4XC1-5,08		4 (4 x 1)	30 mm	
	1531521	HS LC-V-D3/ R5XC1-5,08		5 (5 x 1)	30 mm	
	1531526	HS LC-V-D3/ R6XC1-5,08		6 (6 x 1)	30 mm	
	1531501	HS LC-V-D3/ R2XC1-5,08		2 (2 x 1)	15 mm	
	1531503	HS LC-V-D3/ R3XC1-5,08		3 (3 x 1)	15 mm	
	1531504	HS LC-V-D3/ R4XC1-5,08		4 (4 x 1)	15 mm	
	1531509	HS LC-V-D3/ R5XC1-5,08		5 (5 x 1)	15 mm	
	1531517	HS LC-V-D3/ R6XC1-5,08		6 (6 x 1)	15 mm	
	1531518	HS LC-V-D3/ R7XC1-5,08		7 (7 x 1)	15 mm	

丸型導光パイプ、前面パネルへの取付け用

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数／ヘッド形状	長さ	推奨ケース使用
	1474238	HS LC-D3,2SP-7	3.2 mm	1 / SP	7 mm	汎用的に使用可能
	1474355	HS LC-D3,2SP-45	3.2 mm	1 / SP	45 mm	
	1474359	HS LC-D5SP-8,5	5 mm	1 / SP	8.5 mm	
	1474361	HS LC-D5SP-45	5 mm	1 / SP	45 mm	
	1474362	HS LC-D3,2PL-7	3.2 mm	1 / PL	7 mm	
	1474363	HS LC-D3,2PL-45	3.2 mm	1 / PL	45 mm	
	1474364	HS LC-D5PL-8,5	5 mm	1 / PL	8.5 mm	
	1474365	HS LC-D5PL-45	5 mm	1 / PL	45 mm	
	1474366	HS LC-D3,2CS-7,5	3.2 mm	1 / CS	7.5 mm	
	1474367	HS LC-D3,2CS-45	3.2 mm	1 / CS	45 mm	
	1773661	HS LC-D3,2CS-9,6	3.2 mm	1 / CS	9.6 mm	
	1474368	HS LC-D5CS-8,5	5 mm	1 / CS	8.5 mm	
	1474370	HS LC-D5CS-45	5 mm	1 / CS	45 mm	
	1549673	HS LC-D5CS-38,2	5 mm	1 / CS	38.2 mm	

ご要望に応じて、他の長さも利用可能です。

角型導光パイプ、一段型、水平方向取付け5 x 2 mm

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202314	HS LC-H-5x2 / R1xC1	5 x 2 mm	1 (1 x 1)		EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS

丸型導光パイプ、一段型、水平方向取付け3 mm

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202313	HS LC-H-D3/ R1XC1	3 mm	1 (1 x 1)		EH, ME, ME MAX, ME-IO, ICS
	1474372	HS LC-H-D3PL/ R1XC2		2 (1 x 2)	5.08 mm	
	1474381	HS LC-H-D3PL/ R1XC3		3 (1 x 3)		
	1474382	HS LC-H-D3PL/ R1XC4		4 (1 x 4)		
	1474384	HS LC-H-D3PL/ R1XC6		6 (1 x 6)		
	1474386	HS LC-H-D3PL/ R1XC8		8 (1 x 8)		

丸型導光パイプ、二段型、水平方向取付け3 mm

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202315	HS LC-H-D3 / R2xC1-5,08	3 mm	2 (2 x 1)	5.08 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1474395	HS LC-H-D3PL/ R2XC2-5,08		4 (2 x 2)		
	1474396	HS LC-H-D3PL/ R2XC3-5,08		6 (2 x 3)		
	1474397	HS LC-H-D3PL/ R2XC4-5,08		8 (2 x 4)		
	1474399	HS LC-H-D3PL/ R2XC5-5,08		10 (2 x 5)		

丸型導光パイプ、一段型、水平方向取付け2 mm

シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	1474388	HS LC-H-D2SP/ R1XC1	2 mm	1 (1 x 1)		ICS, ME-IO, ME, ME MAX
	1474389	HS LC-H-D2SP/ R1XC2		2 (1 x 2)		
	1474390	HS LC-H-D2SP/ R1XC3		3 (1 x 3)		
	1474391	HS LC-H-D2SP/ R1XC4		4 (1 x 4)		
	1474392	HS LC-H-D2SP/ R1XC6		6 (1 x 6)		
	1474394	HS LC-H-D2SP/ R1XC8		8 (1 x 8)		

電子機器用ケース向け導光パイプ

丸型導光パイプ、二段型、水平方向取付け2 mm						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	1036658	HS LC-H-D2C/ R2XC1-2,54	2 mm	2 (2 x 1)	2.54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1043044	HS LC-H-D2C/ R2XC2-2,54		4 (2 x 2)		
	1071310	HS LC-H-D2C/ R2XC5-2,54		10 (2 x 5)		
	1071314	HS LC-H-D2C/ R2XC10-2,54		20 (2 x 10)		
	1036724	HS LC-H-D2C/R2xC4-2,54		8 (2 x 4)		

丸型導光パイプ、四段型、水平方向取付け2 mm						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	1071316	HS LC-H-D2C/ R4XC2-2,54	2 mm	8 (4 x 2)	2.54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1071318	HS LC-H-D2C/ R4XC5-2,54		20 (4 x 5)		
	1071321	HS LC-H-D2C/ R4XC9-2,54		36 (4 x 9)		
	1071329	HS LC-H-D2C/ R4XC10-2,54		40 (4 x 10)		
	1036727	HS LC-H-D2C/R4xC4-2,54		16 (4 x 4)		

丸型導光パイプ、二段型、水平方向取付け、非円錐型ヘッド形状						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202316	HS LC-H-D2/ R2XC1-2,54	2 mm	2 (2 x 1)	2.54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	2202317	HS LC-H-D2/ R2XC2-2,54		4 (2 x 2)		
	1565260	HS LC-H-D2/ R2XC3-2,54		6 (2 x 3)		
	2202531	HS LC-H-D2/ R2XC4-2,54		8 (2 x 4)		
	2202318	HS LC-H-D2/ R2XC5-2,54		10 (2 x 5)		
	2202319	HS LC-H-D2/ R2XC10-2,54		20 (2 x 10)		

丸型導光パイプ、三段型、水平方向取付け、非円錐型ヘッド形状						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	1393207	HS LC-H-D2/ R3XC1-2,54	2 mm	3 (3 x 1)	2.54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1104374	HS LC-H-D2/ R3XC10-2,54		30 (3 x 10)		

丸型導光パイプ、四段型、水平方向取付け、非円錐型ヘッド形状						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	ピッチ	推奨ケース使用
	2202320	HS LC-H-D2/ R4XC2-2,54	2 mm	8 (4 x 2)	2.54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	2202532	HS LC-H-D2/ R4XC4-2,54		16 (4 x 4)		
	2202321	HS LC-H-D2/ R4XC5-2,54		20 (4 x 5)		
	2202322	HS LC-H-D2/ R4XC9-2,54		36 (4 x 9)		
	2202323	HS LC-H-D2/ R4XC10-2,54		40 (4 x 10)		

電子機器用ケース向け導光パイプ

LEDディスプレイ、リッツ線付き						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	長さ	推奨ケース使用
	1082299	HS LCA-RGB 10x5-L	5 mm	1（アクティブ、RGB 最大IP68（EN 60529））	90 mm	ECS、UCS
	1474401	HS LCA-WH 10x5-L		1（アクティブ、LED）		
	1474405	HS LCA-RGB 10x3-L	3 mm	1（アクティブ、RGB）		
	1474406	HS LCA-WH 10x3-L		1（アクティブ、LED）		

LEDディスプレイ、リッツ線またはタブ端子コネクタ230 V付き						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	長さ	推奨ケース使用
	1474407	HS LCA-RD 12,5x5-F	5 mm	1（アクティブ、LED 230 V）		ECS、UCS
	1474408	HS LCA-YE 12,5x5-F				
	1474409	HS LCA-GR 12,5x5-F				
	1474410	HS LCA-RD 12,5x5-L			100 mm	
	1474411	HS LCA-YE 12,5x5-L				
	1474412	HS LCA-GR 12,5x5-L				

導光パイプ、前面パネルへの取付け用						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	長さ	推奨ケース使用
	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2S-45	4 mm、球体	1、（最大IP68（EN 60529））	45 mm	ECS、UCS

導光パイプ、フレキシブル、可変式取付け						
シリーズ	製品番号	型式	インジケータのサイズ	インジケータ数	長さ	推奨ケース使用
NEW	1082301	HS LC-F-T-6X3-150	6 mm	1（フレキシブル、最大IP68）	150 mm	ECS、UCS
NEW	1474419	HS LC-F-SP-5,2x2-50	5.2 mm		50 mm	
	1474448	HS LC-F-SP-5,2x2-80			80 mm	
	1474449	HS LC-F-SP-5,2x2-150			150 mm	
	1474451	HS LC-F-CS-5,2x2-50			50 mm	
	1474452	HS LC-F-CS-5,2x2-80			80 mm	
	1474453	HS LC-F-CS-5,2x2-150			150 mm	
NEW	1474459	HS LC-F-PL-5,2x2-50			50 mm	
	1474461	HS LC-F-PL-5,2x2-80			80 mm	
	1474463	HS LC-F-PL-5,2x2-150			150 mm	

電子機器用ケースのアクセサリ

DINレールアダプタUTA

ウェブコード:#1637

型式	UTA 89	UTA 107	UTA 130	UTA 136	UTA 159	UTA 184
製品番号	2853970	2853983	2706412	2853996	2854018	2854021
発注単位(個)	5	5	5	5	5	5
幅	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
高さ	89 mm	107 mm	130 mm	136 mm	159 mm	184 mm
材質	Z 410亜鉛ダイカスト、ブルークロメート					

ベースラッチ

ウェブコード:#2081

型式		UM-ALU 4 FOOT	ME MF 12,5	ME MF 17,5	ME-IO 18,8 FOOT CATCH KIT	BASE LATCH 14,4 L30 SPERR OG	EH SNAPLOCK SET WALL MOUNT OG	ICS-FOOT CATCH-H77 KIT	ICS-FOOT CATCH-H100 KIT	ICS-FOOT CATCH-H122 KIT
製品番号		2200974	2707466	2908281	2201812	2896998	2202007	1143118	1143120	1143121
ケースの使用		UM-ALU…	ME 12,5 UT ME MAX 12,5	ME…UT (≥17,5) ME MAX… (≥17,5)	ME-IO…B	BC…UT	EH…B	高さ77 mmの ICS	高さ100 mmの ICS	高さ122 mmの ICS
材質		ポリアミド	すずめっき鋼	すずめっき鋼	すずめっき鋼	ポリオキシメチレン	ポリオキシメチレン	すずめっき鋼	すずめっき鋼	すずめっき鋼
寸法	幅 [mm]	33.4	12.5	17.5	17.5	14.4	28.8	14.7	14.7	14.7
	高さ [mm]	20.2	30	30	35.5	29.8	18.7	22.26	33.51	44.76
	奥行き [mm]	7.9	6.5	6.5	6.5	5.9	4.15	6.5	6.5	6.5
発注単位(個)		5	50	50	100	20	50	50	50	50

モニタブラケット

ウェブコード:#2363

型式	HS EH-B 140,5 DCS	HS MP VESA75 / 100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS
製品番号	1082302	1082303	1082304	1082305
デザイン	ボールジョイント	VESA 75/100	プレート75 x 75 mm、4穴(直径6.5 mm)	アルミニウム製プロファイル 40 mm、スライディングブロックx 2
材質	グラスファイバ強化ポリカーボネート	アルミダイカスト	グラスファイバ強化ポリカーボネート	グラスファイバ強化ポリカーボネート

機能接地コンタクト

ウェブコード:#2364

型式	ME FE-CONTACT	ME BUS FE CONTACT	ICS-FE-CONTACT	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L3-	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L2-	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L1-	UM-ALU 4 PE CONTACT-
製品番号	2908294	2278076	2203904	2202027	2202026	2202025	2200973
ケースの使用	ME	ME、ME-IO、ME MAX	ICS	UM-BASIC/UM-PRO	UM-BASIC/UM-PRO	UM-BASIC/UM-PRO	UM-ALU

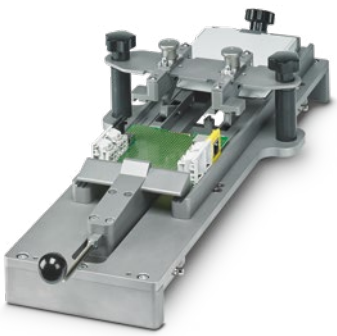
ソケット用コーディングプロファイル

ウェブコード:#2365

型式	CR-MSTBO G1	CP-DMC 1,5-THR NAT	ICCコーディング
製品番号	2199618	1790647	1084009
使用	MSTBO	HSCH 1,5	ICS
発注単位(個)	100	60	8

電子機器用ケースICSシリーズ用取付け機器

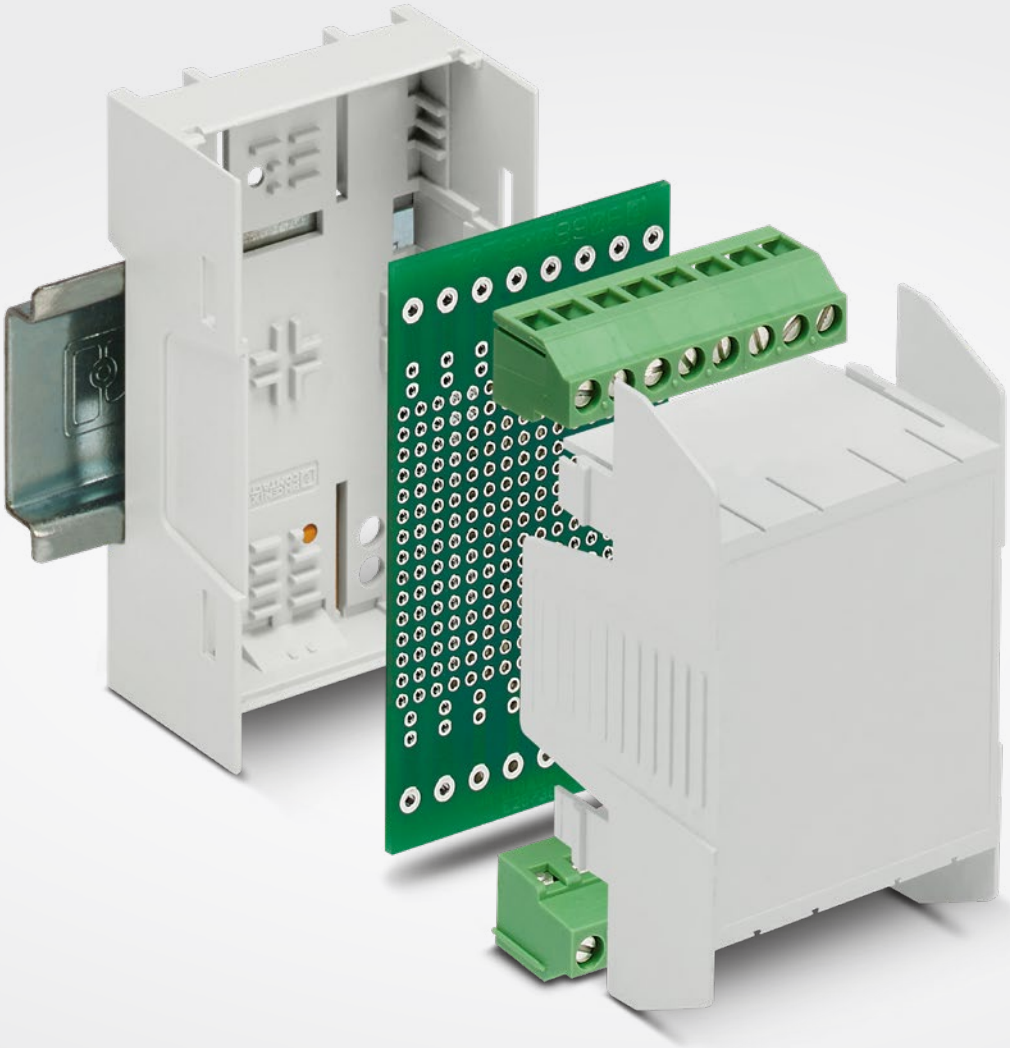
ウェブコード:#2325

	
型式	ICS組立治具
製品番号	1118354
概要	ICSケースシリーズのアクセサリ製品ラインアップに、使いやすい組立治具が加わりました。この組立治具はケースパネルを所定の位置に保持することで、組立済みプリント基板を簡単に挿入することができるようになります。磁気取付けにより、他のICSサイズに迅速に変換可能です。堅牢な材料品質と機械設計で、高い安定性と耐久性を確保します。これにより、電子機器の最終組立てが迅速になりコストも削減できます。

標準ケースキット（SKT）および開発キット（DEV-KITs）

標準キット（SKT）により、電子機器用のケース全体の選定が簡単にできるようになります。本キットには、電子機器用ケースの組立てを完成させるのに必要なすべてのコンポーネントが含まれており、すぐにお使いいただけます。

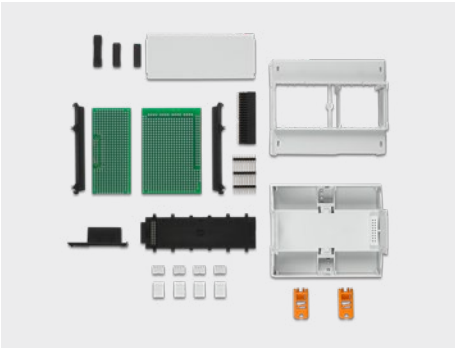
開発キット（DEV-KITs）は、対象のアプリケーションに対するケースの使いやすさをテストするために使用されます。電子回路の構築には、適切なユニバーサル仕様のプリント基板をご利用いただけます。



標準キット（SKT）

標準ケースキット（SKT）

関連する接続テクノロジを備えた、最も一般的に使用されるバージョンの標準ケース。



DINレール取付け用ケース（キットで提供）

DINレール取付け用ケースは、挿入されたプリント基板を保護し、制御盤内のDINレールに簡単に取り付けることができます。

フィールド用ケース（キットで提供）

フィールド用ケースは、ビルディング、産業、プロセスオートメーションなどの無数のアプリケーションに最適です。

開発キット（DEV-KITs）

開発キット（DEV-KITs）を使用して、試作品や量産試作の機器をすばやく製造します。さまざまなケースシリーズの開発キットにより、独自の電子機器のレイアウトや接続ソリューションを可能にします。

フエニックス・コンタクトは、BC、EH、ME-IO、ME MAX、ME-PLC、RPI-BC、UM-BASICシリーズのDINレール取付け用ケース向け開発キットを提供しています。

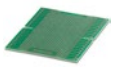
標準キット

	概要	組立時およびDINレール取付け時のプロファイルケースの寸法			型式	製品番号
		幅 [mm]	高さ [mm]	奥行き [mm]		
UM-BASIC-SKT-····-7035						
	UM-BASIC-SKT-····-7035には以下が含まれます: プロファイルケースUM-BASIC x 1(PVC製)、RAL 7035グレー サイドエレメントx 2(PA製)、RAL 7035グレー プリント基板収容用 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	103.8	92.3	39.45	UM-BASIC-SKT-B72-L100-7035	1456945
		153.8	127.8	39.45	UM-BASIC-SKT-B108-L150-7035	1456960
		183.8	142.3	39.45	UM-BASIC-SKT-B122-L180-7035	1456965
UM-PRO-SKT-····-7035						
	UM-PRO-SKT-····-7035には以下が含まれます: プロファイルケースUM-PRO x 1(PA製)、RAL 7035グレー サイドエレメント x 2(PA製)、RAL 7035ブラック プリント基板収容用 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	63.8	92.3	39.45	UM-PRO-SKT-B72-L60-7035	1456975
		123.8	127.8	39.45	UM-PRO-SKT-B108-L120-7035	1456980
		203.8	142.3	39.45	UM-PRO-SKT-B122-L200-7035	1456984
BC 107,6-SKT-····-7035						
	BC···· SKT-····-7035···には以下が含まれます: ケース本体下部パーツx 1、RAL 9005ブラック ケース本体上部パーツx 1、RAL 7035グレー 透明ケースカバーx 1、挿入プレート プリント基板用端子台x 4 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック BCモジュラー プリント基板用端子台 KNXコネクタ用ピンヘッダー 導光パイプ	71.6	89.7	60.7	71,6-SKT-U11-7035+4SPTA6	1456985
		107.6	89.7	60.7	BC 107,6-SKT-U11-7035+4SPTA10	1456991
		71.6	89.7	60.7	BC 71,6-SKT-2P2K00C-7035+SPT-THR25	1452016
		107.6	89.7	60.7	BC 107,6-SKT-1D1K1P0R-7035+SPT-THR15	1449845
ME-IO-SKT-····-7035						
	ME-IO 18,8-SKT-····-TBUS-7035には以下が含まれます: 汎用ケースx 1、RAL 7035グレー、前面接続式 前面コネクタ 機能接地コンタクトx 1 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	18.9	124	76.5	ME-IO 18,8-SKT-10U-32-TBUS-7035	1457074
ICS····-SKT-····-7035						
	ICS···-SKT-····-7035+···P···C···には以下が含まれます: ケース本体下部パーツx 1、RAL 7035グレー ケース本体上部パーツx 1(密閉型カバーまたは透明な開閉可能カバー付き) ねじ接続式またはPush-in接続式プリント基板用ソケットおよびコネクタ 機能接地コンタクトx 1 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	20	100	116.6	ICS20-SKT-BTL100x110-V-7035+4PSC3	1457077
		25	100	116.7	ICS25-SKT-BTL100x110-V-7035+4PSC4	1457213
		50	100	116.7	ICS50-SKT-BTL100x110-V-V-7035+8PSC4	1457218
		20	100	116.6	ICS20-SKT-BTL100x110-V-7035+4PPC3	1457221
		25	100	116.7	ICS25-SKT-BTL100x110-V-7035+4PPC4	1457224
		50	100	116.7	ICS50-SKT-BTL100x110-V-V-7035+8PPC4	1457226

標準キット

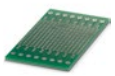
	概要	組立時およびDINレール取付け時のプロファイルケースの寸法			型式	製品番号
		幅 [mm]	高さ [mm]	奥行き [mm]		
ME MAX ····-SKT-····-7035						
	ME MAX ····-SKT-····-7035+···PSPT4には以下が含まれます: ケースサイドエレメントと中間エレメントx 1、RAL 7035グレー 透明な開閉可能カバーx 1 Push-in接続式プリント基板用ソケットおよびコネクタ 機能接地コンタクトx 1 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	22.6	99	113.65	ME MAX 22,5-SKT-2-2-7035+4PSPT4	1457227
		90.4	99	113.65	ME MAX 90-SKT-2-2-7035+16PSPT4	1457228
ME ····-SKT-····-7035						
	ME ····-SKT-····-7035+4PSPT···には以下が含まれます: ケース本体下部パーツ(カップ)x 1、RAL 7035グレー ケース本体上部パーツx 1、RAL 7035グレー Push-in接続式プリント基板用ソケットx 4およびコネクタx 4 機能接地コンタクトx 1 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	12.6	99	113.30	ME 12,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT2	1457229
		17.6	99	113.65	ME 17,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT3	1457230
		22.6	99	113.65	ME 22,5-SKT-MSTBO-7035+4PSPT4	1457231
UCS-SKT-····-7035						
	UCS-SKT-····-RPI4B-···には以下が含まれます: 側面付き汎用ケースx 1、RAL 7035またはRAL 9005、Raspberry Piコンピュータ4B用 スタンドx 2 すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	125	87	47	UCS-SKT-125-87-RPI4B-9005	1457010
		145	125	47	UCS-SKT-145-125-RPI4B-7035	1457011
ECS-SKT-····-7035						
	ECS-SKT-···x···-S-UV-···には以下が含まれます: Gore-Texメンブレン付きケース本体下部パーツ(カップ)x 1、RAL 7042またはRAL 9005 ねじロック機構用前面パネルx 1(接続部なし) プリント基板用脱落防止クリップx 2 (ECS-KIT-64x80には付属されておりません) すべてのパーツを1つにまとめたコンプリートパック	163.8	179.8	62.1	ECS-SKT-122x169-S-UV-9005	1457013
		163.8	119.9	62.1	ECS-SKT-122x109-S-UV-7042	1457020
		97.8	89.4	45.1	ECS-SKT-64x80-S-UV-7042	1457026

開発キット

BC 107,6 DEV-KIT			
	概要	型式	製品番号
	DEV-KIT BC 107,6には以下が含まれます：BC 107,6ケースx 1、プリント基板用端子台（MKDS）、個々のコンポーネントで提供	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	BC 107,6 DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）	BC 107,6 / 40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	DINレール上でBCモジュラーを連結するためのバスコネクタ、BC DEV-KITSに最適、HBUS 107,6とピンヘッダーを含む	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545

ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME MAXには以下が含まれます：ME MAX 22,5 2-2ケースx 1、プラグイン接続テクノロジ（MSTBO x 4、MSTBT x 4）、個々のコンポーネントで提供	ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT KMGY	2202524
	ME MAX DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）、4極MSTBOソケット用、手はんだ付けに最適	ME MAX / 16 2-2 TBUS DEV-PCB	2202542
	DINレール上でME MAXモジュールを連結するためのバスコネクタ、ME MAX DEV-KITSに最適、ME 22,5 TBUS 1,5 / 5を含む	ME 22,5 TBUS 1,5 / 5 VPE1 KMGY	2202543

ME-PLC 40 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME-PLCには以下が含まれます：ME-PLC 40ケースx 1、プラグイン接続テクノロジ（36極）、個々のコンポーネントで提供	ME-PLC 40 DEV-KIT KMGY	2202526
	ME-PLC DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）、36極ソケット用、手はんだ付けに最適	ME-PLC 40 / 36 BUS DEV-PCB	2202546

EH 45 FLAT DEV-KIT			
	DEV-KIT EH 45 FLATには以下が含まれます：EH 45 FLATケースx 1、プリント基板用端子台（MKDS … 5,08）、個々のコンポーネントで提供	EH 45 FLAT DEV-KIT KMGY	2202529
	EH 45 FLAT DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）、MKDS-5,08端子台用、手はんだ付けに最適	EH 45F / 16 DEV-PCB	2202552

ME-IO 18,8 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME-IOには以下が含まれます：ME-IO 18,8ケースx 1、プラグイン接続テクノロジ（HSCHとHSCPの組合せ）、個々のコンポーネントで提供	ME-IO 18,8 DEV-KIT KMGY	2202527
	ME-IO 18,8 DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）、ユニバーサル基板付きHSCH 2,5プリント基板用、手はんだ付けに最適	ME-IO 18,8 / 28 TBUS DEV-PCB	2202548
	DINレール上でME-IOモジュールを連結するためのバスコネクタ、ME-IO DEV-KITSに最適、ME 18,8 TBUS 1,5 / 5を含む	ME 18,8 TBUS 1,5 / 5 VPE1 KMGY	2202549

UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT			
	DEV-KIT UM-BASICには以下が含まれます：UM-BASIC 100MMプロファイルケースx 1、プリント基板用端子台（SMKDS）、個々のコンポーネントで提供	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY	2202528
	UM-BASIC 108 DEV-KIT用プリント基板（ユニバーサル基板）、SMKDS端子台用、手はんだ付けに最適	UM-BASIC 108 / 32 DEV-PCB	2202551

ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT			
	DEV-KIT ICSには以下が含まれます：密封型ケース本体上部パーツ付きICSケースx 1、フィラー：密封型（2点）、RJ45カットアウト付き機能フィラー（1点）、Push-inテクノロジによる接続ソケットおよびコーディング可能コネクタ（各4点）、FEコンタクト（1点）	ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT	1291125
	プリント基板（ユニバーサル基板）、手はんだ付けに最適、DEV-KIT ICSに付属	ICS-DEV-PCB-01	1054082
	DINレール上でICS25ケースを連結するためのバスコネクタ、ICS-DEV-PCB-01に最適、7極パラレル接続および1極シリアル接続	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890
	プリント基板（ユニバーサル基板）、手はんだ付けに最適、ヒンジ付きカバーICS TL100X12 …を備えたケースICS … B100X98 …に適合、5.0ピッチの4極ソケットx 1、3.5ピッチの5極ソケットx 2、D-SUB 15極x 1、SMAアンテナ接続x 1の収容に備え、TBUS8（4極パラレル接続、4極シリアル接続）に対応。	ICS-DEV-PCB-02	1272837
	DINレール上でICS25ケースを連結するためのバスコネクタ、ICS-DEV-PCB-02に最適、4極パラレル接続および4極シリアル接続	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035	1156781

お客様指定の新たな製品開発

お客様には課題があり、当社にはソリューションがあります。初期の構想から接続またはケースソリューションの実現まで、製品のライフサイクル全体を通してお客様をサポートします。当社が長年培ってきた経験から、各新規開発が非常に厳しい市場要件を満たすことを保証します。

特殊な設計や複雑な電子機械式システムソリューションも、当社は長年にわたり実績のあるプロセスを使用して、オーダーメイドの製品を開発します。当社とともに未来のイノベーションを形作りましょう。

特長

- 製品要件に関するエキスパートによるコンサルティング
- 必要なコンセプトの詳細設計
- 理想的な製造コンセプトの開発
- 自社研究室での製品検定
- お客様のアプリケーションのためのソリューションの認証
- 量産開始までのターゲットプロジェクト管理

事前の要件確認

お客様の言語に対応し、ご要件を理解できるパートナーとして、ぜひ当社にご相談ください。できるだけ短い期間に次のものを提供します。

- 経験豊富な開発エンジニアによる個別相談
- 共同で行う技術ワークショップ
- 技術コンセプト、オプションで検討用サンプル
- 概算見積

概念設計

お客様の特別な要件に合わせて、製品に対する最良のソリューションを、お客様とともに開発します。実績のある概念設計シーケンスのメリットをご利用下さい。

- 調整されて承認済みの技術仕様
- ラボ評価試験と認証を含む規定化された試験計画
- 包括的なドキュメント

製造準備

数十年にもわたる経験と柔軟で確実に信頼できる開発シーケンスを可能にする世界中にある拠点。フエニックス・コンタクトとの協業によるメリット：

- 高度な開発とラボの専門知識
- サイマルテニアス・エンジニアリング
- 標準化されたプロジェクト管理と品質保証
- アプリケーションに適した規格と認証

製造とロジスティクス

数量に関係なく、お客様の製品は予定通りのプロセスに従って納品されます。特長：

- 高度な垂直統合型の社内ツールショップおよび自動組立設備
- 手作業による組立てから大量生産まで、柔軟な製造計画
- お客様指定の識別と梱包
- グローバルな製造およびロジスティクスネットワーク

製品のライフサイクル

製品をさらに開発する場合も、技術的詳細を変更する場合も、あるいは製造中止する場合も、製品のライフサイクル全体を通して対応します。

- 認証済みの品質と環境の管理
- バリューチェーン全体への包括的なアプローチ
- 製品のライフサイクル全体にわたり1人の担当者が対応

お問い合わせ先

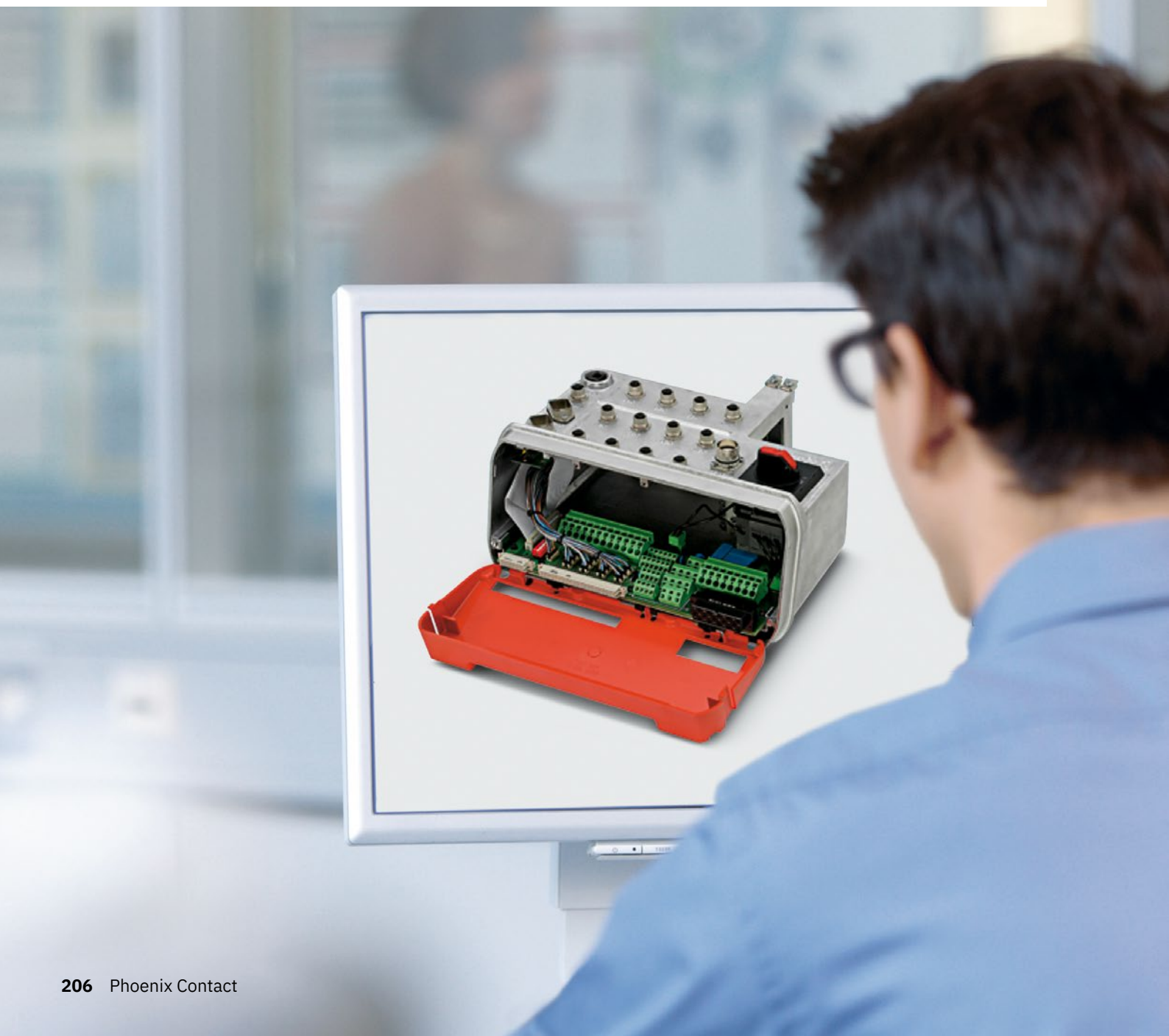
お問い合わせはこちらまで

Eメール：dcsolution@phoenixcontact.com

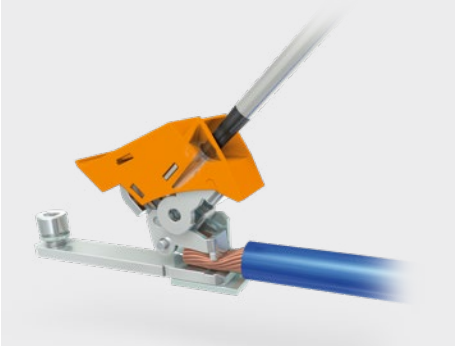
ウェブコード：#2580

あらゆるプロジェクト段階の詳細な専門知識

当社の理念はすべての開発、製造、組立プロセスを極め、進歩させることです。これにより、一貫して高い品質と納品の信頼性を保証します。当社の長年にわたる専門知識をご活用ください。電源供給も、屋外使用向けの保護ソリューションも、お客様のご希望の仕様の産業用ケースも、お客様のニーズに合わせて開発された製品デザインを提供します。



主な専門知識分野の一覧



接続技術

単線または撚線の導体、大小の断面積、フェレールあり／なし、あらゆる要件に対応するソリューションがあります。

コンタクト技術

信号、データ、ハイパワー、または過酷な環境での使用など、どんなニーズにも適切なコンタクトがあります。

メタルケース、ダイカスト技術

メタルケースは堅牢性と優れたシールドで、産業アプリケーションに理想的です。

プラスチック技術

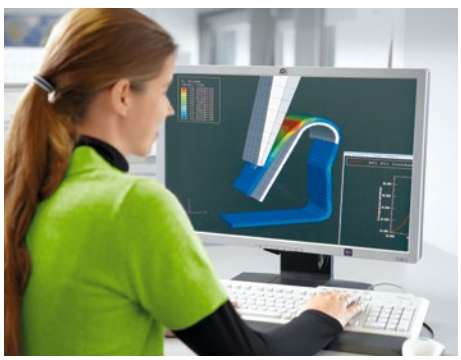
バラエティに富んだプラスチック素材と色からお選び下さい。適切なプラスチックの選択をお手伝いします。

射出成形生産

当社の射出成形技術により、設計オプションはほぼ無限です。少量であっても利益性があります。

IP保護

モールド成型ソリューションや屋外アプリケーション用金型 – 当社のシーリングシステムは高い保護等級の要件も満たします。



シミュレーション

最新のシミュレーション手法により、細部に至るまで知見や理解を得ることができます。お客様の製品を早い段階から徹底的にテストします。

試作品の構築

最大100%の能力を備えた試作品を提供します。PROTIQ GmbH社の3Dプリントによる付加製造も含まれます。

認証

UL規格をはじめとする国際的な認定や認証は、当社製品の適合性を証明しています。

優れたサービス

フエニックス・コンタクトは、お客様の開発プロセス全体を通して、違いを生み出す優れたサービスを提供します。最新のコンフィグレータ、包括的な技術データ、および製品の無料サンプルで、日常の作業が簡単になります。パートナーとして、用途に合わせた接続やケースのソリューション開発を通してデザイン・インのプロセスをサポートします。

フエニックス・コンタクトのサービスに関する詳細情報：

当社ウェブサイトの検索フィールドにウェブコードを入力するだけです。

ウェブコード：#2594

豊富な選択肢を簡単に検索

60,000の製品からオンラインで選択し、適切なソリューションを迅速に検索：

- 直感的に分かるフィルタ機能と検索機能
- 包括的な技術データと図面や3Dモデルなどのダウンロード
- 現地スタッフによるコンサルティング

簡単により個性的にする方法

色や印字、特殊デザインで製品をカスタマイズ：

- お客様指定の仕様
- カスタム指定の新製品開発
- 直感的に分かるオンラインコンフィグレータ

柔軟性の高い製品入手方法

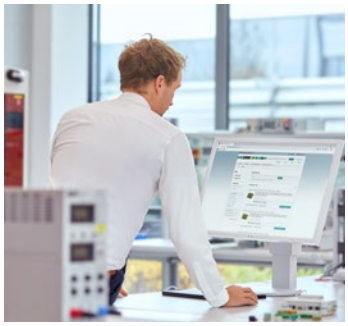
さまざまな調達チャネルを活用し、世界中でご希望の製品をお求めいただけます：

- すべての製品が簡単にオンライン注文可能
- 無料サンプルサービス
- 直接出荷または配送により、世界的に信頼できるロジスティクスネットワーク

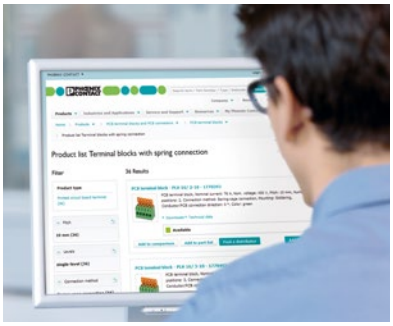
専門性を高めるための簡単な方法

信頼できるパートナーとして、常に技術やトレンドに関する最新情報を提供します。

- 技術、産業、およびデザイン・インのエキスパートがサポート
- オンサイトまたはデジタルで、お客様に合わせたトレーニングプログラムを提供
- 無料のウェビナー、セミナー、および説明動画



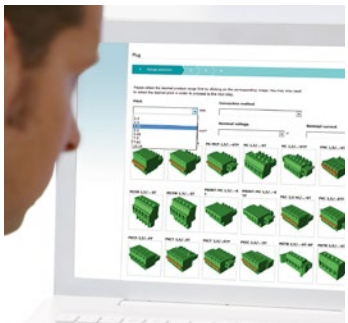
フィルタと技術データで
シンプルに選択可能



各製品に対して、個別の詳
細ページがあります

全製品に対してダウンロード可
能なデータシートがあります

フエニックス・コンタクト
のグローバルネットワーク
で、常にお客様をサポート



機器接続用製品は包括的
にコンフィグ設定可能

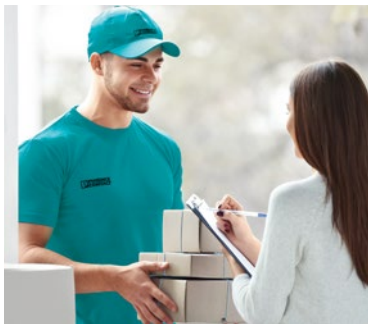
ケースのコンポーネントと接続テク
ノロジのコンフィグ設定は簡単

ケーブルとアッセンブリシ
ステムの組合せは簡単

フエニックス・コンタクト
は初期の構想から量産ま
でをサポートします

当社のオンラインサンプルサービ
スは、多くの国々でご利用可能

直観的に分かるフィルタで必
要な製品を迅速に検索

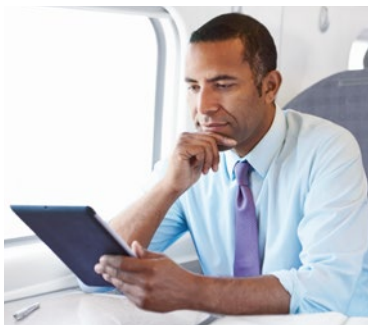


製品サンプルは送料無料で入手可能

世界的に信頼性の高
いロジスティックス

新製品、トレンド、技術に関
する最新情報を提供

オンサイトまたはデジタルで、お客様に
合わせたトレーニングプログラムを提供



フエニックス・コンタクトアプリと
フエニックス・コンタクトYouTube
チャンネルで最新情報を入手

フエニックス・コンタクト
のニュースレターで、確
実に最新情報を取得

世界中のお客様や取引先企業とのオープンな対話

フエニックス・コンタクトは、ドイツに本社を置くグローバル・カンパニーです。当社は、経済およびインフラのあらゆる分野の包括的な電化、ネットワーク化、オートメーションのための先を考える製品とソリューションを生み出すことで知られています。当社は、グローバルネットワークにより、お客様との密接な関係を維持しています。グローバルネットワークは当社の共通の成功に不可欠な要素と考えています。

お近くのパートナーはこちらから検索してください。

phoenixcontact.com

MNR 52007070/2024-12-15/16

30120047819