

RJ45コネクタ（IP65/IP67）

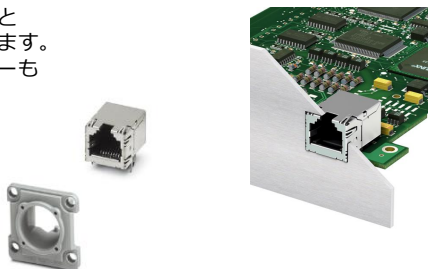
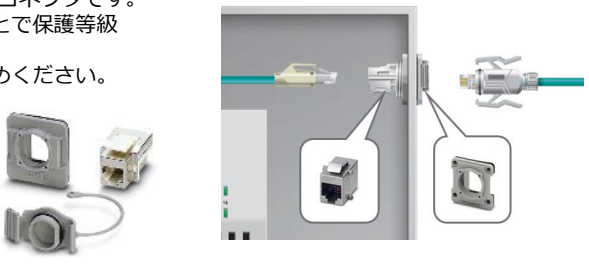
保護等級IP65/IP67に対応したRJ45コネクタ

フエニックス・コンタクトでは様々なタイプのRJ45コネクタをご用意しております。

お客様の用途に合った製品を下の表よりお求めください。

どのようなタイプの コネクタをお探しですか？

- ◆ 産業現場での使用を想定した様々なニーズに対応
- ◆ 基板直付やケーブル接続など様々な取付方法
- ◆ 多数の採用実績

コネクタタイプ	特長	掲載 ページ
基板直付 RJ45ジャック & 基板直付 パネル貫通 RJ45ジャック	基板直付タイプのコネクタです。パネル取付フレームと共に使用するタイプと単品で使用するタイプがございます。パネル取付フレーム使用の際には、コネクタ保護カバーもご使用いただけます。 	2,3
パネルマウント用 RJ45 - M12 変換コネクタ	パネル貫通タイプのRJ45 - M12変換アダプタです。ストレートタイプとアングルタイプよりお選びいただけます。 	4
パネルマウント用 RJ45 - RJ45 カップリング コネクタ	パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。パネル取付フレームと共に使用することで保護等級IP67を確保します。必要に応じ保護カバーもあわせてお求めください。 	5
パッチケーブル および 組立式 ケーブルコネクタ	両端RJ45コネクタ付パッチケーブルの他、片側フリーエンドやケーブルの引出し方向に応じた5種類のコネクタデザインがあります。ケーブルタイプやケーブル長のカスタマイズも可能です。組立式ケーブルコネクタもございます。 	6~8

基板直付RJ45ジャック

RJ45 INDUSTRIAL プリント基板用ジャック				
ウェブコード : #2059				
はんだ付け工程	ウェーブ/スルーホールリフロー			
通信速度	最大10 Gbps			
配列	90°水平		180°垂直	
ケースシールドスプリング	あり	なし	あり	なし
LEDなし	1099280	1091946	1099279	1091942
LED付き	1099281	1091950	1099282	1091947
LEDなし、 短いはんだコンタクト	1321248	1321104	1321249	1321106
LED付き、 短いはんだコンタクト	1321246	1321101	1321247	1321102

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			ウェーブ			ウェーブ /スルーホールリフロー	
通信速度	最大10 Gbps							
配列	180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平
固定クリップ		上向き	下向き		上向き	下向き		上向き
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

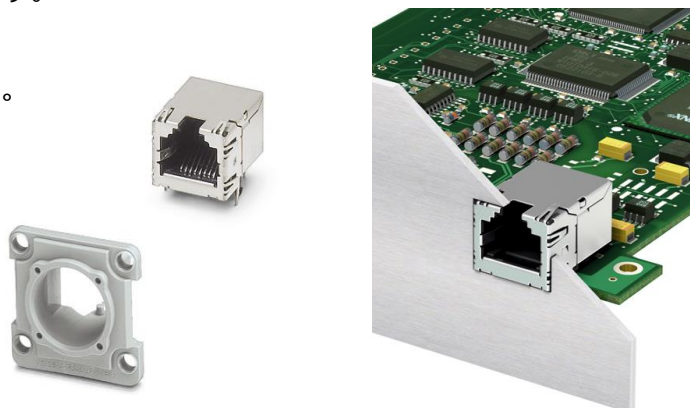
RJ45 マルチポートプリント基板用ジャック				
ウェブコード : #2341				
はんだ付け工程	ウェーブ			ウェーブ /スルーホールリフロー
通信速度	最大10 Gbps			
配列	90°水平			
RJ45 ポート数	2		4	
固定クリップ	上向き	下向き	上向き	下向き
LEDなし	1149858	1149855	1149851	1149849
LED付き	1149854	1149852	1149848	1149616
LEDなし、 短いはんだコンタクト				1337251
LED付き、 短いはんだコンタクト				1337254

基板直付パネル貫通RJ45ジャック

基板直付けでパネル貫通タイプのコネクタです。

必要に応じ、パネル取付フレーム

および保護カバーもあわせてお求めください。



コネクタ	外観				
	型式	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1	VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1
	製品番号	1653087	1653090	1420401	1420401
	伝送特性	CAT5e	CAT6	CAT6 _A	CAT6 _A
	極数	8	8	8	8
	保護等級	IP20(単体) IP67(パネル取付フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付フレーム使用時)	IP20
	はんだ付け工程	ウェーブ	ウェーブ	ウェーブ	ウェーブ
	挿抜回数	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
	シールド	あり ¹⁾	あり ¹⁾	あり ¹⁾	あり ²⁾
パネル取付フレーム	型式	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA	CUC-V14-F1ZNI-EM/R40	-
	製品番号	1689446	1657847	1413963	-
	外観				なし
保護カバー	型式	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	-
	製品番号	1652606	1652606	1652606	-
	外観				無し

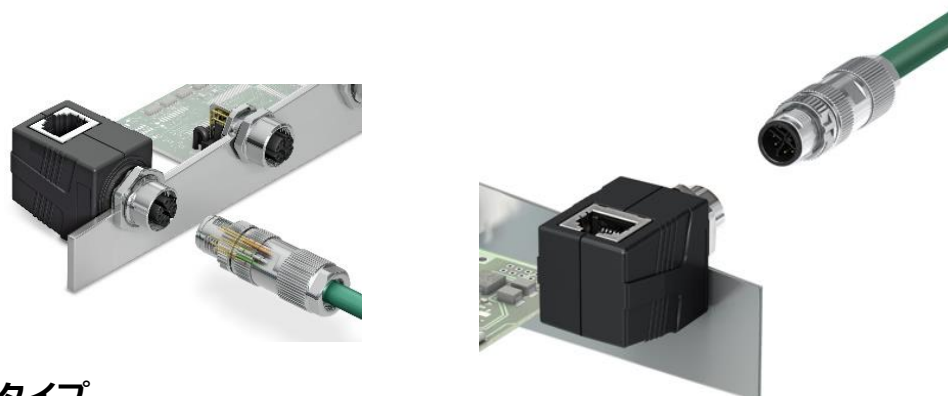
1) パネル取付フレームと共に使用する場合、基板までは導通を確保しますが、パネルとは導通しません。

2) パネルが導体の場合、パネルおよび基板までの導通を確保します。

パネルマウント用RJ45-M12変換コネクタ

パネル貫通タイプのRJ45 - M12変換アダプタです。

ストレートタイプとアングルタイプよりお選びいただけます。



●ストレートタイプ

外観			
型式	CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180
製品番号	1414398	1414396	1404549
伝送特性	CAT5	CAT5 _e	CAT6 _A
通信速度	100Mbps	1Gbps	10Gbps
極数	4	8	8
シールド	あり	あり	あり
保護等級	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
M12 コーディング	Dコーディング	Aコーディング	Xコーディング
挿抜回数	≥ 100	≥ 100	≥ 100

●アングルタイプ

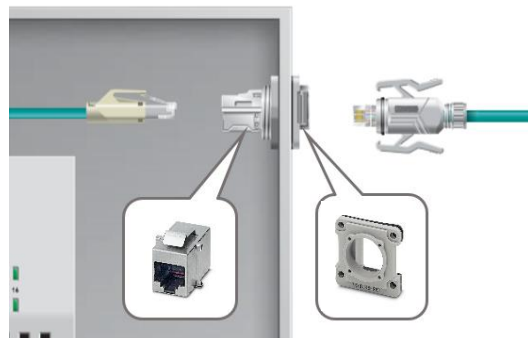
外観			
型式	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90
製品番号	1414397	1414393	1404548
伝送特性	CAT5	CAT5 _e	CAT6 _A
通信速度	100Mbps	1Gbps	10Gbps
極数	4	8	8
シールド	あり	あり	あり
保護等級	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
M12 コーディング	Dコーディング	Aコーディング	Xコーディング
挿抜回数	≥ 100	≥ 100	≥ 100

パネルマウント用RJ45-RJ45カップリングコネクタ

パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。

パネル取付フレームと共に使用することで保護等級IP67を確保します。

必要に応じ保護カバーもあわせてお求めください。



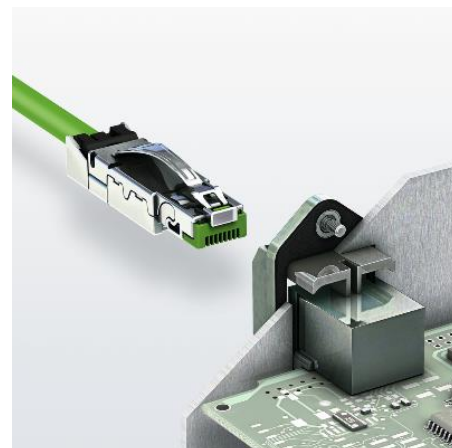
セット型式 ¹⁾ セット製品番号 ¹⁾		VSS-F1/LAN4/C1	VSS-F3/LAN4/C1	-	VSS-F1/LAN2/C1	VSS-F3/LAN2/C1
		C000058	C000059	-	C000035	C000060
コネクタ	外観					
	型式	VS-08-BU-RJ45/BU	VS-08-BU-RJ45/BU	CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8
	製品番号	1689064	1689064	1086111	1086108	1086108
	伝送特性	CAT5e	CAT5e	CAT6A	CAT6A	CAT6A
	極数	8	8	8	8	8
	保護等級	IP20(単体) IP67(パネル取付 フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付 フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付 フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付 フレーム使用時)	IP20(単体) IP67(パネル取付 フレーム使用時)
	接続方式	カップリング	カップリング	カップリング	カップリング	カップリング
	挿抜回数	≥ 1000	≥ 1000	≥ 750	≥ 750	≥ 750
	シールド	あり ²⁾	あり ²⁾	あり ²⁾ (金属製)	あり ²⁾ (金属製)	あり ²⁾ (金属製)
パネル取付フレーム	型式	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	VS-A-F-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67
	製品番号	1689080	1689844	1653744	1689080	1689844
	取付方法					
	外観					
保護カバー	型式	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F	VS-08-SD-F
	製品番号	1652606	1652606	1652606	1652606	1652606
	外観					

1) コネクタセット：コネクタ(両面ソケット) + パネル取付フレーム + 保護カバーの3点セットの型式／製品番号です。

2) パネル取付フレームと共に使用する場合、パネルとは導通しません。

RJ45組立式金属コネクタ

1部品構造の組み立て式のシールド付きRJ45コネクタです。
 特殊な工具を使用せずに簡単にケーブルと組立てが可能です。
 産業用途を想定し、高い耐振動性能および耐衝撃性能を持っています。
 ケーブル引き出し方向を考慮し、3種類のコネクタ形状をご用意しております。



	ストレート		アングル（下向き）		アングル（上向き）	
外観						
型式	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8
製品番号	1421607	1421126	1421877	1421128	1421876	1421127
伝送特性	CAT5e	CAT5e	CAT5e	CAT5e	CAT5e	CAT5e
通信速度	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps
極数	8	8	8	8	8	8
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
挿抜回数	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
シールド	あり	あり	あり	あり	あり	あり
導体断面積	AWG26...24	AWG23...22	AWG26...24	AWG23...22	AWG26...24	AWG23...22
用途	Ethernet	PROFINET	Ethernet	PROFINET	Ethernet	PROFINET

	ストレート	
外観		
型式	1149846	1149847
製品番号	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE10G8	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8
伝送特性	CAT6 _A	CAT6 _A
通信速度	10Gbps	10Gbps
極数	8	8
保護等級	IP20	IP20
挿抜回数	≥ 750	≥ 750
シールド	あり	あり
導体断面積	AWG26...24	AWG23...22
用途	Ethernet	PROFINET

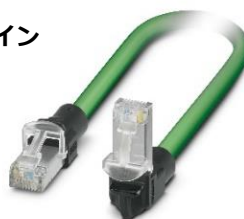


1部品構造を取ったため、電線を通して蓋を閉めるだけの簡単作業で接続が完了します。

RJ45 INDUSTRIAL パッチケーブルシリーズ

各種承認に対応している産業用アプリケーション環境用途に適したパッチケーブル。

- ☑ 伝送特性 CAT5～CAT6A(最大10Gbps)
- ☑ ケーブル引き出し方向を選択可能な最大5種類のコネクタデザイン
- ☑ さまざまな用途に対応するケーブルポートフォリオ
- ☑ 信頼性が高いオーバーモールド成形のハウジングとラッチ部保護デザイン
- ☑ CE、WEEE、cULus、EAC等 認証あり



◆カスタマイズ可能品^{*1}

外観 ^{*2}										
品番	1247656	1247661	1247629	1247649	1247658	1247660	1247630	1247634	1247639	1387606
ケーブル	93B、93K、93M、93C、93R								94C	94F
ケーブル長	0.5～50m									

^{*1}: ケーブルタイプ、ケーブル長をカスタマイズ可能です。

^{*2}: ケーブルタイプカスタマイズ可能品は93B、93M、93Cのケーブル色を示しています。他のケーブル色は異なります。

◆標準品^{*3}

ケーブル長	ケーブル ^{*4}								
0.3m	93B	1113825	1112878	1113322	1113314	1113318	1113311	1113302	1113308
	94F	1112911	1113205	1113249	1113241	1113245	1113237	1113229	1113233
1m	93B	1112817	1112876	1113320	1113312	1113316	1113310	1113299	1113306
	94F	1112909	1113202	1113247	1113239	1113243	1113235	1113227	1113231
2m	93B	1112820	1112875	1113319	1113303	1113315	1113309	1113298	1113305
	94F	1112908	1113198	1113246	1113238	1113242	1113234	1113226	1113230

^{*3}: 表は標準品の一部であり、ケーブル長、ケーブル種類など他にもさまざまなラインアップを用意しています。詳細はお問い合わせください。

^{*4}: 製品画像は93Bケーブルです。94Fケーブル色は異なります。

◆ケーブル仕様

ケーブルタイプ	93B	93K	93M	93R	93C	94C	94F
伝送特性	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5	CAT5e	CAT6A
電線構成	4	4	4	4	4	8	8
電線サイズ	AWG22	AWG22	AWG22	AWG22	AWG22	AWG26	AWG26
シース	PVC	PVC	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
プロトコル	PROFINET	Sercos	PROFINET	PROFINET	PROFINET	Ethernet	Ethernet
特徴	一般産業用機器向け			柔軟性有	ドラッグチェーン向け		高速伝送

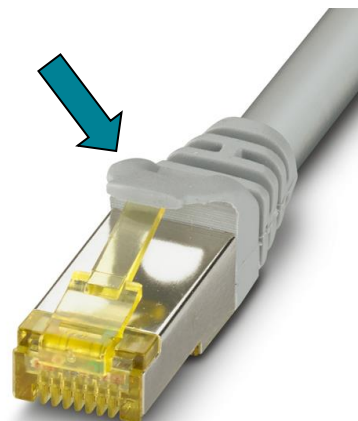
RJ45 スタンダードパッチケーブルシリーズ

産業用途やビルシステムでの用途を想定した各種認証取得のパッチケーブルです。

- ☑ 伝送特性 CAT5～CAT6A(最大10Gbps)
- ☑ ラッチ部が保護されたハウジングデザイン
- ☑ 360°シールド構造
- ☑ 0.3m～最大20mまでの間で12種類もの様々なケーブル長
- ☑ CE、WEEE、cULus、EAC等 認証あり

◆ラインアップ

外観			
ケーブル長 (m)	0.3	1227558	1227572
	0.5	1227559	1227573
	1	1227560	1227575
	1.5	1227561	1227578
	2	1227562	1227580
	3	1227563	1227581
	5	1227564	1227583
	7.5	1227565	1227585
	10	1227566	1227588
	12.5	1227567	1227590
	15	1227570	1227591
	20	1227571	1227593
通信速度		最大 1 Gbps	最大 10 Gbps
シース材質		LSZH	LSZH
ケーブル構造		2x4xAWG26/7	2x4xAWG26/7
シールド		S/UTP	S/FTP
挿抜回数		750回以上	750回以上
使用周囲温度		-20～80℃	-20～80℃
保管/運搬温度		0～40℃	0～40℃



ラッチ部保護のハウジングデザインで
破損を防止します。

ラインアップにないケーブル長もご相談に応じます。
詳しくはお問い合わせください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp