

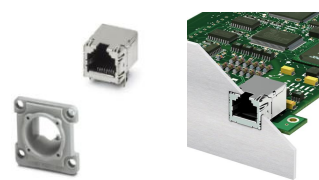
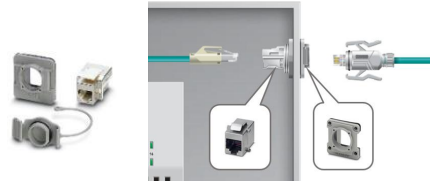


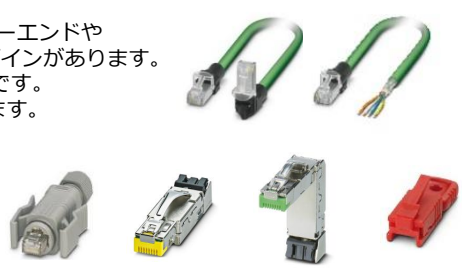
パネル貫通コネクタ & ケーブル

保護等級 IP65/IP67に対応したパネル貫通コネクタ & RJ45 ケーブルシリーズ

フェニックス・コンタクトでは様々なタイプのパネル貫通コネクタ、RJ45パッチケーブルおよび周辺部品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？

- ◆ 統一されたパネルフレームデザイン
- ◆ 産業機器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

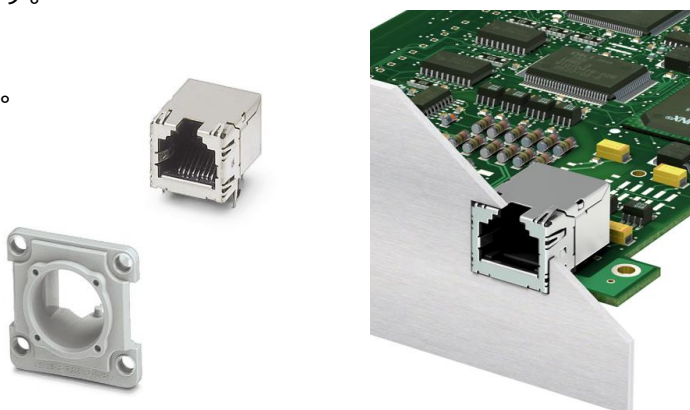
| コネクタタイプ | 特長 | 掲載ページ |
|--|--|-------|
| 基板直付 パネル貫通 RJ45ジャック | <p>パネル取付フレームと共に使用する基板直付タイプのコネクタです。 パネル取付フレーム使用の際には、コネクタ保護カバーもご使用いただけます。</p>  | 2 |
| パネルマウント用 RJ45 - RJ45 カップリング コネクタ | <p>パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。 パネル取付フレームと共に使用することで保護等級IP67を確保します。 必要に応じ保護カバーもあわせてお求めください。</p>  | 3 |
| パネルマウント用 RJ45 - M12 変換コネクタ | <p>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。</p>  | 4 |
| パネルマウント用 USB変換コネクタ | <p>パネル貫通タイプのUSB変換アダプタです。 Type-A → Type-B, Type-B → Type-A, フラットリボンケーブル接続よりお選びいただけます。</p>  | 5 |
| 組立式ケーブル コネクタ およびRJ45 パッチケーブル その他周辺部品 | <p>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、IP67 Version6コネクタもございます。</p> <p>また、欧州サイバーレジリエンス法対応のRJ45セキュリティポートガードもご用意しております。</p>  | 6~10 |

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。



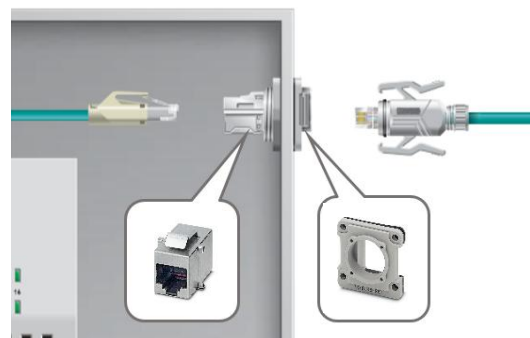
| | | | | | |
|-----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| コネクタ | 外観 | | | | |
| | 型式 | VS-08-BU-RJ45-6/LH-1 | VS-08-BU-RJ45-6/LH-1 | VS-08-BU-RJ45-6/LV-1 | VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 |
| | 製品番号 | 1653087 | 1653087 | 1653090 | 1420401 |
| | 伝送特性 | CAT5 | CAT5 | CAT5 | 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(単体) IP67(パネル取付フレーム使用時) |
| | 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 | VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA | CUC-V14-F1ZNI-EM/R40 |
| | 製品番号 | 1689446 | 1657847 | 1657847 | 1413963 |
| | 取付口形状 | 角型 | 角型 | 角型 | |
| | 外観 | | | | |
| 保護カバー | 型式 | VS-08-SD-F | CUC-V14-A1RBK-PC | CUC-V14-A1RBK-PC | CUC-V14-A1RBK-PC |
| | 製品番号 | 1652606 | 1413985 | 1413985 | 1413985 |
| | 外観 | | | | |

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-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。



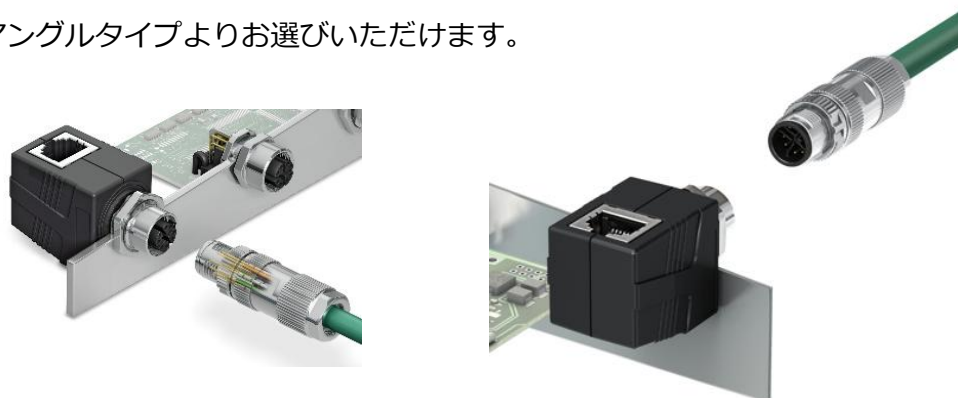
| | セット型式 ¹⁾ セット製品番号 ¹⁾ | VSS-F1/LAN4/C1 1571523 | VSS-F3/LAN4/C1 1571524 | VSS-F2/LAN3/C1 1571521 | VSS-F1/LAN2/C1 1571520 | VSS-F3/LAN2/C1 1571526 |
|-----------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 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 | CAT5 | CAT5 | 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⁾ | あり ²⁾ | あり ²⁾ | |
| 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 |
| | 取付口形状 | 角型 | 丸形 | 丸形 | 角型 | 丸形 |
| | 外観 | | | | | |
| 取付方法 | | | | | | |
| 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。




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 | 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 RJ45 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 |
| 挿抜回数 M12 | ≥ 750 | ≥ 750 | ≥ 750 |

●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 RJ45 | ≥ 100 | ≥ 100 | ≥ 100 |
| 挿抜回数 M12 | ≥ 750 | ≥ 750 | ≥ 750 |

パネルマウント用USB変換コネクタ

パネル貫通タイプのUSB変換アダプタです。

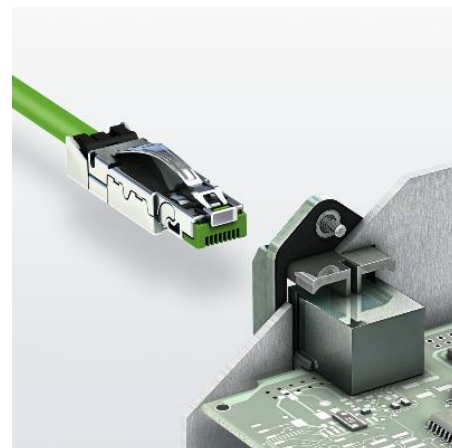
Type-A → Type-B, Type-B → Type-A, フラットリボンケーブル
接続よりお選びいただけます。



| | | | | | |
|-----------|------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| コネクタ | 外観 | | | | |
| | 型式 | CUC-V06-F1PGY-UBA/UBB | CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB | VS-04-BUA-FK-F/IP67 | VS-04-BUB-FK-F/IP67 |
| | 製品番号 | 1411904 | 1411905 | 1653854 | 1653867 |
| | 伝送特性 | USB 2.0 | USB 2.0 | USB 2.0 | USB 2.0 |
| | 変換・接続 | パネル側はUSB A、盤内はUSB B。 | パネル側はUSB B、盤内はUSB A。 | フラットリボンケーブル (2.54mmピッチ)接続 | フラットリボンケーブル (2.54mmピッチ)接続 |
| | 保護等級 | IP67 | IP67 | IP20 | IP20 |
| | パネル側USBタイプ | A | B | A | B |
| | 挿抜回数 | ≥1000 | ≥1000 | ≥1000 | ≥1000 |
| パネル取付フレーム | 型式 | - | - | VS-A-F-IP67 | VS-A-F-IP67 |
| | 製品番号 | - | - | 1653744 | 1653744 |
| | 取付口形状 | - | - | 丸形 | 丸形 |
| | 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 |
| | 製品番号 | 1652606 | 1652606 | 1652606 | 1652606 |
| | 外観 | | | | |
| | 型式 | VS-08-SD | VS-08-SD | VS-08-SD | VS-08-SD |
| | 製品番号 | 1689200 | 1689200 | 1689200 | 1689200 |
| | 外観 | | | | |

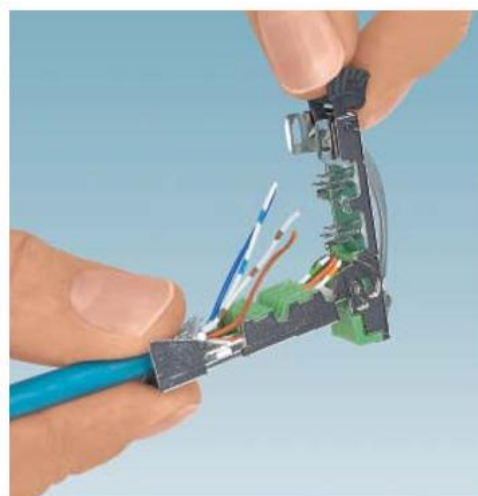
RJ45組立式金属コネクタ

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 | CAT5 | CAT5 | CAT5 | CAT5 | CAT5 | CAT5 |
| 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⁾

| 外觀 ²⁾ | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 品番 | 1247656 | 1247661 | 1247629 | 1247649 | 1247658 | 1247660 | 1247630 | 1247634 | 1247639 | 1387606 |
| ケーブル | 93B、93K、93M、93C、93R | | | | | | | | 94C | 94F |
| 伝送特性 | CAT5 | | | | | | | | CAT5e | CAT6A |
| 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⁾ | 伝送特性 | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.3m | 93B | CAT5 | 1113825 | 1112878 | 1113322 | 1113314 | 1113318 | 1113311 | 1113302 | 1113308 |
| | 94F | CAT6A | 1112911 | 1113205 | - | - | - | - | - | - |
| 1m | 93B | CAT5 | 1112817 | 1112876 | 1113320 | 1113312 | 1113316 | 1113310 | 1113299 | 1113306 |
| | 94F | CAT6A | 1112909 | 1113202 | - | - | - | - | - | - |
| 2m | 93B | CAT5 | 1112820 | 1112875 | 1113319 | 1113303 | 1113315 | 1113309 | 1113298 | 1113305 |
| | 94F | CAT6A | 1112908 | 1113198 | - | - | - | - | - | - |

- 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

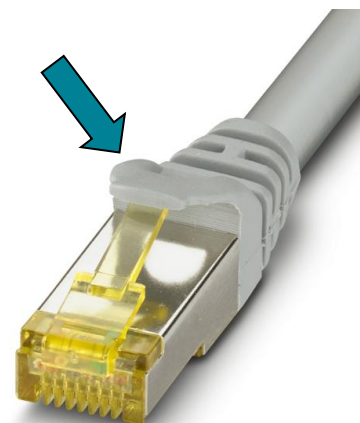
産業用途やビルシステムでの用途を想定した各種認証取得のパッチケーブルです。

- ☑ 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

| 外觀 | |  |  |
|--------------|------|---|---|
| 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。

Version6 (IP67 ウィングプラグ)

Version6コネクタシリーズはIP67のオプションです。

電線接続方法は圧着およびIDC接続をご用意しており、CAT5、CAT6_Aの伝送速度に対応します。

フェニックスコンタクトのパネルマウントフレームシリーズと組み合わせて高信頼のIPを確保します。



| | | | | | | |
|------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 外観 | | | | | | |
| 型式 | VS-08-RJ45-5-Q/IP67 | CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1 | CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1 | VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK | CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1 | CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1 |
| 製品番号 | 1656990 | 1414383 | 1414406 | 1658493 | 1414408 | 1414410 |
| 伝送特性 | 1G CAT5 | 1G CAT6 | 10G CAT6A | 1G CAT5 | 1G CAT6 | 10G CAT6A |
| 接続方式 | IDC | 圧着 | 圧着 | IDC | 圧着 | 圧着 |
| 対応電線 | AWG 26-23 | AWG 27-24 | AWG 27-24 | AWG 26-23 | AWG 27-24 | AWG 27-24 |

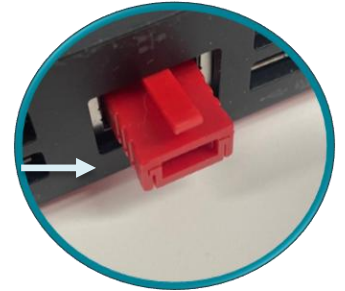
| | | | | | | |
|------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 外観 | | | | | | |
| 型式 | NBC-R4MC-IE8/.../... | NBC-R4MC-IE4/.../... | NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../... | NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../... | NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../... | NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../... |
| 製品番号 | 1411839 | 1411828 | 1411846 | 1411835 | 1411843 | 1411832 |
| 伝送特性 | 1G CAT5 | 100M CAT5 | 1G CAT5 | 100M CAT5 | 1G CAT5 | 100M CAT5 |
| ケーブル | 94B / 94C / 94D | 94E | 94B / 94C / 94D | 94E | 94B / 94C / 94D | 94E |

| | | | |
|------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 外観 | | | |
| 型式 | NBC-R4MC-IE8A/.../... | NBC-R4MC-R4MC-IE8A/.../... | NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../... |
| 製品番号 | 1415639 | 1414322 | 1414321 |
| 伝送特性 | 10G CAT6A | | |
| ケーブル | 94F | | |

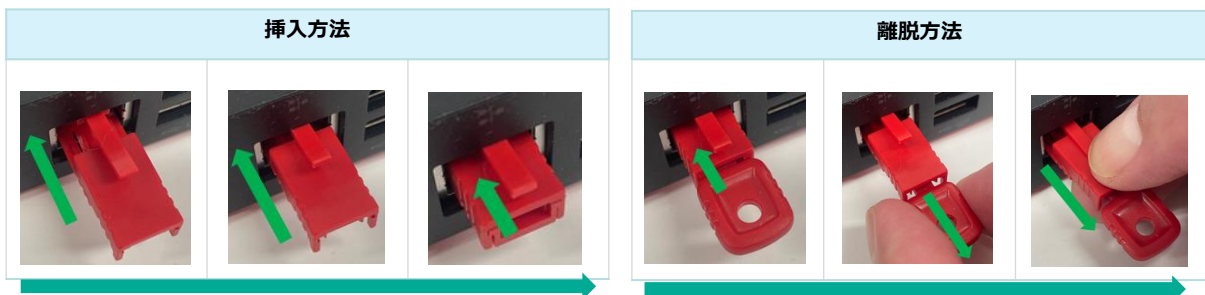
RJ45ポート用 ポートセキュリティエレメント

フエニックス・コンタクトのポートガードセキュリティエレメントは、機械的なロックによりセキュリティ要件を満たします。

プラスチック製のポートガード部品を空きポートに挿入&ロックすることにより、意図せぬポート利用を防止。不正アクセスを防ぎます。



| ポートガードセキュリティエレメント (RJ45ポート用) | |
|---------------------------------|---|
| |   本体、解除キーのセット |
| 品名 | NBC-PP-A1PRD:10 |
| 品番 | 1041900 |
| 用途 | LANポート装着用・解除用 |



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。
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



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

www.phoenixcontact.co.jp



拠点案内は弊社ホームページより
ご確認ください。