


# 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

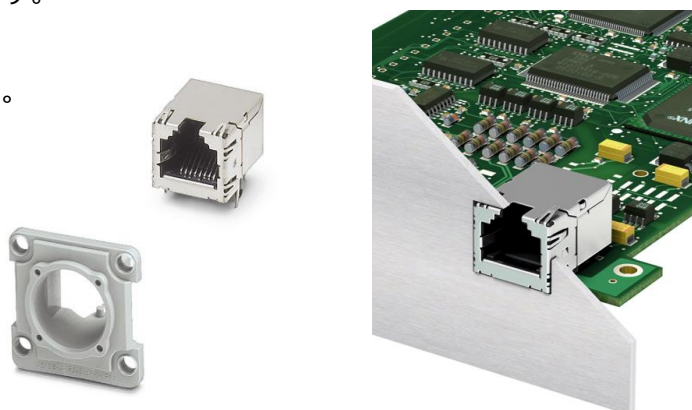
コネクタタイプ	特長	掲載ページ
基板直付 パネル貫通 RJ45ジャック	<p>パネル取付フレームと共に使用する基板直付タイプのコネクタです。 パネル取付フレーム使用の際には、コネクタ保護カバーもご使用いただけます。</p> 	2
パネルマウント用 RJ45 - RJ45 カップリング コネクタ	<p>パネル貫通タイプのRJ45カップリングコネクタです。 パネル取付フレームと共に使用することで保護等級IP67を確保します。 必要に応じ保護カバーもあわせてお求めください。</p> 	3
パネルマウント用 RJ45 - M12 変換コネクタ	<p>パネル貫通タイプのRJ45 - M12変換アダプタです。 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 <sub>A</sub>
	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 <sup>1)</sup>	あり <sup>1)</sup>	あり <sup>1)</sup>	あり <sup>2)</sup>	
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				

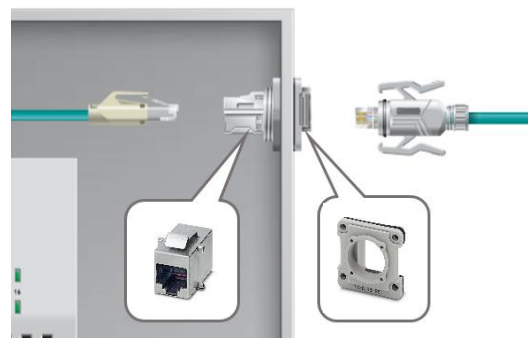
1) パネル取付フレームと共に使用する場合、基板までは導通を確保しますが、パネルとは導通しません。

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。



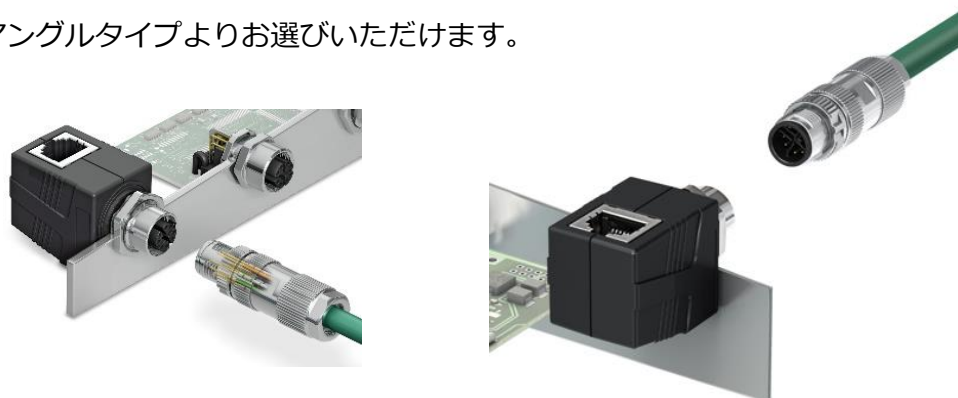
	セット型式 <sup>1)</sup> セット製品番号 <sup>1)</sup>	VSS-F1/LAN4/C1 1571523	VSS-F3/LAN4/C1 1571524	VSS-F2/LAN3/C1 1571521	VSS-F1/LAN2/C1 1571520	VSS-F3/LAN2/C1 1571526
コネクタ	外観					
	型式	VS-08-BU-RJ45/BU	VS-08-BU-RJ45/BU	CUC-F-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8	CUC-K-D1ZNI-S/R4GCHP8
	製品番号	1689064	1689064	1086111	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 <sup>2)</sup>	あり <sup>2)</sup>	あり <sup>2)</sup>	あり <sup>2)</sup>	あり <sup>2)</sup>	
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 <sub>A</sub>
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

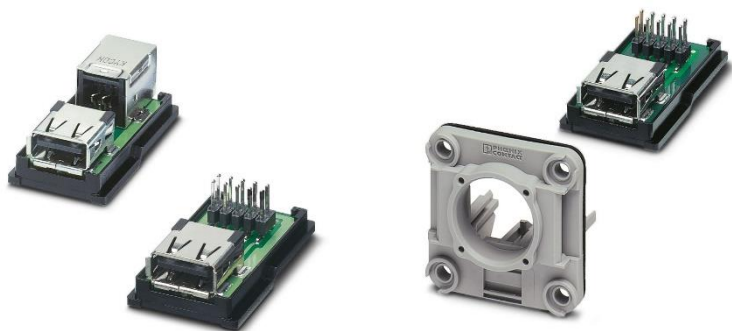
## ●アングルタイプ

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 <sub>e</sub>	CAT6 <sub>A</sub>
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。

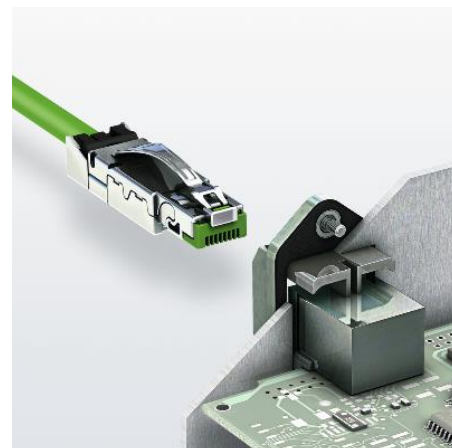
Type-A → Type-B, Type-B → Type-A, フラットリボンケーブル  
接続よりお選びいただけます。



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 <sub>A</sub>	CAT6 <sub>A</sub>
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<sup>1)</sup>

外觀 <sup>2)</sup>										
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<sup>3)</sup>

ケーブル長	ケーブル <sup>4)</sup>	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

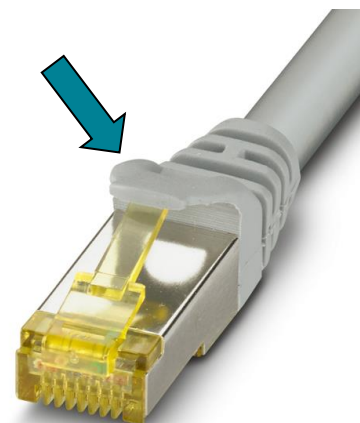
産業用途やビルシステムでの用途を想定した各種認証取得のパッチケーブルです。

- ☑ 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。



# Version6 (IP67 ウイングプラグ)

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<sub>A</sub>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

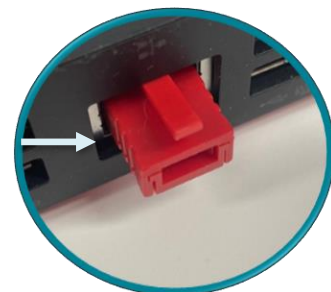
外観						
型式	NBC-R4MC-IE8/.../...	NBC-R4MC-IE4/.../...	NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../...	NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../...	NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...
製品番号	1411839	1411828	1411846	1411835	1411843	1411832
伝送特性	1G CAT5	100M CAT5	1G CAT5	100M CAT5	1G CAT5	100M CAT5
ケーブル	94B / 94C / 94D	94E	94B /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

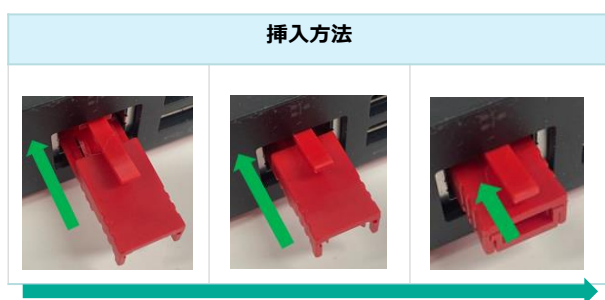
# RJ45ポート用 ポートセキュリティエレメント

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)	
	  <p>本体、解除キーのセット</p>
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。

## 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](http://www.phoenixcontact.co.jp)

