

Amphenol®

PLシリーズ

オートカップリングコネクタ



アンフェノール

PL シリーズ

オートカップリングコネクタ

PL シリーズは、プラグを差し込むだけで自動的にレセプタクルに嵌合するオートカップリング機能（パルスロック®）を備えています。

この直感的で素早い接続操作は、プッシュプルやバヨネット方式よりも簡単で確実であり、特に医療機器向けのコネクタとして多くの採用実績があります。

PL-500 シリーズ



PL-500 シリーズは、直径約 13mm のコンパクトなシェルに最大 14 芯のコンタクトを持つ防水コネクタです。携帯型の電子機器や医療装置の前面パネル用に最適で、シェルが樹脂製とメタル製の二種類あります。

- PL-500SM-N 樹脂製シェル、オーバーモールドタイプ
- PL-500SM-Z メタル製シェル、オーバーモールドタイプ

PL-500 シリーズ共通のコンタクト仕様等は P.3 をご参照ください。

PL-700 シリーズ



PL-700 シリーズは、直径約 18mm のコンパクトなシェルに最大 27 芯のコンタクトのほか、電源や同軸コンタクトも配列できる防水コネクタです。シェルは樹脂製とメタル製の二種類あり、オーバーモールドタイプと防水バックシェルタイプがあります。

- PL-700SM-N 樹脂製シェル、防水バックシェルもしくはオーバーモールド
- PL-700SM-B メタル製シェル、防水バックシェルもしくはオーバーモールド

PL-700 シリーズ共通のコンタクト仕様等は P.8 をご参照ください。

PL-1300 シリーズ



PL-1300EN-V は、パルスロック方式を採用した産業用イーサネットコネクタです。IP67 の防水防塵性があり、カテゴリ 6 のケーブルまで対応します。

- PL-1300EN-V 樹脂製シェル、RJ45 イーサネット接続タイプ

アプリケーション

各種モニター、医療機器



カタログ
ページ No.

1
2

4
6

9

PL-500SM-N シリーズ



オートカップリング、樹脂製シェル 最大14芯、オーバーモールド、防水コネクタ

特長

- ・パルスロック[®] 嵌合
- ・直径 13.2mm の小型丸型シェル
- ・最大 14 芯
- ・オプションで誤嵌合防止キー
- ・オーバーモールドケーブルアセンブリー

耐環境性能

- ・ IP67 防水
- ・ スチーム、ETO、ガンマ線滅菌対応
- ・ 耐薬品性に優れたハウジング
- ・ 最大 5,000 回の嵌合保証
(標準コンタクト使用時)

仕様

電気特性(P.3の表をご参照ください。)

嵌合保証： 5,000 回 Min.

材料

ハウジング：ナイロン 12
 オーバーモールド：熱可塑性ゴム
 コンタクト：黄銅 / ベリリウム銅
 金めっき (MIL-G-45204)

機械特性

- 嵌合回数：20,000 回 Max.
 保持力：
- ・ コネクタ嵌合時： 25 lbs. Min.
 - ・ ケーブルコネクタ間： 30 lbs. Typ.
 - ・ バックシェルコネクタ間： 50 lbs. Min.

環境特性

- 使用温度：-20℃～+85℃
 防水性： IP67 (嵌合時)
 滅菌性： ガンマ線、ETO ガス、
 オートクレーブ対応
 耐薬品性：一般的な医療用洗浄剤

コネクタ形状

(mm)

ラインレセプタクル (中継プラグ) オーバーモールドタイプ	パネルマウントレセプタクル	プラグ オーバーモールドタイプ

すべての寸法は参考値です。

図のブルー部分がコネクタのハウジングを、グレー部分がカップリングとオーバーモールドを表します。
 なお、標準品は黒一色となりますが、その他の色の組み合わせをご希望の場合は、弊社までお問い合わせください。

注文方法

コンタクト数	コネクタ品番			
	ラインレセプタクル(中継プラグ) オーバーモールドタイプ	パネルマウントレセプタクル		プラグ オーバーモールドタイプ
	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)	基板実装	半田 (ソルダーカップ)
14	320679-XX	320483	320875	320182-XX
10	320651-XX	320455	320847	320126-XX
8	320637-XX	320441	320833	320098-XX
7	320630-XX	320434	320826	320084-XX
6	320623-XX	320427	320819	320070-XX
5	320616-XX	320420	320812	320056-XX
4	320609-XX	320413	320805	320042-XX
3	320602-XX	320406	320798	320028-XX
2	320595-XX	320399	320791	320014-XX
1 (0.7mm ピン)	320588-XX	320392	320784	320000-XX
1 (1.5mm ピン)	321022-XX	321008	N/A	320980-XX

注) ・XX には、オーバーモールドタイプのオプション番号が入ります。品番については、弊社までお問い合わせください。

- ・ 上記品番は、黒のハウジングにキー位置 (1) の標準品に対する品番です。
- ・ その他の色の組み合わせやキー位置設定をご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

PL-500SM-Z シリーズ



オートカップリング、メタル製シェル 最大14芯、オーバーモールド、防滴コネクタ

特長

- ・パルスロック[®] 嵌合
- ・直径 13.2mm の小型丸型シェル
- ・最大 14 芯
- ・オプションで誤嵌合防止キー
- ・オーバーモールドケーブルアセンブリー

耐環境性能

- ・IP65 防水
- ・耐薬品性に優れたハウジング
- ・最大 5,000 回の嵌合保証
(標準コンタクト使用時)

仕様

電気特性(P.3の表をご参照ください。)

嵌合保証： 5,000 回 Min.

材料

ハウジング：亜鉛合金、ニッケルめっき
 オーバーモールド：熱可塑性ゴム
 コンタクト：黄銅 / ベリリウム銅
 金めっき (MIL-G-45204)

機械特性

嵌合回数：20,000 回 Max.

保持力：

- ・コネクタ嵌合時： 100 lbs. Min.
- ・ケーブルコネクタ間： 30 lbs. Typ.
- ・バックシェルコネクタ間：50 lbs. Min.

環境特性

使用温度：-20°C ~ +105°C *

防水性： IP65 (嵌合時)

耐薬品性：一般的な医療用洗浄剤

*：オーバーモールドの材料による。

コネクタ形状

(mm)

ラインレセプタクル (中継プラグ) オーバーモールドタイプ	パネルマウントレセプタクル	プラグ オーバーモールドタイプ

標準品は黒のオーバーモールドで、メタル部分に赤の指示記号が付いています。
 その他の色の組み合わせをご希望の場合は、弊社までお問い合わせください。

すべての寸法は参考値です。

注文方法

コンタクト数	コネクタ品番			
	ラインレセプタクル (中継プラグ) オーバーモールドタイプ	パネルマウントレセプタクル		プラグ オーバーモールドタイプ
	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)	基板実装	半田 (ソルダーカップ)
14	326087-XX	326027	326147	325027-XX
10	326084-XX	326024	326144	325024-XX
8	326081-XX	326021	326141	325021-XX
7	326078-XX	326018	326138	325018-XX
6	326075-XX	326015	326135	325015-XX
5	326072-XX	326012	326132	325012-XX
4	326069-XX	326009	326129	325009-XX
3	326066-XX	326006	326126	325006-XX
2	326063-XX	326003	326123	325003-XX
1 (0.7mm ピン)	326060-XX	326000	326120	325060-XX
1 (1.5mm ピン)	326187-XX	326181	N/A	325000-XX

注) ・XX には、オーバーモールドタイプのオプション番号が入ります。品番については、弊社までお問い合わせください。

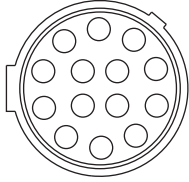
・上記品番は、黒のハウジングにキー位置 (1) の標準品に対する品番です。

その他の色の組み合わせやキー位置設定をご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

PL-500 シリーズ 共通

コンタクト仕様

最大 14 芯



コンタクト数	コンタクトサイズ ピンφ (mm)	適合ケーブル (AWG Max.)	動作電圧 Max.	動作電流 Max.	接触抵抗
14	0.5	28	300 V RMS	0.9 A	< 14 mΩ
10	0.5	28	300 V RMS	1.2 A	< 14 mΩ
8	0.7	22	300 V RMS	1.8 A	< 6 mΩ
7	0.7	22	300 V RMS	2.1 A	< 6 mΩ
6	0.7	22	300 V RMS	2.1 A	< 6 mΩ
5	0.7	22	300 V RMS	2.4 A	< 6 mΩ
4	0.7	22	300 V RMS	2.4 A	< 6 mΩ
3	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
2	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
1	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
1	1.5	16	300 V RMS	7.0 A	< 2 mΩ

結線方法

基板実装タイプ

(パネルマウントレセプタクルのみ対応)



(mm)

スタンドオフの高さ : 1.27
ピンの長さ : 3.18

半田 (ソルダーカップ) タイプ

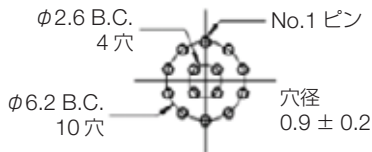
(プラグ、レセプタクルのすべてに対応)



(参考図)

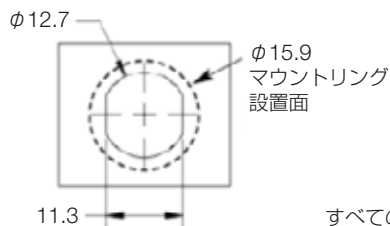
ソルダーカップは斜めにカットされ、半田付けしやすいように段差が付いています。

14 芯 基板実装面 (例)



PL-500SM-Z

パネルカットアウト寸法



すべての寸法は参考値です。

アクセサリ

・レセプタクル用保護キャップ 品番 : 107976

・プラグ用保護キャップ 品番 : 109650-88



色 : 黒 (標準) / グレー (オプション)

PL-700SM-N シリーズ



オートカップリング、樹脂製シェル 最大27芯、オーバーモールド、防水コネクタ

特長

- ・パルスロック® 嵌合
- ・直径 17.8mm の小型丸型シェル
- ・最大 27 芯
- ・14 種類のカラー組み合わせ
- ・オーバーモールドケーブルアッセンブリー

耐環境性能

- ・プレス & シール™ のコンタクトと防水バックシェルにより高シール性確保
- ・IP67 防水
- ・滅菌可能
- ・耐薬品性に優れたハウジング
- ・優れた嵌合耐久性

仕様

電気特性(P.8の表をご参照ください。)

嵌合保証： 5,000 回 Min.

材料

ハウジング：サーモプラスチック

バックシェル：熱可塑性ゴム

コンタクト：

ピン 黄銅

ソケット 青銅合金

金めっき (MIL-G-45204C)：50 ~ 200 μ インチのニッケルストライクめっきに、30 ~ 45 μ インチの金めっき

機械特性

嵌合回数：20,000 回 Max.

保持力（軸方向）：

・コネクタ嵌合時： 50 lbs. Min.

・ケーブルコネクタ間： 50 lbs. Typ.

・バックシェルコネクタ間：50 lbs. Min.

環境特性

使用温度：-20℃~+105℃

防水性： IP67 (嵌合時)

滅菌性： スチーム、ガンマ線、ETO ガス対応

耐薬品性：一般的な医療用洗浄剤

コネクタ形状

(mm)

ラインレセプタクル (中継プラグ)	パネルマウントレセプタクル	プラグ
<p>φ18.3 -----39.1----- </p>	<p>φ18.3 -----22.9----- 取付時の 高さ：8.1 パネル厚：~4.7</p>	<p>φ17.8 -----22.4----- </p>
<p>ラインレセプタクル プレス&シール防水バックシェル(オプション)付き</p> <p> -----55.9----- </p> <p>防水バックシェルを別途ご注文ください。(P.5参照)</p>	<p>フロントパネル取付レセプタクル 保護キャップ付き</p>	<p>プラグ プレス&シール防水バックシェル(オプション)付き</p> <p> -----40.6----- </p> <p>防水バックシェルを別途ご注文ください。(P.5参照)</p>
<p>ラインレセプタクル オーバーモールドタイプ (オプション)</p> <p> -----71.1----- </p> <p>オーバーモールドについては、別途品番指定要</p>	<p>リアパネル取付レセプタクル</p> <p>φ20.7 -----22.6----- </p>	<p>プラグ オーバーモールドタイプ (オプション)</p> <p> -----57.2----- </p> <p>オーバーモールドについては、別途品番指定要</p>

すべての寸法は参考値です。

図のブルー部分がコネクタのハウジングを、グレー部分がカップリングとバックシェルを表します。

なお、標準品は黒一色となりますが、その他の色の組み合わせをご希望の場合は、弊社までお問い合わせください。

PL-700SM-N シリーズ (続き)

注文方法

コンタクト数	コネクタ品番						
	ラインレセプタクル (中継プラグ)	パネルマウントレセプタクル					プラグ
		フロントパネル取付		フロントパネル取付、 保護キャップ付き	リアパネル取付		
	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)	基板実装	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)	基板実装	半田 (ソルダーカップ)
27	300322	300196	330196	301589	301365	331196	300112
24	301270	301004	330336	301575	301351	331336	300850
18	301242	300990	330322	301561	301337	331322	300822
14	300294	300182	330182	301547	301323	331182	300084
12	301214	300976	330308	301533	301309	331308	300794
10	301186	300962	330294	301519	300697	331294	300766
7	300266*	300168*	330168	301505*	300683*	331168	300056*
6	301158*	300948*	330280	301471*	300669*	331280	300738*
5	301130*	300934*	330266	301477*	300655*	331266	300710*
4	301102*	300920*	330252	301449*	300627*	331252	300482*
2 + 2	300238*	300154*	—	301463*	300641*	—	300028*
3	300543*	300529*	330238	301603*	301379*	331238	300501*
2 x 0.7mm	301046*	300892*	330224	301421*	300599*	331224	300428*
2 x 1.5mm	301074*	300906*	—	301435*	300613*	—	300500*
1 x 0.7mm	301488*	300878*	330210	301497*	300585*	331210	300400*
1 x 2.3mm	300210*	300140*	—	301393*	300571*	—	300000*

* : プレス&シールコンタクト使用 (圧着、半田の両方に対応)

注) ・上記品番は、黒のハウジングにキー位置 (1) の標準品に対する品番です。

その他の色の組み合わせやキー位置設定をご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

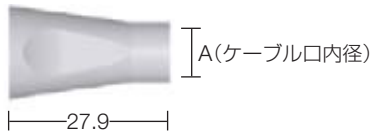
・プレス&シール防水バックシェル付きは、下表より防水バックシェルを選定の上、別途ご注文ください。

・オーバーモールドタイプのプラグまたはラインレセプタクルの品番については、弊社までお問い合わせください。

プラグ および ラインレセプタクル用 防水バックシェル

(mm)

すべての寸法は参考値です。



防水バックシェル品番		
A (内径)	黒	グレー
1.3	300350	300351
1.6	300352	300353
1.9	300354	300355
2.2	300356	300357
2.4	300358	300359
2.6	300360	300361
3.0	300362	300363
3.3	300364	300365
3.6	300366	300367
3.9	300368	300369
4.1	300370	300371
4.3	300372	300373
4.7	300374	300375
5.2	300376	300377
5.5	300378	300379
5.7	300380	300381
6.0	300382	300383
6.3	300384	300385
6.7	300386	300387
7.6	300388	300389

PL-700 プラグおよびラインレセプタクル (中継プラグ) のハウジングには、「プレス&シール™」防水バックシェルを取り付けることができます。スナップインするだけの簡単な取り付けで、IP67 の防水性が得られます。左の図の A (ケーブル口内径) が、ケーブル径よりも少なくとも 0.13mm 小さいものを、表より選んでご使用ください。

色 : 黒 (標準) / グレー (オプション)

組立工具については、弊社までお問い合わせください。

PL-700SM-B シリーズ



オートカップリング、メタルシェル 最大27芯、オーバーモールド、防水コネクタ

特長

- ・パルスロック[®] 嵌合
- ・直径 17.8mm の小型丸型シェル
- ・最大 27 芯
- ・14 種類のカラー組み合わせ
- ・オーバーモールドケーブルアセンブリー

耐環境性能

- ・プレス & シール[™] のコンタクトとバックシェルにより高シール性確保
- ・IP67 防水
- ・滅菌可能
- ・耐薬品性に優れたハウジング
- ・優れた嵌合耐久性
- ・頑丈なメタルシェル

仕様

電気特性 (P.8の表をご参照ください。)

嵌合保証： 5,000 回 Min.

材料

ハウジング：サーモプラスチック

バックシェル：熱可塑性ゴム

コンタクト：

ピン 黄銅

ソケット 青銅合金

金めっき (MIL-G-45204C)：50 ~ 200 μ インチのニッケルストライクめっきに、30 ~ 45 μ インチの金めっき

機械特性

嵌合回数：20,000 回 Max.

保持力 (軸方向)：

・コネクタ嵌合時： 75 lbs. Min.

・ケーブルコネクタ間： 50 lbs. Typ.

・バックシェルコネクタ間：50 lbs. Min.

環境特性

使用温度：-20 $^{\circ}$ C ~ +125 $^{\circ}$ C *

防水性： IP67 (嵌合時)

滅菌性： スチーム、ガンマ線、ETO ガス対応

耐薬品性：一般的な医療用洗浄剤

*：バックシェルの材料による。

コネクタ形状

(mm)

ラインレセプタクル (中継プラグ)	パネルマウントレセプタクル	プラグ
<p>ラインレセプタクル キット</p> <p>$\phi 18.3$ -----39.1----- </p>	<p>フロントパネル取付レセプタクル</p> <p>$\phi 18.3$ -----22.9----- 取付時の 高さ：8.1 パネル厚：~4.7</p>	<p>プラグ</p> <p>$\phi 17.8$ -----22.4----- </p>
<p>ラインレセプタクル プレス&シール防水バックシェル(オプション)付き</p> <p> -----55.9----- </p> <p>プレス & シールバックシェルは、別途品番指定要 (P.7 の下段の表をご参照ください。)</p>	<p>フロントパネル取付レセプタクル 保護キャップ付き</p> <p>保護キャップは オプションです。 品番：300390</p>	<p>プラグ プレス&シール防水バックシェル(オプション)付き</p> <p>$\phi 17.8$ -----40.6----- </p> <p>プレス & シールバックシェルは、別途品番指定要 (P.7 の下段の表をご参照ください。)</p>
<p>ラインレセプタクル オーバーモールドタイプ (オプション)</p> <p> -----71.1----- </p> <p>オーバーモールドについては、別途品番指定要</p>		<p>プラグ、リリースタブ付き オーバーモールドタイプ (オプション)</p> <p>$\phi 17.8$ -----57.2----- </p> <p>オーバーモールドについては、別途品番指定要</p>

すべての寸法は参考値です。

PL-700SM-B シリーズ (続き)

注文方法

コネクタ数	コネクタ品番				
	ラインレセプタクル (中継プラグ)	パネルマウントレセプタクル (フロントパネル取付)		プラグ	プラグ、リリーフタブ付き
	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)	基板実装	半田 (ソルダーカップ)	半田 (ソルダーカップ)
27	357062	356062	356149	355062	353062
24	357131	356131	356209	355131	353131
18	357125	356125	356203	355125	353125
14	357048	356048	356143	355048	353048
12	357119	356119	356197	355119	353119
10	357113	356113	356191	355113	353113
7	357034*	356028*	356137	355028*	353028*
6	357107*	356072*	356185	355072*	353072*
5	357101*	356101*	356179	355071*	353071*
4	357095*	356095*	356173	355095*	353095*
2 + 2	357020*	356020*	—	355020*	353020*
3	357059*	356089*	356167	355089*	353089*
2 x 0.7mm	357080*	356080*	356161	355080*	353080*
2 x 1.5mm	357083*	356077*	—	355077*	353077*
1 x 0.7mm	357071*	356071*	356155	355101*	353101*
1 x 2.3mm	357006*	356006*	—	355006*	353006*

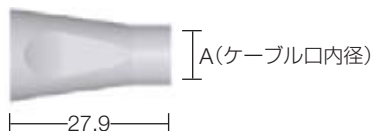
* : プレス&シールコンタクト使用 (圧着、半田の両方に対応)

注) ・上記品番は、黒のハウジングにキー位置 (1) の標準品に対する品番です。

その他の色の組み合わせやキー位置設定をご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

- ・ プレス&シール防水バックシェル付きは、下表より防水バックシェルを選定の上、別途ご注文ください。
- ・ オーバーモールドタイプのプラグとラインレセプタクルの品番については、弊社までお問い合わせください。

プラグ および ラインレセプタクル用 防水バックシェル



(mm)

すべての寸法は参考値です。

防水バックシェル品番		
A (内径)	黒	グレー
1.3	300350	300351
1.6	300352	300353
1.9	300354	300355
2.2	300356	300357
2.4	300358	300359
2.6	300360	300361
3.0	300362	300363
3.3	300364	300365
3.6	300366	300367
3.9	300368	300369
4.1	300370	300371
4.3	300372	300373
4.7	300374	300375
5.2	300376	300377
5.5	300378	300379
5.7	300380	300381
6.0	300382	300383
6.3	300384	300385
6.7	300386	300387
7.6	300388	300389

PL-700 プラグおよびラインレセプタクル (中継プラグ) のハウジングには、「プレス&シール™」防水バックシェルを取り付けることができます。スナップインするだけの簡単な取り付けで、IP67 の防水性が得られます。左の図の A (ケーブル口内径) が、ケーブル径よりも少なくとも 0.13mm 小さいものを、表より選んでご使用ください。

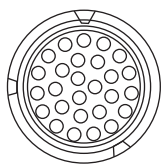
色 : 黒 (標準) / グレー (オプション)

組立工具については、弊社までお問い合わせください。

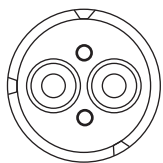
PL-700 シリーズ 共通

コンタクト仕様

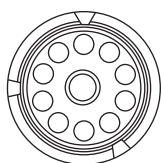
最大 27 芯



標準ハイブリッド インサート配列



同軸コンタクト使用 カスタム配列も可能



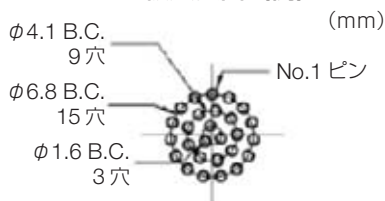
コンタクト数	コンタクトサイズ ピンφ (mm)	適合ケーブル (AWG Max.)	動作電圧 Max.	動作電流 Max.	接触抵抗
27	0.5	28	300 V RMS	0.5 A	< 14 mΩ
24	0.5	28	300 V RMS	0.5 A	< 14 mΩ
18	0.5	28	300 V RMS	0.9 A	< 14 mΩ
14	0.7	22	300 V RMS	0.9 A	< 6 mΩ
12	0.7	22	300 V RMS	1.2 A	< 6 mΩ
10	0.7	22	300 V RMS	2.0 A	< 6 mΩ
7	0.7	22	300 V RMS	2.1 A	< 6 mΩ
6	0.7	22	300 V RMS	2.1 A	< 6 mΩ
5	0.7	22	300 V RMS	2.4 A	< 6 mΩ
4	0.7	22	300 V RMS	2.4 A	< 6 mΩ
4	2/1.5 + 2/0.7	16 / 22	300 V RMS	7.0 A / 3.0 A	< 6 mΩ
3	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
2	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
2	1.5	16	300 V RMS	13.0 A	< 2 mΩ
1	0.7	22	300 V RMS	3.0 A	< 6 mΩ
1	2.3	12	300 V RMS	15.0 A	< 2 mΩ

結線方法

基板実装タイプ

(パネルマウントレセプタクルのみ対応)

27 芯 基板実装面 (例)



半田(ソルダーカップ)タイプ

(プラグ、レセプタクルのすべてに対応)



ソルダーカップは斜めにカットされ、半田付けしやすいように段差が付いています。

「プレス&シール」コンタクトシステム

(プラグ、レセプタクルの1~7芯の配列に対応)

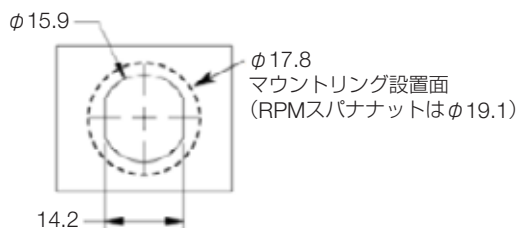


適合電線：12 AWG まで (1 芯)
16 AWG まで (2 芯)
22 AWG まで (7 芯)

「プレス&シール」の特長と利点

- ・コンタクトのインサート挿入時に IP67 の防水性確保
- ・圧着と挿入が簡単
- ・優れたコンタクト保持力
- ・圧着、半田のいずれの結線にも対応

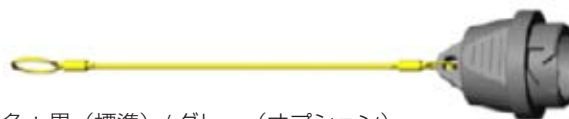
パネルカットアウト寸法



フロントマウント / リアマウント用

アクセサリ

プラグ用保護キャップ 品番：300391



色：黒 (標準) / グレー (オプション)

すべての寸法は参考値です。

PL-1300EN-V シリーズ



産業用イーサネットコネクタ 標準RJ45をオートカップリングシェルに組み込み CAT6のケーブルまで対応可

特長

- ・パルスロック®で簡単確実嵌合
- ・目視確認できない場所でも極性キーで確実嵌合
- ・標準 RJ45 部品を使用可能
- ・標準ケーブル長に加え、カスタムでの長さ指定にも対応

耐環境性能

- ・ IP67 防水
- ・機械的ストレスへの優れた耐性
- ・オプションで EMI/RFI シールド対応

仕様

電気特性(下表をご参照ください。)

接続カテゴリー： RJ45
TIA/EIA カテゴリー： 3、5、5e、6
EMI/RFI シールド (オプション)

材料

ハウジング： PBT
ストレインリリーフ： Valox (PBT)
カプラー： Valox (PBT)
ハウジングの色： 黒 (標準)
グレー、赤、黄、緑、青、白

機械特性

嵌合回数： 750 回* Typ.
保持力 (軸方向)：
・コネクタ嵌合時： 50 lbs. Min.
・ケーブルコネクタ間： 50 lbs. Min.
・バックシェルコネクタ間： 100 lbs. Min.
衝撃・振動性： EIA 364-27*
*：使用する RJ-45 による

プラグのオプション

- ・フレックス又はドーム型ストレインリリーフあり
- ・RJ45 プラグのシールドあり/なし
- ・単線または撚り線

環境特性

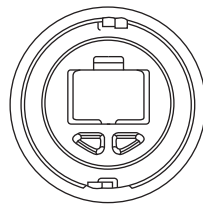
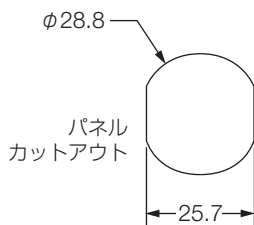
使用温度： -20°C ~ +85°C
防水性： IP67 (嵌合時)
優れた UV 耐性
耐薬品性： 一般的な医療用洗浄剤
難燃性： UL94-V0

注文方法

オプションにより品番が決定いたしますので、弊社までお問い合わせください。

コンタクト仕様

(mm)



標準 RJ45
インサート

芯数	適合ケーブル (AWG)	動作電圧	動作電流	接触抵抗
8	24 / 26	150 VAC	1.5 A @25°C	1,000 VAC

絶縁抵抗： 500m Ω

10/1000 μs、ピーク電圧 1000V のサージテストによる。

ハウジング形状

(mm)

プラグ	レセプタクル
<p>プラグハウジング (フレックスナットストレインリリーフ付き)</p>	<p>レセプタクルハウジング (フロントパネル取付)</p>
<p>プラグハウジング (ドーム型ナットストレインリリーフ付き)</p> <p>ケーブル径： 4.1 ~ 7.9</p>	<p>レセプタクルハウジング (リアパネル取付)</p> <p>パネル厚： 4.7 まで</p>

すべての寸法は参考値です。



Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭 471-1 TEL 077-553-8501 (代) FAX 077-551-2200
□横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-2-8 TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial>

12070001-ITP