

ミスミ

特長

PLT小型メタルコネクタ

- PLTシリーズはFA機器をはじめ、計測機器、通信機器と幅広い用途で使用できる経済的な小型メタルコネクタです。
- 小型で強度に優れた金属製のコネクタのため省スペースでの機器取り付けに適しています。
- 結線方式はハンダ付けのため専用工具無しに結線作業を行うことができます。



・製品は独自の構造を採用しているためほかのシリーズのコネクタとは嵌合できません

ご注意

共通仕様

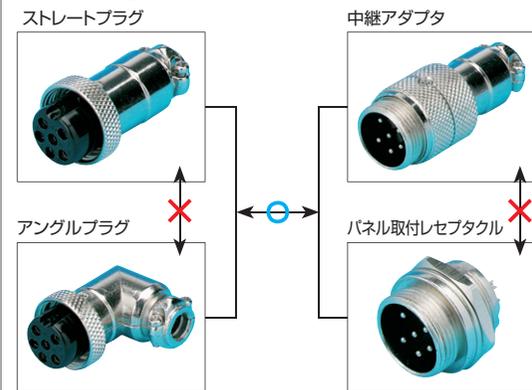
材質/仕上

項目	材質	仕上
本体シェル	亜鉛合金	ニッケルメッキ
絶縁体	ペークライト	-
コンタクト	銅	ニッケルメッキ

製品構成



組み合わせ方法



*ストレートプラグとアングルプラグはメスコンタクトのみです。
またパネル取付レセプタクルと中継アダプタはオスコンタクトのみです。

型番構成

PLT - 16 2 - P - R

- ① ② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②シェルサイズ(16のみ)
- ③コンタクト数(2~8)
- ④コネクタ形状

タイプ	オス(ピン)	メス(ソケット)
ストレート	-	P
アングル	-	LP
パネル取付	R	-
中継	AD	-

⑤RoHS対応記号

コンタクト配列図

*オスコンタクトの電線接続面から見た図です。

(単位: mm)

芯数	2芯	3芯	4芯	5芯
コンタクト配列図				
芯数	6芯	7芯	8芯	
コンタクト配列図				

適用電線サイズ

芯数	導体断面積 (mm ²)	AWG	ケーブル仕上外径
2,3	0.5~0.05	20~30	φ6.3~φ7mm
4,5	0.3~0.05	22~30	
6,7,8	0.2~0.05	24~30	

UL認定番号: E183398

電気的特性

芯数	2,3,4,5,6,7,8
定格電流	5A以下
定格電圧	125V以下
耐電圧	AC1000V/1分間
絶縁抵抗	1800MΩ以上/DC500V
接触抵抗	3mΩ以下
挿抜寿命	200回以内
使用温度範囲	-20℃~+80℃

耐環境
コネクタ

MSコネクタ

MSコネクタ
(防水)

ネジ式
NCS/NJC

ネジ式小型
PLT/RO3
コネクタ

ネジ式
(防水)
NWPC/NJW
ネジ式(防水)
RO4/XS2

丸型防水

ネジ式
NET

ネジ式
CE05/
JL04V/693
パコネットロック
NB01/CE01/
JL05

ワンタッチロック
NR/PRC03/
PRC04
ワンタッチロック
PRC05/
HR10
丸型
HR25/RM/
JR/SRCN

ワンタッチロック
NRW
ワンタッチロック
CM10/JN1/
XS5
差込型・
ミニDIN
コネクタ

XLR

JM・その他