RoHS2

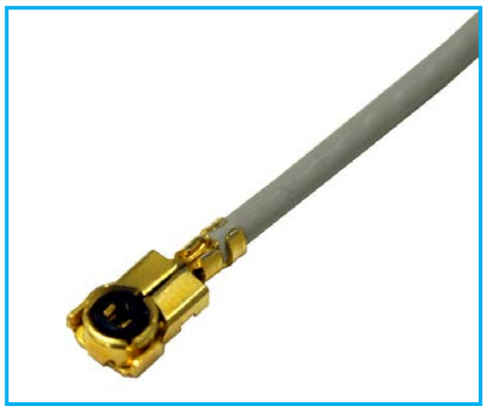
超小型同軸コネクタ

PSH2 Series

Fujikura

特性インピーダンス
50 Ω

使用周波数
DC ～ 6GHz



概　要

PSH2 シリーズは無線 LAN やノート PC 用として開発された超小型同軸コネクタです。
ケーブルへの接続は外部導体、中心導体共に圧着方式を採用し、低コストを実現しています。

特　長

・基板占有面積は PSH シリーズと比較して約 55% 小型化を実現しています。
・小型軽量であり、基板からの嵌合高さは 1.5mm（MAX1.6mm）です。
・適合ケーブルは外径 φ 0.81mm です。
・使用周波数は 6GHz まで対応可能です。
・RoHS 指令対応です。

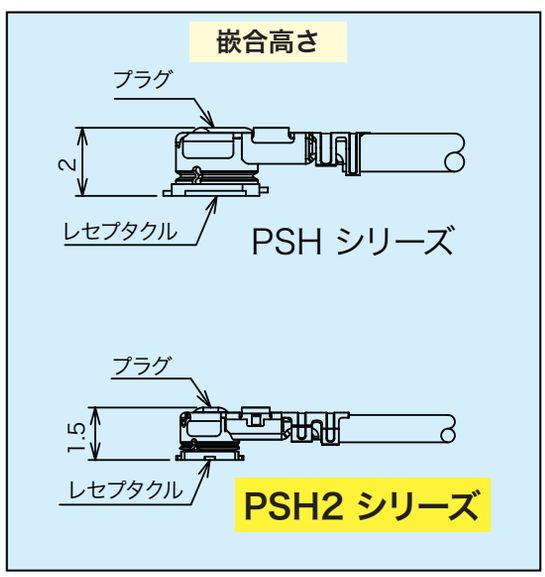
用　途

無線 LAN、ノート PC、携帯電話、計測器、Bluetooth など

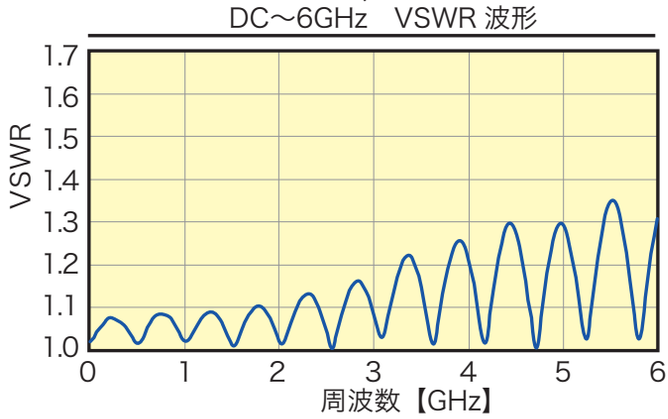
仕　様

特性インピーダンス	50 Ω
定格電圧	AC60V(r.m.s.)
耐電圧	AC200V(r.m.s) ／ 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 500M Ω以上
接触抵抗	中心導体：20m Ω以下 外部導体：10m Ω以下
電圧定在波比	1.3 以下（DC ～ 3GHz） 1.5 以下（3 ～ 6GHz）
使用温度範囲	–40℃～ +85℃

※コネクタによっては仕様が異なる場合があります。
　ご使用にあたっては納入仕様書にてご確認下さい。



PSH2-LP-OD0.81-CR3(L=200mm、両端ハーネス)
DC～6GHz　VSWR 波形

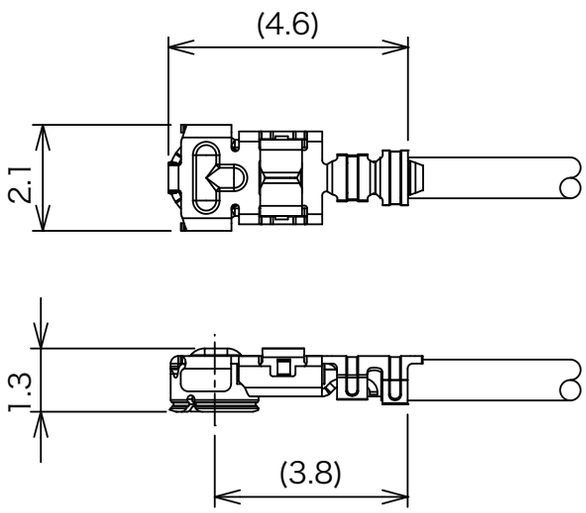


◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶プラグ ケーブル Assembly

PSH2-LP-OD0.81-CR3



適合ケーブル	コネクタ品名	外部導体めっき
外径φ 0.81	PSH2-LP-OD0.81-CR3	金めっき

※プラグ側はハーネスでの御提供のみとなります。

材 質 / 処 理

RoHS Compliant

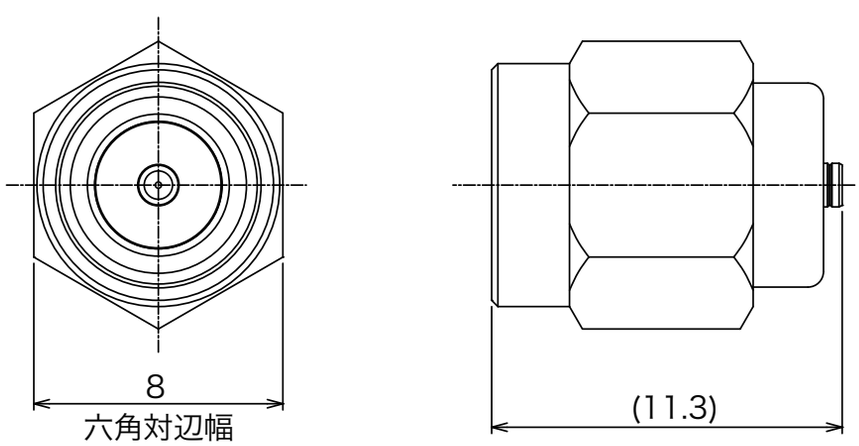
部 品 名	材 質 ／ 処 理
	プラグ
外部導体	銅合金／金めっき
中心導体	銅合金／金めっき
絶縁体	熱可塑性樹脂／黒色

適合ケーブル表

ケーブル サイズ	中心導体	絶縁体	外部導体	ケーブル 外径	特性 インピーダンス	減衰量 max.（dB/m）	
						3GHz	6GHz
外径φ 0.81	7/0.05（AWG36）	φ 0.4	錫めっき	φ 0.81	50 Ω	6.2	9.4
	銀めっき	FEP	一重編組	FEP			

▶変換アダプタ

DMP-SA-PSH2J



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

ハーネス

基本図番　　指定事項

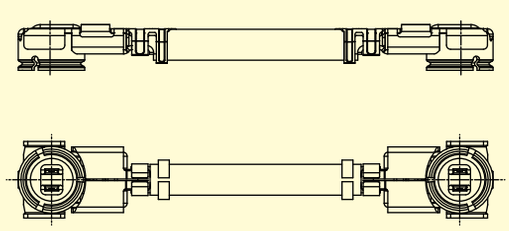
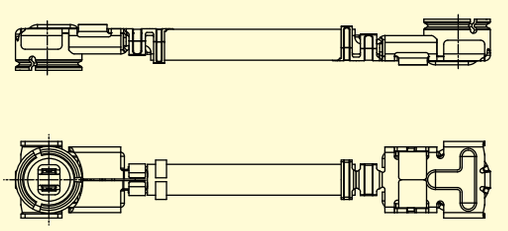
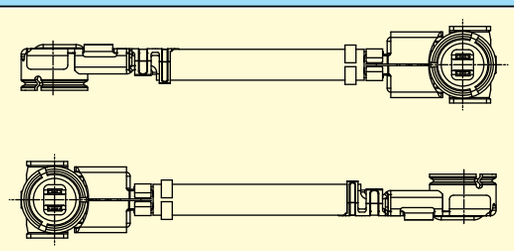
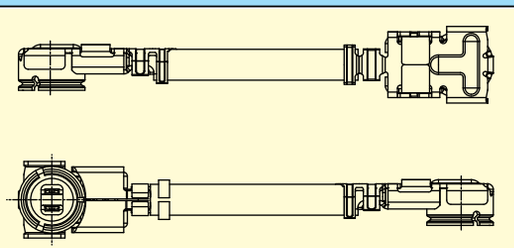
80-076-0009-XXXX-X-X

- XXXX：長さ指定（L）：mm
  例）200mm の場合は 0200 と表記します。
- X：コネクタ角度（表 1 参照）
- X：ケーブル外被色（FEP）
  1：黒色
  3：灰色

表 2. ケーブル長公差表

ケーブル長さ：L	標準公差
25 ≦ L ≦ 200	±3
200 ＜ L ≦ 500	±5
500 ＜ L ≦ 1000	±10
1000 ＜ L	±1.5%

表 1. コネクタ角度表

コネクタ角度　1	コネクタ角度　2
	
コネクタ角度　3	**コネクタ角度　4**
	

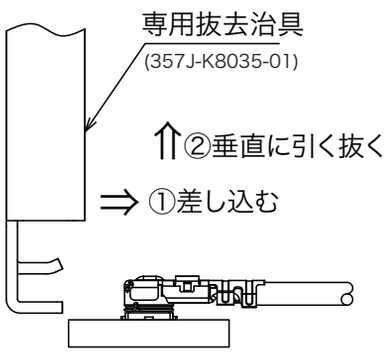
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

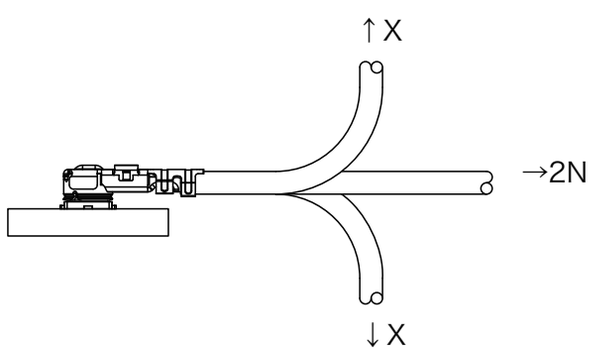
▶使用上の注意点

◆使用上の注意事項

・コネクタ抜き差しについて
コネクタ嵌合の際は、コネクタ嵌合軸に合せて垂直に挿入して下さい。
コネクタ抜去の際は、専用工具（No.357J-K8035-01）にて垂直に引き抜いて下さい。
過度なこじり嵌合はコネクタ破損の原因になりますので行わないで下さい。



・嵌合後のケーブル引張強度
図示の荷重以上の負荷を加えないで下さい。



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。