

Micro-Style コネクタ

CM02B Series 一体成形ハーネス

標準規格

5芯:Device Net
4芯:NECA4202

耐水性

IP67
非防水

ロック方式

ネジ (M12)

結線

—

安全規格

—

嵌合

CM01

【5 芯】



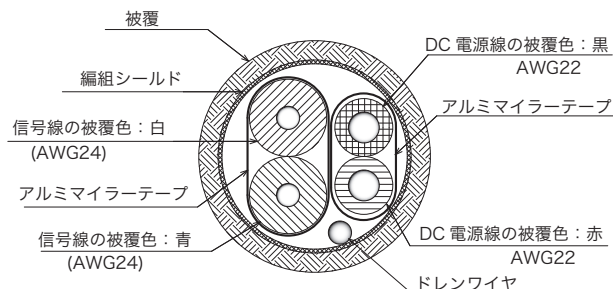
【4 芯】



概要

CM02B シリーズの5芯コネクタ一体成形ハーネスは、DeviceNet Micro-style に対応した製品です。

CM02B シリーズの4芯コネクタ一体成形ハーネスは、各種センサ機器の接続用として開発され、NECA4202（日本電気制御機器工業会）規格に準拠した製品です。



DeviceNet ケーブル仕様

仕様

芯数	5 芯, 4 芯
定格電流	3A/ コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC1,500V (r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	100 MΩ 以上 (ハーネス) 1,000 MΩ 以上 (コネクタ単体)
使用温度範囲	-20℃ ~ +70℃
防水性	IP67 以上 (嵌合時)

材質 / 処理

**RoHS
Compliant**

部品名称	プラグ	ジャック
コンタクト	銅合金 / Au めっき	銅合金 / Au めっき
インサート	合成樹脂 / 灰色 [UL]	合成樹脂 / 灰色 [UL]
カップリングリング	亜鉛合金 / Ni めっき	亜鉛合金 / Ni めっき
O リング	合成ゴム / 黒色	
一体成形樹脂	合成樹脂 / 灰色	合成樹脂 / 黒色

【プラグ】



コンタクト



カップリングリング



インサート



O リング

【ジャック】



一体成形樹脂



コンタクト



カップリングリング



インサート

◎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、ご了承ください。

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。

250328

<https://www.connector.fujikura.com>

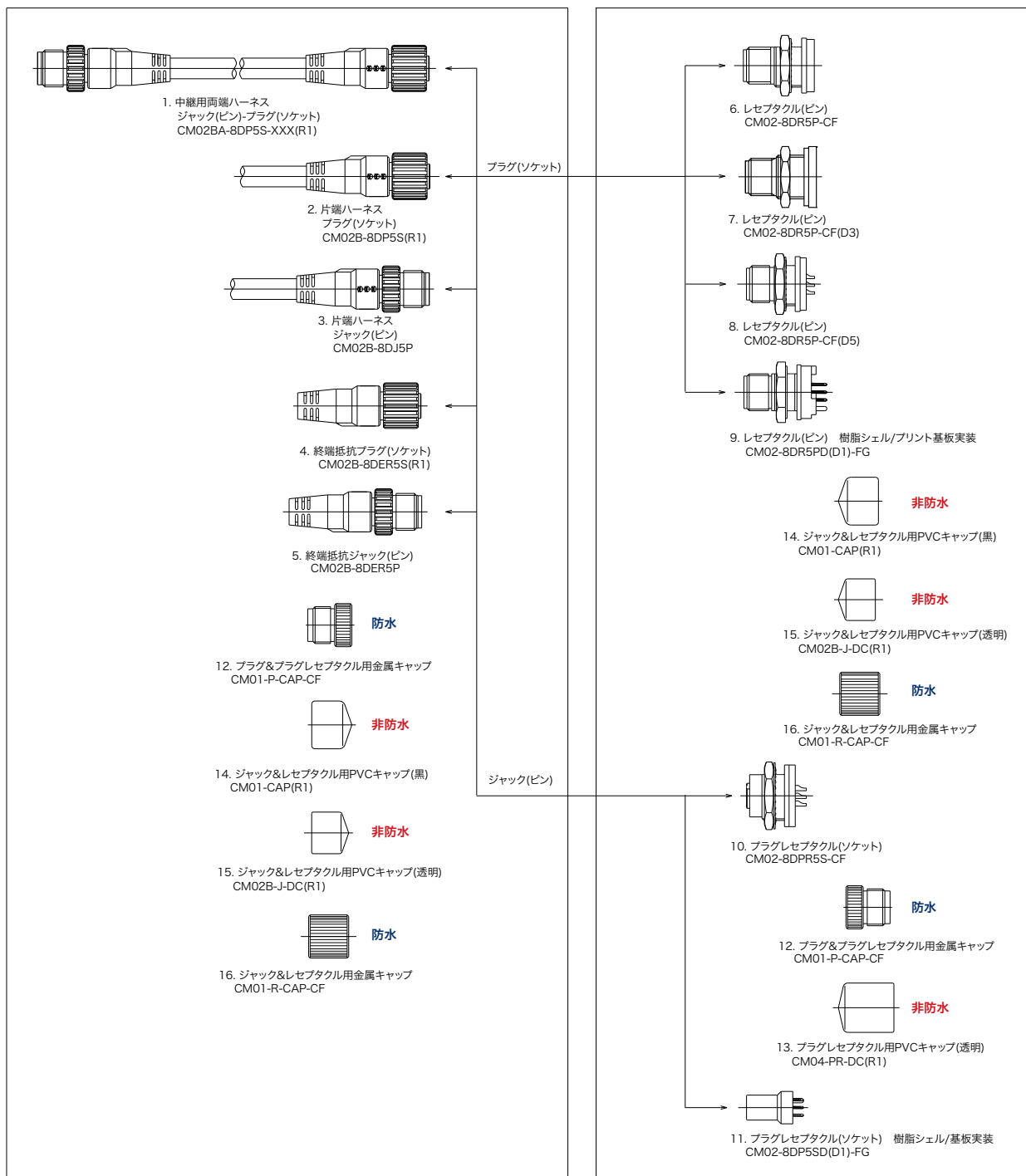
O リング

○パーツ組合せ図

パーツ組合せ 【5 芯】

CM02B ハーネス

CM01/CM02 レセプタクル



©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。

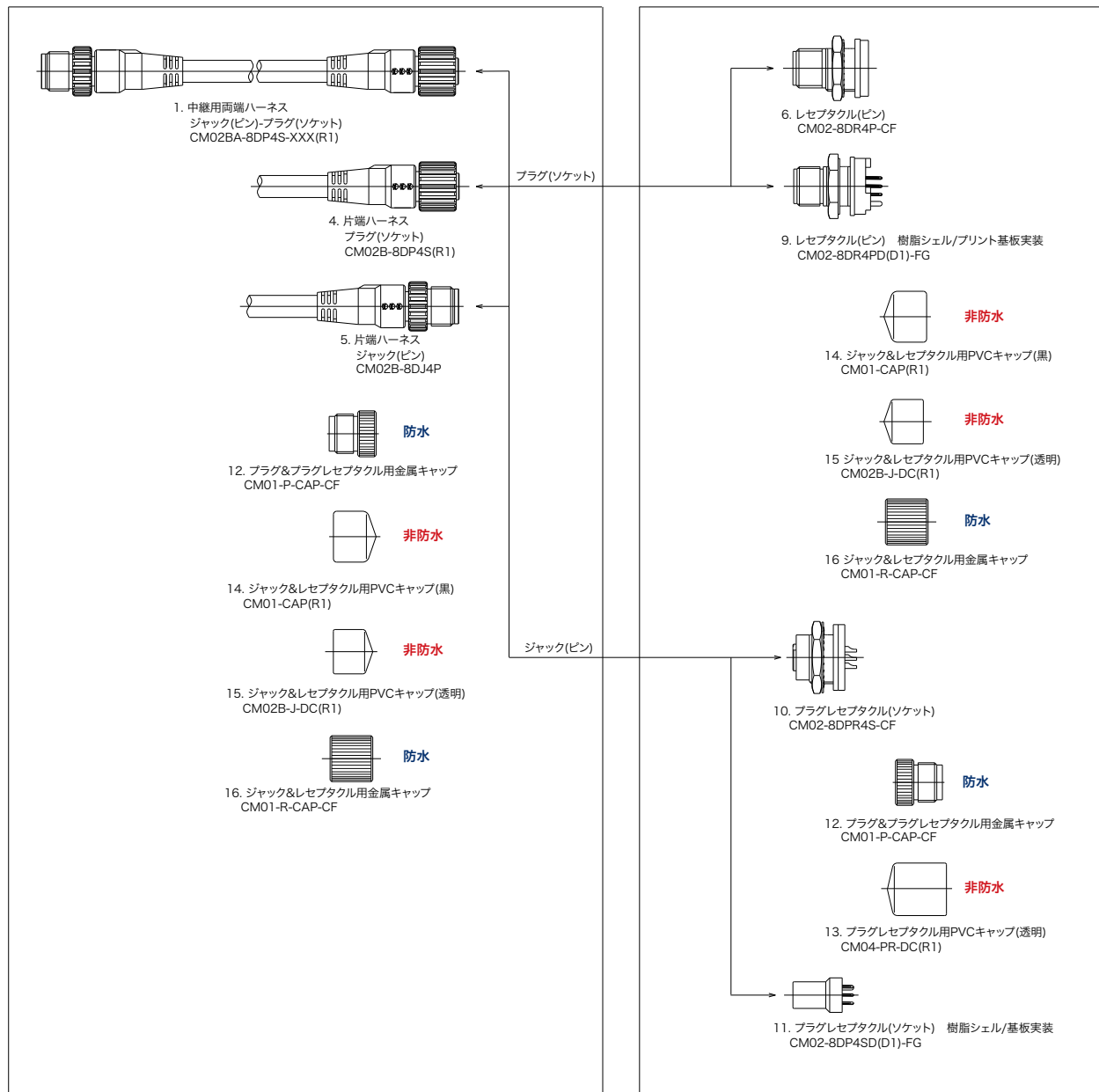
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

パーツ組合せ図

パーツ組合せ 【4 芯】

CM02B ハーネス

CM01/CM02 レセプタクル



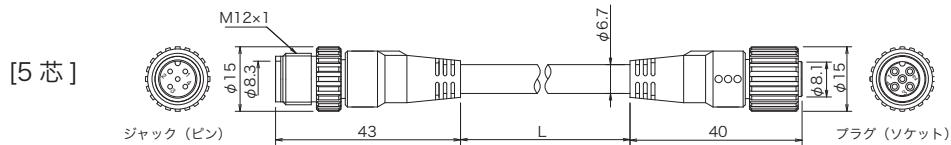
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

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。

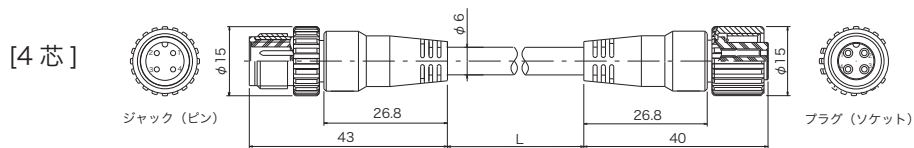
<https://www.connector.fujikura.com>

▶ 中継用両端ハーネス [ジャック (ピン) – プラグ (ソケット)]

1. CM02BA-8DP □ S- □□□ (R1)



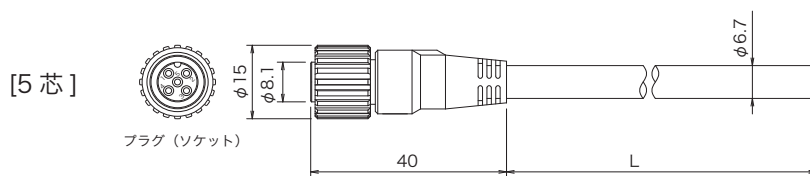
L	品 名
1,000	CM02BA-8DP5S-010(R1)
10,000	CM02BA-8DP5S-100(R1)
15,000	CM02BA-8DP5S-150(R1)
20,000	CM02BA-8DP5S-200(R1)



L	品名
2,000	CM02BA-8DP4S-020(R1)
3,000	CM02BA-8DP4S-030(R1)
10,000	CM02BA-8DP4S-100(R1)

▶ 片端ハーネス プラグ (ソケット)

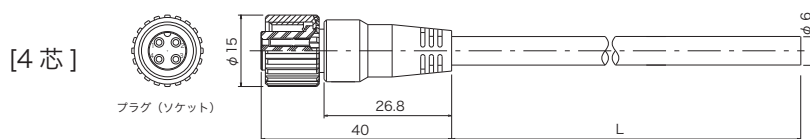
2. CM02B-8DP □ S- □□□ (R1)



L	品名
200	CM02B-8DP5S-002(R1)
500	CM02B-8DP5S-005(R1)
1,000	CM02B-8DP5S-010(R1)
2,000	CM02B-8DP5S-020(R1)
2,500	CM02B-8DP5S-025(R1)
3,000	CM02B-8DP5S-030(R1)

結線表

No	線 色
1	—
2	赤
3	黒
4	白
5	青



L	品名
1,000	CM02B-8DP4S-010(R1)
2,000	CM02B-8DP4S-020(R1)
5,000	CM02B-8DP4S-050(R1)

結線表

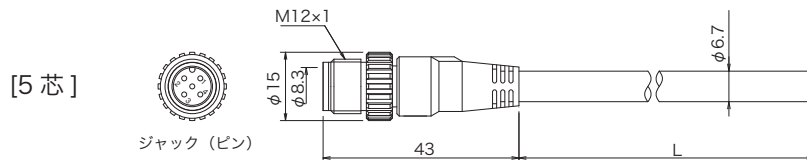
No	線 色
1	茶
2	白
3	青
4	黒

◎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、ご了承ください。

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。

▶片端ハーネス ジャック (ピン)

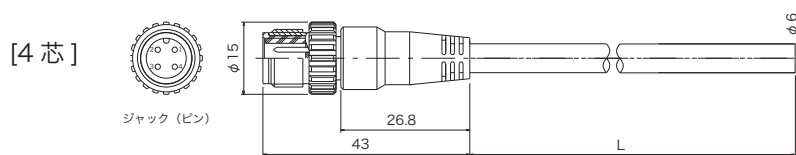
3. CM02B-8DJ □ P- □□□



L	品 名
200	CM02B-8DJ5P-002
1,000	CM02B-8DJ5P-010
3,000	CM02B-8DJ5P-030
5,000	CM02B-8DJ5P-050

結線表

No	線 色
1	—
2	赤
3	黒
4	白
5	青



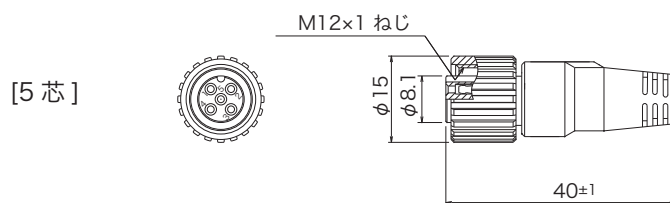
L	品名
1,000	CM02B-8DJ4P-010
2,000	CM02B-8DJ4P-020
3,000	CM02B-8DJ4P-030
5,000	CM02B-8DJ4P-050

結線表

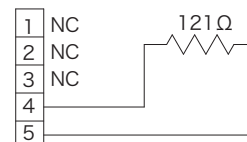
No	線 色
1	茶
2	白
3	青
4	黒

▶ 終端抵抗プラグ (ソケット)

4. CM02B-8DER5S (R1)



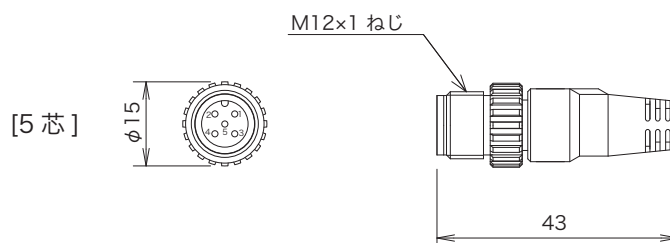
※端子 No.4 - No.5 間
を抵抗 121 Ω で終端



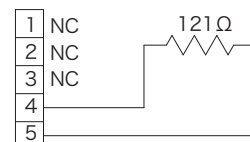
結線図

▶ 終端抵抗ジャック (ピン)

5. CM02B-8DER5P



※端子 No.4 - No.5 間
を抵抗 121 Ω で終端



結線図

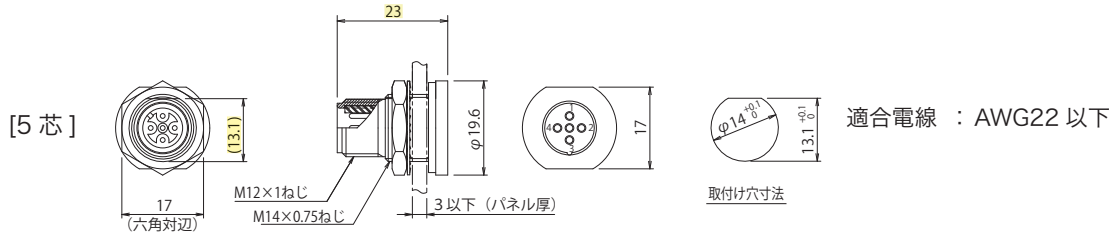
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

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。

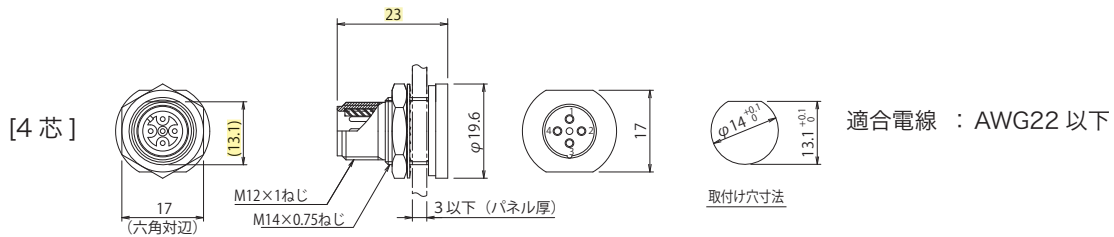
▶レセプタクル（ピン）：はんだ付け／タイプ 1

6. CM02-8DR □ P-CF

品名：CM02-8DR5P-CF

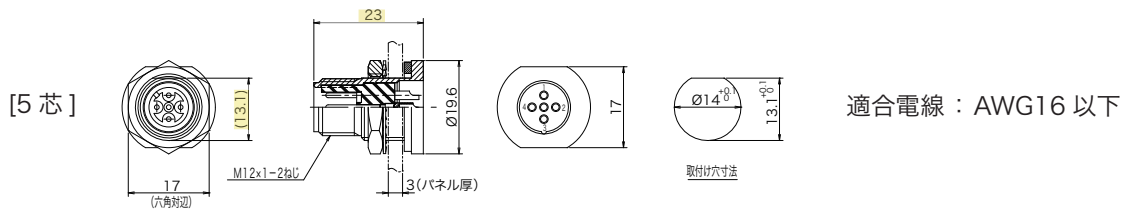


品名：CM02-8DR4P-CF

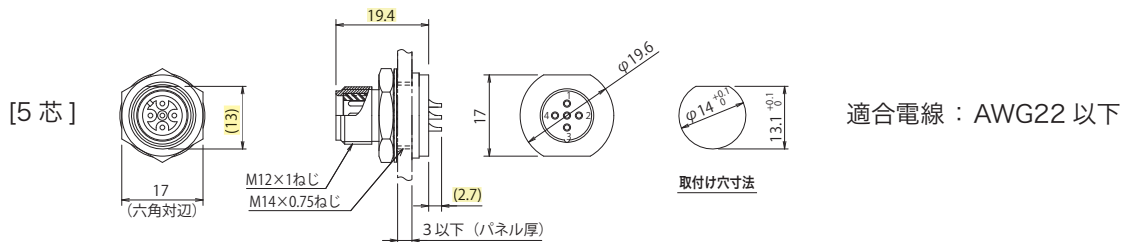


▶レセプタクル（ピン）：はんだ付け／タイプ 2

7. CM02-8DR5P-CF(D3)



8. CM02-8DR5P-CF(D5)



◎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、ご了承ください。

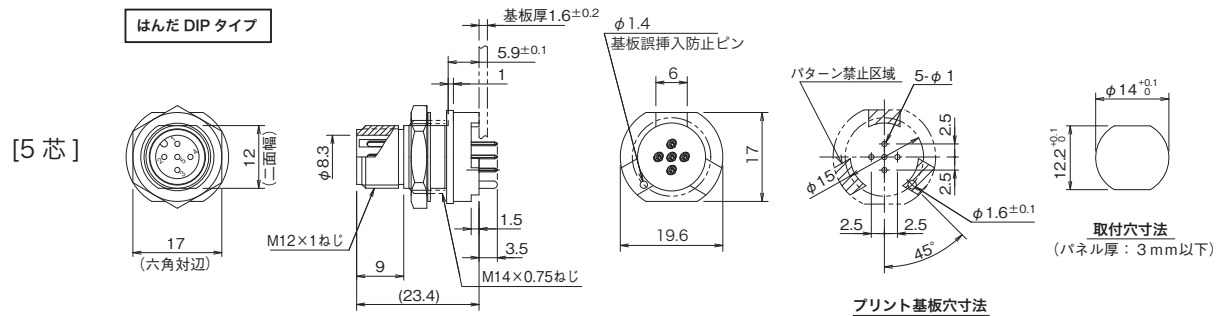
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

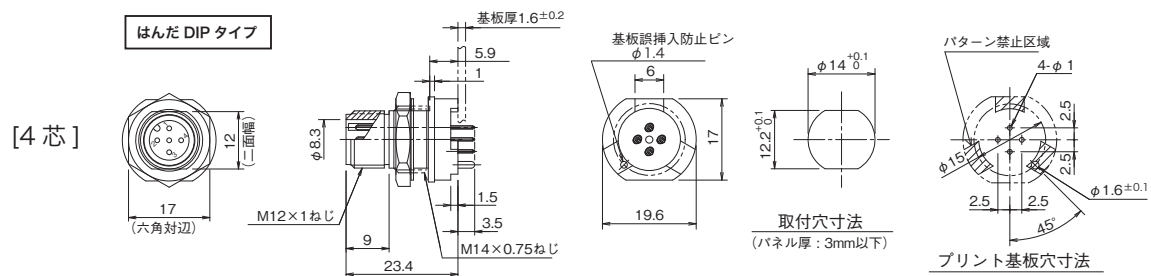
▶レセプタクル（ピン）：樹脂シェル／プリント基板実装

9. CM02-8DR ☐ PD(D1)-FG

品名：CM02-8DR5PD(D1)-FG



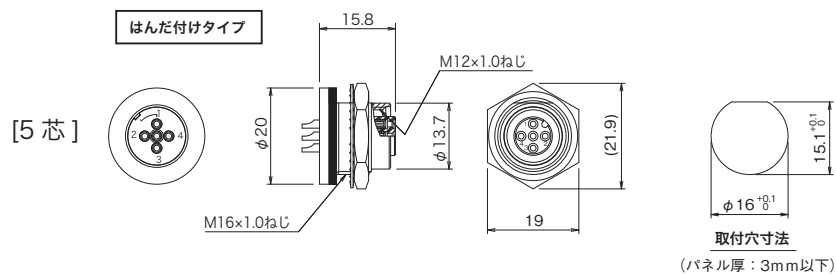
品名：CM02-8DR4PD(D1)-FG



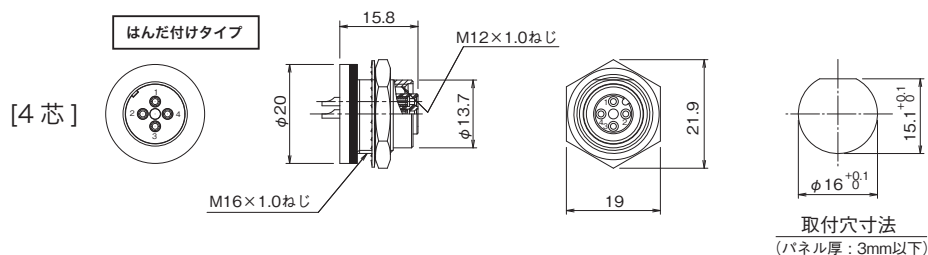
▶ プラグレセプタクル (ソケット)

10. CM02-8DPR ☐ S-CF

品名：CM02-8DPR5S-CF



品名：CM02-8DPR4S-CF



◎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。

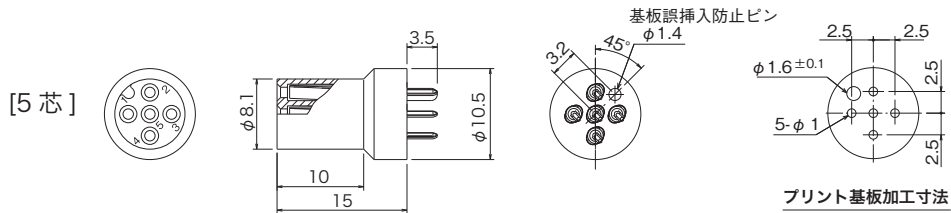
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶プラグセプタクル（ソケット）：シェルなし／プリント基板実装

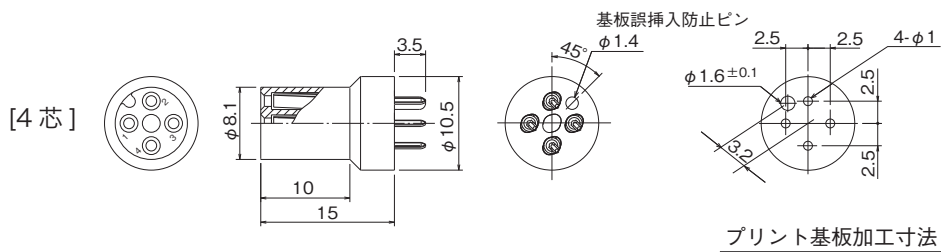
11. CM02-8DP □ SD(D1)-FG

非防水

品名：CM02-8DP5SD(D1)-FG



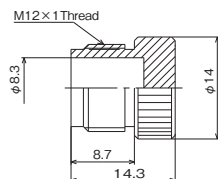
品名：CM02-8DP4SD(D1)-FG



▶プラグ&プラグセプタクル用キャップ

12. CM01-P-CAP-CF

金属キャップ

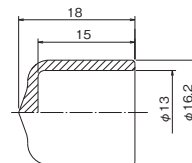


防水

▶プラグセプタクル用キャップ

13. CM04-PR-DC(R1)

PVC キャップ（透明）

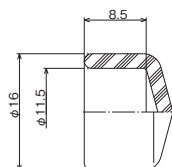


非防水

▶ジャック&レセプタクル用キャップ

14. CM01-CAP(R1)

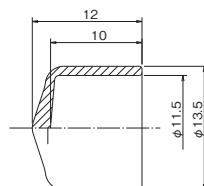
PVC キャップ（黒）



非防水

15. CM02B-J-DC(R1)

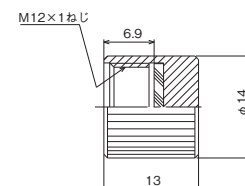
PVC キャップ（透明）



非防水

16. CM01-R-CAP-CF

金属キャップ



防水

◎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。

