

角型コネクタ

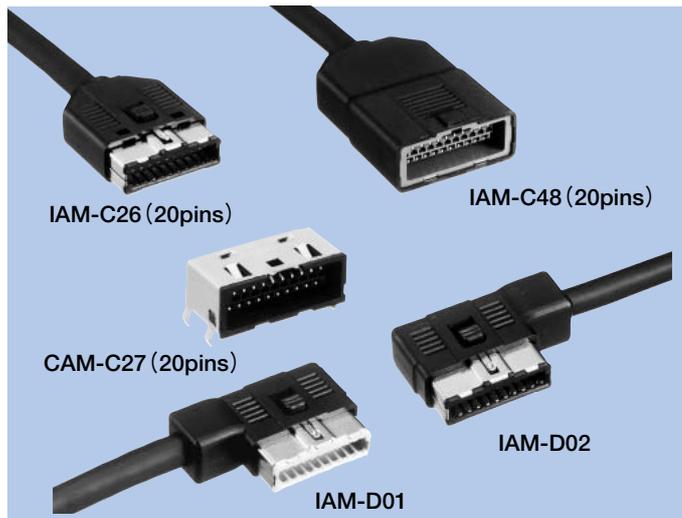
Rectangular Connectors

IAM-C26・D01・D02・C48, CAM-C27・C68

概要／OUTLINE

1. 20極の外部インタフェースコネクタで、IAM-C26はケーブル Ass'yタイプのストレートプラグ、IAM-D01・D02はケーブル Ass'yタイプのL型プラグ(D01は右出し、D02は左出し)、IAM-C48はその中継用タイプです。そして、ソケット側は、アングルディップタイプのCAM-C27とアングルSMTタイプのCAM-C68の2種類をご用意しております。
2. 挿抜寿命は10,000回を実現し、ワンタッチロック機構を採用しました。また、スタイルを薄型にし、基盤占有面積を小さくしています。占有比率：約63%(当社比)

1. IAM-C26 is a cable assembly type 20 pins external interface connector with a straight plug. IAM-D01 and D02 are cable assembly type L plugs (D01: right out; D02: left out). IAM-C48 is a junction socket. There are two types of sockets: CAM-C27, the angle dip type, and CAM-C68, the angle SMT type.
2. The coupling/decoupling cycle life is 10,000 times and a one-touch mechanism is used. The unit is also thin and the area occupied by the circuit board is small.
Occupation ratio : Approx. 63% (MITSUMI comparison).



品名構成／HOW TO ORDER

1. IAM-C26

C26-020-2420 □

① ② ③ ④

- ①シリーズ名/Series No.
- ②極数(020:20極)/No. of contacts (020:20pins)
- ③製品仕様/Product Specifications
- ④ハウジングの色(A:黒、B:水色、C:緑)
Housing Color (A:Black, B:Sky blue, C:Green)

2. IAM-D01

D01-020-2063 □

① ② ③ ④

- ①シリーズ名/Series No.
- ②極数(020:20極)/No. of contacts (020:20pins)
- ③製品図番/Running No. assigned by us
- ④ハウジングの色(A:黒、B:水色、C:緑)
Housing Color (A:Black, B:Sky blue, C:Green)

3. IAM-D02

D02-020-2022 □

① ② ③ ④

- ①シリーズ名/Series No.
- ②極数(020:20極)/No. of contacts (020:20pins)
- ③製品図番/Running No. assigned by us
- ④ハウジングの色(A:黒、B:水色、C:緑)
Housing Color (A:Black, B:Sky blue, C:Green)

4. IAM-C48

C48-020-2541A

① ② ③

- ①シリーズ名/Series No.
- ②極数(020:20極)/No. of contacts (020:20pins)
- ③製品図番/Running No. assigned by us

※ 嵌合部形状、及び色はEタイプ(色:灰色)となっており、IAM-C26, D01, D02全タイプと嵌合できます。

※ The connector shape and color are Type E (color: gray) and connects with all IAM-C26, D01, D02.

5. CAM-C27

C27-020-020-BGBAA□

① ② ③

- ① シリーズ名 / Series No.
- ② 極数 (020:20極) / No. of contacts (020:20pins)
- ③ 嵌合形状 (ハウジング色) / (A:黒、B:水色、C:緑)
Connector style (A:Black, B:Sky blue, C:Green)

6. CAM-C68

C68-020-050-BGBAA□

① ② ③

- ① シリーズ名 / Series No.
- ② 極数 (020:20極) / No. of contacts (020:20pins)
- ③ 嵌合形状 (ハウジング色) / (A:黒、B:水色、C:緑)
Connector style (A:Black, B:Sky blue, C:Green)

仕様 / SPECIFICATIONS

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

定格電圧	Rated Voltage	14V DC
定格電流	Rated Current	1A
耐電圧	Withstanding Voltage	AC 500V (rms) 1分間 / AC 500V (rms) 1minute
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100MΩ 以上 (DC 500Vにて) / 100MΩ min. (at 500V DC)
接触抵抗	Contact Resistance	100mΩ 以下 / 100mΩ max.

機械的特性/MECHANICAL CHARACTERISTICS

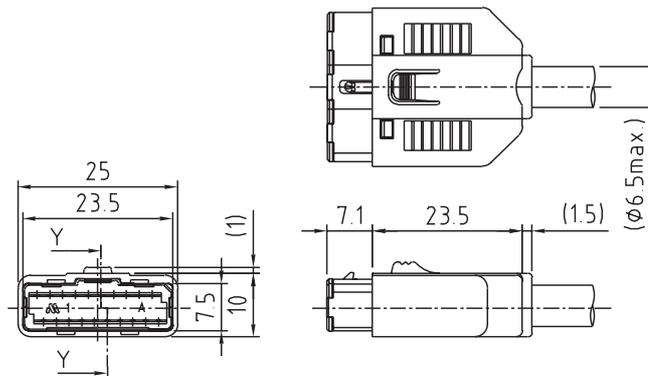
挿抜耐久性	Life (Matching Cycle)	10,000回 / 10,000times
総挿入力	Total Insertion Force	29.4N (3kgf) 以上 / 29.4N (3kgf) min.
総引抜力	Total Withdrawal Force	1.96~29.4N (0.2~3kgf)
使用温度範囲	Using Temperature Range	-30~+85℃

材質及び表面処理 / MATERIAL & FINISH

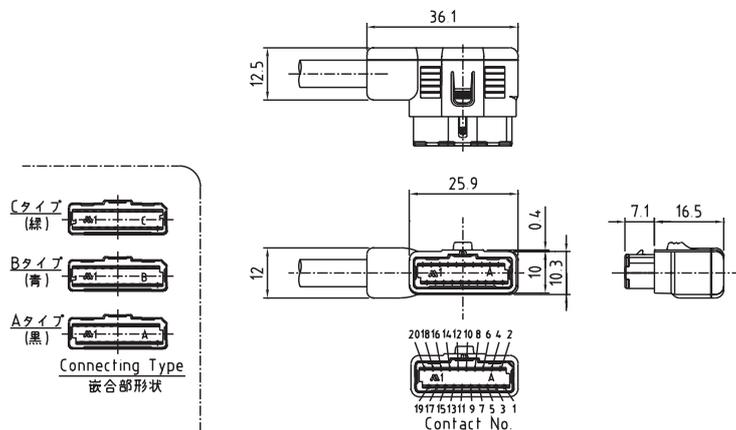
部品名/Component Parts		材質/Material	表面処理/Finish
IAM-C26・D01・D02	ハウジング/Housing	PBT樹脂/PBT resin	—
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
	シールドケース/Shielded Case	スチール/Steel	ニッケルメッキ/Nickel plating
	ケース/Case	PBT樹脂/PBT resin	—
	ロックピース/Locks	銅合金/Copper Alloy	ニッケルメッキ/Nickel plating
	コードクランパ/Cord Clamper	アルミニウム/Aluminum	—
CAM-C48	ハウジング/Housing	PBT樹脂/PBT resin	—
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
	中継コンタクト/Rely Contact	銅合金/Copper Alloy	スズリフローメッキ/Tin reflow plating
	シールドケース/Shielded Case	銅合金・スチール/Copper Alloy・Steel	スズリフローメッキ・ニッケルメッキ Tin reflow plating・Nickel plating
	ケース/Case	PBT樹脂/PBT resin	—
	コードクランパ/Cord Clamper	アルミニウム/Aluminum	—
CAM-C27	ハウジング/Housing	PBT樹脂/PBT resin	—
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
	シールドケース/Shielded Case	銅合金/Copper Alloy	スズリフローメッキ/Tin reflow plating
CAM-C68	ハウジング/Housing	46ナイロン樹脂/46 Nylon resin	—
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
	シールドケース/Shielded Case	銅合金/Copper Alloy	スズリフローメッキ/Tin reflow plating

外形図 / DIMENSIONS

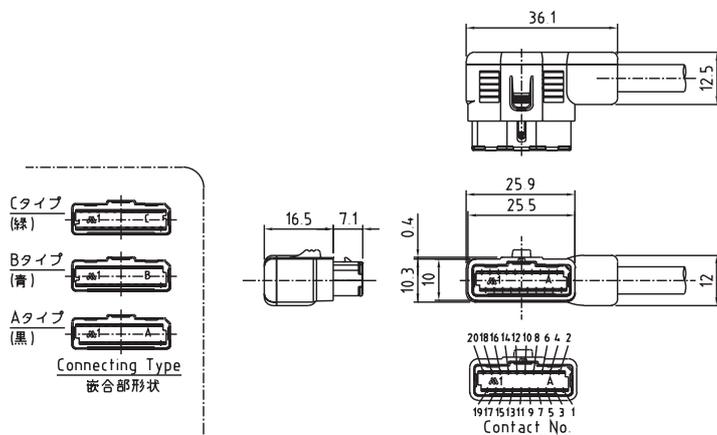
IAM-C26 (20pins)



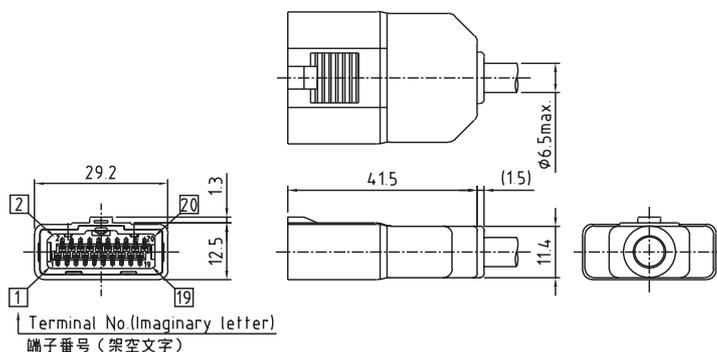
IAM-D01



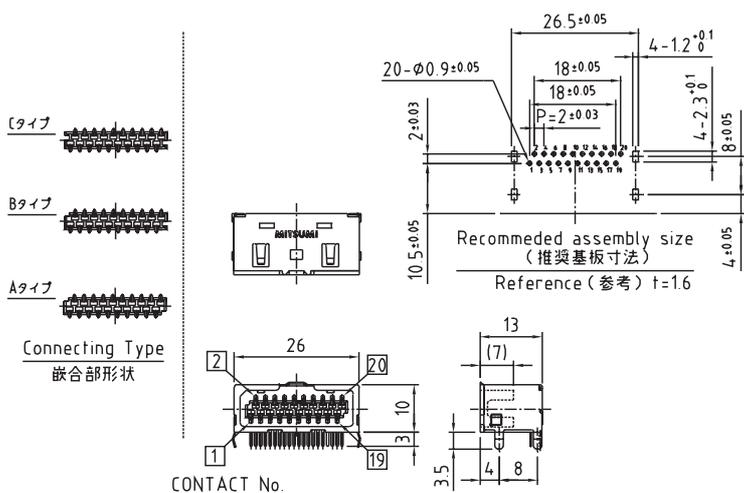
IAM-D02



IAM-C48 (20pins)



CAM-C27 (20pins)



CAM-C68

