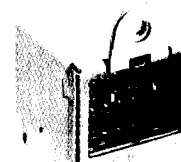
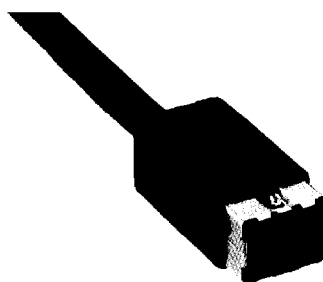


角型コネクタ Rectangular Connectors IAM-C11, CAM-C12 Series

特長/FEATURES

1. 20極の外部インタフェースコネクタで、IAM-C11はケーブル Ass'yタイプのソケット、そして、CAM-C12はアングルディップタイプのプラグです。
2. 挿抜寿命は5千回・2百回の2つを用意し、ワンタッチロック機構を採用しました。また、幅を狭めたスタイルになっており、基盤占有面積を小さくしています。
占有比率:約54%(当社比)。



1. The IAM-C11 is a cable assembly socket with a 20-pin external interface connector and the CAM C12 is an angle dip plug.
- 2 Two types of plugs with a plug in/unplug frequency life of 5,000 times and 200 times respectively are available and both use a one-touch locking mechanism. In addition, the width has been reduced and the area occupied by the circuit board reduced.
Occupation ratio: Approx. 54% (MITSUMI comparison)

品名構成/HOW TO ORDER

1. IAM-C11 Series

C11-020-□□□□□

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

2. CAM-C12

C12-020-02 0-A H B A A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① シリーズ名/Series No.
- ② 極数(020:20極)/No. of contacts (020:20pins)
- ③ ハウジング材質(02:PBT)/Housing material (02:PBT)
- ④ ULグレード(0:UL94V-0)/UL grade (0:UL94V-0)
- ⑤ コントクトのメッキ種類(A:金)/Connector plating types(A:Gold)
- ⑥ コントクトのメッキ厚/Contact pin plating thickness
- ⑦ コントクト形状(B:アングル)/Contact style (B:Angle)
- ⑧ 付属品(A:なし)/Accessories (A:None)
- ⑨ 付属品(A:なし)/Accessories (A:None)

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/500V AC (rms) 1minute
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100MΩ min. (DC 500Vにて)/100MΩ min. (at 500V DC)
接触抵抗	Contact Resistance	30mΩ 以下/30mΩ min.

機械的特性/MECHANICAL CHARACTERISTICS

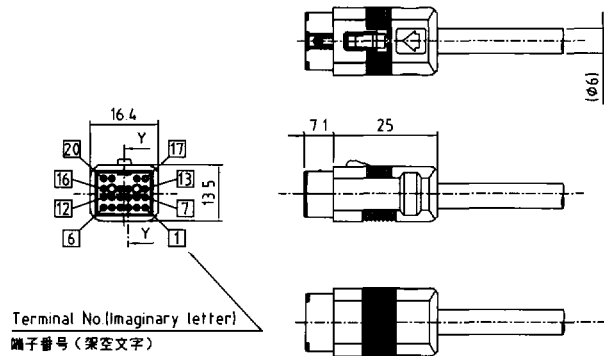
挿抜耐久性	Life (Mating Cycle)	5,000、200 (2タイプ用意) / 5000, 2000 (2 type)
総挿入力	Total Insertion Force	49N (5kgf) 以上 / 49N (5kgf) max.
総引抜力	Total Withdrawal Force	3~49N (0.3~5kgf)
使用温度範囲	Using temperature Range	-30~+85℃

材質及び表面処理 / MATERIAL & FINISH

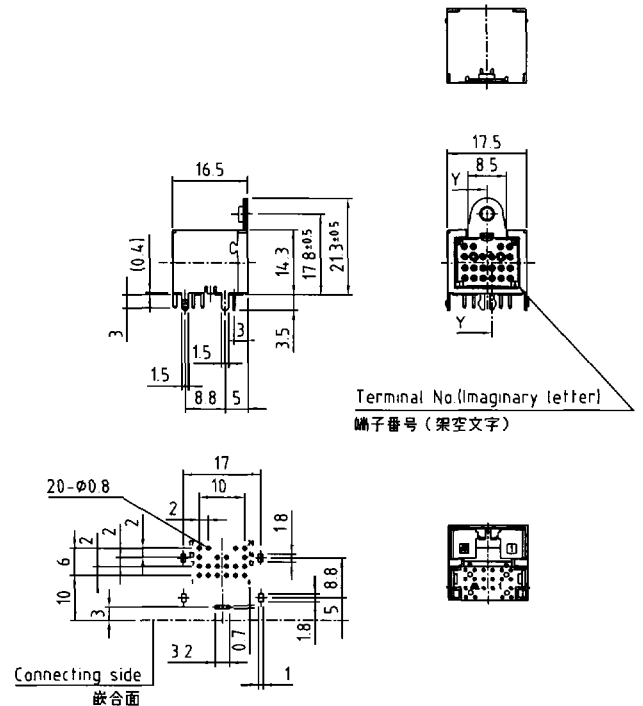
部品名/Component parts	材質/Material	表面処理/Finish
IAM-C11 Series	ハウジング/Housing	PBT樹脂/PBT resin
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy
	シールドケース/Shielded Case	スチール/Steel
	ケース/Case	PBT樹脂/PBT resin
	ロックピース/Locks	銅合金/Copper Alloy
	コードクランプ/Cord Clamper	アルミニウム/Aluminum
CAM-C12 Series	ハウジング/Housing	PBT樹脂/PBT resin
	コンタクトピン/Contact	銅合金/Copper Alloy
	シールドケース/Shielded Case	銅合金/Copper Alloy
	シールドカバー/Shielded Cover	スチール/Steel

外形図 / DIMENSIONS

IAM-C11 Series (20pins)



CAM-C12 Series (20pins)



REFERENCE P.C. BOARD LAYOUT
 (P.C. BOARD: t=1.6) Tolerance ±0.05
 推奨基板加工寸法 (コネクタ搭載面)
 (適用プリント基板厚 1.6t)
 一般公差 ±0.05

Unit:mm