

電源用コネクタ (ISO規格準拠コネクタ) Connectors for Power Supply Voltage (ISO Standard) CAM-D81

特長 / FEATURES

1. ISO規格準拠の電源用コネクタで、アングルタイプです。
2. このコネクタはオートヒューズが装着できる構造となっています。
3. オートヒューズの装着位置を変更することで、電源端子と信号端子の切り替えができる構造となっております。(コネクタの出力端子は切り替わりません。)
4. コネクタ固定用としてネジが使用できる構造となっております。
5. アース金具は、GND端子と放熱板の機能を持たせたものです。
6. 適合コネクタはCCM-D23(従来品)となります。

1. Angle-type power-supply connector that complies with ISO specifications.
2. Connector's construction allows an auto fuse to be installed.
3. Changing the auto fuse installation position provides a construction that allows the power supply terminals and signal terminals to be switched. (The connector output terminal cannot be switched.)
4. Has a construction that allows a screw to be used to fasten the connector.
5. The ground fitting has a ground terminal and a heat dissipation plate function.
6. The applicable connector is the CCM-D23 (previous product).



品名構成 / HOW TO ORDER

1. CAM-D81 (Plug)

D81-034-02 0-I I B I A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① シリーズ名 / Series No.
- ② 極数 / No. of contacts
- ③ ハウジング材質 (02: PBT樹脂)
Housing material (02: PBT resin)
- ④ ハウジングのULグレード (0: UL94V-0)
Housing UL grade (0: UL94V-0)
- ⑤ コンタクト表面仕上げ (I: スズリフローメッキ)
Contact finish (I: Tin reflow plating)
- ⑥ コンタクトメッキ厚 (I: 1μm)
Contact plating thickness (I: 1μm)
- ⑦ コンタクト形状 (B: アングル)
Contact tail style (B: Angle)
- ⑧ コネクタ嵌合側の付属品 (I: ナット)
Accessory for connector outside (I: Nut)
- ⑨ コネクタ基板側の付属品 (A: なし)
Accessory for connector inside (A: none)

仕様 / SPECIFICATIONS

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

定格電圧	Rated Voltage	DC 14V
定格電流	Rated Current	電源用コンタクト:10A, 信号用コンタクト:5A Contact for power supply:10A, Contact for signal:5A
耐電圧	Withstanding Voltage	500V AC (rms) 1分間/500V AC (rms) 1minute
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100MΩ以上 (500V DCにて)/100MΩ min. (at 500V DC)
接触抵抗	Contact Resistance	15mΩ以下/15mΩ max.

機械的特性/MECHANICAL CHARACTERISTICS

挿抜耐久性	Life (Matching Cycle)	200回/200times
総挿入力	Total Insertion Force	78.4N (8kgf) 以下/78.4N (8kgf) max.
総引抜力	Total Withdrawal Force	6.86N (0.7kgf) 以上/6.86N (0.7kgf) min.
使用温度範囲	Using Temperature Range	-30~+85°C

外形図 / DIMENSIONS

