

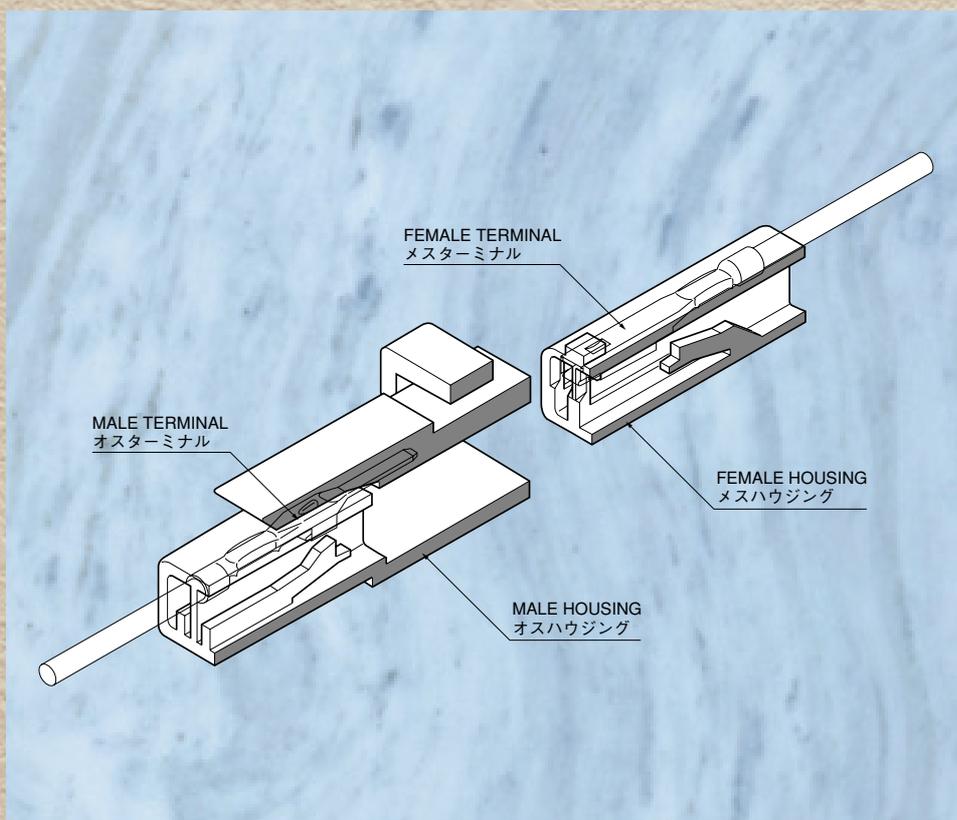
UC

Ultra Compact type



従来のコネクタに比べ優れた接触信頼性を有した1.0mmタブサイズ（ピッチ：2.5）超小型非防水コネクタです。

1.0mm tab size (2.5 pitch) super-small unsealed connector with superior connection reliability compared to previous connectors.



UC CONNECTOR

Ultra Compact type

特長

UCコネクタは、タブサイズ1.0mmの端子を採用した高性能超小型非防水コネクタです。コネクタアイテムは、2極を設定しており、メスハウジングは、φ8を貫通させる事が可能な大きさになっております。

また、メス端子の接触構造には、信頼性の高いブリッジ（二点支持）機構を採用し、接続の信頼性を一段と向上させております。

CHARACTERISTICS

The UC connector is a high performance super-small unsealed connector employing 1.0mm tab size terminals.

The connector has two poles and the size of the female housing allows passage through a hole with an 8mm diameter.

A highly reliable bridge mechanism (2 point support) is also used for the female terminal contact construction, improving connection reliability.

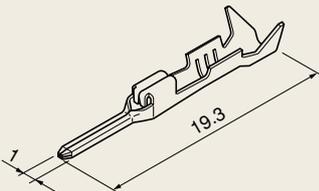
性能

- 1) 適用電線
AV 0.3 mm² (A.W.G.#22)
AVS 0.3~0.5 mm² (A.W.G.#22~#20)
- 2) ハウジングロック強度
98 N以上
- 3) 端子保持力
58.8 N以上
- 4) 許容電流
5 A (AVS 0.5 mm², 2/2 極通電時)
- 5) 電圧降下
初期 5 mV/A以下
耐久後 10 mV/A以下
- 6) 耐電圧
AC 1,000 V/分

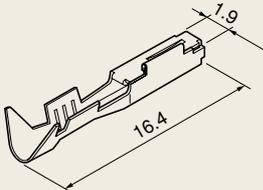
SPECIFICATIONS

- 1) **Applicable wire types :**
AV 0.3mm² (A.W.G.#22)
AVS 0.3~0.5mm² (A.W.G.#22~#20)
- 2) **Housing lock Strength :**
At least 98N
- 3) **Terminal to Housing lock Strength :**
At least 58.8N
- 4) **Permissible current :**
5A (AVS 0.5mm², when 2/2 poles conducting)
- 5) **Voltage Drops :**
Initial 5mV/A (max)
After durability 10mV/A (max)
- 6) **Withstand Voltage :**
AC 1,000V/min

オス端子 MALE TERMINAL

適用電線 WIRE SIZE	端子名称 TERMINAL NAME	形状 FORM	部品番号 PART No.
AVS 0.3~0.5mm ² AV 0.3mm ²	UCM-0.3		MT091-78090
AVS 0.3~0.5mm ² AV 0.3mm ²	UCM-0.3-AU		MT091-78060

メス端子 FEMALE TERMINAL

適用電線 WIRE SIZE	端子名称 TERMINAL NAME	形状 FORM	部品番号 PART No.
AVS 0.3~0.5mm ² AV 0.3mm ²	UCF-0.3		MT095-78090
AVS 0.3~0.5mm ² AV 0.3mm ²	UCF-0.3-AU		MT095-78060

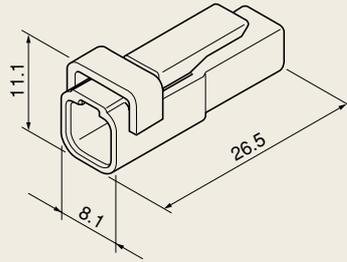
UC

オスハウジング MALE HOUSING

オスハウジング MALE HOUSING

2P

UC02M-W
PB941-02010
UC02M-B
PB941-02020
UC02M-GY
PB941-02320



メスハウジング FEMALE HOUSING

メスハウジング FEMALE HOUSING

2P

UC02F-W
PB945-02010
UC02F-B
PB945-02020
UC02F-GY
PB945-02320

