

モデル構成

■ ワイヤマウントプラグ/ソケット

CNE - ① ② - ③

① コネクタ形態

P: ワイヤマウントプラグ

S: ワイヤマウントソケット

② ピン数

03: 3ピン

04: 4ピン

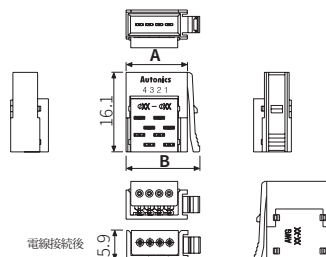
③ カバー色及び電線仕様

型式	カバー色	電線仕様 ⁰¹⁾	
		単面積 (mm ²)	被覆外径 (mm)
WT	透明	0.05 ~ 0.08 (AWG30 - 28)	Ø 0.6 ~ 0.8
YG	薄緑		Ø 0.8 ~ 1.0
VT	紫		Ø 1.0 ~ 1.2
RE	赤	0.13 ~ 0.21 (AWG26 - 24)	Ø 0.8 ~ 1.0
YW	黄		Ø 1.0 ~ 1.2
OG	橙		Ø 1.2 ~ 1.6
GN	緑	0.32 ~ 0.5 (AWG22 - 20)	Ø 1.0 ~ 1.2
BL	青		Ø 1.2 ~ 1.6
GY	グレー		Ø 1.6 ~ 2.0

01) PVC 材質の絶縁体使用をお勧めします。

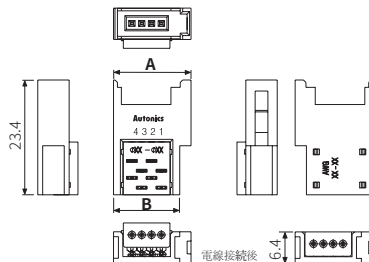
外形寸法図

■ ワイヤマウントプラグ



	A	B
3ピン	10.4	14.4
4ピン	12.4	16.4

■ ワイヤマウントソケット



ピン数	A	B
3ピン	13.8	11.5
4ピン	15.8	13.5

定格/性能

区分	ワイヤマウントプラグ	ワイヤマウントソケット
モデル名	CNE-P	CNE-S
適合対象	コネクタ	ワイヤマウントソケット
	ケーブル	AWG30 - 20 (外径 Ø 0.6 ~ 2.0)
		-
電源電圧	≤ 250 VAC ~ / VDC=	
定格電流	≤ 3.0 A	
使用周囲温度	1 A 通電: -20 ~ 85 °C 2 A 通電: -20 ~ 75 °C 3 A 通電: -20 ~ 60 °C (氷結又は結露しないこと)	
使用周囲湿度	40 ~ 80%RH (氷結又は結露しないこと)	
ターミナル維持力	≥ 1.4 kgf	
圧着強度	AWG30: ≥ 0.5 kgf AWG24: ≥ 0.8 kgf AWG20: ≥ 1.0 kgf	
抜去力	≥ 0.49N (50 gf) / pin	
相入力	≤ 1.96 N (200 gf) / pin	
耐電圧	1,000 VAC ~ 1分間 (ターミナル間)	
絶縁抵抗	≥ 1,000 MΩ (ターミナル間)	
接触抵抗	≤ 0.05 Ω (短絡電流: 1 mA, 最大開放電圧: 20 mV)	
材質	ボディ: PC/ABS (UL94V-0), ターミナル: C5210 (Gold 0.2μm), ケース: PC (UL94-V0)	

結線作業手順

1. コネクタ選択

電線仕様（導体断面積、被覆外径）を確認します。

仕様に合ったコネクタを選択します。電線の導体の構成によって適合電線が異なることがあります。

コネクタ表面（半透明側）に適合電線被覆外径とボディ裏面に適合電線AWG番号を表示しています。

2. 電線挿入

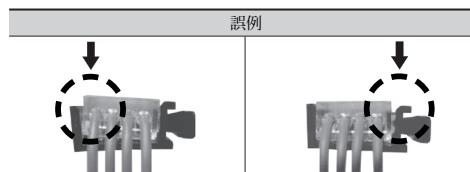
ピン番号を確認してカバーの電線差し込み口に電線を差し込みます。カバー上面に電線がカバー先端まで挿入されているか確認します。

3. 電線接続

治工具（圧入フライヤーなど）でカバーをボディに差し込みます。治工具はコネクタ横の方向から圧接します。

4. カバー挿入確認

カバーがボディに対して水平になっているか、ボディとカバー間に隙間がないことを、コネクタの横方向及び後ろ方向で確認します。



カバー挿入は十分ではありません。矢印の部分をもう一度押してください。