

Auto Connector 電源接頭

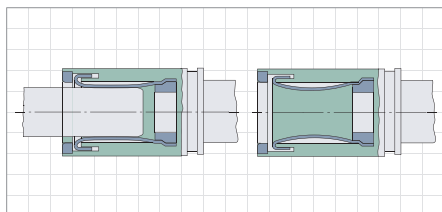


特色

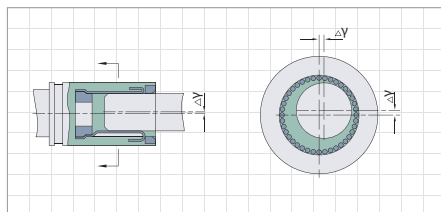
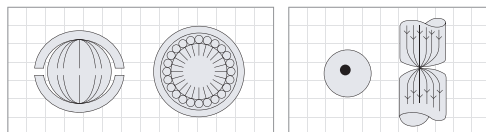
- 高接點信賴性：振動、衝擊、溫度上昇等依舊維持安定的接續狀態。
- 插拔力低：彈簧鋼絲之導向機能，輕插即可裝卸。
- 大電流通電可能：較一般插頭構造小，大電流亦可通電。
- 低接觸抵抗：根據多數接觸點，實現 $\mu\Omega$ 等級。
- 使用壽命長：自動裝卸 10 萬次以上的耐久性 (依模組件或環境不同影響)。

規範・原理

接觸面圓周上排列的彈簧鋼絲與緊密插槽相比製作更多的接觸點。彈簧鋼絲與接點能同時插入。且能夠長時間保持安定的接觸壓力、接觸狀態。

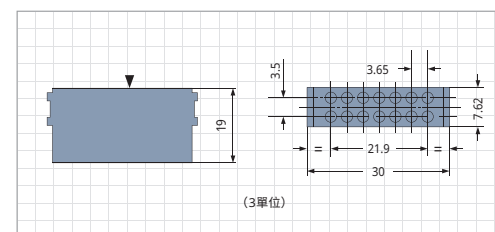


插槽內面配列之彈簧鋼絲呈現圓弧彎狀，與插入之插頭表面緊密接觸。接點承受均一的接觸壓力。



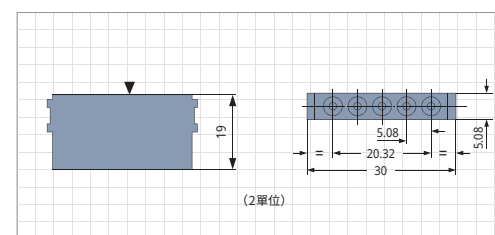
插槽、插頭相互裝卸即便誤差 ΔV 發生，彈簧鋼絲仍確實保持接觸。對於振動、衝擊、發揮極高的可信度。

14 極 - 1.02 ϕ 接點



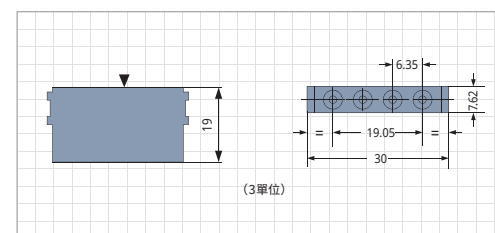
定格電壓*	320V	100V
定格突波電壓	2500V	2500V
污染度	2	3
電流	單極9A 全實裝7A	
適合電纜	AWG20/22	
電線接續孔徑	$\phi 1.1\text{mm}$	
導電部	銅合金 鍍金	
彈簧	CuBe 鍍金	
裝配寬度	3 單位	

5 極 - 1.5 ϕ 接點



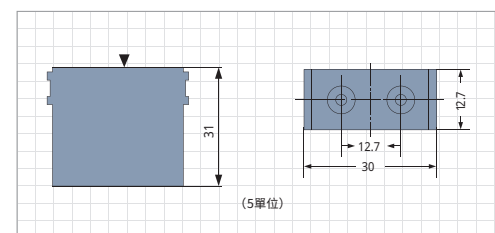
定格電壓*	500V	200V
定格突波電壓	2500V	2500V
污染度	2	3
電流	單極18A 全實裝14.5A	
適合電纜	1.5mm ²	
電線接續孔徑	$\phi 1.9\text{mm}$	
導電部	銅合金 鍍金	
彈簧	CuSn 鍍金	
裝配寬度	2 單位	

4 極 - 2.41 ϕ 接點



定格電壓*	500V	200V
定格突波電壓	3000V	3000V
污染度	2	3
電流	單極28A 全實裝25A	
適合電纜	AWG12($\phi 0.32 \times 37$ 本)	
電線接續孔徑	$\phi 2.3\text{mm}$	
導電部	銅合金 鍍金	
彈簧	CuSn 鍍銀	
裝配寬度	3 單位	

2 極 - 5 ϕ 接點



定格電壓*	1000V	250V
定格突波電壓	4000V	4000V
污染度	2	3
電流	單極65A 全實裝57A	
適合電纜	10mm ²	
電線接續孔徑	$\phi 4.2\text{mm}$	
導電部	銅合金 鍍金	
彈簧	CuSn 鍍銀	
裝配寬度	5 單位	

※ 關於定格電壓

關於零件、裝置、機器等，以製造者制定之電壓值，保證其產品之動作及性能。定格電壓是根據各樣污染度，及絕緣材與導體間沿面距離決定。

污染度 2 實驗室、居住空間、商業區域的裝置
僅非導電性的污染發生。可預想因結露而引起一時的導電狀態。

污染度 3 於工業、商業、農業運輸之裝置、無暖房裝置之儲藏庫、工廠
可預想發生導電性污染，又或因結露而引起導電狀態變化，乾燥非導電性之污染發生。