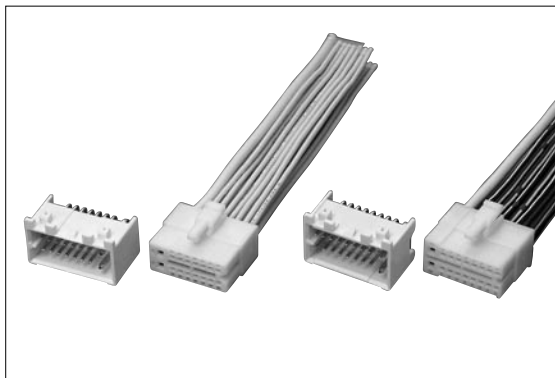


16P/18P Back Panel Connectors



Features

1. Multiple pin design (16P: 14 pins for signals and 2 pins for power, 18P: 16 pins for signals and 2 pins for power).
2. 15A capacity with the power contact and 3A for the signal contact.
3. Large current capacity with the contacts of the power contact due to our original structure.
4. Compactly dimensioned with a design to save space on PWBs and for mounting. Same mounting area on PWBs shared by 16P and 18P connectors.
5. With a locking structure.
6. Easy Insertion and withdrawal of the plug due to contact structure of low force design.

Specifications

1. Rating : 15A (power pins), 3A (signal pins), 16V DC
2. Contact Resistance : 20mΩ max.
3. Insulation Resistance : 100MΩ min. at 500V DC
4. Withstanding Voltage : 500V AC (for one minute)
5. Operating Temperature Range : -35°C to +85°C

Material and Plating

Socket

Housing : Thermoplastic Resin, Natural, 94HB
Terminal : Alloy, Sn Plating(Reflow Treatment)

Plug

Housing : Thermoplastic Resin, Natural, 94V-0
Pin : Cu Alloy, Sn Plating(Reflow Treatment)

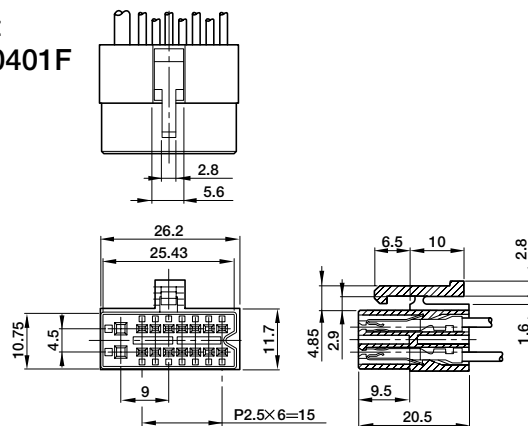
特 長

1. 多極に対応しています。(16P : 信号部 14 極、電源部 2 極 / 18P : 信号部 16 極、電源部 2 極)
2. 電源部は 15A、信号部は 3A まで通電可能です。
3. 電源部の接触は独自の構造により大電流に対応します。
4. コンパクトな外形寸法で印刷基板や取付け部分の省スペース化を図っています。18P は、16P と同一基板占有面積で搭載可能です。
5. ソケットとプラグの嵌合はロック機構付の構造です。
6. ソケットとプラグの挿抜は低挿抜力の接触構造により容易に行なえます。

仕 様

1. 定格電圧電流 : DC 16V 15A(電源部) 3A(信号部)
2. 接 触 抵 抗 : 20mΩ 以下
3. 絶 縁 抵 抗 : DC 500V 100MΩ 以上
4. 耐 電 圧 : AC 500V(1分間)
5. 使用温度範囲 : -35°C ~ +85°C

● 16P Socket CSS 3016-0401F



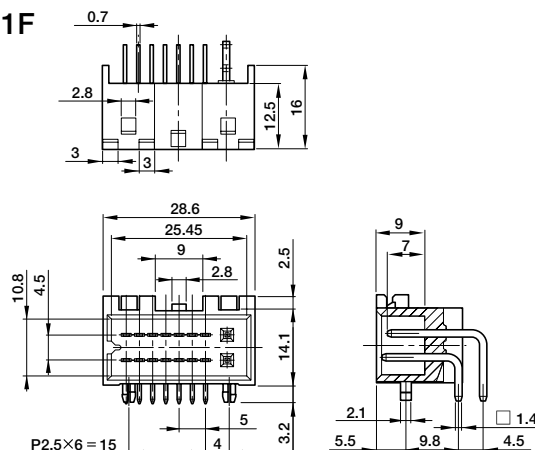
Socket Configuration List ソケット構成表

Name	Part No.
Housing	101CSS-200-80F
	CTA1114-0801F
Terminal	CTA1118-0611F
	CTA1118-0612F

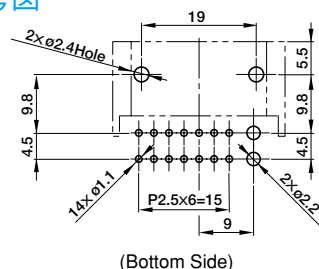
● Socket Terminal ソケットターミナル

Part No. 図番	Applicable Electrical Wire Size 適合電線範囲 (AWG)	Electrical Wire Sheath Dia. 電線被覆外径 (mm)	Material 材質	Plating 表面処理	No. of Terminals/ Reel 個数/リール
CTA1114-0801F	14 ~ 18	φ2.2 ~ 3.6	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating(Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理品)	3,000
CTA1118-0611F	20 ~ 24	φ1.5 ~ 2.0	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating(Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理品)	6,000
CTA1118-0612F	22 ~ 28	φ0.8 ~ 1.7	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating(Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理品)	6,000

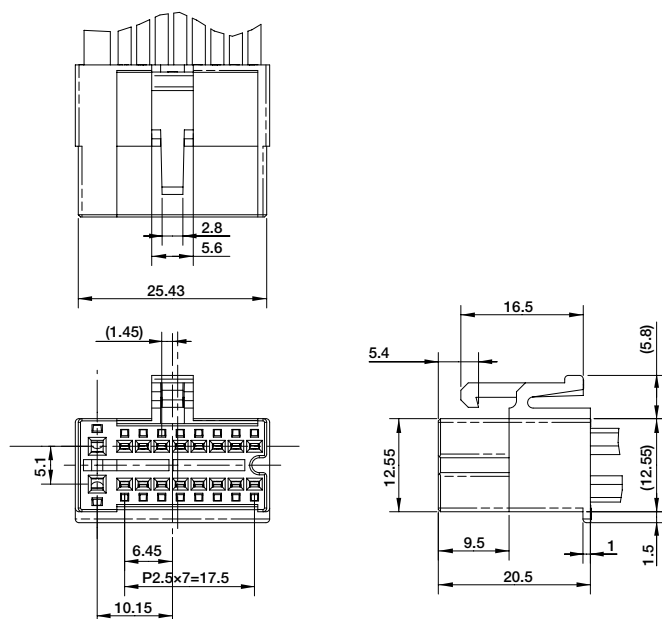
● 16P Plug CSC 5016-1101F



P.C. Board Dimension (t=1.6) 取付基板参考図



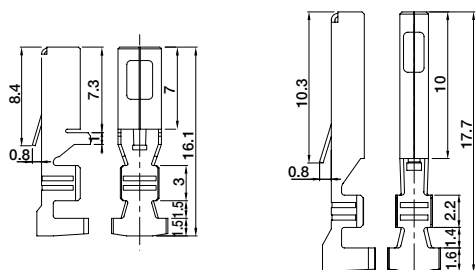
● 18P Socket
CSS3018-2901F



■ Socket Configuration List

Name	Part No.
Housing	101CSS-535-801
Terminal	CTA1114-0801F
	CTA1118-0611F
	CTA1118-0612F

● Terminal ターミナル



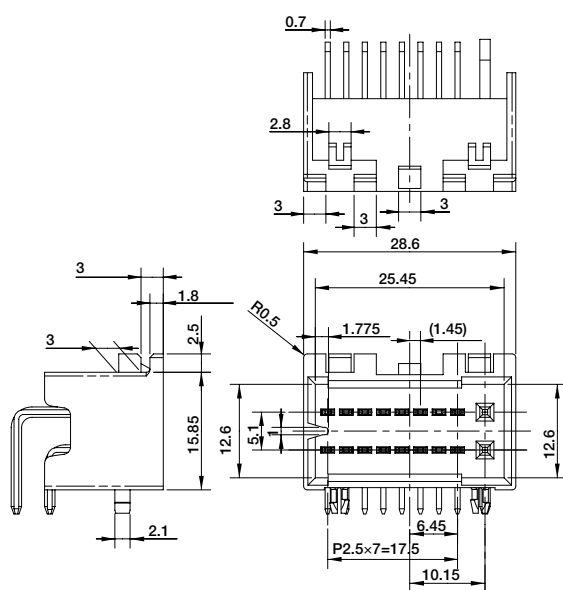
(CTA1114-0801F)

(CTA1118-06 ¹ ☐ ☐ F)

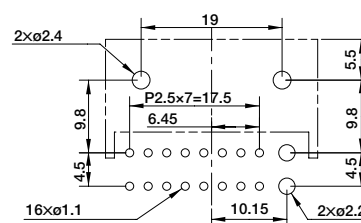
● Socket Terminal ソケットターミナル

Part No. 図番	Applicable Electrical Wire Size 適合電線範囲 (AWG)	Electrical Wire Sheath Dia. 電線被覆外径 (mm)	Material 材質	Plating 表面処理	No. of Terminal/Reel 個数／リール
CTA1114-0801F	14 ~ 18	ø2.2 ~ 3.6	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating (Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理)	3,000
CTA1118-0611F	20 ~ 24	ø1.5 ~ 2.0	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating (Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理)	6,000
CTA1118-0612F	22 ~ 28	ø0.8 ~ 1.7	Cu Alloy 銅合金	Sn Plating (Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理)	6,000

● 18P Plug
CSC5018-5201F



■ P.C. Board Dimension (t=1.6)
取付基板参考図



(Bottom Side)