

RoHS

極間ピッチ Pitch between poles **4.2mm** ピッチ

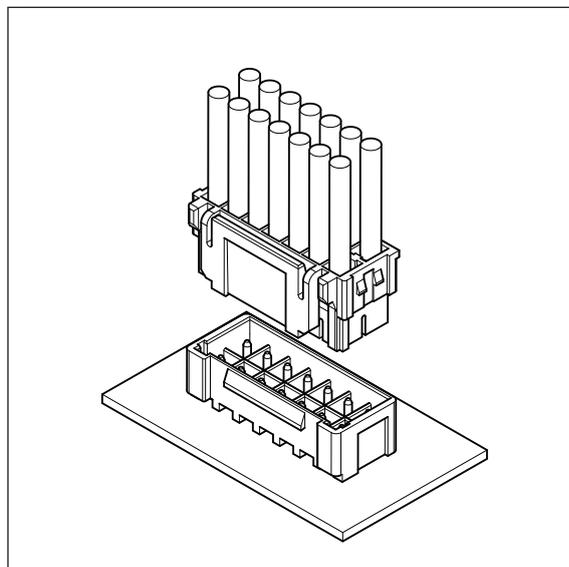
製品名
Product Name

SRW コネクタ

SRW connector

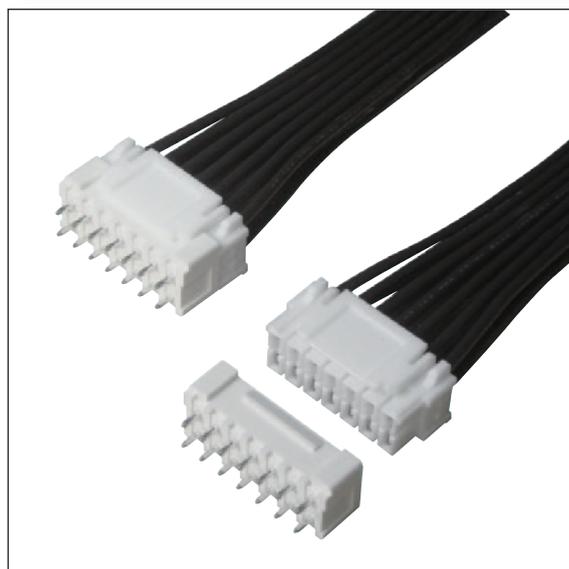
特長 FEATURES

- 業界最低背の多極電源コネクタ
- 嵌合高さ16.7mm
- Released the industry's first low profile power connector.
- Mating height only 16.7mm.

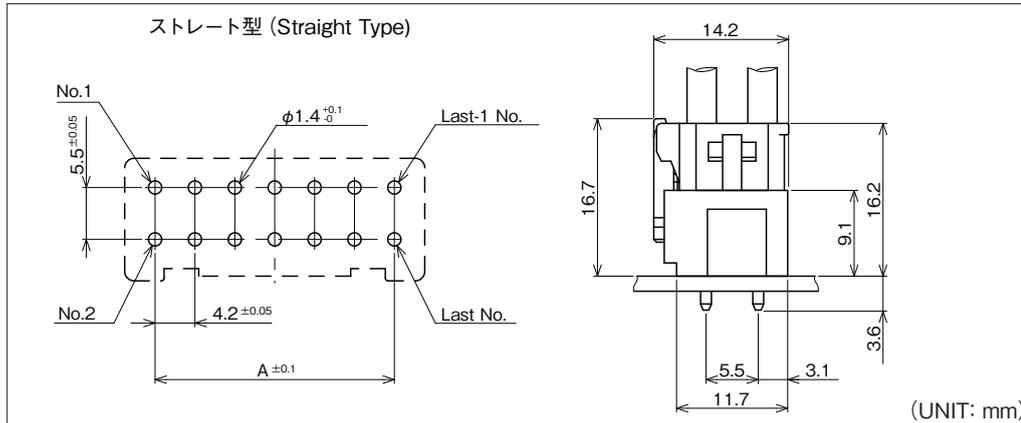


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8、14、16、18P ※18極開発中 ※18p:Under development
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	8A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.4 ^{+0.1} ₋₀ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#20



基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



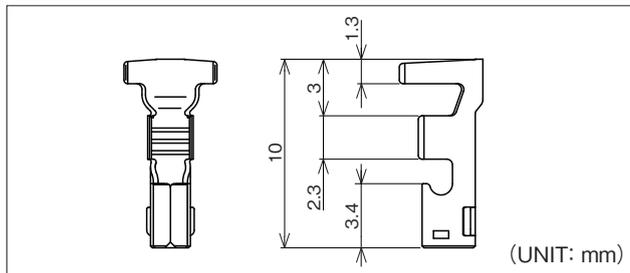
極数 Pole No.	A
8	12.6
14	25.2
16	29.4
18	33.6

※18極開発中
※18p:Under development

注1) 基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3) 基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit larger if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子 TERMINAL

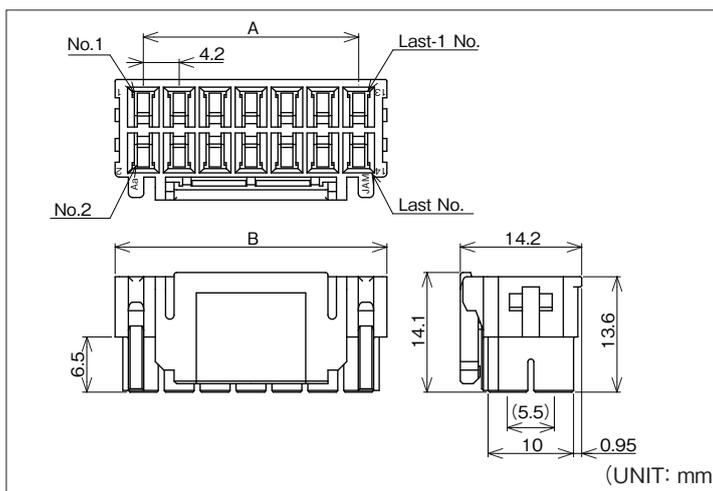


品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
742768-2MAC	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0~4.5mm	5,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリッパクリンパー Strip Crimper
742768	TJS-13500	SCA-71200

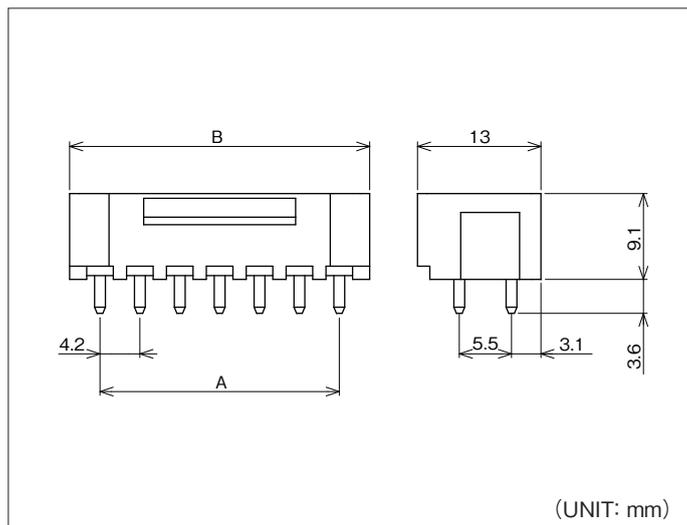
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
8	SRW42-08HG	12.6	19.2	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
14	SRW42-14HG	25.2	31.8	
16	SRW42-16HG	29.4	36.0	
18	SRW42-18HG	33.6	40.2	

※18極開発中
※18p:Under development

ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type			
8	SRW42-08WS	12.6	19.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■丸ピン: Round pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
14	SRW42-14WS	25.2	31.6	
16	SRW42-16WS	29.4	35.8	
18	SRW42-18WS	33.6	40.0	

※18極開発中
 ※18p:Under development

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SRW42-※※HG

A

[ウエハー](Wafer)

SRW42-※※WS

A

A 極数【Pole No.】

- 8…… 8極【Poles】
- 14……14極【Poles】
- 16……16極【Poles】
- 18……18極【Poles】 ※18極開発中
- ※18p:Under development

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.