

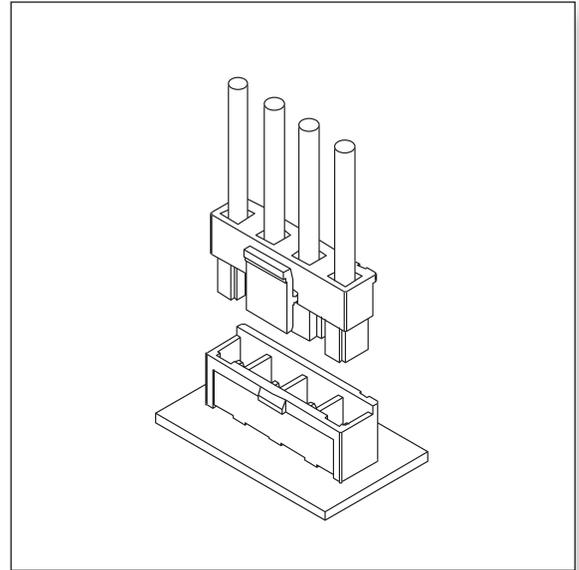
極間ピッチ Pitch between poles **7.5mm ピッチ**
**RoHS**

製品名 Product Name

# SF コネクタ

**SF connector**
**特長 FEATURES**

- 端子はボックス型、接点部は対面ディンプル構造を採用、高接続信頼性を実現。
  - プリント基板の設計を容易にする、7.5mmピッチで、しかも実装状態で高さ16.2mm厚さ10mm、定格10Aを実現。
  - ハウジングロックは確実なポジティブロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
  - 逆嵌合・逆挿入防止構造で、こじり挿抜も防止できるボックス型ウエハーを採用。
- Realized high contact reliability by adopted face to face dimple structure in connecting part and box type terminal.
  - Eased designing of print basic board through 7.5mm pitch. Moreover, realized 16.2mm height, 10mm thickness, 10A rated current.
  - Housing lock is realized stable connecting reliability by secure positive lock and adopted housing lance structure for terminal hold.
  - Adopted box type wafer to prevent prying insertion and removal by protection structure of reverse mating and reverse insertion.

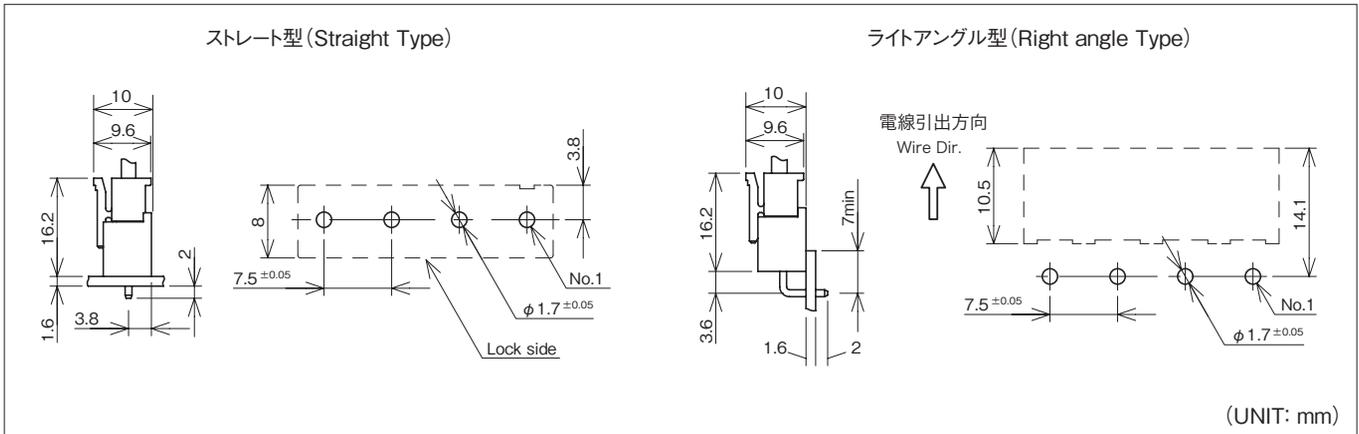

**仕様 SPECIFICATION**

極数 Poles	2・3・4P
極間ピッチ Pitch between poles	7.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000M $\Omega$ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105℃
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.	$\phi$ 1.7 $^{\pm 0.05}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#24


**取得規格 APPLIED REGULATIONS**

	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

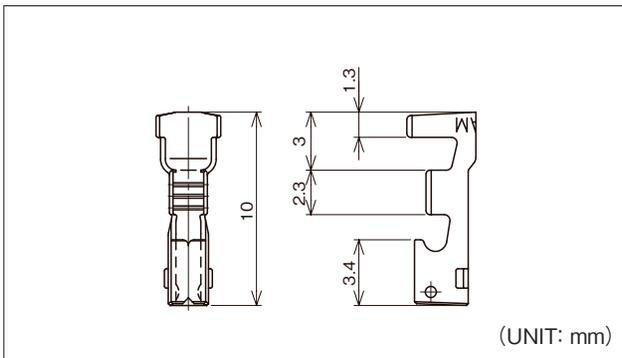
**基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT**



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
742462-2MA	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> mm	6,000×6R	
742764-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAC	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×6R	
742764-2MAC	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAF	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	黄銅 Brass			5,000×6R	

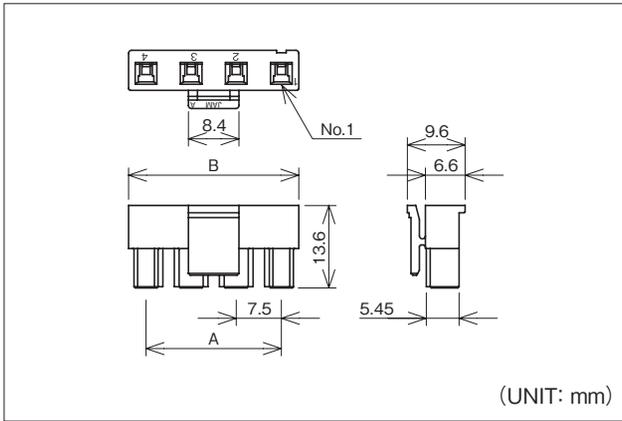
※742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。  
 ※A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles are used.

**アプリケーション APPLICATOR**

搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No.		
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。  
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。  
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.  
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

**ハウジング HOUSING**



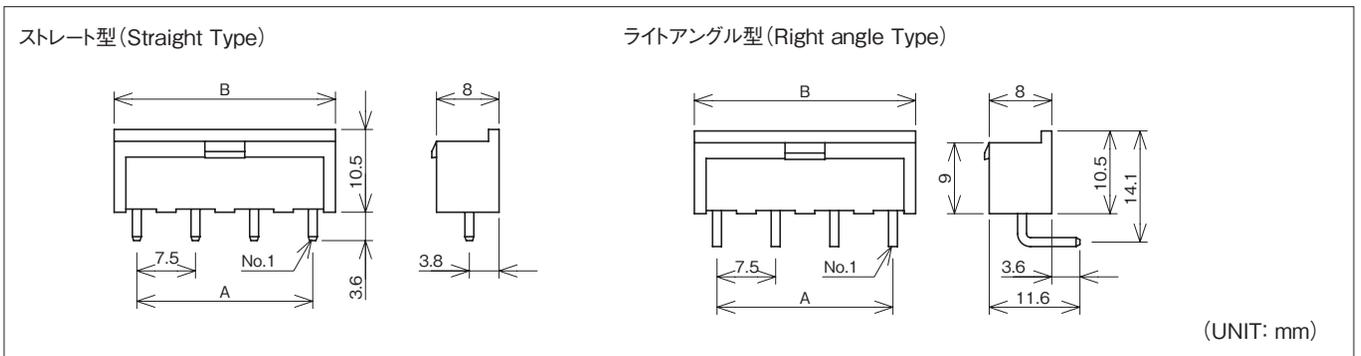
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SF75-02HG	1,000	7.5	13.3	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	SF75-02HGA				
3	SF75-03HG		15.0	20.8	
4	SF75-04HG	22.5	28.3		

※SF75-02HGAは、02HGと嵌合違い品です。  
※SF75-02HGA is the same as 02HG except the fitting.

02HG

02HGA

**ウェハー WAFER**



極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数/袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数/袋 Quantity/Bag			
2	SF75-02WS	500	SF75-02WL	500	7.5	13.3	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0  ■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
	SF75-02WSA		SF75-02WLA				
3	SF75-03WS		SF75-03WL	250	15.0	20.8	
4	SF75-04WS		SF75-04WL	250	22.5	28.3	

※SF75-02W□Aは、02W□と嵌合違い品です。  
※SF75-02W □ A is the same as 02W □ except the fitting.

02WS  
02WL

02WSA  
02WLA

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

【ハウジング】(Housing)

**SF75- $\underbrace{\text{※※}}_A$ HG**

【ハウジング、嵌合違いタイプ、2極】(Housing, HGA type, 2 poles)

**SF75-02HGA**

[ウエハー](Wafer)

**DIPタイプ(DIP type)**

【WSタイプ】(WS type)

**SF75- $\underbrace{\text{※※}}_A$ WS**

【WSタイプ、嵌合違いタイプ、2極】(WSA type, 2 poles)

**SF75-02WSA**

【WLタイプ】(WL type)

**SF75- $\underbrace{\text{※※}}_A$ WL**

【WLタイプ、嵌合違いタイプ、2極】(WLA type, 2 poles)

**SF75-02WLA**
**A** 極数[Pole No.]

02……2極[Poles]

}

04……4極[Poles]