

極間ピッチ Pitch between poles **1.5mm** ピッチ

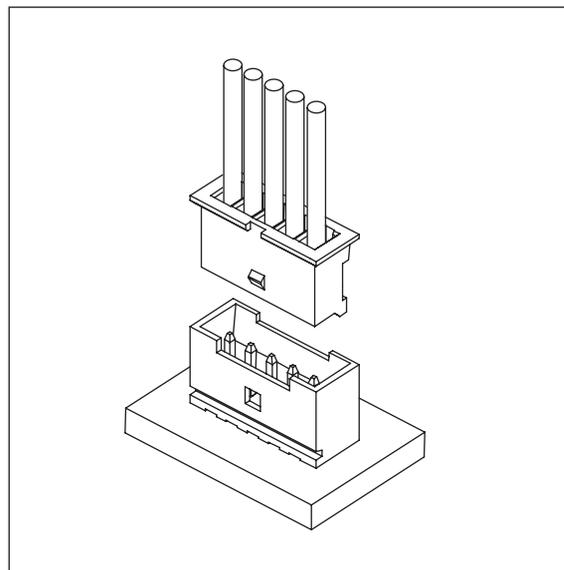
**RoHS**

製品名 Product Name

# SZ コネクタ

**SZ connector**
**特長 FEATURES**

- 接点方式は微摺動に対し高い信頼性を保証する両側レバー接触構造です。
  - ハウジングとウエハーは、確実なロックと誤挿入防止構造です。
  - ウエハーは完全なBOXタイプになっており、コジリ対策構造。
  - 小型高密度実装設計。
- 
- Contact system of both sides lever attaching structure assures high reliability against small vibration.
  - Structure of housing and wafer prevents misinsertion with perfect lock.
  - Complete box type of wafer protects prying.
  - Compact with high density mounting design.

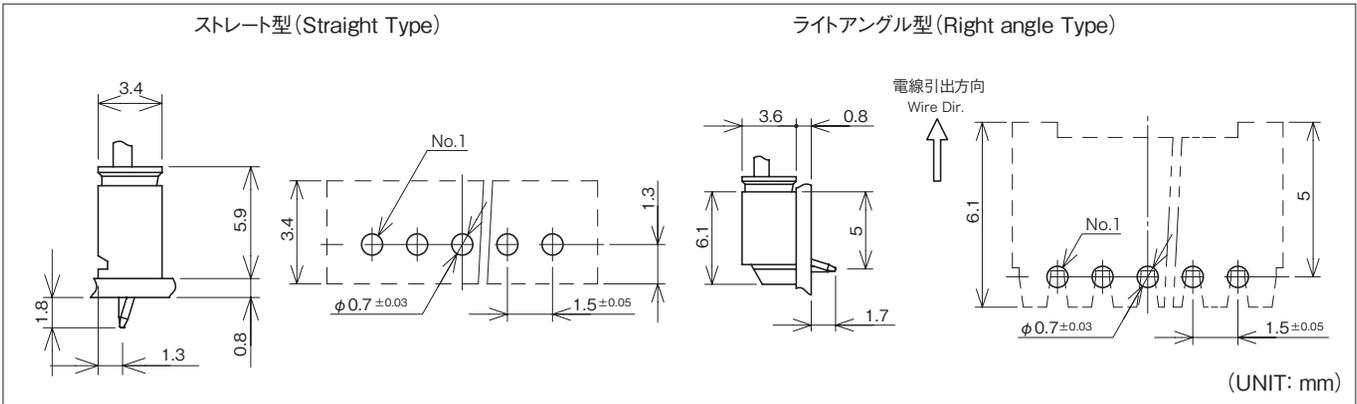

**仕様 SPECIFICATION**

極数 Poles	2~16P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ以上/over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.7±0.03mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26~#30


**取得規格 APPLIED REGULATIONS**

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

**基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT**

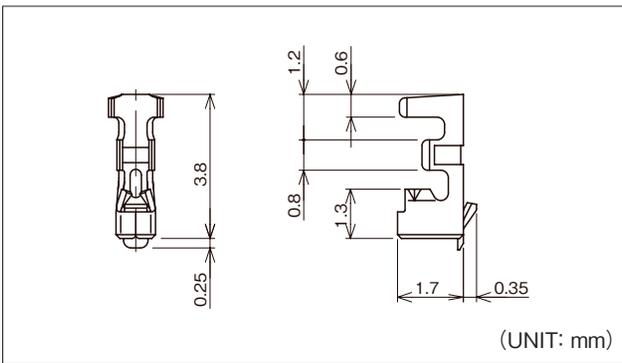


(UNIT: mm)

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・穴明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**



(UNIT: mm)

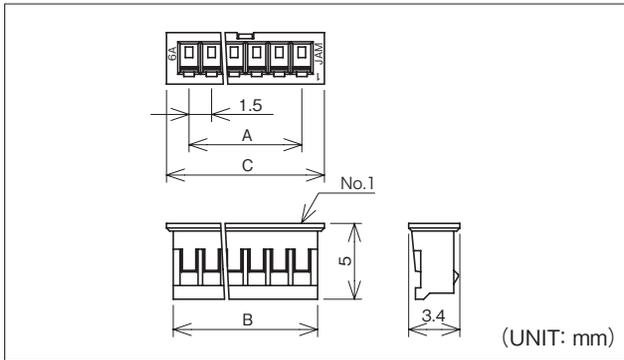
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
715162-2MA	#26~#30	φ0.7~φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0±0.2mm	15,000×5R	

**アプリケータ APPLICATOR**

搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
715162	JC-4100	SCA-25500
	FXS-3900IN (FS40 type)	

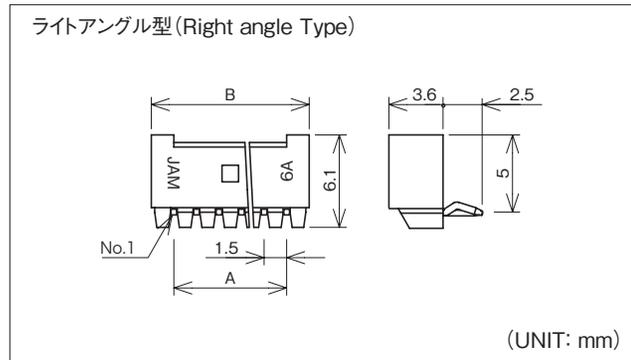
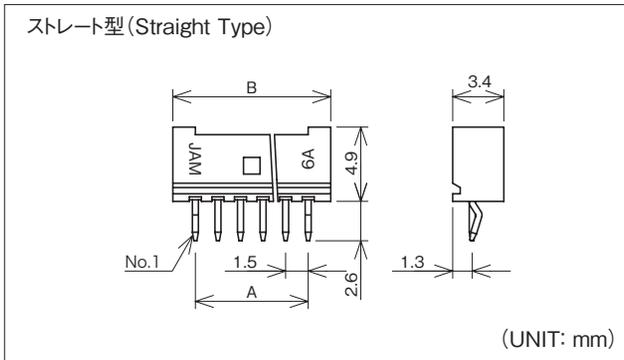
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。  
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。  
 注3) FS40タイプ(40mm ストローク用アプリケータ)  
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.  
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.  
 Note 3) FS40 type (40mm stroke applicator)

**ハウジング HOUSING**



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	C	材質 Material
2	SZ15-02HG	1,000	1.5	3.6	4.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SZ15-03HG		3.0	5.1	6.0	
4	SZ15-04HG		4.5	6.6	7.5	
5	SZ15-05HG		6.0	8.1	9.0	
6	SZ15-06HG		7.5	9.6	10.5	
7	SZ15-07HG		9.0	11.1	12.0	
8	SZ15-08HG		10.5	12.6	13.5	
9	SZ15-09HG		12.0	14.1	15.0	
10	SZ15-10HG		13.5	15.6	16.5	
11	SZ15-11HG		15.0	17.1	18.0	
12	SZ15-12HG		16.5	18.6	19.5	
13	SZ15-13HG		18.0	20.1	21.0	
14	SZ15-14HG		19.5	21.6	22.5	
15	SZ15-15HG		21.0	23.1	24.0	
16	SZ15-16HG		22.5	24.6	25.5	

**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	SZ15-02WSK	1,000	SZ15-02WLK	1,000	1.5	4.5	■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)
3	SZ15-03WSK		SZ15-03WLK				
4	SZ15-04WSK		SZ15-04WLK				
5	SZ15-05WSK		SZ15-05WLK				
6	SZ15-06WSK		SZ15-06WLK				
7	SZ15-07WSK		SZ15-07WLK				
8	SZ15-08WSK		SZ15-08WLK				
9	SZ15-09WSK		SZ15-09WLK				
10	SZ15-10WSK		SZ15-10WLK				
11	SZ15-11WSK		★SZ15-11WLK		-	15.0	
12	SZ15-12WSK	500	SZ15-12WLK	500	16.5	19.5	
13	SZ15-13WSK		★SZ15-13WLK	-	18.0	21.0	
14	SZ15-14WSK		★SZ15-14WLK		19.5	22.5	
15	SZ15-15WSK		★SZ15-15WLK		21.0	24.0	
16	★SZ15-16WSK		-	SZ15-16WLK	500	22.5	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

**SZ15-※※HG**

A 
B

[ウエハー](Wafer)

**DIPタイプ (DIP type)**

【WSKタイプ (WSK type)】

**SZ15-※※WSK**

A 
B

【WLKタイプ (WLK type)】

**SZ15-※※WLK**

A 
B

**A 極数 [Pole No.]**

02……2極 [Poles]

}

16……16極 [Poles]

**B 色記号 [Color]**

無表示 [No display] ……白 [White]

RE …… 赤 [Red]

PK …… 桃 [Pink]

BR …… 紫 [Purple]

GY …… 灰 [Gray]

YG …… 若草 [Yellowish Green]

YL …… 黄 [Yellow]

OR …… 橙 [Orange]

BW …… 茶 [Brown]

BL …… 青 [Blue]

GR …… 緑 [Green]

BK …… 黒 [Black]

※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.