

RoHS

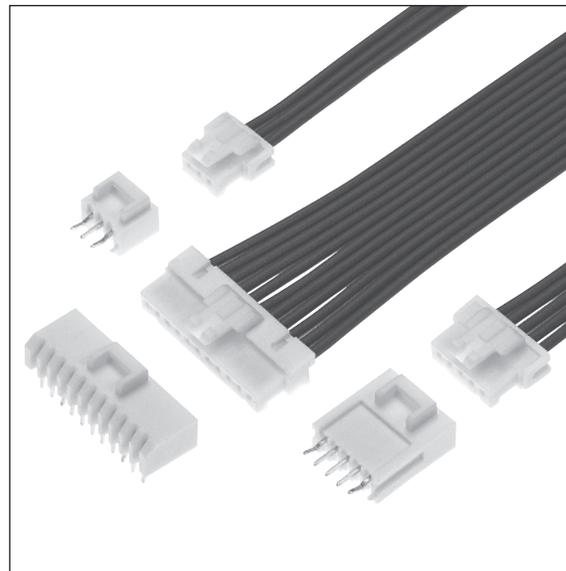
 極間ピッチ Pitch between poles **2.0mm** ピッチ

 製品名
Product Name

SN コネクタ

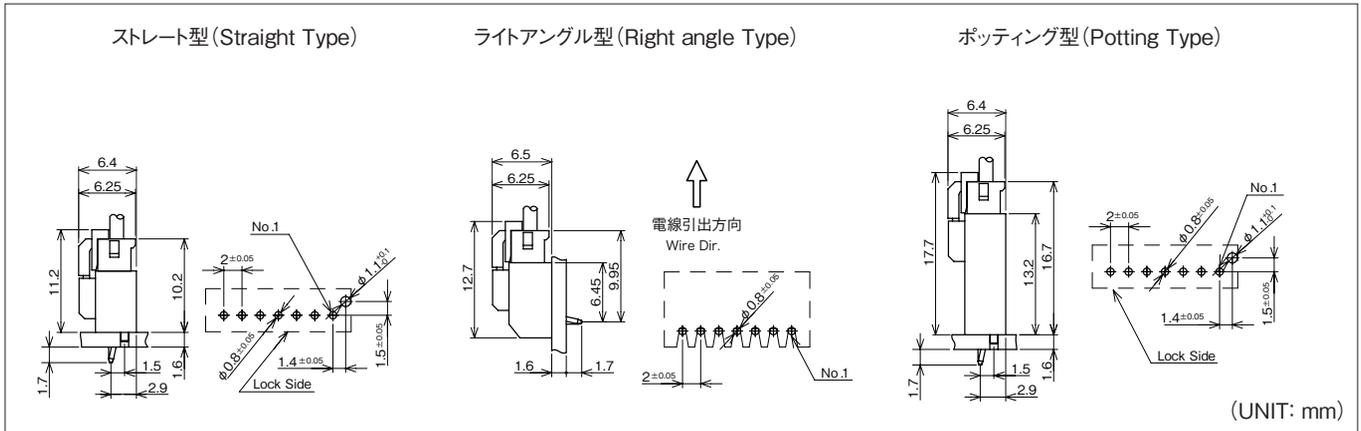
SN connector
特長 FEATURES

- ハウジングとウエハーのロックは、外圧による外れを防ぐインナーロックを採用。
 - リテーナ(オプション)の採用により、二重係止構造で安全性を向上。
 - ポッティング対応ウエハーも用意。
- The housing and wafers are inner locked for avoiding loosening by external stresses.
 - A retainer (option) adopted ensures the safety by double clamping design.
 - Wafers usable for potting are also available.


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2~16P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+85 $^{\circ}$ 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.	ϕ 0.8 $^{\pm 0.05}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28

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.

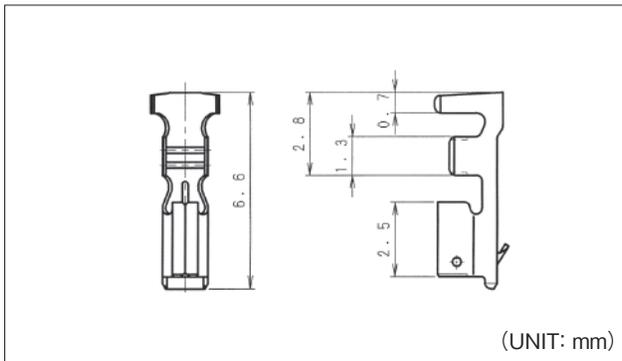
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)

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



(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
720460-2MA	#22~#28	φ0.88~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.5 ^{±0.2} mm	15,000×6R	

アプリケーションター 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.		
720460	TJS-42600	

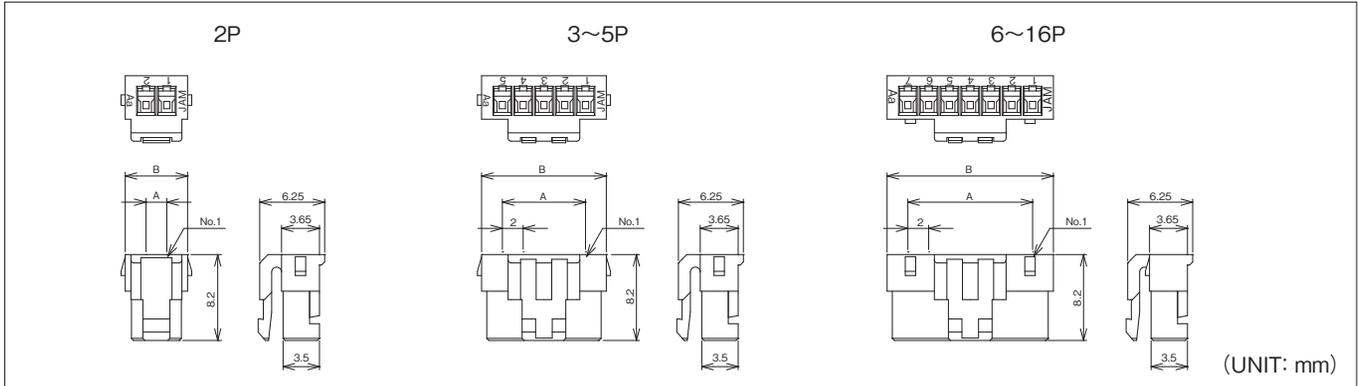
注1) アプリケーターは搭載するマシンにより型式番号が異なります。

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.

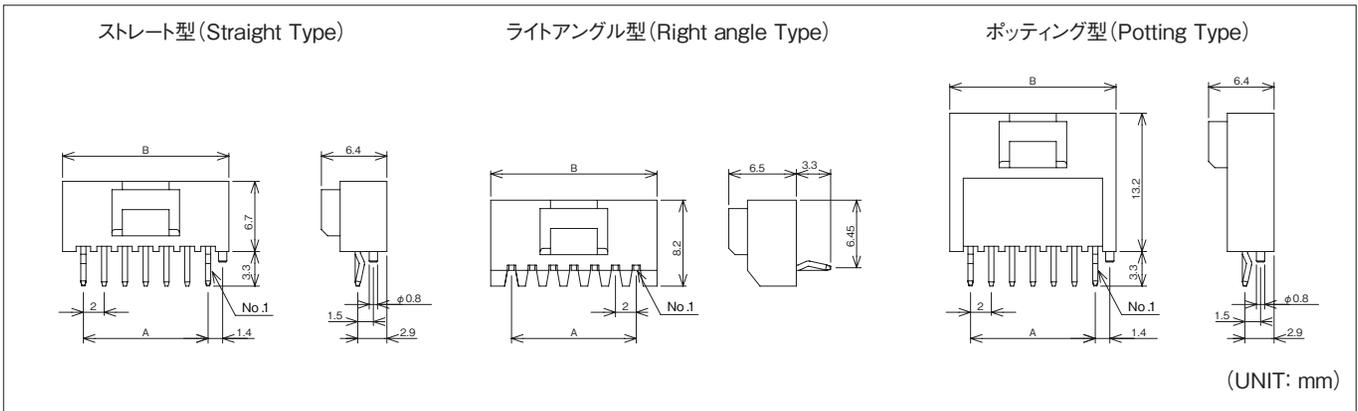
Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

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	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SN20-02HG	1,000	2.0	6.0	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0	10	SN20-10HG	1,000	18.0	22.0	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	SN20-03HG		4.0	8.0		11	SN20-11HG		20.0	24.0	
4	SN20-04HG		6.0	10.0		12	SN20-12HG		22.0	26.0	
5	SN20-05HG		8.0	12.0		13	SN20-13HG		24.0	28.0	
6	SN20-06HG		10.0	14.0		14	SN20-14HG		26.0	30.0	
7	SN20-07HG		12.0	16.0		15	SN20-15HG		28.0	32.0	
8	SN20-08HG		14.0	18.0		16	SN20-16HG		30.0	34.0	
9	SN20-09HG		16.0	20.0							

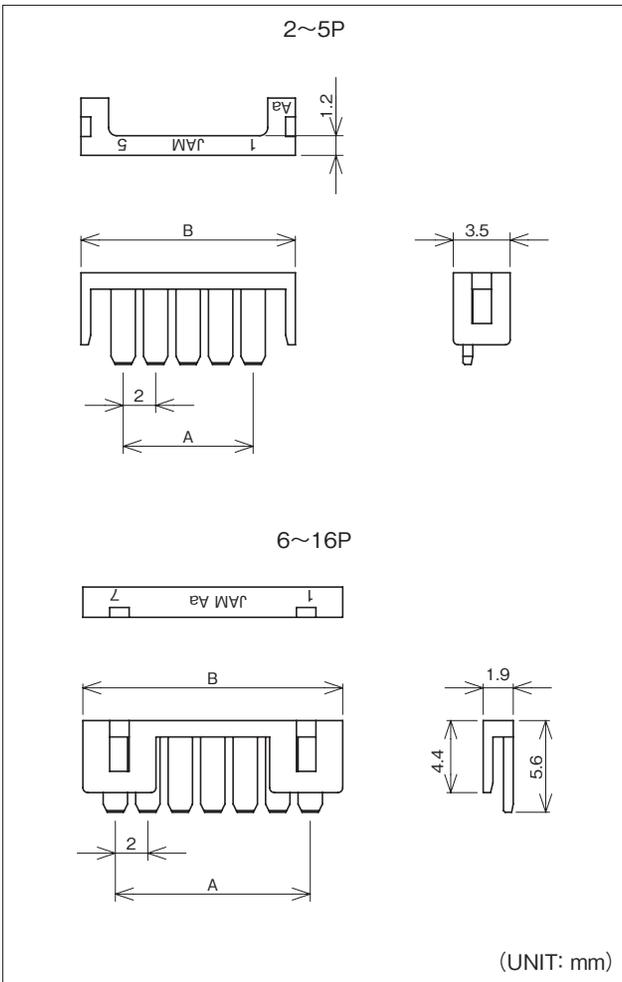
ウェハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.								A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ストレート型ボス付き Straight Type with Boss	個数/袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数/袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting Type	ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss	個数/袋 Quantity/Bag			
2	SN20-02WS	SN20-02WSB	1,000	SN20-02WL	1,000	SN20-02WP	SN20-02WPB	500	2.0	6.0	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	SN20-03WS	SN20-03WSB		SN20-03WL		SN20-03WP	SN20-03WPB				
4	SN20-04WS	SN20-04WSB		SN20-04WL		SN20-04WP	SN20-04WPB				
5	SN20-05WS	SN20-05WSB		SN20-05WL		SN20-05WP	SN20-05WPB				
6	SN20-06WS	SN20-06WSB		SN20-06WL		SN20-06WP	SN20-06WPB				
7	SN20-07WS	SN20-07WSB		SN20-07WL		SN20-07WP	SN20-07WPB				
8	SN20-08WS	SN20-08WSB		SN20-08WL		SN20-08WP	SN20-08WPB				
9	SN20-09WS	SN20-09WSB		SN20-09WL		SN20-09WP	SN20-09WPB				
10	SN20-10WS	SN20-10WSB		SN20-10WL		SN20-10WP	SN20-10WPB				
11	SN20-11WS	SN20-11WSB	SN20-11WL	SN20-11WP	SN20-11WPB	■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)					
12	SN20-12WS	SN20-12WSB	SN20-12WL	SN20-12WP	SN20-12WPB						
13	SN20-13WS	SN20-13WSB	SN20-13WL	SN20-13WP	SN20-13WPB						
14	★SN20-14WS	★SN20-14WSB	SN20-14WL	SN20-14WP	SN20-14WPB						
15	SN20-15WS	SN20-15WSB	★SN20-15WL	SN20-15WP	SN20-15WPB						
16	SN20-16WS	SN20-16WSB	★SN20-16WL	SN20-16WP	SN20-16WPB						

注) ★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SN20-02S	1,000	2.0	7.2	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	SN20-03S		4.0	9.2	
4	SN20-04S		6.0	11.2	
5	SN20-05S		8.0	13.2	
6	SN20-06S		10.0	14.0	
7	SN20-07S		12.0	16.0	
8	SN20-08S		14.0	18.0	
9	SN20-09S		16.0	20.0	
10	SN20-10S		18.0	22.0	
11	SN20-11S		20.0	24.0	
12	SN20-12S		22.0	26.0	
13	SN20-13S		24.0	28.0	
14	SN20-14S		26.0	30.0	
15	SN20-15S		28.0	32.0	
16	SN20-16S		30.0	34.0	

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

【ポジティブロックタイプ】(Positive lock type)

SN20-※※HG
□ □

A
C

[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ(DIP type)
【WSタイプ】(WS type)

SN20-※※WS
○ □ □

A
B
C

【WLタイプ】(WL type)

SN20-※※WL
□ □

A
C

【WPタイプ】(WP type)

SN20-※※WP
○ □ □

A
B
C

【リテーナ】(Retainer)

SN20-※※S

A

A 極数[Pole No.]

02……2極[Poles]

}

16……16極[Poles]

B ボス有無(ウエハーのみ)【With/Without boss(Only wafer)】

無表示【No display】… ボス無【Without Boss】

B…………… ボス有【With Boss】

C 色記号[Color]

無表示【No display】……白【White】

BL …… 青【Blue】

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.