



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

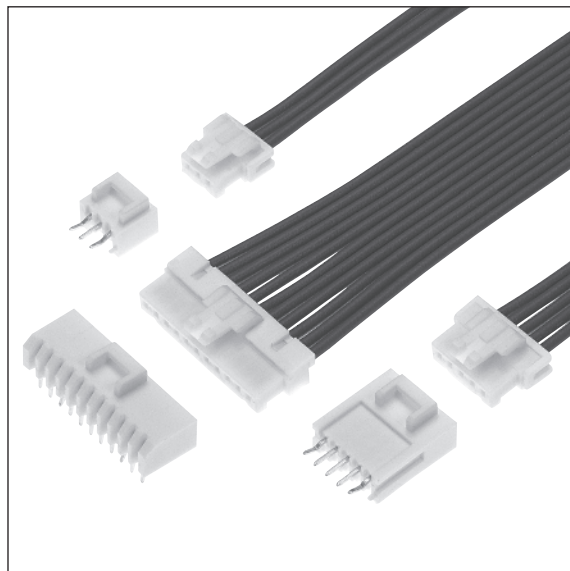
製品名 Product Name

SN コネクタ

SN connector

特長 FEATURES

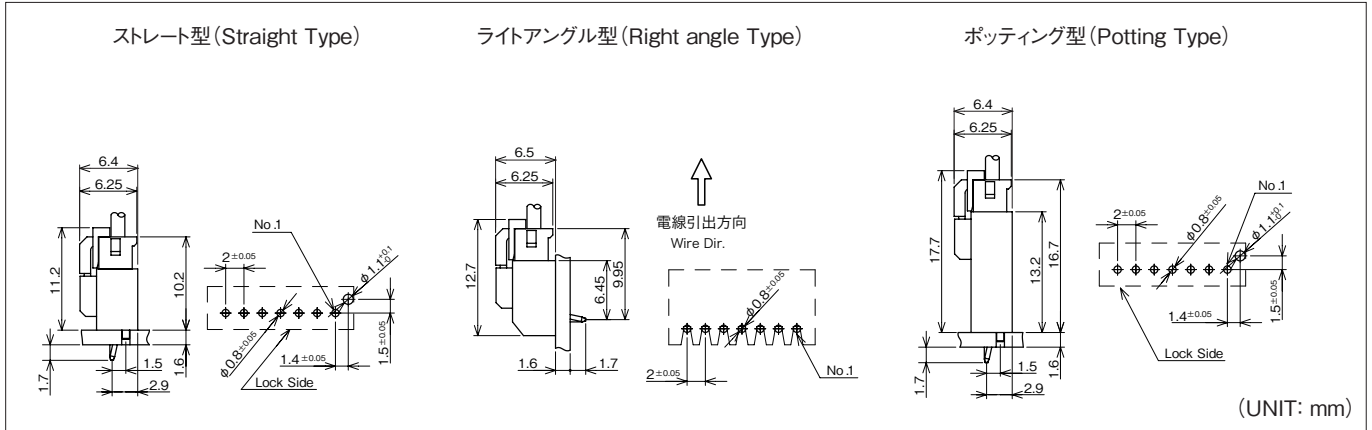
- ハウジングとウエハーのロックは、外圧による外れを防ぐインナーロックを採用。
- リテーナ(オプション)の採用により、二重係止構造で安全性を向上。
- ポッティング対応ウエハーも用意。
- The housing and wafers are inner locked for avoiding loosening by external stresses.
- A retainer (option) adopted ensures the safety by double clamping design.
- Wafers usable for potting are also available.



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 | 1000MΩ以上 over |
| 使用温度範囲 Temperature Range | -25~+85℃ |
| 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. | φ0.8 ^{±0.05} mm |
| 適用電線範囲 Wire Size | AWG #22~#28 |

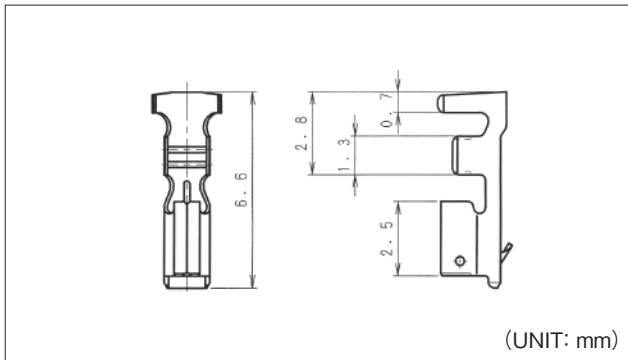
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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



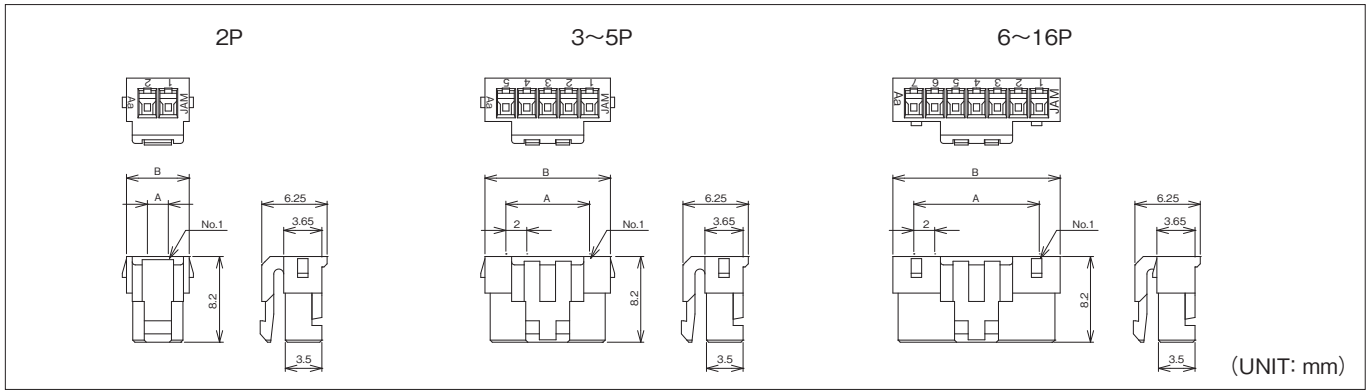
| 品番 Part No. | 適用電線範囲 Wire Size | 被覆外径 Dia of Insulation | 材質 Material | 表面処理 Finish | 被覆剥き長さ Stripping length | 個数/リール PCS/Reel | 備考 Reference |
|----------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 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 アPLICATOR

| 搭載機種 端子番号 Loaded Model Terminal No. | 圧着マシン Crimping Machine | ストリップクリンパー Strip Crimper |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| 720460 | TJS-23200 | |
| | 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.

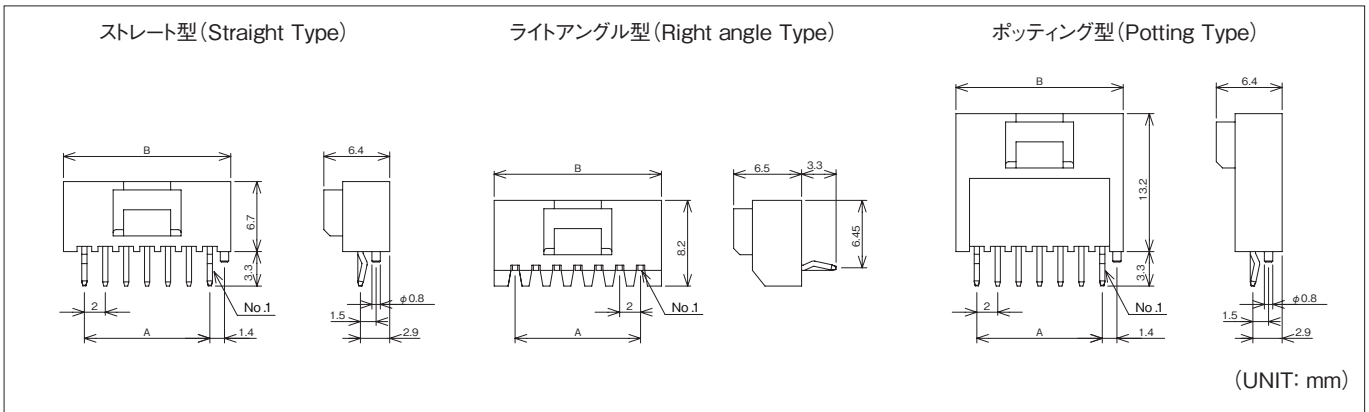
ハウジング HOUSING



(UNIT: mm)

| 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | A | B | 材質 Material | 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | A | B | 材質 Material |
|----------------|---------------------|------|------|---|----------------|---------------------|------|------|---|
| 2 | SN20-02HG | 2.0 | 6.0 | ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 | 10 | SN20-10HG | 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 | | | | | | |

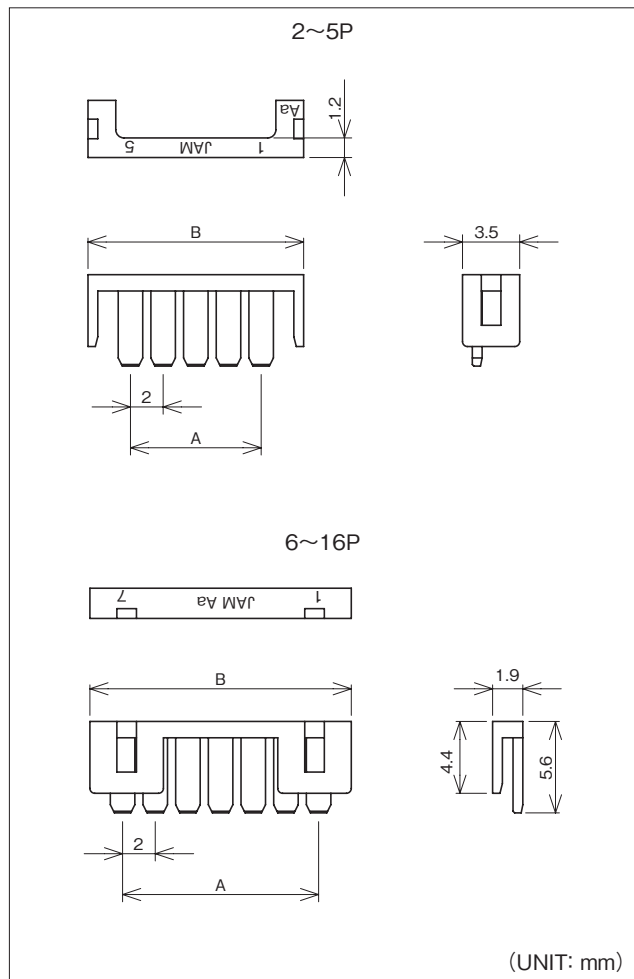
ウエハー WAFER



(UNIT: mm)

| 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 | ライトアングル型 Right angle Type | ポッティング型 Potting Type | ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss | | | |
| 2 | SN20-02WS | SN20-02WSB | SN20-02WL | SN20-02WP | SN20-02WPB | 2.0 | 6.0 | ■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated) |
| 3 | SN20-03WS | SN20-03WSB | SN20-03WL | SN20-03WP | SN20-03WPB | 4.0 | 8.0 | |
| 4 | SN20-04WS | SN20-04WSB | SN20-04WL | SN20-04WP | SN20-04WPB | 6.0 | 10.0 | |
| 5 | SN20-05WS | SN20-05WSB | SN20-05WL | SN20-05WP | SN20-05WPB | 8.0 | 12.0 | |
| 6 | SN20-06WS | SN20-06WSB | SN20-06WL | SN20-06WP | SN20-06WPB | 10.0 | 14.0 | |
| 7 | SN20-07WS | SN20-07WSB | SN20-07WL | SN20-07WP | SN20-07WPB | 12.0 | 16.0 | |
| 8 | SN20-08WS | SN20-08WSB | SN20-08WL | SN20-08WP | SN20-08WPB | 14.0 | 18.0 | |
| 9 | SN20-09WS | SN20-09WSB | SN20-09WL | SN20-09WP | SN20-09WPB | 16.0 | 20.0 | |
| 10 | SN20-10WS | SN20-10WSB | SN20-10WL | SN20-10WP | SN20-10WPB | 18.0 | 22.0 | |
| 11 | SN20-11WS | SN20-11WSB | SN20-11WL | SN20-11WP | SN20-11WPB | 20.0 | 24.0 | |
| 12 | SN20-12WS | SN20-12WSB | SN20-12WL | SN20-12WP | SN20-12WPB | 22.0 | 26.0 | |
| 13 | SN20-13WS | SN20-13WSB | SN20-13WL | SN20-13WP | SN20-13WPB | 24.0 | 28.0 | |
| 14 | SN20-14WS | SN20-14WSB | SN20-14WL | SN20-14WP | SN20-14WPB | 26.0 | 30.0 | |
| 15 | SN20-15WS | SN20-15WSB | SN20-15WL | SN20-15WP | SN20-15WPB | 28.0 | 32.0 | |
| 16 | SN20-16WS | SN20-16WSB | SN20-16WL | SN20-16WP | SN20-16WPB | 30.0 | 34.0 | |

リテーナ RETAINER



| 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | A | B | 材質 Material |
|----------------|---------------------|------|------|--------------------------------------|
| 2 | SN20-02S | 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.