

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

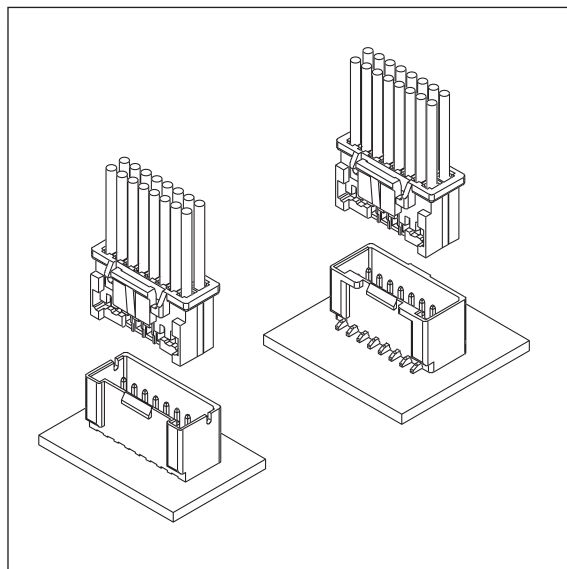
製品名 Product Name

SJW コネクタ

SJW connector

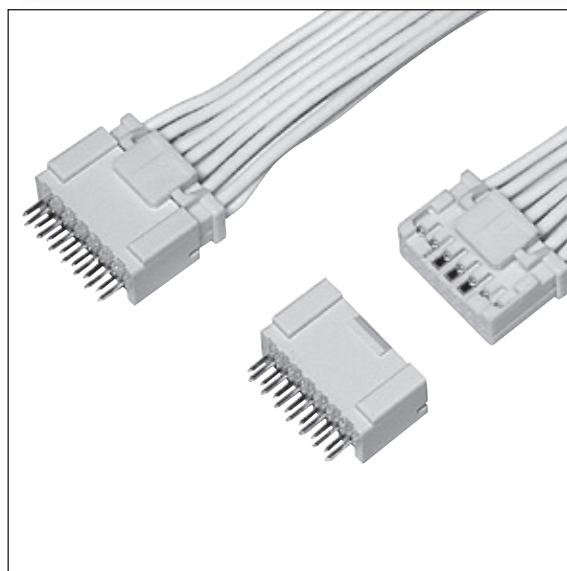
特長 FEATURES

- ハウジングは取り外し作業が容易なアウターロック方式を採用。
- ハウジングとウエハーに方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
- 中継用 RJW コネクタとハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。
- An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
- Housing and Wafer provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
- Housing and contacts are the same as for wire to wire RJW connector.

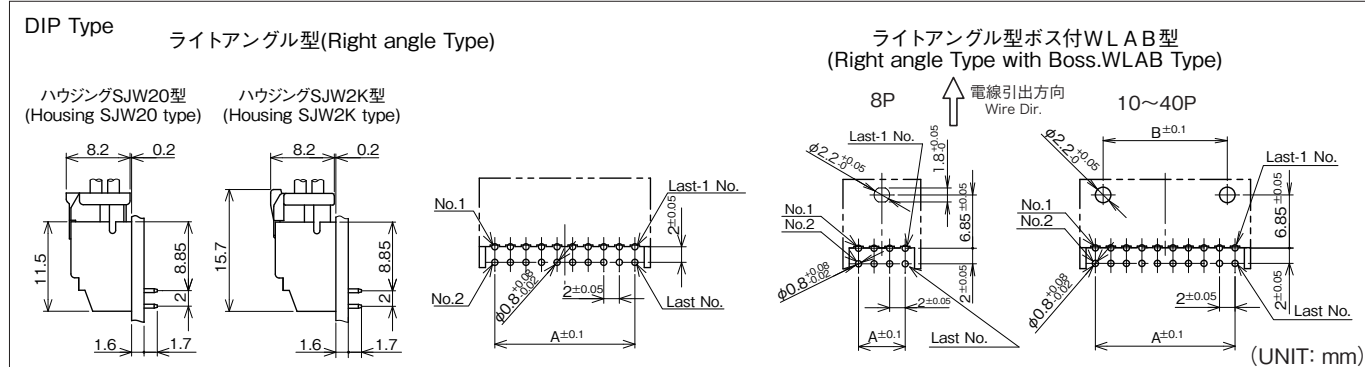
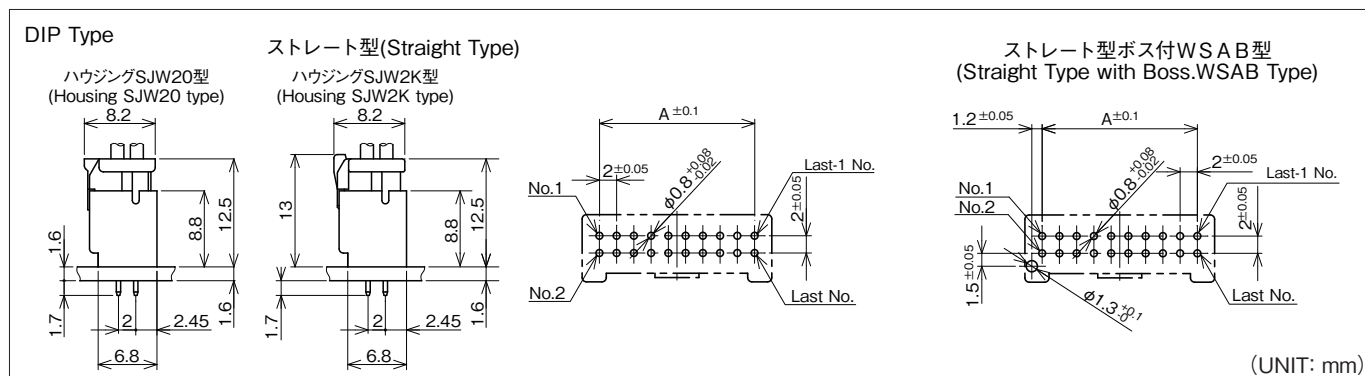


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8~40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
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°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.	φ0.8 ^{+0.08} _{-0.02} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28



基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



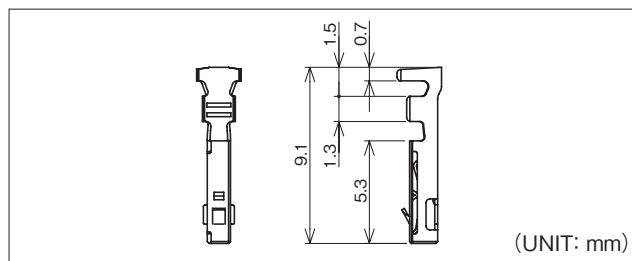
極数 Pole No.	A	B	極数 Pole No.	A	B
8	6.0	—	26	24.0	22.0
10	8.0	6.0	28	26.0	24.0
12	10.0	8.0	30	28.0	26.0
14	12.0	10.0	32	30.0	28.0
16	14.0	12.0	34	32.0	30.0
18	16.0	14.0	36	34.0	32.0
20	18.0	16.0	38	36.0	34.0
22	20.0	18.0	40	38.0	36.0
24	22.0	20.0	—	—	—

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
720468-2MAC	#22~#28	φ0.88~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	12,000×6R	低嵌合品 LIF Type
720470-2MAC							

アプリケーション アPLICATOR

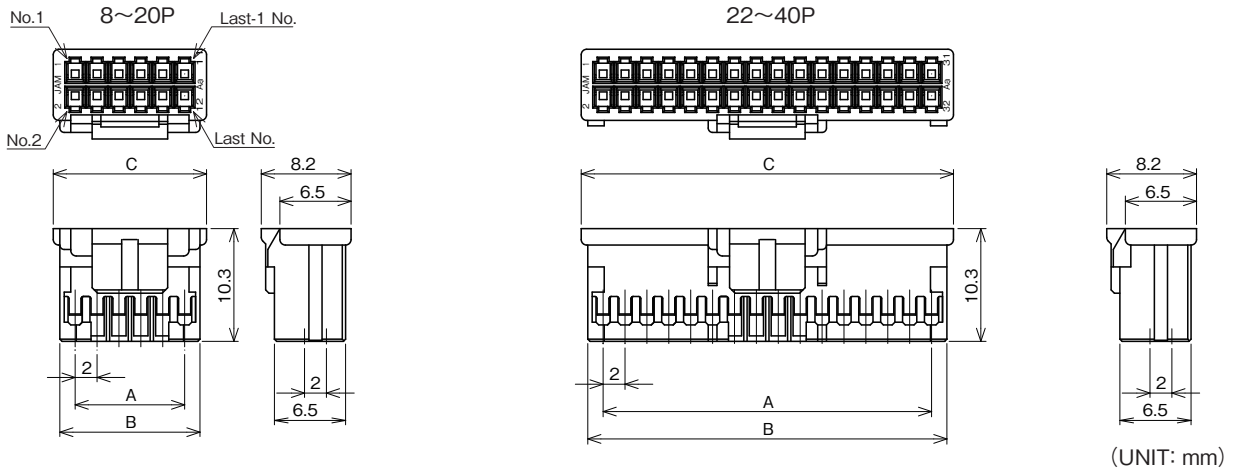
搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No.		
720468	TJS-33600	
720470	TJS-35200	

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。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.

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

ハウジング HOUSING

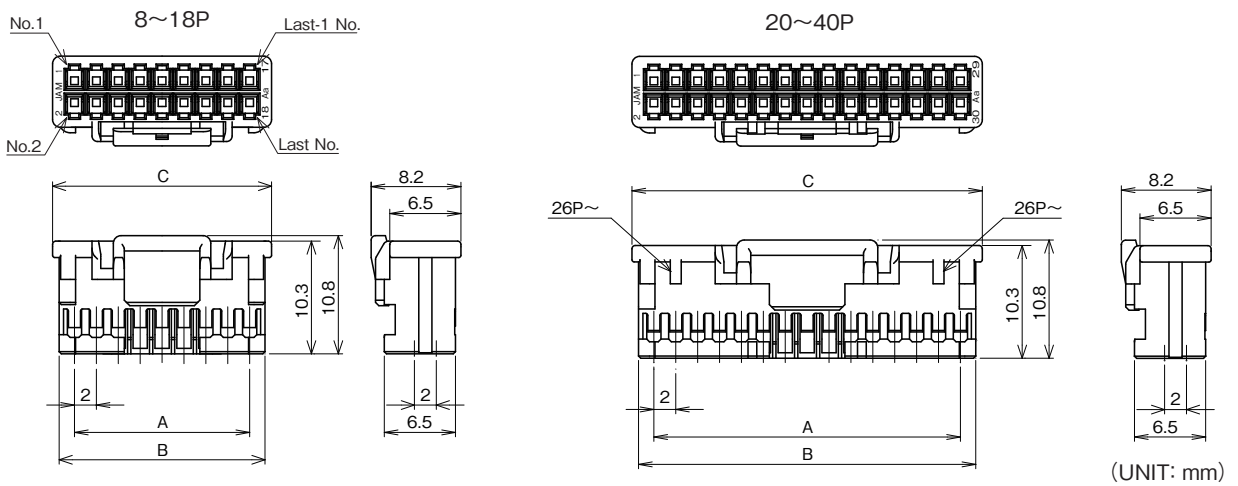
SJW20型 (SJW20 Type)



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
8	SJW20-08HGA	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	26	SJW20-26HGA	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW20-10HGA	8.0	10.8	12.0		28	SJW20-28HGA	26.0	28.8	30.0	
12	SJW20-12HGA	10.0	12.8	14.0		30	SJW20-30HGA	28.0	30.8	32.0	
14	SJW20-14HGA	12.0	14.8	16.0		32	SJW20-32HGA	30.0	32.8	34.0	
16	SJW20-16HGA	14.0	16.8	18.0		34	SJW20-34HGA	32.0	34.8	36.0	
18	SJW20-18HGA	16.0	18.8	20.0		36	SJW20-36HGA	34.0	36.8	38.0	
20	SJW20-20HGA	18.0	20.8	22.0		38	SJW20-38HGA	36.0	38.8	40.0	
22	SJW20-22HGA	20.0	22.8	24.0		40	SJW20-40HGA	38.0	40.8	42.0	
24	SJW20-24HGA	22.0	24.8	26.0		-	-	-	-	-	

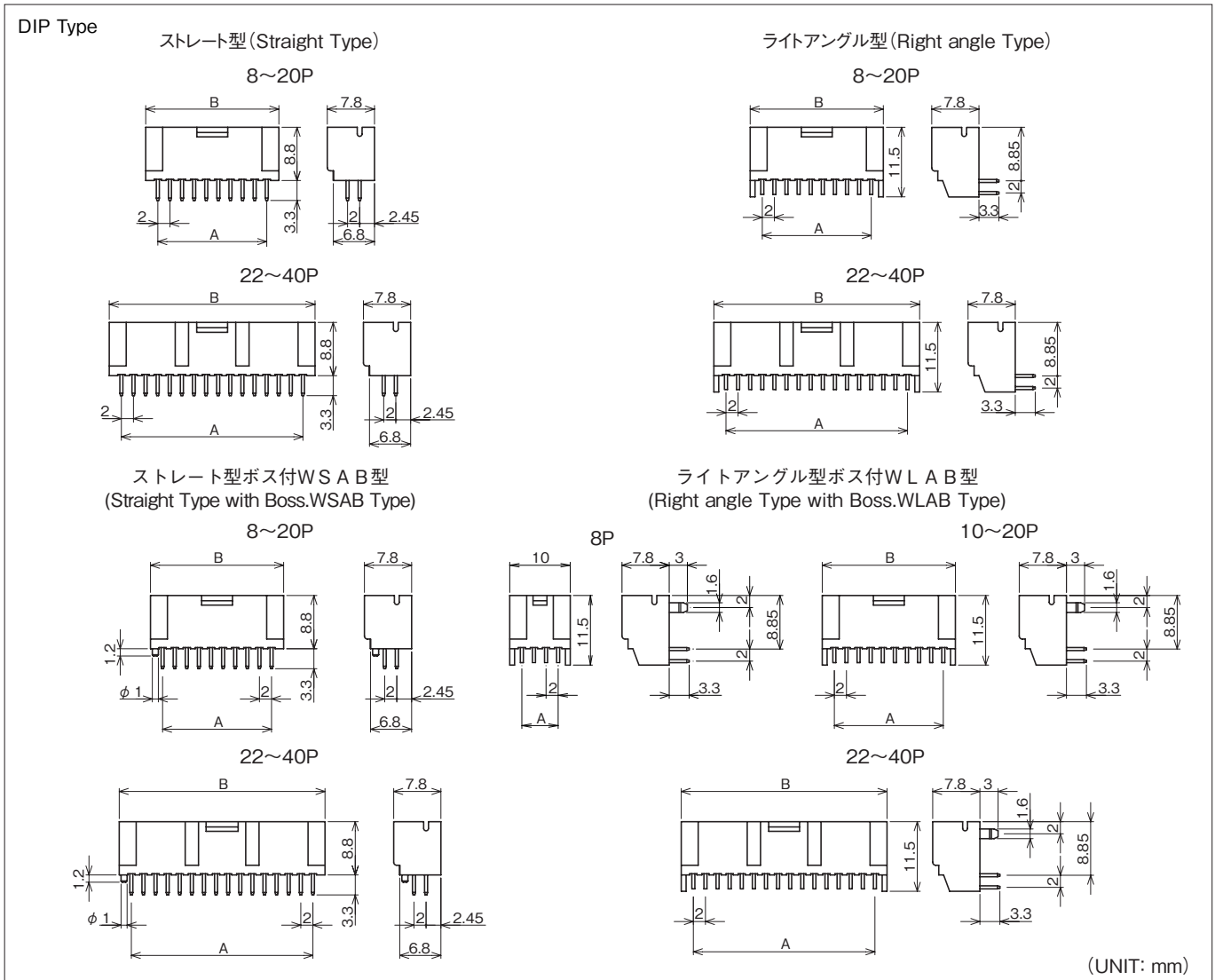
SJW2K型 (SJW2K Type)



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
8	SJW2K-08HG	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	26	SJW2K-26HG	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW2K-10HG	8.0	10.8	12.0		28	SJW2K-28HG	26.0	28.8	30.0	
12	SJW2K-12HG	10.0	12.8	14.0		30	SJW2K-30HG	28.0	30.8	32.0	
14	SJW2K-14HG	12.0	14.8	16.0		32	SJW2K-32HG	30.0	32.8	34.0	
16	SJW2K-16HG	14.0	16.8	18.0		34	SJW2K-34HG	32.0	34.8	36.0	
18	SJW2K-18HG	16.0	18.8	20.0		36	SJW2K-36HG	34.0	36.8	38.0	
20	SJW2K-20HG	18.0	20.8	22.0		38	SJW2K-38HG	36.0	38.8	40.0	
22	SJW2K-22HG	20.0	22.8	24.0		40	SJW2K-40HG	38.0	40.8	42.0	
24	SJW2K-24HG	22.0	24.8	26.0		-	-	-	-	-	

ウェハー WAFER



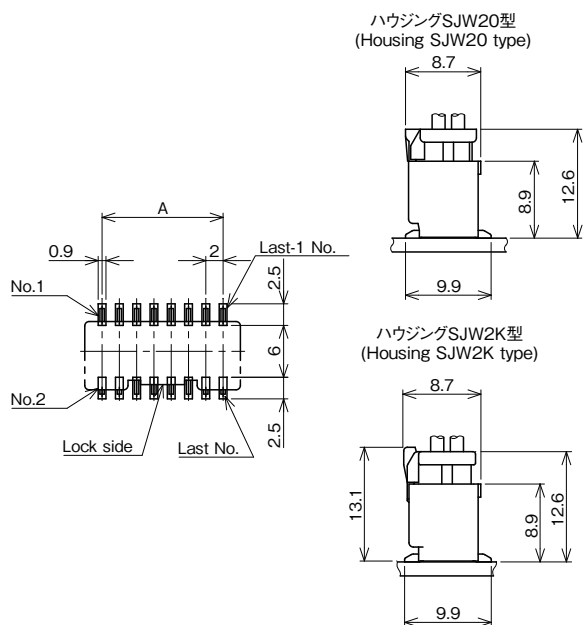
極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type	ストレート型ボス付 WSAB型 (Straight Type with Boss. WSAB Type)	ライトアングル型ボス付 WLAB型 (Right angle Type with Boss. WLAB Type)			
8	SJW20-08WSA	SJW20-08WLA	SJW20-08WSAB	SJW20-08WLAB	6.0	10.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
10	SJW20-10WSA	SJW20-10WLA	SJW20-10WSAB	SJW20-10WLAB	8.0	12.0	
12	SJW20-12WSA	SJW20-12WLA	SJW20-12WSAB	SJW20-12WLAB	10.0	14.0	
14	SJW20-14WSA	SJW20-14WLA	SJW20-14WSAB	SJW20-14WLAB	12.0	16.0	
16	SJW20-16WSA	SJW20-16WLA	SJW20-16WSAB	SJW20-16WLAB	14.0	18.0	
18	SJW20-18WSA	SJW20-18WLA	SJW20-18WSAB	SJW20-18WLAB	16.0	20.0	
20	SJW20-20WSA	SJW20-20WLA	SJW20-20WSAB	SJW20-20WLAB	18.0	22.0	
22	SJW20-22WSA	SJW20-22WLA	SJW20-22WSAB	SJW20-22WLAB	20.0	24.0	
24	SJW20-24WSA	SJW20-24WLA	SJW20-24WSAB	SJW20-24WLAB	22.0	26.0	
26	SJW20-26WSA	SJW20-26WLA	SJW20-26WSAB	SJW20-26WLAB	24.0	28.0	
28	SJW20-28WSA	SJW20-28WLA	SJW20-28WSAB	SJW20-28WLAB	26.0	30.0	
30	SJW20-30WSA	SJW20-30WLA	SJW20-30WSAB	SJW20-30WLAB	28.0	32.0	
32	SJW20-32WSA	SJW20-32WLA	SJW20-32WSAB	SJW20-32WLAB	30.0	34.0	
34	SJW20-34WSA	SJW20-34WLA	SJW20-34WSAB	SJW20-34WLAB	32.0	36.0	
36	SJW20-36WSA	SJW20-36WLA	SJW20-36WSAB	SJW20-36WLAB	34.0	38.0	
38	SJW20-38WSA	SJW20-38WLA	SJW20-38WSAB	SJW20-38WLAB	36.0	40.0	
40	SJW20-40WSA	SJW20-40WLA	SJW20-40WSAB	SJW20-40WLAB	38.0	42.0	

■角ピン:Square pin■
黄銅 (Brass)
スズメッキ材
(Pre-tin Plated)

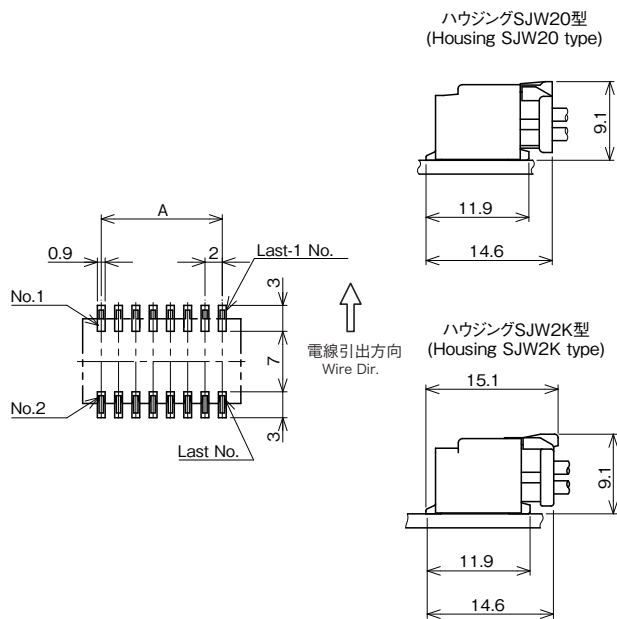
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・SJW20型 (SMT・SJW20 Type)
SMT・SJW2K型 (SMT・SJW2K Type)

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)



(UNIT: mm)

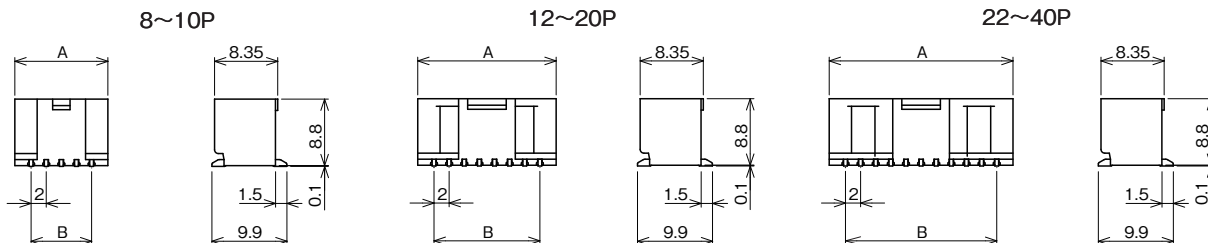
極数 Pole No.	A	極数 Pole No.	A
8	6.0	26	24.0
10	8.0	28	26.0
12	10.0	30	28.0
14	12.0	32	30.0
16	14.0	34	32.0
18	16.0	36	34.0
20	18.0	38	36.0
22	20.0	40	38.0
24	22.0	-	-

注1) パターン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) Pattern pitch 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)

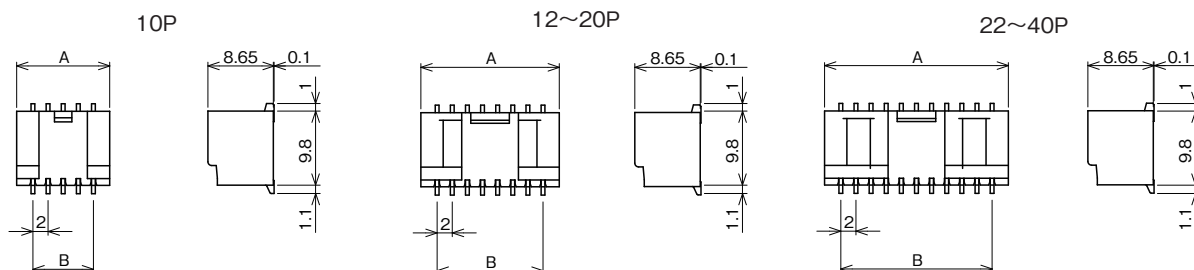
ウエハー WAFER

SMT・SJW20型 (SMT・SJW20 Type)
SMT・SJW2K型 (SMT・SJW2K Type)

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)

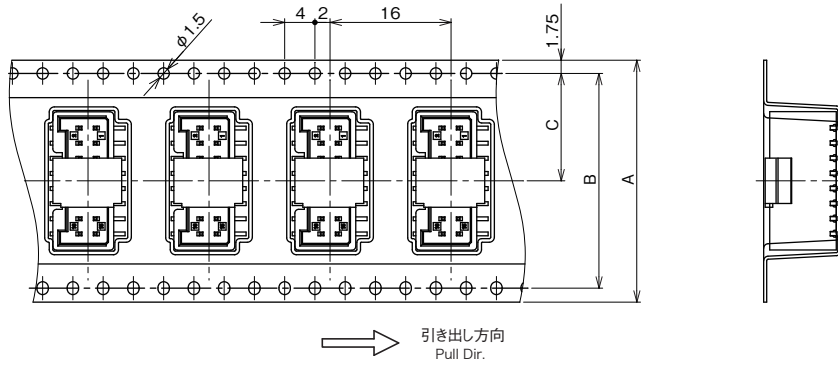


(UNIT: mm)

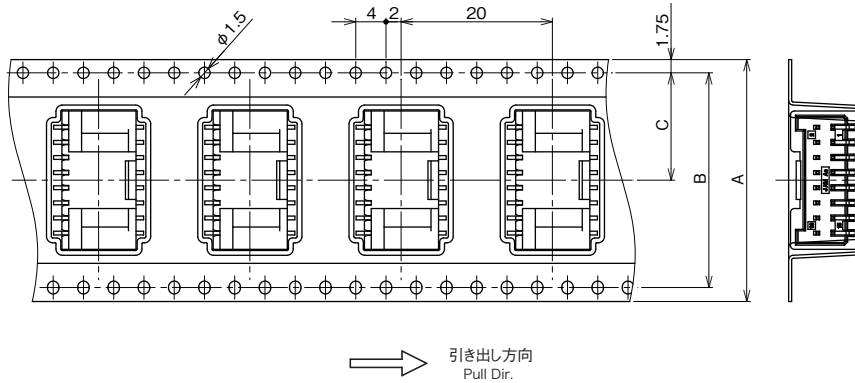
極数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type				SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type				A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel			
8	08	WVA-ET 500	08	SJW20- SJW2K- 500	08	WHA-ET 500	10.3	6.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating) ■カバー:COVER■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0		
10	10		10		12.3		8.0				
12	12		12		14.3		10.0				
14	14		14		16.3		12.0				
16	16		16		18.3		14.0				
18	18		18		20.3		16.0				
20	20		20		22.3		18.0				
22	22		22		24.3		20.0				
24	24		24		26.3		22.0				
26	26		26		28.3		24.0				
28	28		28		30.3		26.0				
30	30		30		32.3		28.0				
32	32		32		34.3		30.0				
34	34		34		36.3		32.0				
36	36		36		38.3		34.0				
38	38		38		40.3		36.0				
40	40	40	42.3	38.0							

エンボステーピング仕様 EMOSS TAPING

SMT・ストレート型
(SMT・Straight type)



SMT・ライトアングル型
(SMT・Right angle type)



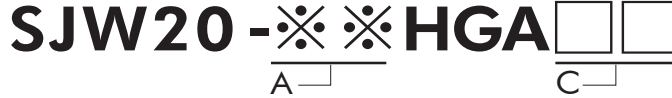
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	A	B	C	極数 Pole No.	A	B	C
8	32.0	28.4	14.2	26	44.0	40.4	20.2
10	32.0	28.4	14.2	28	44.0	40.4	20.2
12	32.0	28.4	14.2	30	56.0	52.4	26.2
14	32.0	28.4	14.2	32	56.0	52.4	26.2
16	32.0	28.4	14.2	34	56.0	52.4	26.2
18	44.0	40.4	20.2	36	56.0	52.4	26.2
20	44.0	40.4	20.2	38	56.0	52.4	26.2
22	44.0	40.4	20.2	40	56.0	52.4	26.2
24	44.0	40.4	20.2	-	-	-	-

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SJW20タイプ
(SJW20 type)



SJW2Kタイプ
(SJW2K type)



※SJW20ハウジングはSJW2Kハウジングに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。
※SJW 20 housing and SJW 2K housing will be put into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ
(DIP type)



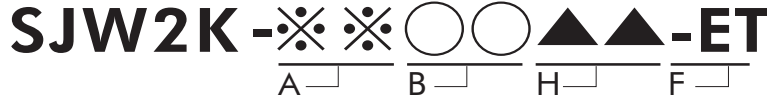
[ウエハー](Wafer)

SMTタイプ
(SMT type)



[ウエハー](Wafer)

SMTタイプ・耐熱性向上タイプ
(SMT type・Increased heat resistant resin)



※SMTタイプにおいてSJW20ウエハーはSJW2Kウエハーに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。
※For SMT, SJW 20 wafers and SJW 2K wafers will be put into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

A 極数【Pole No.】

- 08 …… 8 極【Poles】
- }
- 40 …… 40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

- WSA …… ウエハー(ストレート型)【Wafer (Straight Type)】
- WLA …… ウエハー(ライトアングル型)【Wafer (Right Angle Type)】
- WVA …… ウエハー(ストレート・SMT)【Wafer (Straight Type,SMT)】
- WHA …… ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号(ハウジング)【Color (Housing)】

- | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 無表示【No display】……白【White】 | YL …… 黄【Yellow】 | CY …… 水色【Cyan】 |
| RE …… 赤【Red】 | OR …… 橙【Orange】 | LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】 |
| PK …… 桃【Pink】 | BW …… 茶【Brown】 | LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】 |
| BR …… 紫【Purple】 | BL …… 青【Blue】 | LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】 |
| GY …… 灰【Gray】 | GR …… 緑【Green】 | |
| YG …… 若草【Yellowish Green】 | BK …… 黒【Black】 | |

D 色記号(DIP)【Color (DIP)】

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 無表示【No display】……白【White】 | YG …… 若草【Yellowish Green】 | GR …… 緑【Green】 |
| RE …… 赤【Red】 | YL …… 黄【Yellow】 | BK …… 黒【Black】 |
| PK …… 桃【Pink】 | OR …… 橙【Orange】 | LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】 |
| BR …… 紫【Purple】 | BW …… 茶【Brown】 | LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】 |
| GY …… 灰【Gray】 | BL …… 青【Blue】 | LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】 |

※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.

※蛍光黄、蛍光桃、蛍光橙については、UL94HB材になります。(DIPタイプウエハーのみ)

※Fluorescence colors are UL94HB materials. (Only DIP type wafer)

E 色記号(SMT・SJW20型)【Color (SMT・SJW20 type)】

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 無表示【No display】……白【White】 | BL …… 青【Blue】 |
| RE …… 赤【Red】 | GY …… 灰【Gray】 |
| 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.

F 梱包記号【Packing type code】

- ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

G ボス有無(DIPタイプウエハーのみ)【With/Without boss(Only DIP type wafer)】

- 無表示【No display】……ボス無【Without boss】
- B ……ボス有【With boss】

H 色記号(SMT・SJW2K型)【Color(SMT・SJW2K type)】

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 無表示【No display】……白【White】 | YG …… 若草【Yellowish Green】 |
| RE …… 赤【Red】 | BL …… 青【Blue】 |
| PK …… 桃【Pink】 | BK …… 黒【Black】 |
| GY …… 灰【Gray】 | CY …… 水色【Cyan】 |

※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.