

RoHS

極間ピッチ Pitch between poles **2.54mm** ピッチ

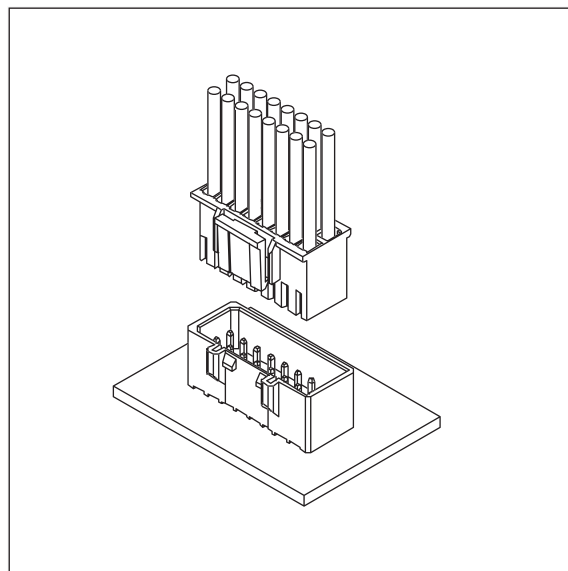
製品名 Product Name

SMD コネクタ

SMD connector

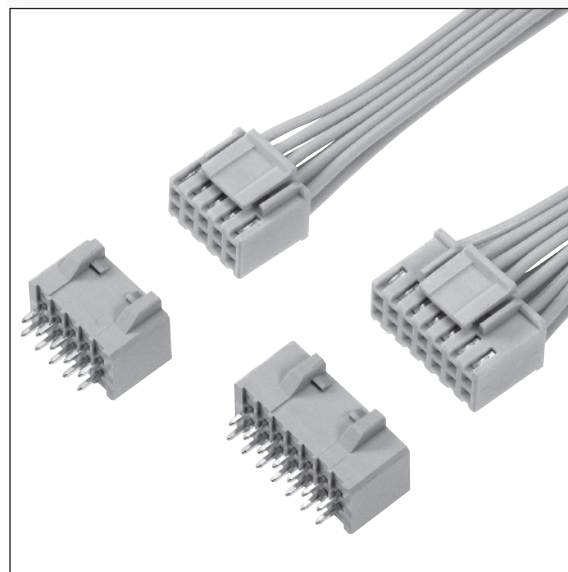
特長 FEATURES

- アウターロック方式の採用により、ハウジングとウエハーの脱着作業性が向上。
 - ハウジングロックの両サイドに設けた2本のリブにより、ウエハーへの逆挿入を防止。
 - 中継用RMDコネクタとプラグハウジングが同一で使用できるので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合、ハーネスが共用可能。
- An outer lock design improves the housing and wafer engaging and disengaging workability.
 - 2 ribs on both sides of the housing lock avoid a wrong engagement on wafers.
 - The plug housing is the same as and usable for RMD connector for junction. Provided that parts, circuits, etc. of the junction connector are the same, it can be received by the harness if required for a structural reason.



仕様 SPECIFICATION

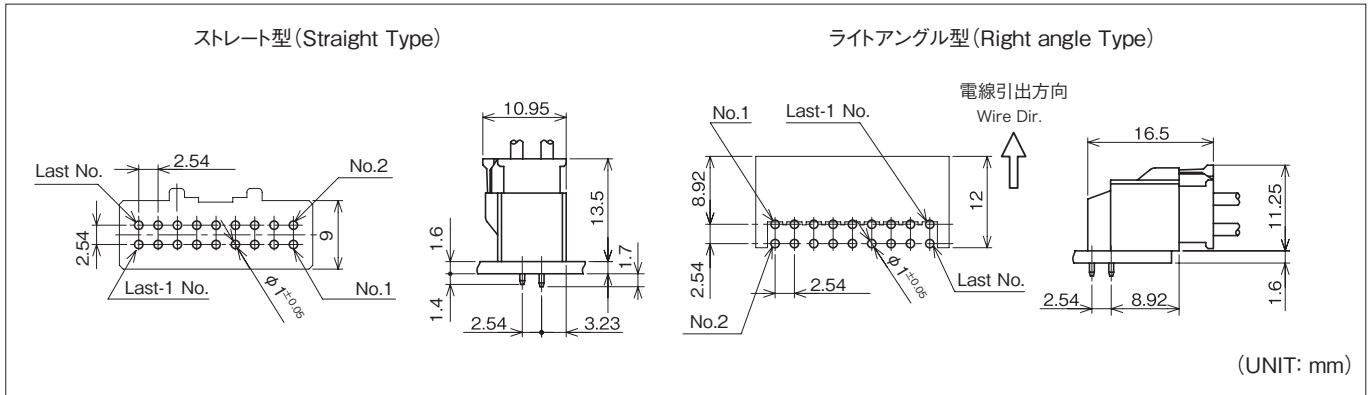
極数 Poles	10~40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	2.54mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ 1.0±0.05mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28



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

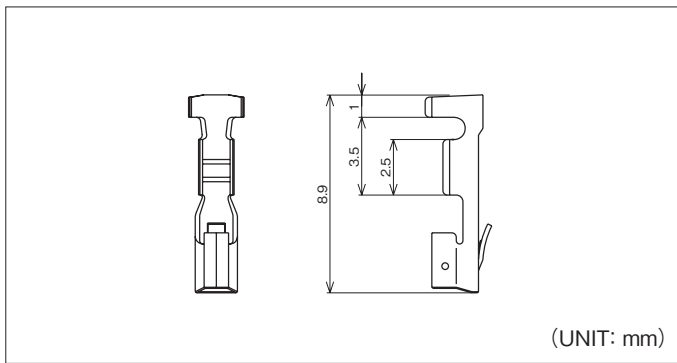


(UNIT: mm)

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)

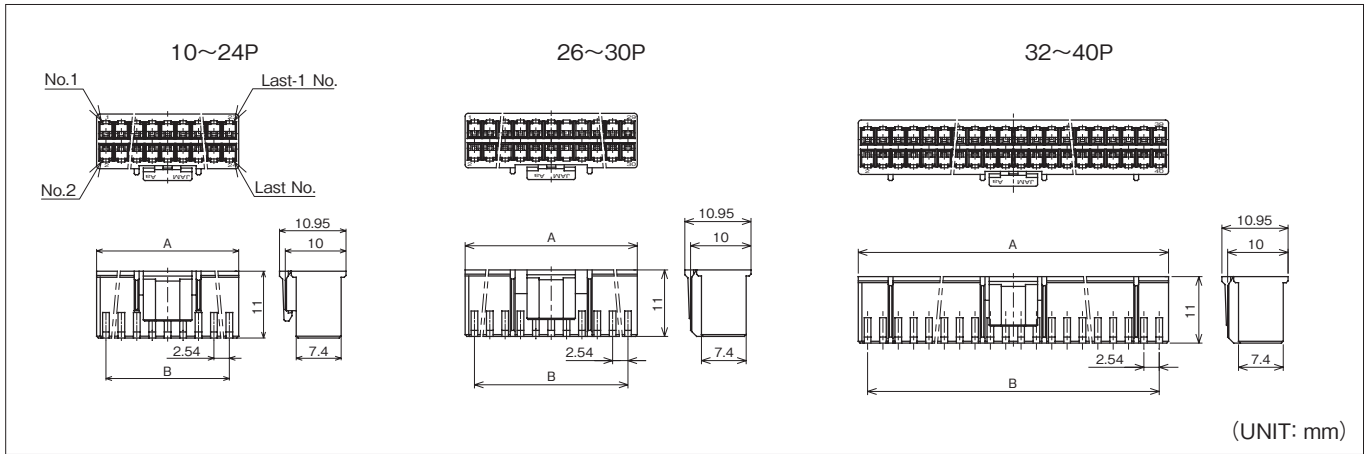
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
725416-2MAC	#22~#28	φ0.88~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.5~4.0mm	10,000×6R	
725416-7AC				金メッキ Au Plating			

アプリケーション APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリッパークリッパー Strip Crimper
725416-2MAC	TJS-24800	
725416-7AC	TJS-24800A	

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.

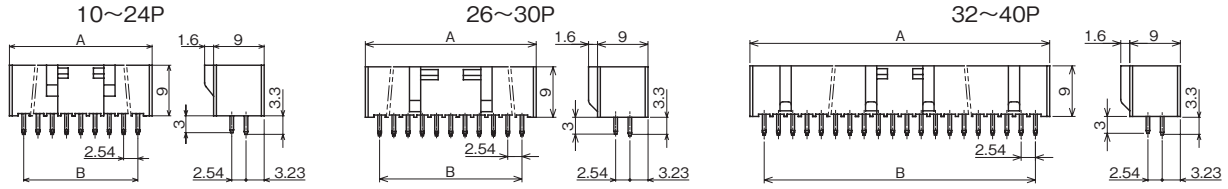
ハウジング HOUSING



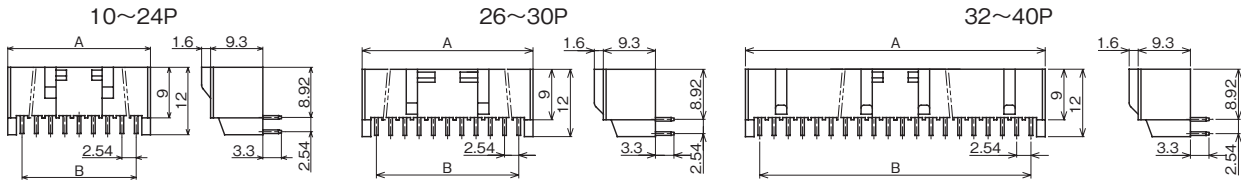
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
10	SMD25-10HG	1,000	13.24	10.16	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
12	SMD25-12HG		15.78	12.70	
14	SMD25-14HG		18.32	15.24	
16	SMD25-16HG		20.86	17.78	
18	SMD25-18HG		23.40	20.32	
20	SMD25-20HG		25.94	22.86	
22	SMD25-22HG		28.48	25.40	
24	SMD25-24HG		31.02	27.94	
26	SMD25-26HG	500	33.56	30.48	
28	SMD25-28HG		36.10	33.02	
30	SMD25-30HG		38.64	35.56	
32	SMD25-32HG		41.18	38.10	
34	SMD25-34HG		43.72	40.64	
36	SMD25-36HG		46.26	43.18	
38	SMD25-38HG		48.80	45.72	
40	SMD25-40HG		51.34	48.26	

ウェハー WAFER

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.	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			
10	SMD25-10WS	500	SMD25-10WL	250	15.24	10.16	■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)
12	SMD25-12WS	250	SMD25-12WL		17.78	12.70	
14	SMD25-14WS		SMD25-14WL	20.32	15.24		
16	SMD25-16WS		SMD25-16WL	22.86	17.78		
18	SMD25-18WS		SMD25-18WL	25.40	20.32		
20	SMD25-20WS		SMD25-20WL	27.94	22.86		
22	SMD25-22WS		SMD25-22WL	30.48	25.40		
24	SMD25-24WS	100	SMD25-24WL	200	33.02	27.94	
26	SMD25-26WS		SMD25-26WL	100	35.56	30.48	
28	SMD25-28WS		SMD25-28WL		38.10	33.02	
30	SMD25-30WS		SMD25-30WL		40.64	35.56	
32	SMD25-32WS	SMD25-32WL	43.18		38.10		
34	SMD25-34WS	SMD25-34WL	45.72	40.64			
36	SMD25-36WS	SMD25-36WL	48.26	43.18			
38	SMD25-38WS	SMD25-38WL	50.80	45.72			
40	SMD25-40WS	SMD25-40WL	53.34	48.26			

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			
10	SMD25-10WS5	500	SMD25-10WL5	250	15.24	10.16	■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) 金メッキ (Au Plating)
12	SMD25-12WS5	250	SMD25-12WL5		17.78	12.70	
14	SMD25-14WS5		SMD25-14WL5	20.32	15.24		
16	SMD25-16WS5		SMD25-16WL5	22.86	17.78		
18	SMD25-18WS5		SMD25-18WL5	25.40	20.32		
20	SMD25-20WS5		SMD25-20WL5	27.94	22.86		
22	SMD25-22WS5		SMD25-22WL5	30.48	25.40		
24	SMD25-24WS5	100	SMD25-24WL5	200	33.02	27.94	
26	SMD25-26WS5		SMD25-26WL5	100	35.56	30.48	
28	SMD25-28WS5		SMD25-28WL5		38.10	33.02	
30	SMD25-30WS5		SMD25-30WL5		40.64	35.56	
32	SMD25-32WS5	SMD25-32WL5	43.18		38.10		
34	SMD25-34WS5	SMD25-34WL5	45.72	40.64			
36	SMD25-36WS5	SMD25-36WL5	48.26	43.18			
38	SMD25-38WS5	SMD25-38WL5	50.80	45.72			
40	SMD25-40WS5	SMD25-40WL5	53.34	48.26			

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング・ウエハー] (Housing・Wafer)

SMD25-


A
B
C
D

A 極数【Pole No.】

10……10極【Poles】

}

40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

HG……ハウジング【Housing】

WS……ウエハー(ストレート型)【Wafer (Straight Type)】

WL……ウエハー(ライトアングル型)【Wafer (Right Angle Type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】

GY …… 灰【Gray】

BW …… 茶【Brown】

RE …… 赤【Red】

YG …… 若草【Yellowish Green】

BL …… 青【Blue】

PK …… 桃【Pink】

YL …… 黄【Yellow】

GR …… 緑【Green】

BR …… 紫【Purple】

OR …… 橙【Orange】

BK …… 黒【Black】

D メッキ仕様(ウエハーのみ)【Plated Material (Only Wafer)】

5……金メッキ(Au plating)