



極間ピッチ Pitch between poles **1.25mm** ピッチ

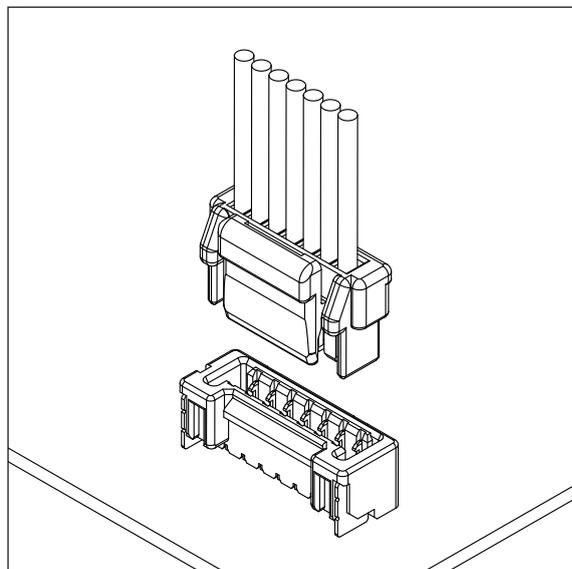
製品名 Product Name

# STA コネクタ

STA connector

## 特長 FEATURES

- 1.25mmピッチ高密度コネクタ。
  - 低挿抜型コネクタ。
  - 指に優しい多面取り設計により作業性・操作性を向上させます。
  - ハウジングランスによるロック機構により強固なターミナル保持力を実現。
- 1.25mm pitch high-density connector.
  - Low insertion force connector.
  - Round shape design is excellent advantage of mating work.
  - The lock mechanism by housing lance realizes strong terminal pull-out force.



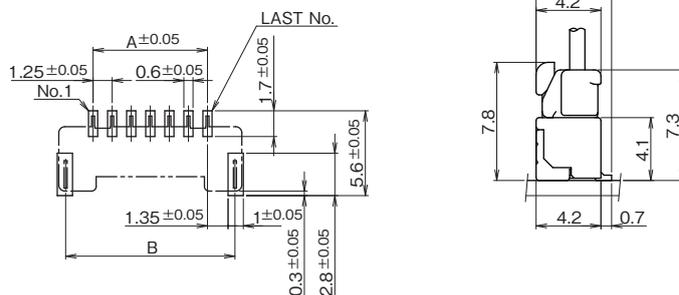
## 仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2~15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.25mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	1.5A
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
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26~#30

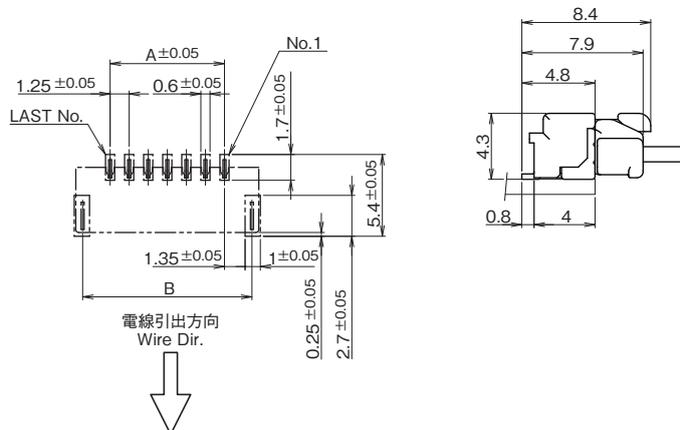


基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right angle Type)

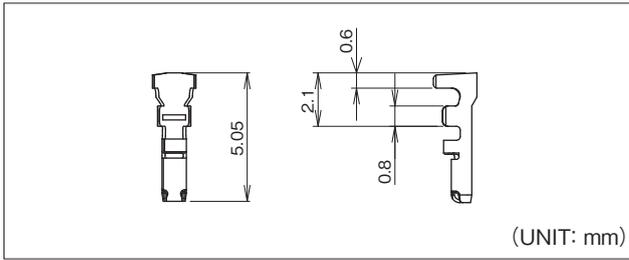


(UNIT: mm)

極数 Pole No.	A	B
2	1.25	4.85
3	2.50	6.10
4	3.75	7.35
5	5.00	8.60
6	6.25	9.85
7	7.50	11.10
8	8.75	12.35
9	10.00	13.60
10	11.25	14.85
11	12.50	16.10
12	13.75	17.35
13	15.00	18.60
14	16.25	19.85
15	17.50	21.10

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)

**端子 TERMINAL**

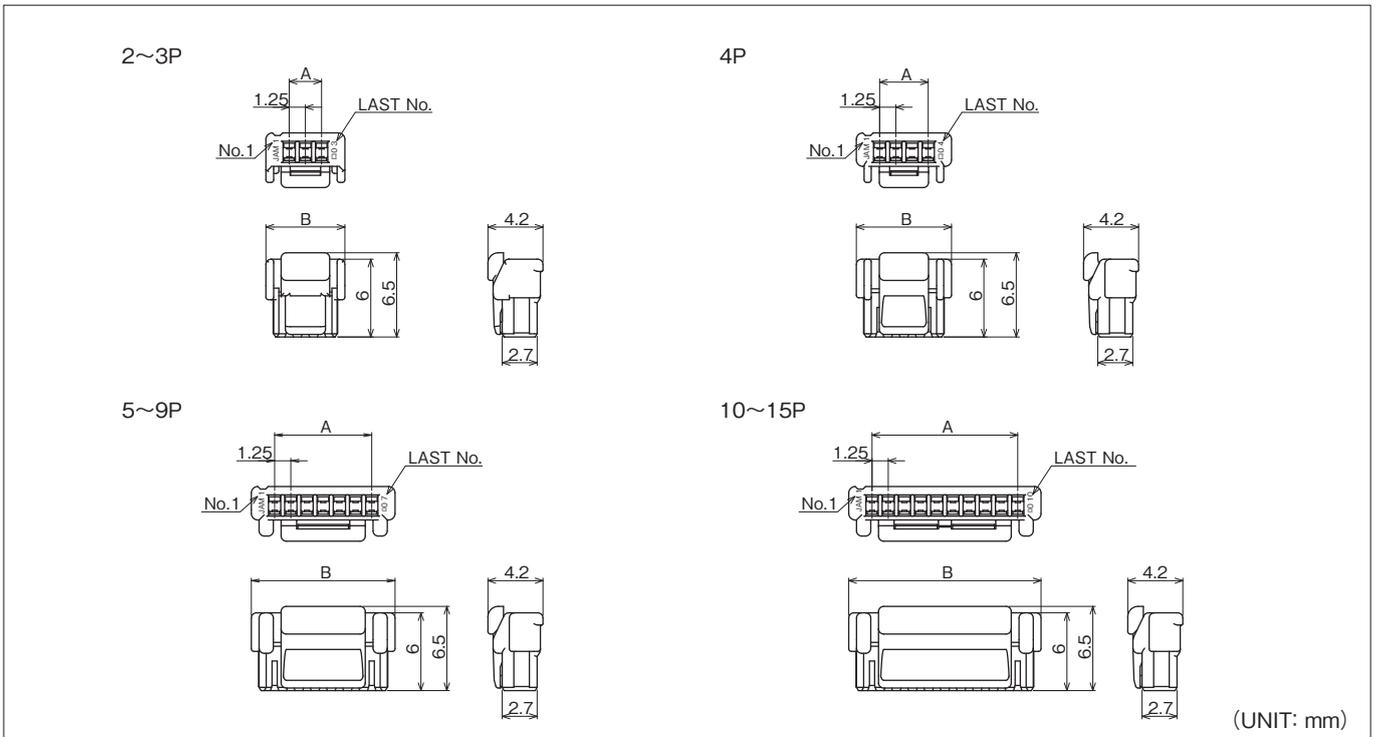


品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
712215-2MAC	#26~#30	φ0.78~φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.2±0.2mm	20,000×6R	
712217-2MAC							多芯線対応 Many conductor type

**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	ストリップクリンパー Strip Crimper
712215	TJS-46200	
712217	CXX003300	

**ハウジング HOUSING**



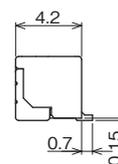
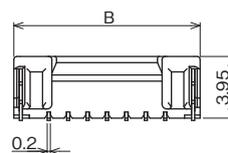
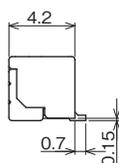
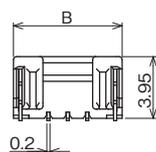
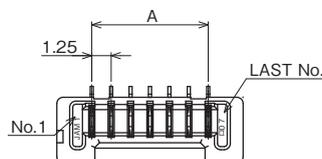
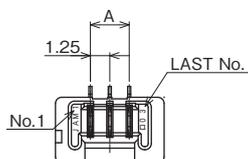
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	STA12-02HG	1.25	4.85	PBT UL94 V-0	9	STA12-09HG	10.00	13.60	PBT UL94 V-0
3	STA12-03HG	2.50	6.10		10	STA12-10HG	11.25	14.85	
4	STA12-04HG	3.75	7.35		11	STA12-11HG	12.50	16.10	
5	STA12-05HG	5.00	8.60		12	STA12-12HG	13.75	17.35	
6	STA12-06HG	6.25	9.85		13	STA12-13HG	15.00	18.60	
7	STA12-07HG	7.50	11.10		14	STA12-14HG	16.25	19.85	
8	STA12-08HG	8.75	12.35		15	STA12-15HG	17.50	21.10	

ウエハー WAFER

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)

2~4P

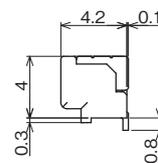
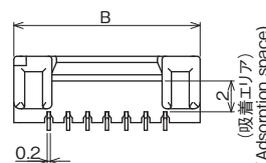
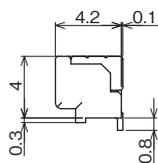
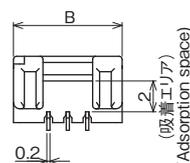
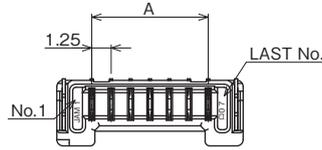
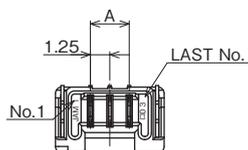
5~15P



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)

2~4P

5~15P

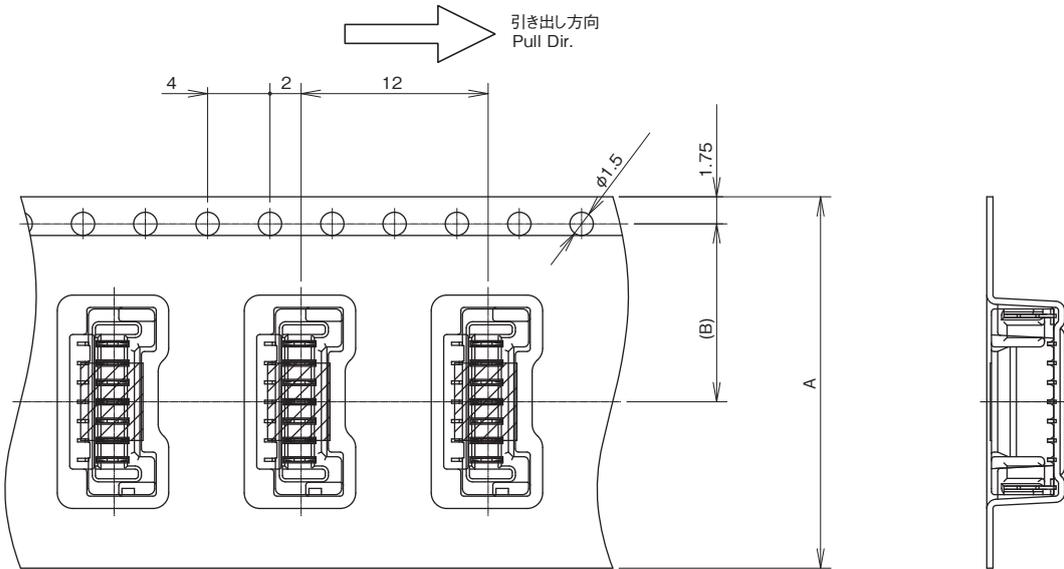


(UNIT: mm)

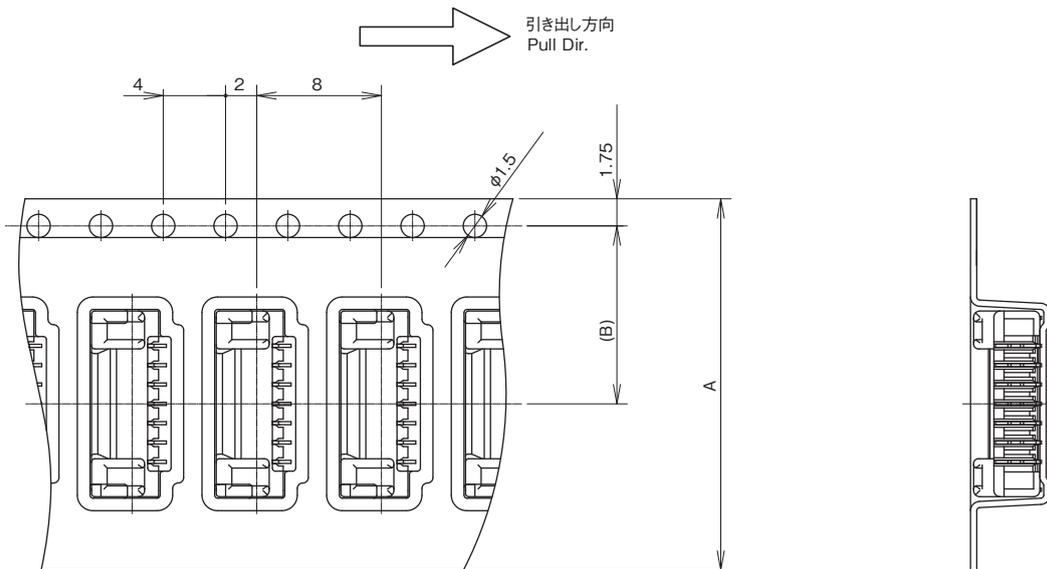
極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数/リール PCS/Reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール PCS/Reel			
2	STA12-02WV-ET	1,500	STA12-02WH-ET	2,200	1.25	5.75	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入り (Nylon6T with GF) UL94 V-0  ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ (Tin Plating)  ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅 (Brass) スズメッキ (Tin Plating)
3	STA12-03WV-ET		STA12-03WH-ET		2.50	7.00	
4	STA12-04WV-ET		STA12-04WH-ET		3.75	8.25	
5	STA12-05WV-ET		STA12-05WH-ET		5.00	9.50	
6	STA12-06WV-ET		STA12-06WH-ET		6.25	10.75	
7	STA12-07WV-ET		STA12-07WH-ET		7.50	12.00	
8	STA12-08WV-ET		STA12-08WH-ET		8.75	13.25	
9	STA12-09WV-ET		STA12-09WH-ET		10.00	14.50	
10	STA12-10WV-ET		STA12-10WH-ET		11.25	15.75	
11	STA12-11WV-ET		STA12-11WH-ET		12.50	17.00	
12	STA12-12WV-ET		STA12-12WH-ET		13.75	18.25	
13	STA12-13WV-ET		STA12-13WH-ET		15.00	19.50	
14	STA12-14WV-ET		STA12-14WH-ET		16.25	20.75	
15	STA12-15WV-ET		STA12-15WH-ET		17.50	22.00	

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	極数 Pole No.	A	B
2	16	7.5	9	24	11.5
3			10		
4			11		
5	24	11.5	12	32	14.2
6			13		
7			14		
8			15		

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

STA12- ※※HG      

A    C   

[ウエハー](Wafer)

STA12- ※※             -ET

A    B    C    D   

**A 極数【Pole No.】**

02 …… 2 極【Poles】  
 }  
 15 …… 15極【Poles】

**B 製品種別【Kinds】**

WV …… ウエハー(SMT・ストレート型)【Wafer(SMT・Straight Type)】  
 WH …… ウエハー(SMT・ライトアングル型)【Wafer(SMT・Right Angle Type)】

**C 色記号【Color】**

無表示【No display】……白【White】	BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】	PK …… 桃【Pink】
BK …… 黒【Black】	YG …… 若草【Yellowish Green】
RE …… 赤【Red】	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ります。  
 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.

**D 梱包記号【Packing type code】**

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】