

極間ピッチ Pitch between poles **1.5mm** ピッチ

RoHS

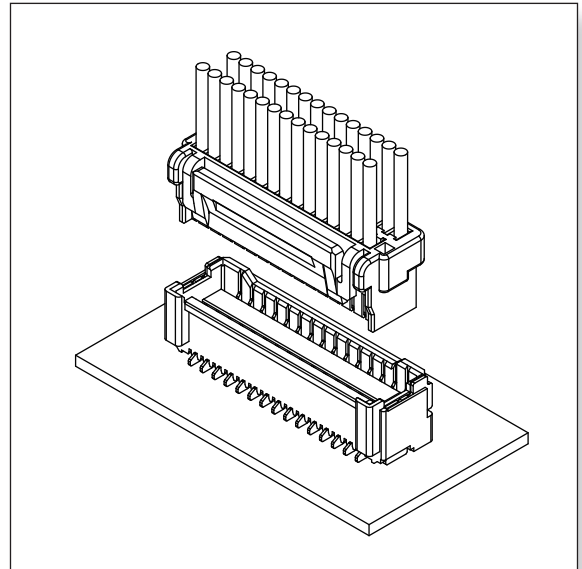
 製品名
Product Name

SZW コネクタ

SZW connector
特長 FEATURES

- 1.5mmピッチ高密度デュアルコネクタ。
- 高信頼設計の低挿抜型エコ志向製品。
- サムグリップ装備の多機能ワイドロック採用

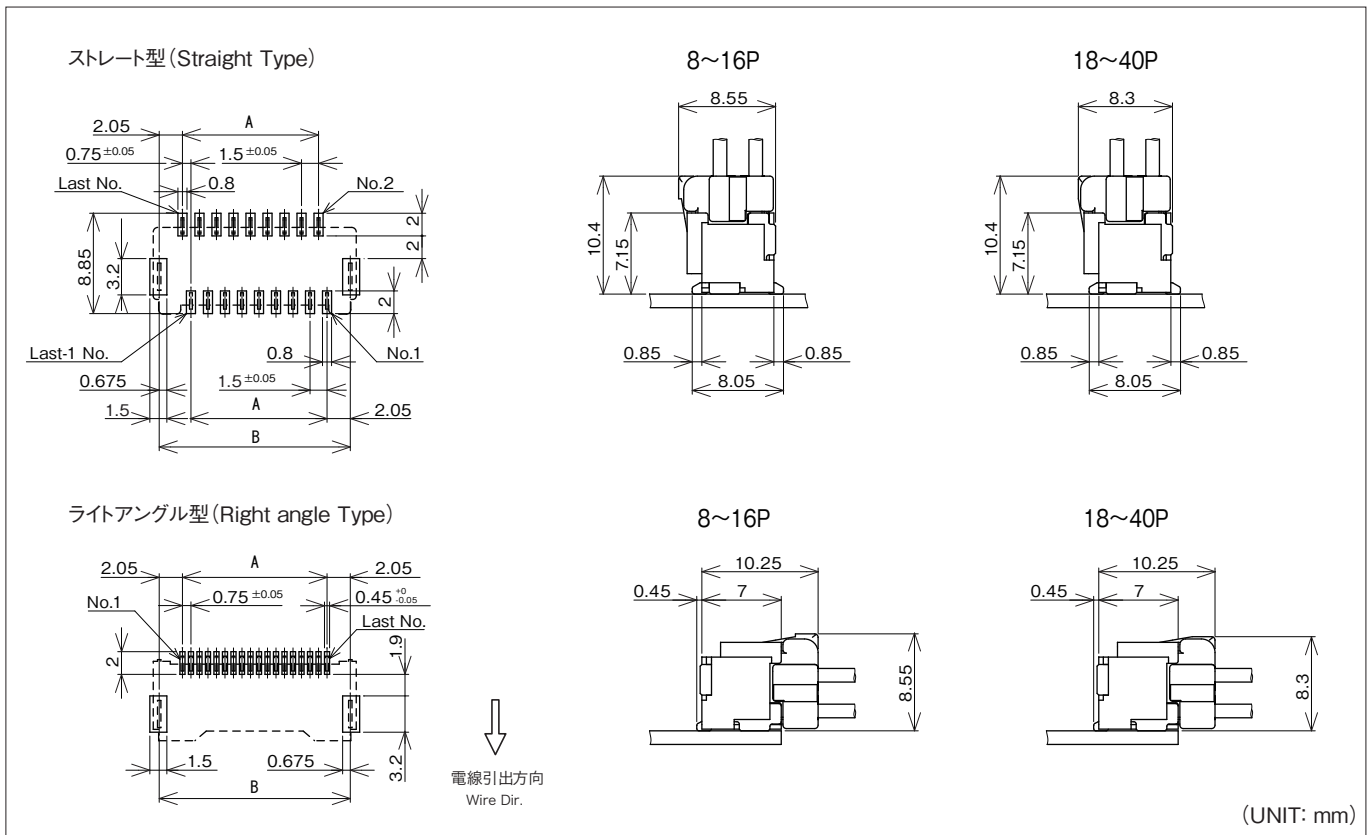
- 1.5mm pitch high-density dual connector.
- High-reliability low insertion force design.
- Multifunctional wide lock system, equipped with thumb grip.


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8~40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	ストレート型(Straight type) AWG #24 : 2A, AWG #26~#28 : 1A ライトアングル型(Right angle type) AWG #24 : 1.5A, AWG #26~#28 : 1A
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 #24~#28



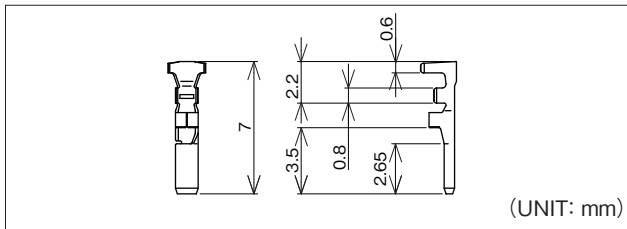
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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)

極数 Pole No.	ストレータイプ Straight Type		極数 Pole No.	ライトアングル型 Right angle Type	
	A	B		A	B
8	4.5	9.35	8	5.25	9.35
10	6.0	10.85	10	6.75	10.85
12	7.5	12.35	12	8.25	12.35
14	9.0	13.85	14	9.75	13.85
16	10.5	15.35	16	11.25	15.35
18	12.0	16.85	18	12.75	16.85
20	13.5	18.35	20	14.25	18.35
22	15.0	19.85	22	15.75	19.85
24	16.5	21.35	24	17.25	21.35
26	18.0	22.85	26	18.75	22.85
28	19.5	24.35	28	20.25	24.35
30	21.0	25.85	30	21.75	25.85
32	22.5	27.35	32	23.25	27.35
34	24.0	28.85	34	24.75	28.85
36	25.5	30.35	36	26.25	30.35
38	27.0	31.85	38	27.75	31.85
40	28.5	33.35	40	29.25	33.35

端子 TERMINAL



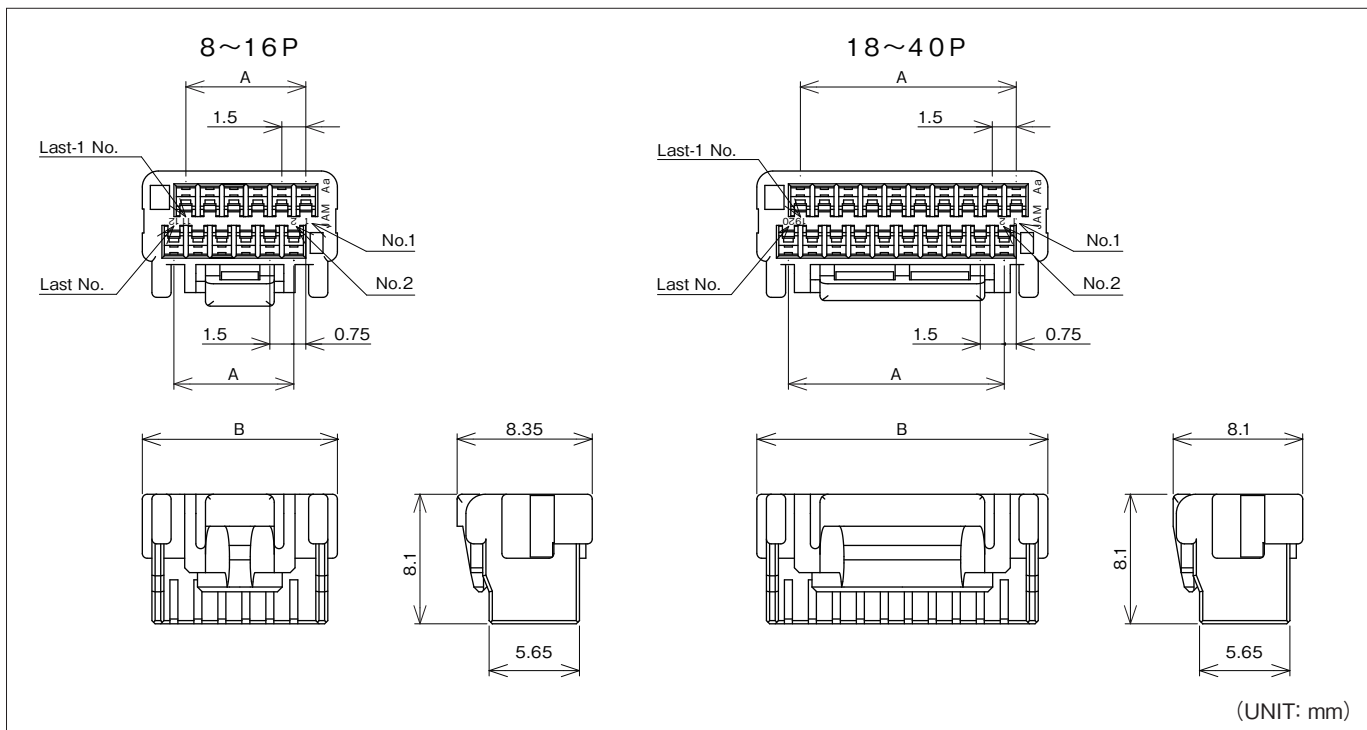
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
715311-2MAC	AWG#24~#28	φ0.88~φ1.2mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.4 ^{+0.1} _{-0.2} mm	15,000×6R	-

アプリケータ 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
715311	TJS-43300	

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

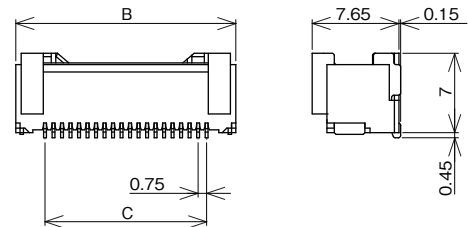
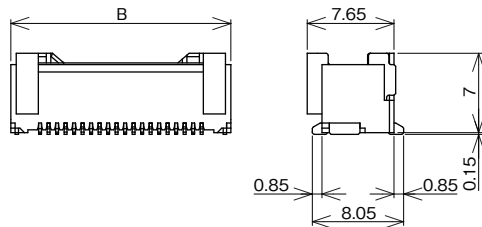
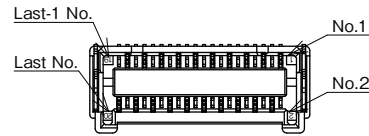
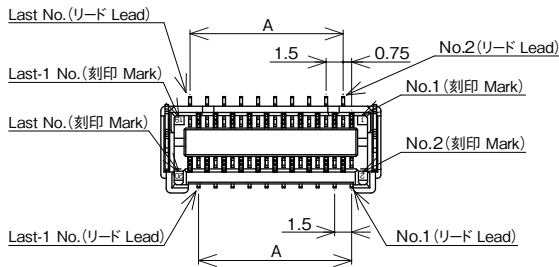


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数/袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
8	SZW15-08HG	1,000	4.5	9.2	PBT UL94 V-0	26	SZW15-26HG	1,000	18.0	22.7	PBT UL94 V-0
10	SZW15-10HG		6.0	10.7		28	SZW15-28HG		19.5	24.2	
12	SZW15-12HG		7.5	12.2		30	SZW15-30HG		21.0	25.7	
14	SZW15-14HG		9.0	13.7		32	SZW15-32HG		22.5	27.2	
16	SZW15-16HG		10.5	15.2		34	SZW15-34HG		24.0	28.7	
18	SZW15-18HG		12.0	16.7		36	SZW15-36HG		25.5	30.2	
20	SZW15-20HG		13.5	18.2		38	SZW15-38HG		27.0	31.7	
22	SZW15-22HG		15.0	19.7		40	SZW15-40HG		28.5	33.2	
24	SZW15-24HG	16.5	21.2	-	-	-	-	-	-	-	

ウエハー WAFER

ストレート型 (Straight Type)

ライトアングル型 (Right angle Type)



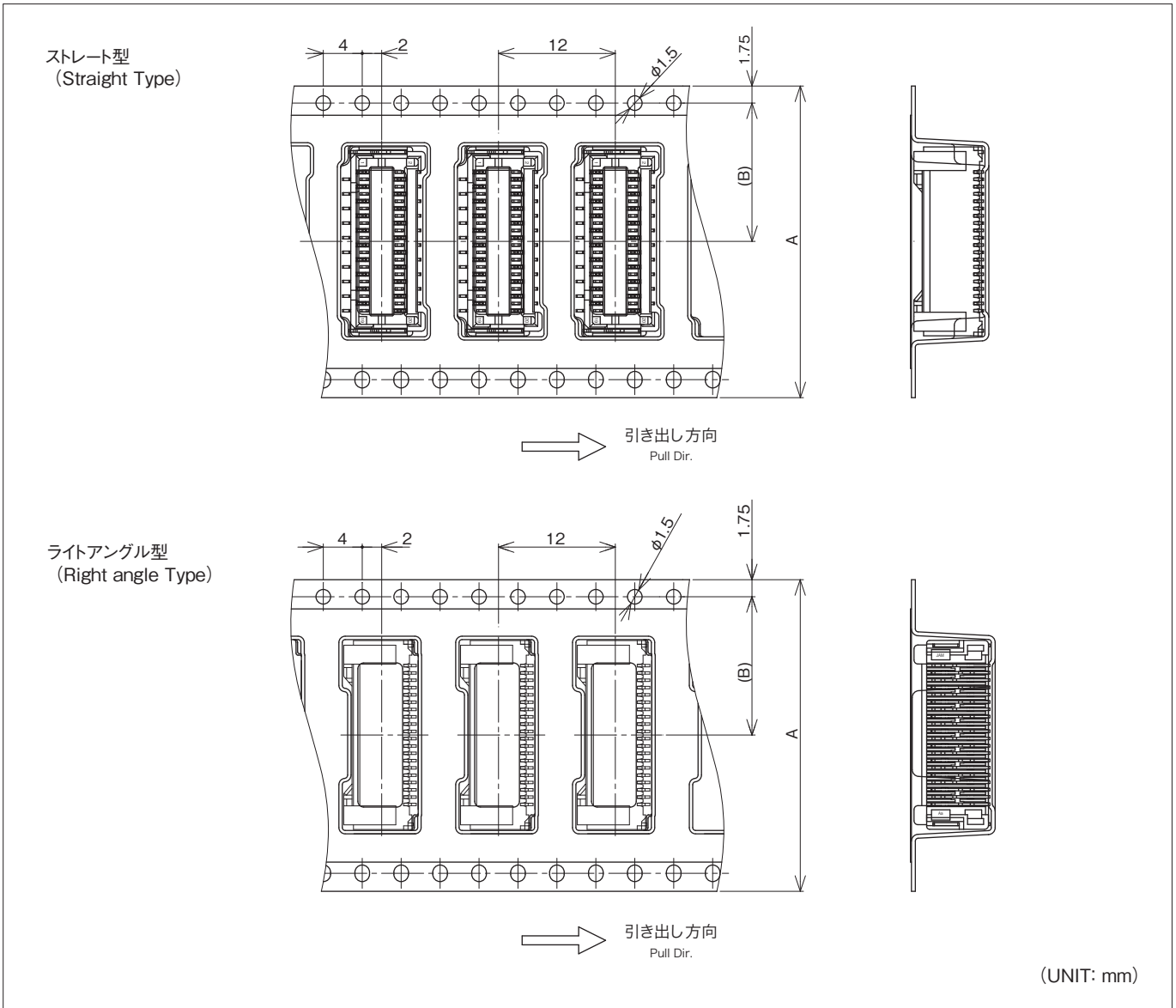
※ストレート型のみ
極数刻印は接触部を示しており、そのリード部は反対側に出ております。
例：トップビューにおいて右上が1極目の刻印になりますが、リード部は右下が1極目になります。

*Only Straight Type.
The mark indicates number of poles in the contact part, and the lead part sets it as the other side.
Example : In a top view, the mark part of No.1 is the upper right and the lead part of No.1 is the lower right.

(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	C	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数/リール Quantity/reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール Quantity/reel				
8	SZW15-08WV-ET	1,000	SZW15-08WH-ET	900	4.5	10.4	5.25	■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■ 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)
10	SZW15-10WV-ET		SZW15-10WH-ET		6.0	11.9	6.75	
12	SZW15-12WV-ET		SZW15-12WH-ET		7.5	13.4	8.25	
14	SZW15-14WV-ET		SZW15-14WH-ET		9.0	14.9	9.75	
16	SZW15-16WV-ET		SZW15-16WH-ET		10.5	16.4	11.25	
18	SZW15-18WV-ET		SZW15-18WH-ET		12.0	17.9	12.75	
20	SZW15-20WV-ET		SZW15-20WH-ET		13.5	19.4	14.25	
22	SZW15-22WV-ET		SZW15-22WH-ET		15.0	20.9	15.75	
24	SZW15-24WV-ET		SZW15-24WH-ET		16.5	22.4	17.25	
26	SZW15-26WV-ET		SZW15-26WH-ET		18.0	23.9	18.75	
28	SZW15-28WV-ET		SZW15-28WH-ET		19.5	25.4	20.25	
30	SZW15-30WV-ET		SZW15-30WH-ET		21.0	26.9	21.75	
32	SZW15-32WV-ET		SZW15-32WH-ET		22.5	28.4	23.25	
34	SZW15-34WV-ET		SZW15-34WH-ET		24.0	29.9	24.75	
36	SZW15-36WV-ET		SZW15-36WH-ET		25.5	31.4	26.25	
38	SZW15-38WV-ET		SZW15-38WH-ET		27.0	32.9	27.75	
40	SZW15-40WV-ET	SZW15-40WH-ET	28.5	34.4	29.25			

エンボステープ仕様 EMBOSS TAPING



極数 Pole No.	A	B	極数 Pole No.	A	B
8	24	11.5	24	44	20.2
10			26		
12			28		
14			30		
16	32	14.2	32	56	26.2
18			34		
20			36		
22			38		
			40		

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SZW15-※※HG

A
C

[ウエハー](Wafer)

SZW15-※※

-ET

A
B
C
D

A 極数【Pole No.】

08……8極【Poles】

}

40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー(ストレート・SMT)【Wafer (Straight Type,SMT)】

WH……ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】

RE …… 赤【Red】

PK …… 桃【Pink】

YG …… 若草【Yellowish Green】

BL …… 青【Blue】

GY …… 灰【Gray】

BK …… 黒【Black】

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.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】