



極間ピッチ  
Pitch between poles

**1.5mm ピッチ**

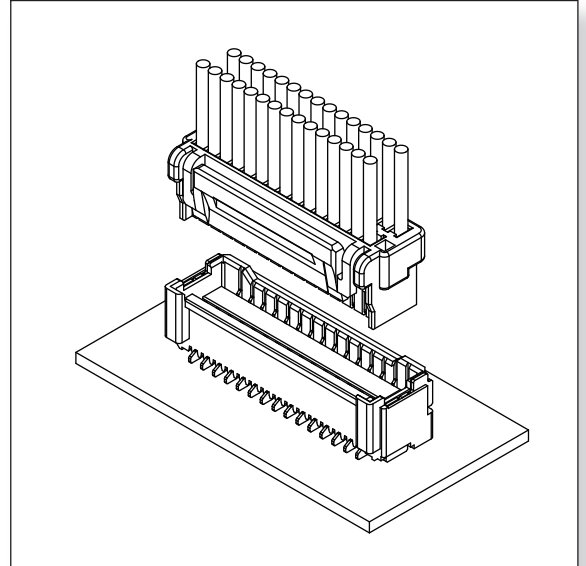
製品名  
Product Name

# 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。
- サムグリッパ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.

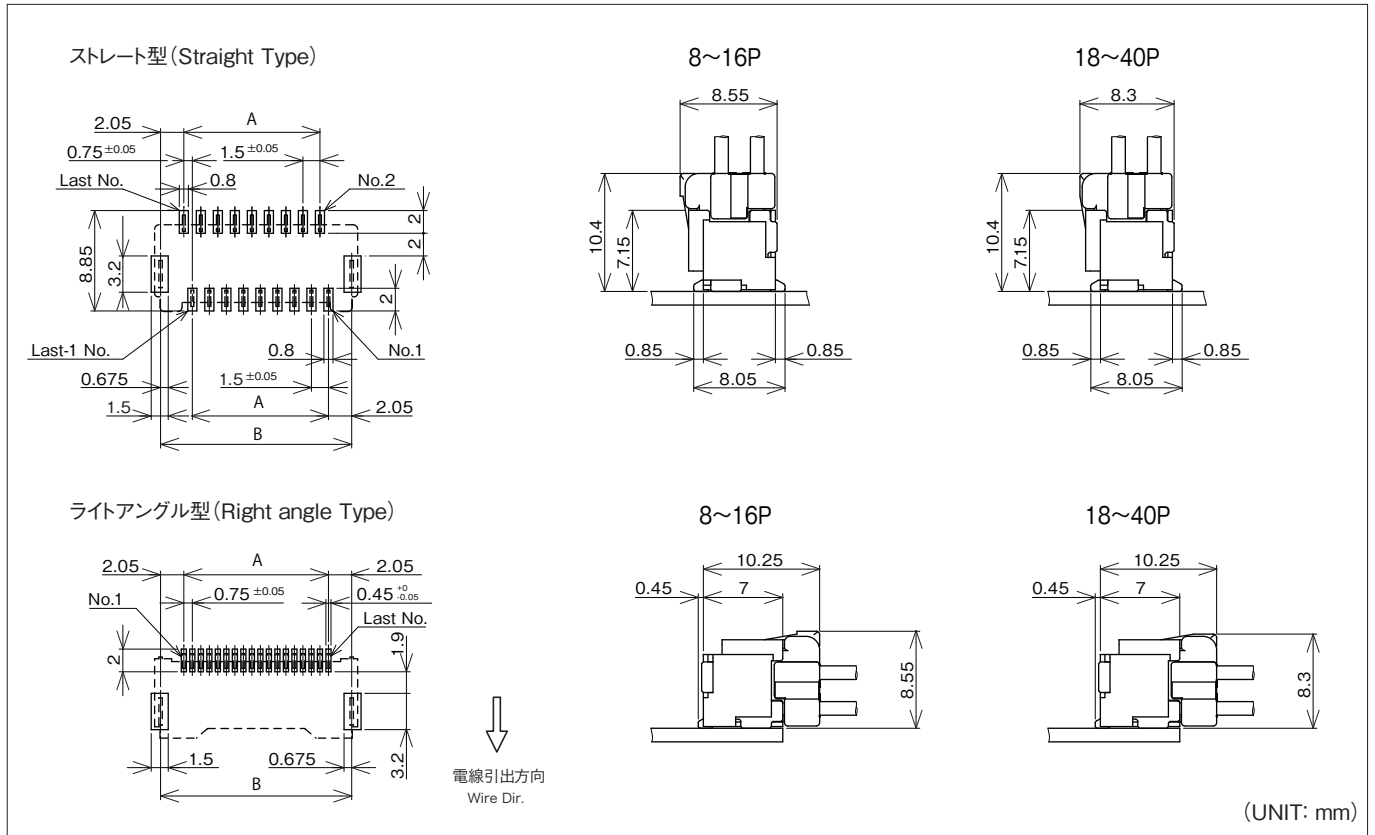


## 仕様 SPECIFICATION

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



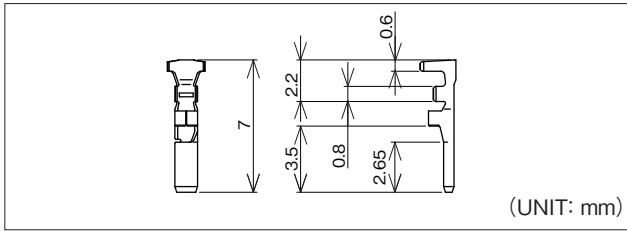
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY



- 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.	ストレート型 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**



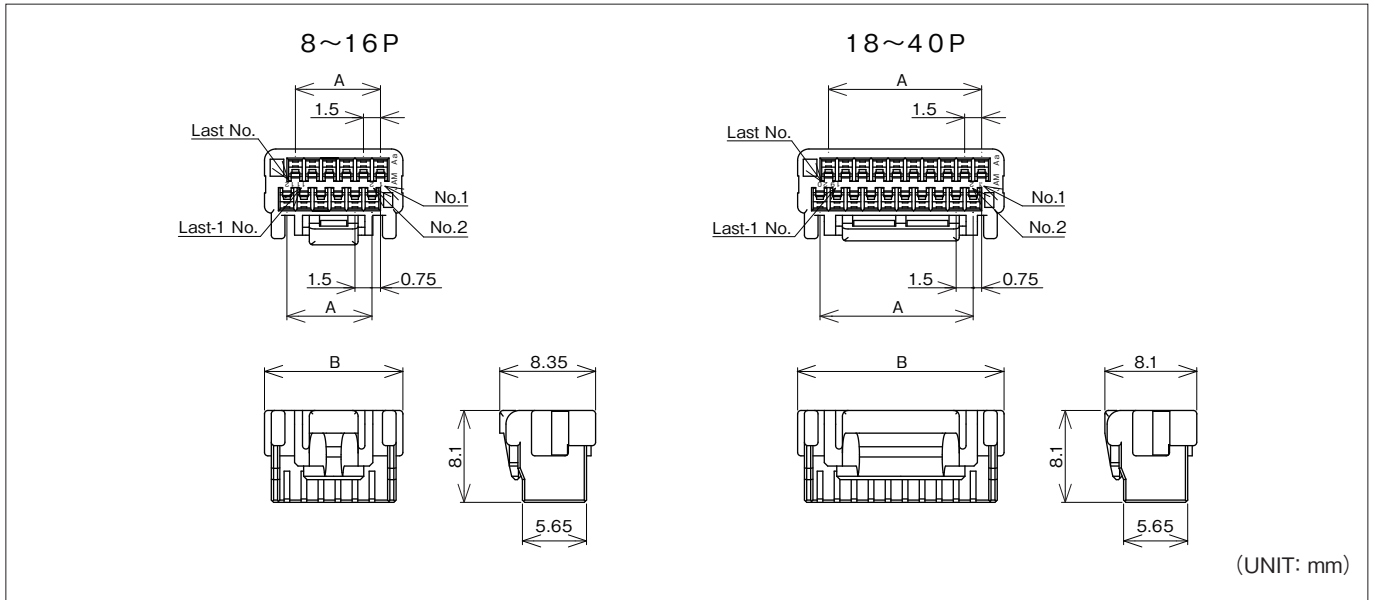
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
<b>715311-2MAC</b>	AWG#24~#28	φ0.88~φ1.2mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.4 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub> mm	15,000×6R	—

**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
<b>715311</b>	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.

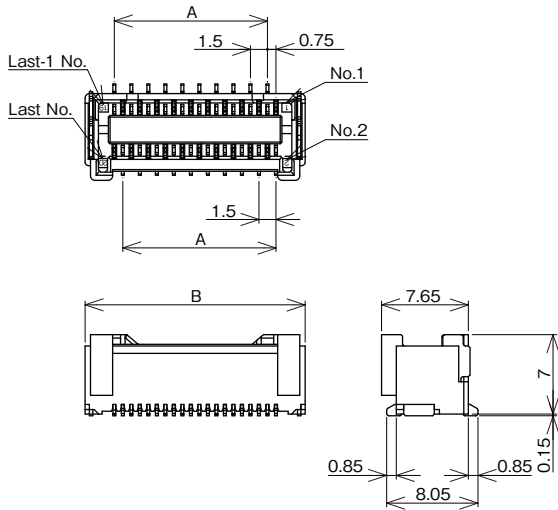
**ハウジング HOUSING**



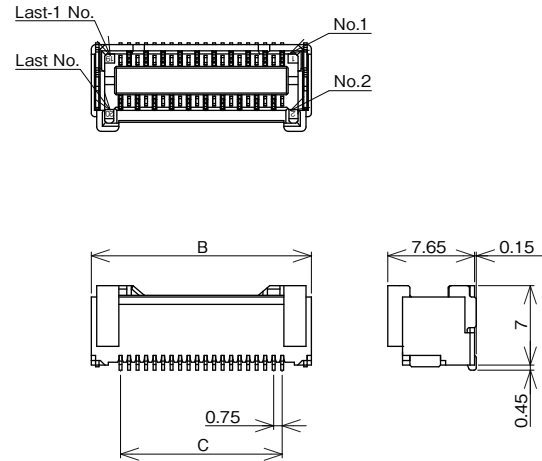
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
<b>8</b>	SZW15-08HG	4.5	9.2	PBT UL94 V-0	<b>26</b>	SZW15-26HG	18.0	22.7	PBT UL94 V-0
<b>10</b>	SZW15-10HG	6.0	10.7		<b>28</b>	SZW15-28HG	19.5	24.2	
<b>12</b>	SZW15-12HG	7.5	12.2		<b>30</b>	SZW15-30HG	21.0	25.7	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

**ウエハー WAFER**

ストレート型 (Straight Type)



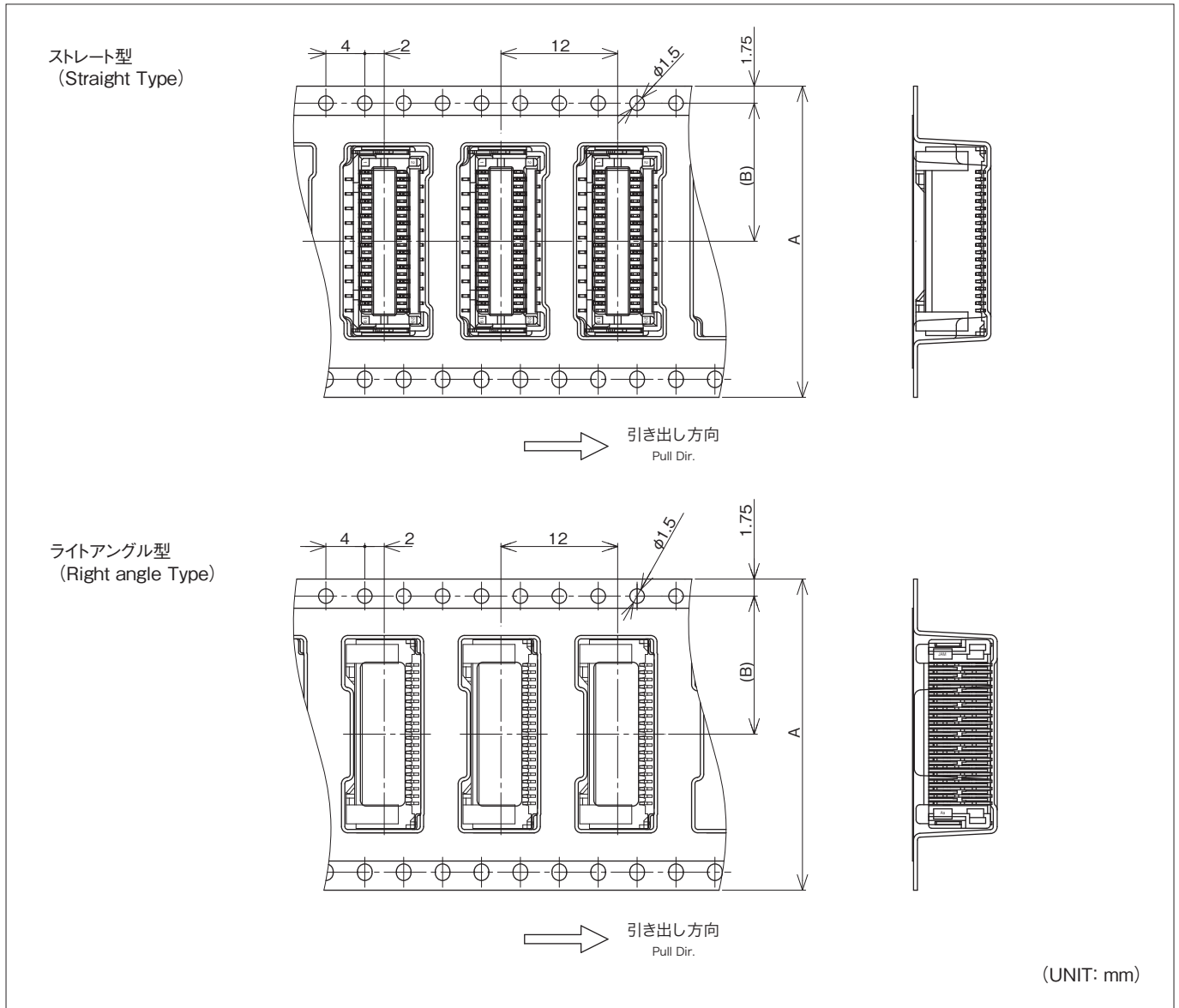
ライトアングル型 (Right angle Type)



(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  ■ポスト:POST■ 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	

エンボステーピング仕様 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)

**SZW 15-**

  
 A
 


  
 C
 
**HG**


  
 C
 


  
 C


[ウエハー](Wafer)


**SZW 15-**


  
 A
 

  
 B
 

  
 B
 

  
 B
 

  
 C
 

  
 D
 
**-ET**

**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】