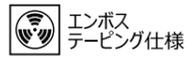
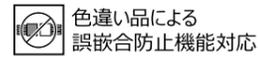


2.0mm ピッチ (SMT) コネクタ

NEW

K89 series



ライトアングルタイプ(2列)

ライトアングルハイブリッドタイプ(2列)

新商品



性能仕様

極数	10 ~ 20 (偶数極)
ピッチ	2.0mm
電圧	50V
電流	3A Max、ハイブリッドのみ電源側10A Max
使用温度範囲	-40 ~ 125°C
適合基板	—

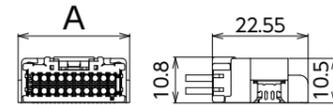
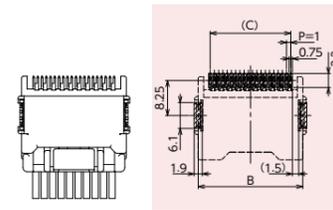
特徴

- 着色別に対応したキーイング構造により色違いの誤嵌合を防止。
- 慣性ロック構造により半嵌合を防止。
- 補強金具によるコネクタ保護機能。
- 極数違いの誤嵌合を防止するリブ構造。
- リセプタクル及びライトアングル用リテナは、中継用と共用。
- 2種の端子 (信号系 ~ 3A と電力系 ~ 10A) を1つのコネクタに集約できるハイブリッドタイプもラインアップ。

※掲載情報は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
また、本カタログに掲載されている寸法図は参考ですので、ご使用にあたっては仕様書のご請求をお願いします。

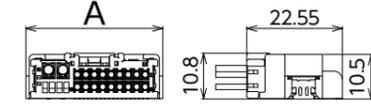
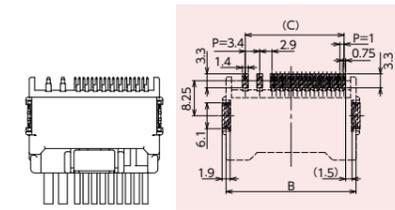
基板組立レイアウト

ライトアングルタイプ(2列)



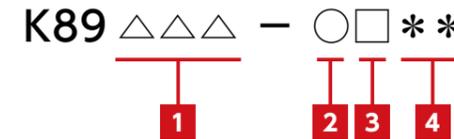
極数	寸法 (mm)		
	A	B	C
10	16.3	14.65	9.00
12	18.3	16.65	11.00
14	20.3	18.65	13.00
16	22.3	20.65	15.00
18	24.3	22.65	17.00
20	26.3	24.65	19.00

ライトアングルハイブリッドタイプ(2列)



極数	寸法 (mm)		
	A	B	C
20	32.3	30.65	23.3

品番構成



1 製品種別: \triangle

記号	種別	タイプ
70AT	ライトアングルヘッダ	2列
75AT	ライトアングルヘッダ	ハイブリッドタイプ2列 (左電源)
76AT	ライトアングルヘッダ	ハイブリッドタイプ2列 (右電源)
60	基板用フィメールハウジング	2列
65	基板用フィメールハウジング	ハイブリッドタイプ2列 (左電源)
66	基板用フィメールハウジング	ハイブリッドタイプ2列 (右電源)
90	リテナ	中継と共用
95	リテナ	ハイブリッド専用 (右左共用)

2 材料: \bigcirc

記号	材料
0	LCP
9	PBT

3 色記号: \square

記号	着色	適応
1	黒	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ
2	白	ヘッダ・フィメールハウジング
9	灰	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ

4 極数: *

記号	適応
10	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル)
12	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル)
14	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル)
16	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル)
18	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル)
20	ヘッダ・フィメールハウジング・リテナ (ライトアングル・ハイブリッドタイプ2列)

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板直付け用コネクタ
ボードイン

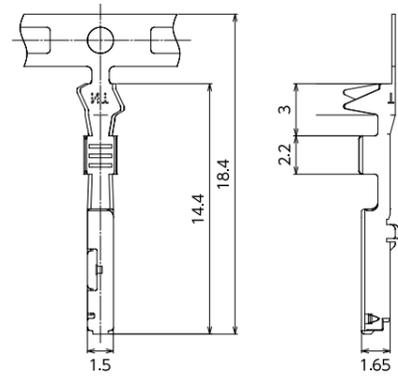
3 電線対電線用コネクタ
ワイヤ to ワイヤ

4 機器対電線用コネクタ
ファームロック各種スイッチ用

5 連鎖端子

索引・拠点紹介

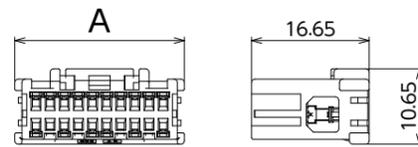
フィメールコンタクト



製品番号	適合電線		絶縁被覆外径 (mm)	材質	表面処理
	AWG	mm ²			
172891-M2	24 ~ 22	0.200 ~ 0.382	φ1.3 ~ 1.5	銅合金	錫めっき付材

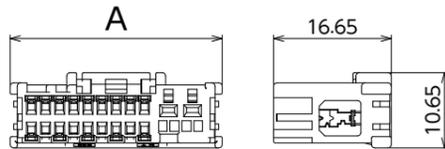
フィメールハウジング

ライトアングルタイプ (2列)



極数	製品番号 (キーイング/着色)			寸法 (mm)	材質
	①黒	②白	③灰		
10	K8960-9110	K8960-9210	K8960-9910	14.0	PBT
12	K8960-9112	K8960-9212	K8960-9912	16.0	
14	K8960-9114	K8960-9214	K8960-9914	18.0	
16	K8960-9116	K8960-9216	K8960-9916	20.0	
18	K8960-9118	K8960-9218	K8960-9918	22.0	
20	K8960-9120	K8960-9220	K8960-9920	24.0	

ライトアングルハイブリッドタイプ (2列)

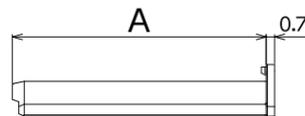


極数	製品番号 (着色/電源場所)		寸法 (mm)	材質
	①黒/電源左	②黒/電源右		
20	(K8965-9120)	(K8966-9120)	30.0	PBT

※図は、電源左品となります。
※(カッコ)の製品は、計画品です。

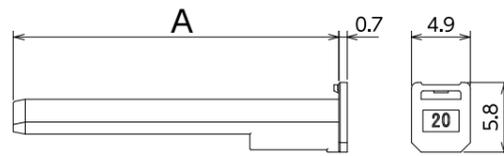
リテナ

ライトアングルタイプ (2列)



極数	製品番号 (着色)		寸法 (mm)	材質
	黒	灰		
10	K8990-9110	K8990-9910	11.2	PBT
12	K8990-9112	K8990-9912	13.2	
14	K8990-9114	K8990-9914	15.2	
16	K8990-9116	K8990-9916	17.2	
18	K8990-9118	K8990-9918	19.2	
20	K8990-9120	K8990-9920	21.2	

ライトアングルハイブリッドタイプ (2列、電源左・右共用)

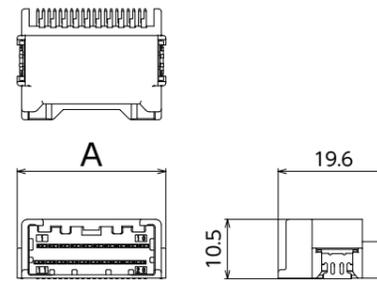


極数	製品番号 (着色)		寸法 (mm)	材質
	黒	灰		
20	(K8995-9120)	(K8995-9920)	27.1	PBT

※(カッコ)の製品は、計画品です。

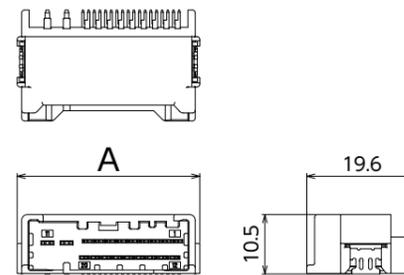
ヘッダ

ライトアングルタイプ (2列)



極数	製品番号 (キーイング/着色)			寸法 (mm)	材質
	①黒	②白	③灰		
10	K8970AT-0110	K8970AT-0210	K8970AT-0910	17.5	[樹脂] LCP [タブ・補強金具] 銅合金
12	K8970AT-0112	K8970AT-0212	K8970AT-0912	19.5	
14	K8970AT-0114	K8970AT-0214	K8970AT-0914	21.5	
16	K8970AT-0116	K8970AT-0216	K8970AT-0916	23.5	
18	K8970AT-0118	K8970AT-0218	K8970AT-0918	25.5	
20	K8970AT-0120	K8970AT-0220	K8970AT-0920	27.5	

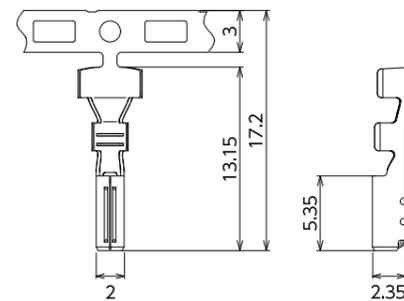
ライトアングルハイブリッドタイプ (2列、電源左・右共用)



極数	製品番号 (着色/電源場所)		寸法 (mm)	材質
	①黒/電源左	②黒/電源右		
20	(K8975AT-0120)	(K8976AT-0120)	32.3	[樹脂] LCP [タブ・補強金具] 銅合金

※図は、電源左品となります。
※(カッコ)の製品は、計画品です。

フィメールコンタクト (ハイブリッドタイプ電源用)



製品番号	適合電線		絶縁被覆外径 (mm)	材質	表面処理
	AWG	mm ²			
(172325-M2)	18 ~ 17	0.85 ~ 1.25	φ1.8 ~ 2.1	銅合金	錫めっき付材

※(カッコ)の製品は、計画品です。

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板直付け用コネクタ
ボード to イン

3 電線対電線用コネクタ
ワイヤ to ワイヤ

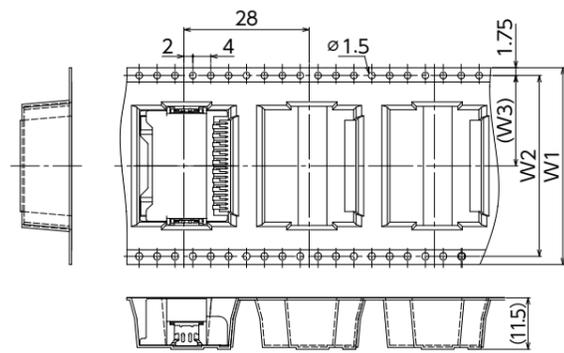
4 機器対電線用コネクタ
ファームロック各種スイッチ用

5 連鎖端子

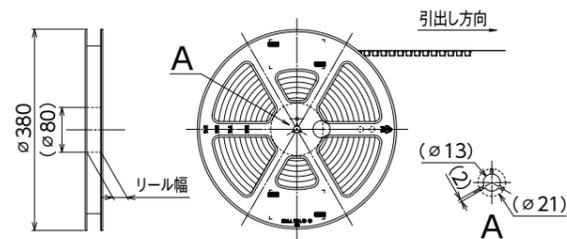
索引・拠点紹介

エンボステーピング

ライトアングルタイプ (2列)



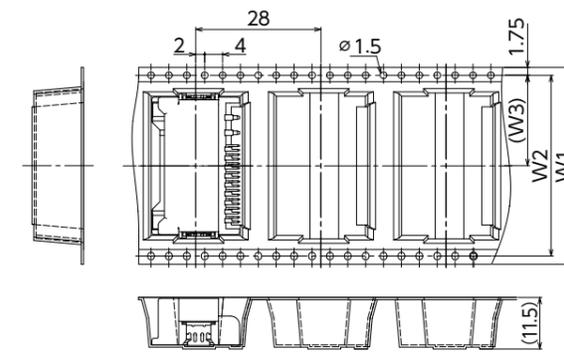
リール仕様



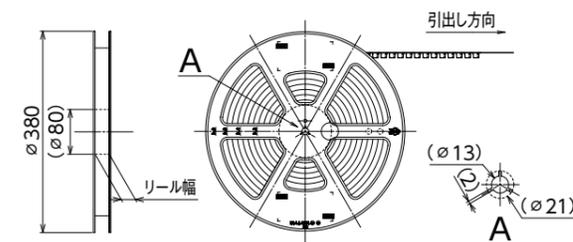
極数	寸法 (mm)		
	W1	W2	W3
10	32.0	28.40	14.2
12	32.0	28.40	14.2
14	32.0	28.40	14.2
16	44.0	40.40	20.2
18	44.0	40.40	20.2
20	44.0	40.40	20.2

エンボステーピング

ライトアングルハイブリッドタイプ (2列)



リール仕様



極数	寸法 (mm)		
	W1	W2	W3
20	44.0	40.40	20.2

1 基板対電線用コネクタ
ボードワイヤー

2 基板直付け用コネクタ
ボードイン

3 電線対電線用コネクタ
ワイヤー to ワイヤー

4 機器対電線用コネクタ
ファームロック各種スイッチ用

5 連鎖端子

索引・拠点紹介