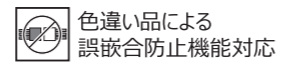


K70 series



ストレートタイプ (デュアル)



性能仕様

極数	10 ~ 40 (偶数極)
ピッチ	2.0mm
電圧	150V
電流	3A Max
使用温度範囲	-25 ~ 85°C
適合基板	t1.6

取得規格 (UL/CSA/TUV など)

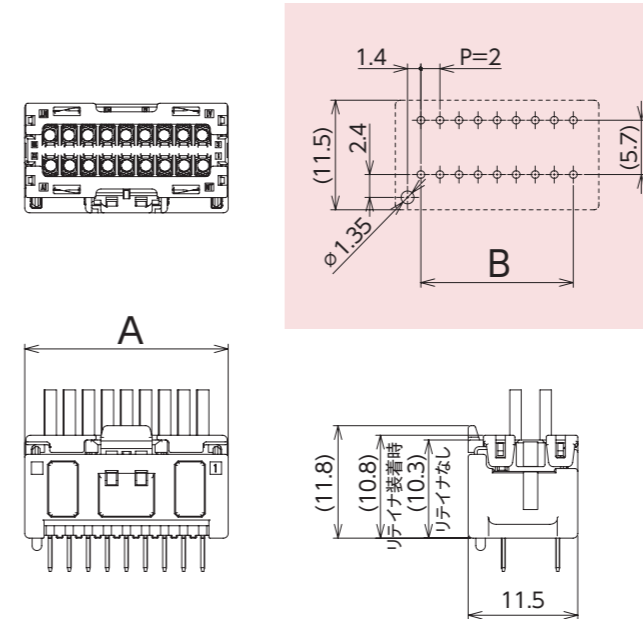
特徴

- 低背化及び低嵌合カコネクタ。
- 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。
- 豊富なカラーバリエーション。

※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。

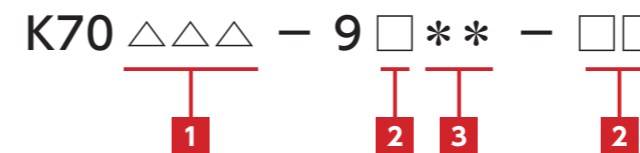
基板組立レイアウト

ストレートタイプ (デュアル)



極数	寸法 (mm)	
	A	B
10	13.35	8.0
12	15.35	10.0
14	17.35	12.0
16	19.35	14.0
18	21.35	16.0
20	23.35	18.0
22	25.35	20.0
24	27.35	22.0
26	29.35	24.0
28	31.35	26.0
30	33.35	28.0
32	35.35	30.0
34	37.35	32.0
36	39.35	34.0
38	41.35	36.0
40	43.35	38.0

品番構成



1 製品種別: \triangle

記号	種別	タイプ	キーパターン
11A	ヘッド	デュアル	パターン1
31A	ヘッド	デュアル	パターン2
51A	ヘッド	デュアル	パターン3
20	ハウジング	デュアル	パターン1
40	ハウジング	デュアル	パターン2
60	ハウジング	デュアル	パターン3
90	リテينا	-	-

※リテيناは2個使い
例) 10極の場合: リテينا5極を2個使用。

3 極数: *

記号	適応	記号	適応
10	ヘッド・ハウジング	26	ヘッド・ハウジング
12	ヘッド・ハウジング	28	ヘッド・ハウジング
14	ヘッド・ハウジング	30	ヘッド・ハウジング
16	ヘッド・ハウジング	32	ヘッド・ハウジング
18	ヘッド・ハウジング	34	ヘッド・ハウジング
20	ヘッド・ハウジング	36	ヘッド・ハウジング
22	ヘッド・ハウジング	38	ヘッド・ハウジング
24	ヘッド・ハウジング	40	ヘッド・ハウジング

※リテيناは、各極2個使いとなります。

2 色記号: \square

記号	着色	適応
1	黒	ヘッド・ハウジング
2	白	ヘッド・ハウジング
3	赤	ヘッド・ハウジング
4	緑	ヘッド・ハウジング
5	黄	リテينا
6	茶	ヘッド・ハウジング
7	青	ヘッド・ハウジング
9	灰	ヘッド・ハウジング
3**-5	橙	ヘッド・ハウジング
7**-3	紫	ヘッド・ハウジング
7**-1	濃青	ヘッド・ハウジング
5**-F	黄(蛍光)	ヘッド・ハウジング
3**-2F	赤桃(蛍光)	ヘッド・ハウジング

1 基板対電線用コネクタ
ボードワイヤー

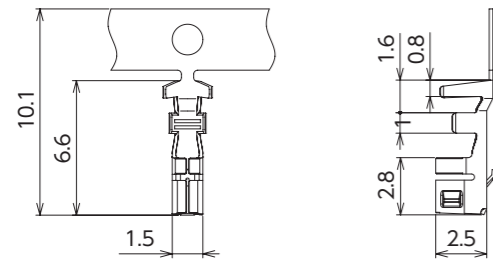
2 基板対電線用コネクタ
ボードイン

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

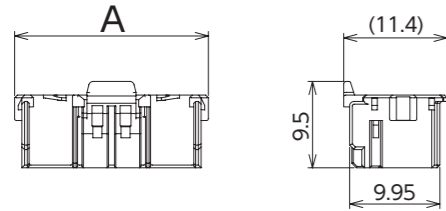
5 連鎖端子

索引・拠点紹介



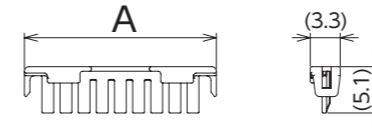
製品番号	適合電線		絶縁被覆外径 (mm)	材質	表面処理
	AWG	mm ²			
172681-M2	28 ~ 26	0.08 ~ 0.15	φ1.0 ~ 1.3	銅合金	錫めっき付材
172682-M2	24 ~ 22	0.20 ~ 0.35	φ1.1 ~ 1.6	銅合金	錫めっき付材

ハウジング



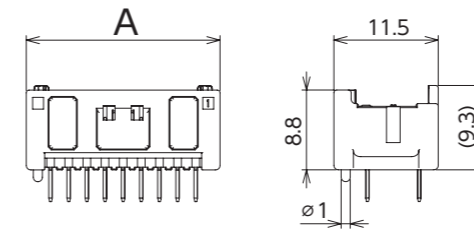
極数	製品番号 (キーイング/着色)			寸法 (mm)	材質
	①多色	②灰	③濃青		
10	K7020-9□10-□	K7040-9910	K7060-9710-1	13.35	PBT
12	K7020-9□12-□	K7040-9912	K7060-9712-1	15.35	
14	K7020-9□14-□	K7040-9914	K7060-9714-1	17.35	
16	K7020-9□16-□	K7040-9916	K7060-9716-1	19.35	
18	K7020-9□18-□	K7040-9918	K7060-9718-1	21.35	
20	K7020-9□20-□	K7040-9920	K7060-9720-1	23.35	
22	K7020-9□22-□	K7040-9922	K7060-9722-1	25.35	
24	K7020-9□24-□	K7040-9924	K7060-9724-1	27.35	
26	K7020-9□26-□	K7040-9926	K7060-9726-1	29.35	
28	K7020-9□28-□	K7040-9928	K7060-9728-1	31.35	
30	K7020-9□30-□	K7040-9930	K7060-9730-1	33.35	
32	K7020-9□32-□	K7040-9932	K7060-9732-1	35.35	
34	K7020-9□34-□	K7040-9934	K7060-9734-1	37.35	
36	K7020-9□36-□	K7040-9936	K7060-9736-1	39.35	
38	K7020-9□38-□	K7040-9938	K7060-9738-1	41.35	
40	K7020-9□40-□	K7040-9940	K7060-9740-1	43.35	

※①多色の展開対応色
 白 (K7020-92**), 黒 (K7020-91**), 赤 (K7020-93**), 緑 (K7020-94**), 茶 (K7020-96**), 青 (K7020-97**),
 橙 (K7020-93**-5), 紫 (K7020-97**-3), 蛍光黄 (K7020-95**-F), 蛍光赤桃 (K7020-93**-2F)



極数	製品番号	寸法 (mm)	材質	適応ハウジング	リテナ 使用数
		A			
5	K7090-9505	13.15	PBT	K70□0-9□10-□	×2
6	K7090-9506	15.15	PBT	K70□0-9□12-□	
7	K7090-9507	17.15	PBT	K70□0-9□14-□	
8	K7090-9508	19.15	PBT	K70□0-9□16-□	
9	K7090-9509	21.15	PBT	K70□0-9□18-□	
10	K7090-9510	23.15	PBT	K70□0-9□20-□	
11	K7090-9511	25.15	PBT	K70□0-9□22-□	
12	K7090-9512	27.15	PBT	K70□0-9□24-□	
13	K7090-9513	29.15	PBT	K70□0-9□26-□	
14	K7090-9514	31.15	PBT	K70□0-9□28-□	
15	K7090-9515	33.15	PBT	K70□0-9□30-□	
16	K7090-9516	35.15	PBT	K70□0-9□32-□	
17	K7090-9517	37.15	PBT	K70□0-9□34-□	
18	K7090-9518	39.15	PBT	K70□0-9□36-□	
19	K7090-9519	41.15	PBT	K70□0-9□38-□	
20	K7090-9520	43.15	PBT	K70□0-9□40-□	

ヘッド



極数	製品番号 (キーイング/着色)			寸法 (mm)	材質
	①多色	②灰	③濃青		
10	K7011 A-9□10-□	K7031 A-9910	K7051 A-9710-1	13.35	[ウエハ] PBT [タブ] 黄銅
12	K7011 A-9□12-□	K7031 A-9912	K7051 A-9712-1	15.35	
14	K7011 A-9□14-□	K7031 A-9914	K7051 A-9714-1	17.35	
16	K7011 A-9□16-□	K7031 A-9916	K7051 A-9716-1	19.35	
18	K7011 A-9□18-□	K7031 A-9918	K7051 A-9718-1	21.35	
20	K7011 A-9□20-□	K7031 A-9920	K7051 A-9720-1	23.35	
22	K7011 A-9□22-□	K7031 A-9922	K7051 A-9722-1	25.35	
24	K7011 A-9□24-□	K7031 A-9924	K7051 A-9724-1	27.35	
26	K7011 A-9□26-□	K7031 A-9926	K7051 A-9726-1	29.35	
28	K7011 A-9□28-□	K7031 A-9928	K7051 A-9728-1	31.35	
30	K7011 A-9□30-□	K7031 A-9930	K7051 A-9730-1	33.35	
32	K7011 A-9□32-□	K7031 A-9932	K7051 A-9732-1	35.35	
34	K7011 A-9□34-□	K7031 A-9934	K7051 A-9734-1	37.35	
36	K7011 A-9□36-□	K7031 A-9936	K7051 A-9736-1	39.35	
38	K7011 A-9□38-□	K7031 A-9938	K7051 A-9738-1	41.35	
40	K7011 A-9□40-□	K7031 A-9940	K7051 A-9740-1	43.35	

※①多色の展開対応色
 白 (K7011 A-92**), 黒 (K7011 A-91**), 赤 (K7011 A-93**), 緑 (K7011 A-94**), 茶 (K7011 A-96**), 青 (K7011 A-97**),
 橙 (K7011 A-93**-5), 紫 (K7011 A-97**-3), 蛍光黄 (K7011 A-95**-F), 蛍光赤桃 (K7011 A-93**-2F)

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板対電線用コネクタ
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

キーイング対応一覧

キーイングNo.	色	極数	ヘッダ	ハウジング	リテナ	リテナ 使用数
No.1	多色	10	K7011A-9□10-□	K7020-9□10-□	K7090-9505	×2
No.2	灰	10	K7031A-9910	K7040-9910	K7090-9505	
No.3	濃青	10	K7051A-9710-1	K7060-9710-1	K7090-9505	
No.1	多色	12	K7011A-9□12-□	K7020-9□12-□	K7090-9506	×2
No.2	灰	12	K7031A-9912	K7040-9912	K7090-9506	
No.3	濃青	12	K7051A-9712-1	K7060-9712-1	K7090-9506	
No.1	多色	14	K7011A-9□14-□	K7020-9□14-□	K7090-9507	×2
No.2	灰	14	K7031A-9914	K7040-9914	K7090-9507	
No.3	濃青	14	K7051A-9714-1	K7060-9714-1	K7090-9507	
No.1	多色	16	K7011A-9□16-□	K7020-9□16-□	K7090-9508	×2
No.2	灰	16	K7031A-9916	K7040-9916	K7090-9508	
No.3	濃青	16	K7051A-9716-1	K7060-9716-1	K7090-9508	
No.1	多色	18	K7011A-9□18-□	K7020-9□18-□	K7090-9509	×2
No.2	灰	18	K7031A-9918	K7040-9918	K7090-9509	
No.3	濃青	18	K7051A-9718-1	K7060-9718-1	K7090-9509	
No.1	多色	20	K7011A-9□20-□	K7020-9□20-□	K7090-9510	×2
No.2	灰	20	K7031A-9920	K7040-9920	K7090-9510	
No.3	濃青	20	K7051A-9720-1	K7060-9720-1	K7090-9510	
No.1	多色	22	K7011A-9□22-□	K7020-9□22-□	K7090-9511	×2
No.2	灰	22	K7031A-9922	K7040-9922	K7090-9511	
No.3	濃青	22	K7051A-9722-1	K7060-9722-1	K7090-9511	
No.1	多色	24	K7011A-9□24-□	K7020-9□24-□	K7090-9512	×2
No.2	灰	24	K7031A-9924	K7040-9924	K7090-9512	
No.3	濃青	24	K7051A-9724-1	K7060-9724-1	K7090-9512	
No.1	多色	26	K7011A-9□26-□	K7020-9□26-□	K7090-9513	×2
No.2	灰	26	K7031A-9926	K7040-9926	K7090-9513	
No.3	濃青	26	K7051A-9726-1	K7060-9726-1	K7090-9513	
No.1	多色	28	K7011A-9□28-□	K7020-9□28-□	K7090-9514	×2
No.2	灰	28	K7031A-9928	K7040-9928	K7090-9514	
No.3	濃青	28	K7051A-9728-1	K7060-9728-1	K7090-9514	
No.1	多色	30	K7011A-9□30-□	K7020-9□30-□	K7090-9515	×2
No.2	灰	30	K7031A-9930	K7040-9930	K7090-9515	
No.3	濃青	30	K7051A-9730-1	K7060-9730-1	K7090-9515	
No.1	多色	32	K7011A-9□32-□	K7020-9□32-□	K7090-9516	×2
No.2	灰	32	K7031A-9932	K7040-9932	K7090-9516	
No.3	濃青	32	K7051A-9732-1	K7060-9732-1	K7090-9516	
No.1	多色	34	K7011A-9□34-□	K7020-9□34-□	K7090-9517	×2
No.2	灰	34	K7031A-9934	K7040-9934	K7090-9517	
No.3	濃青	34	K7051A-9734-1	K7060-9734-1	K7090-9517	
No.1	多色	36	K7011A-9□36-□	K7020-9□36-□	K7090-9518	×2
No.2	灰	36	K7031A-9936	K7040-9936	K7090-9518	
No.3	濃青	36	K7051A-9736-1	K7060-9736-1	K7090-9518	
No.1	多色	38	K7011A-9□38-□	K7020-9□38-□	K7090-9519	×2
No.2	灰	38	K7031A-9938	K7040-9938	K7090-9519	
No.3	濃青	38	K7051A-9738-1	K7060-9738-1	K7090-9519	
No.1	多色	40	K7011A-9□40-□	K7020-9□40-□	K7090-9520	×2
No.2	灰	40	K7031A-9940	K7040-9940	K7090-9520	
No.3	濃青	40	K7051A-9740-1	K7060-9740-1	K7090-9520	

【ハウジング】多色展開対応色
 白 (K7020-92**)、黒 (K7020-91**), 赤 (K7020-93**), 緑 (K7020-94**), 茶 (K7020-96**), 青 (K7020-97**),
 橙 (K7020-93**-5)、紫 (K7020-97**-3)、蛍光黄 (K7020-95**-F)、蛍光赤桃 (K7020-93**-2F)

【ヘッダ】多色展開対応色
 白 (K7011A-92**), 黒 (K7011A-91**), 赤 (K7011A-93**), 緑 (K7011A-94**), 茶 (K7011A-96**), 青 (K7011A-97**),
 橙 (K7011A-93**-5)、紫 (K7011A-97**-3)、蛍光黄 (K7011A-95**-F)、蛍光赤桃 (K7011A-93**-2F)

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板対電線用コネクタ
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