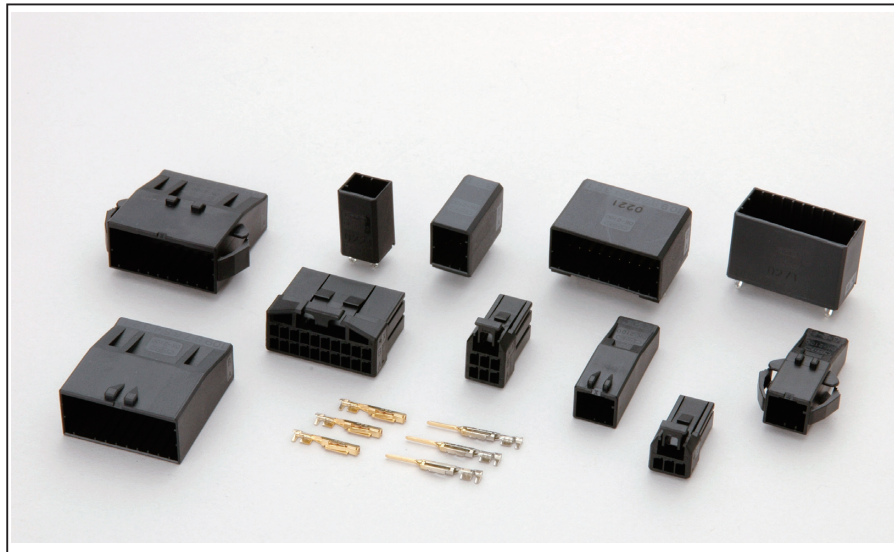


電線対電線／電線対基板用コネクタ

DK-2000 Series

第一電子工業株式会社

安全規格
UL CUL TUV



概要

DK シリーズコネクタは、産業機器の信号用として開発された製品です。
電線対電線、電線対基板の接続に対応した、多様な品種を揃えております。
又、結線は圧着方式（基板取付タイプは、はんだ DIP）となっており、容易に結線することが出来ます。
コネクタの嵌合は、カチッというハウジングのロック音にて確認出来ます。

用途

- ・ FA 機器（ロボット、サーボモーター、他）
- ・ 医療機器、通信機器、OA 機器その他各種電子電気機器

仕様

項目	DK-2100
定格電圧	AC250V(r.m.s.)
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	10m Ω以下
使用温度範囲	-55°C～+105°C
コンタクトピッチ	2.5mm

定格電流	適合電線 (AWG) : より線			
	# 18	# 24	# 28	
芯数	1	5A	3.3A	2.3A
	5	5A	2.7A	2A
	10	4.5A	2.5A	1.8A
	15	4A	2.3A	1.5A
	20	3.2A	2A	1.2A

材質 / 処理



- ・ コンタクト：銅合金／下地 Ni めっき、Au めっき、Sn-Ag めっき（基板取付タイプ）
- ・ ハウジング：PBT 樹脂（UL94V-0）／黒色

安全規格



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

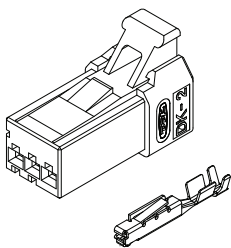
DK-2100S

型番一覧表

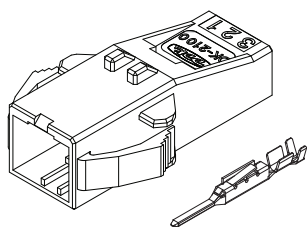
レセ・ハウジング

タブ・ハウジング

基板取付タブ・ヘッダー

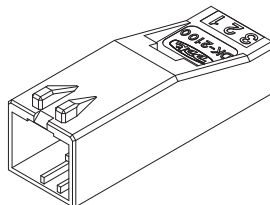


レセ・コンタクト

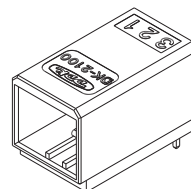


タブ・コンタクト

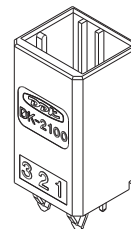
(パネルタイプ)



(フリーハンギングタイプ)



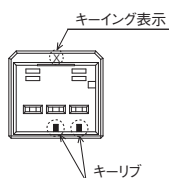
(水平タイプ)



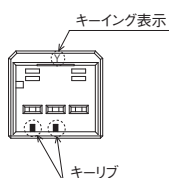
(垂直タイプ)

芯数	キーイング	レセ・ハウジング	タブ・ハウジング		基板取付タブ・ヘッダー	
			パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	X	DK-2100S-03R	DK-2100S-03P	DK-2100S-03F	DK-2100S-03H □ -FA	DK-2100S-03V □ -FA

キーイング



Xタイプ

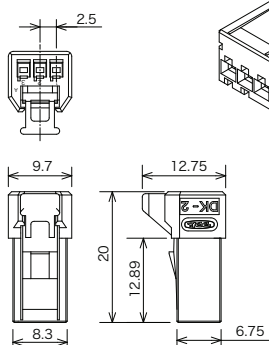


Yタイプ

レセ・ハウジング

品名：DK-2100S-03R □

キー位置
表示なし：Xキー



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

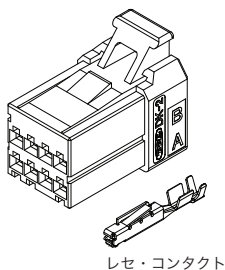
▶ DK-2100D

型番一覧表

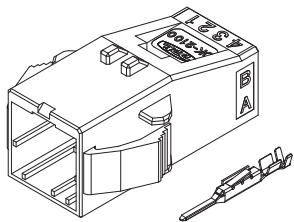
レセ・ハウジング

タブ・ハウジング

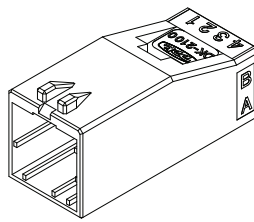
基板取付タブ・ヘッダー



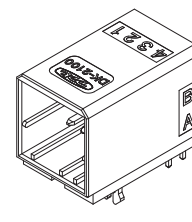
レセ・コンタクト



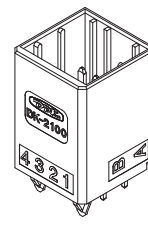
(パネルタイプ)



(フリーハンギングタイプ)



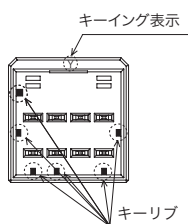
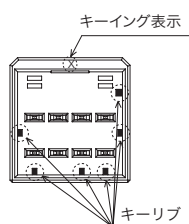
(水平タイプ)



(垂直タイプ)

芯数	キーイング	レセ・ハウジング	タブ・ハウジング		基板取付タブ・ヘッダー	
			パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
6	X	DK-2100D-06R	DK-2100D-06P	DK-2100D-06F	DK-2100D-06H □ -FA	DK-2100D-06V □ -FA
8	X	DK-2100D-08R	DK-2100D-08P	DK-2100D-08F	DK-2100D-08H □ -FA	DK-2100D-08V □ -FA
12	X	DK-2100D-12R	DK-2100D-12P	DK-2100D-12F	DK-2100D-12H □ -FA	DK-2100D-12V □ -FA
20	X	DK-2100D-20R	DK-2100D-20P	DK-2100D-20F	DK-2100D-20H □ -FA	DK-2100D-20V □ -FA

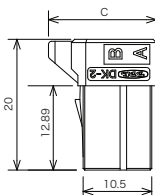
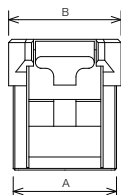
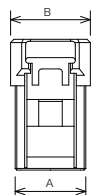
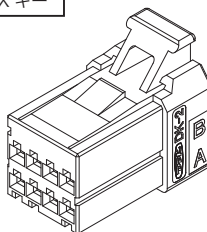
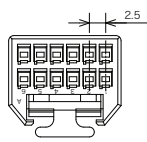
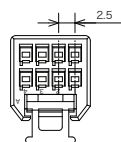
キーイング



レセ・ハウジング

品名：DK-2100D-□□R□

芯数

キー位置
表示なし：Xキー

芯数	品名	A	B	C
6	DK-2100D-06R □	8.3	9.7	16.5
8	DK-2100D-08R □	10.8	12.2	16.5
12	DK-2100D-12R □	15.8	17.2	15.5
20	DK-2100D-20R □	25.8	27.2	15.5

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶コンタクト

DK-2 コンタクト

■コンタクト

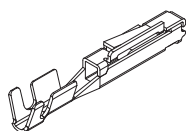
適用電線範囲 AWG# mm ²	絶縁被覆外径 (mm)	コンタクト サイズ	包装形態	コンタクト品名		コンタクト 数量 (本)
				レセ・コンタクト	タブ・コンタクト	
28 0.08 26 0.12 24 0.20	0.88~1.5	S	リール状	DK-2RECSST1-6000	DK-2TABSST1-6000	6,000
			バラ状	DK-2RECSLP1-100	DK-2TABSLP1-100	100
22 0.30 20 0.50 18 0.85	1.11~2.0	M	リール状	DK-2RECMST1-6000	DK-2TABMST1-6000	6,000
			バラ状	DK-2RECMLP1-100	DK-2TABMLP1-100	100

品名 (例) DK-2RECSST □ -6000

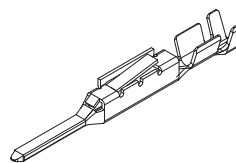
①

①めっき仕様

1 : Au 0.38 μm 以上



■レセ・コンタクト



■タブ・コンタクト

■コンタクト引抜工具

品名：357J-23041

※ レセ・ハウジング / タブ・ハウジングに挿入したコンタクトを引抜く工具です。(誤挿入後の再結線をする際に使用)

■結線工具

コンタクト品名	適合電線範囲		絶縁被覆 外径 (mm)	ワイヤー レンジマーク	適合工具	
	AWG	mm ²			手動工具	アプリケーション
DK-2TABSLP1-100	28 ~ 24	0.08 ~ 0.2	0.88 ~ 1.5	S	357J-22733	AP-A52847T (ストリッパークリンパー) AP-A52790T (クリンパー)
DK-2RECSLP1-100						
DK-2TABSST1-6000						
DK-2RECSST1-6000						
DK-2TABMLP1-100	22 ~ 18	0.3 ~ 0.85	1.11 ~ 2.0	M	357J-22734	AP-A52871T (ストリッパークリンパー) AP-A52789T (クリンパー)
DK-2RECMLP1-100						
DK-2TABMST1-6000						
DK-2RECMST1-6000						

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。