RoHS2

産業用防水角形コネクタ（DK-METAL）

DK-2 Series（12 芯・36 芯・50 芯）

Fujikura

準拠規格
–

耐水性
IP67
（嵌合時）

ロック方式
ワンタッチ
ロックレバー

結線
圧着

安全規格
UL,TUV

嵌合
–

概 要

◆産業用機器間接続用として開発された防水タイプの角形コネクタです。
◆コンタクトは DK-2000 シリーズのコンタクトを流用していますので、DK シリーズのコンタクト圧着工具を既に御購入いただいておりますお客様については、新たに購入の必要はございません。
◆プラグ、ケーブルレセプタクル、レセプタクルのシェル形状にタブとレセプタクルハウジングをご用意しております。
◆嵌合はワンタッチロックレバー方式を採用しています。またロック補助機構を備え、コンタクトを嵌合方向に押すことにより、自動的に仮ロックされスムーズに嵌合することができます。

用 途

FA 機器（内部・外部）、ロボット、サーボモーター、医療機器、通信機器、OA 機器、その他各種電機機器

仕 様

項 目	DK-2 シリーズ		
芯数	12 芯	36 芯	50 芯
コンタクトピッチ	3.5mm		
定格電圧	AC250V(r.m.s.) / DC600V		
定格電流	最大 5A / コンタクト		
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間		
絶縁抵抗	DC500V で 1,000M Ω以上		
接触抵抗	10m Ω以下		
適合電線	AWG 18 ～ 28		
使用温度範囲	-55℃～＋ 105℃		
防水性能	IP67（嵌合時）		

安全規格

c UL us

TÜVRheinland CERTIFIED
Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 2000000000

認定機関	適用規格	認定番号
TUV	DIN VDE 0627 < EN61984 >	R50058093
UL	UL 1977	E72124

◎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。

単位：mm

▶材質／処理

材質 / 処理

RoHS Compliant

○ストレートプラグ：DK-2P12CRC-S（R1）

部 品 名	材 質 ／ 処 理
レセコンタクト	銅合金 /Ni めっき下地付 Au めっき
レセハウジング	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ねじ	ステンレス鋼
プラグシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
O リング	合成ゴム / 黒色
アースピン	銅合金 /Ni めっき

○レセプタクル：DK-2R12CTC-S（R1）

部 品 名	材 質 ／ 処 理
タブコンタクト	銅合金 /Ni めっき下地付 Au めっき
タブハウジング	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ガスケット	合成ゴム / 黒色
ねじ	ステンレス鋼
ボックスレセプタクルシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
アースソケット	銅合金 /Ni めっき
ロックレバー	合成樹脂 / アイボリー

◎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。

単位：mm

▶ 品名構成

コネクタ品名

DK-2P12CRC-S (R1)

① ② ③ ④ ⑤

※ (R1)：ケーブルレセプタクル [DK-2CR12C □□ -S] は表記無

①コネクタ形状	P ：ストレートプラグ AP：アングルプラグ CR：ケーブルレセプタクル（中継用） R ：レセプタクル（パネル取付用）
②芯数	12：12 芯 36：36 芯 50：50 芯
③ハウジング列	C：3 列 E：5 列 F：6 列
④ハウジング形状	RC：レセハウジング TC：タブハウジング
⑤仕様	S ：防水

コンタクト品名

DK-2REC SST 1-6000

① ② ③ ④ ⑤

①コンタクト形状	REC：レセコンタクト TAB：タブコンタクト
②コンタクトサイズ	S: AWG 28~24 M :AWG 22~18
③梱装形態	ST：リール状 LP：バラ状
④コンタクト表面処理	1：全体　Ni めっき 接触部　Ni 下地付 Au めっき 0.38 μ m 以上
⑤数量	6000：6,000 pcs （リール状） 100：　100 pcs （バラ状）

◎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。

単位：mm

▶ コネクタ組合せ図：DK-2（12 芯・ハウジング 2 列）

コネクタ概要

DK-2（12 芯・ハウジング 2 列）

□：本製品の DK-2（12 芯・ハウジング 2 列）

※1：レセハウジング - タブハウジングにて組合せをして下さい。
（レセハウジング同士・タブハウジング同士は嵌合しない）

※2：ケーブルクランプは販売しておりません。
他社製品をご使用下さい。

◎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。

単位：mm

▶ DK-2（12芯・ハウジング２列）

ストレートプラグ

1-① DK-2P12C □□-S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

ケーブルクランプ接続ねじサイズ
M20×1.5（コネクタ側がめねじ）

アングルプラグ

1-② DK-2AP12C □□-S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

ケーブルクランプ接続ねじサイズ
M20×1.5（コネクタ側がめねじ）

ケーブルレセプタクル（中継用）

2 DK-2CR12C □□-S

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

ケーブルクランプ接続ねじサイズ
M20×1.5（コネクタ側がめねじ）

レセプタクル（パネル取付用）

3 DK-2R12C □□-S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

◎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。

単位：mm

▶ コネクタ組合せ図：DK-2（36 芯・ハウジング 6 列）

コネクタ概要

DK-2（36 芯・ハウジング 6 列）

□：本製品の DK-2（36 芯・ハウジング 6 列）

【4. プラグ】

4 DK-2P36F □□ -S(R1)

【5. ケーブルレセプタクル（中継用）】

5 DK-2CR36F □□ -S(R1)

嵌合

【6. レセプタクル（パネル取付用）】

6 DK-2R36F □□ -S(R1)

【10. コンタクト】
※1

・レセコンタクト

10-① DK-2REC □□□ 1-□□□□

・タブコンタクト

10-② DK-2TAB □□□ 1-□□□□

※ 1：レセハウジング - タブハウジングにて組合せをして下さい。
（レセハウジング同士・タブハウジング同士は嵌合しない）

◎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。

単位：mm

▶ DK-2（36 芯・ハウジング 6 列）

プラグ

4 DK-2P36F □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

ケーブルレセプタクル（中継用）

5 DK-2CR36F □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

レセプタクル（パネル取付用）

6 DK-2R36F □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

◎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。

単位：mm

▶ コネクタ組合せ図：DK-2（50 芯・ハウジング 5 列）

コネクタ概要

DK-2（50 芯・ハウジング 5 列）

□：本製品の DK-2（50 芯・ハウジング 5 列）

【7. プラグ】

7 DK-2P50E □□ -S(R1)

【8. ケーブルレセプタクル（中継用）】

8 DK-2CR50E □□ -S(R1)

嵌合

【9. レセプタクル（パネル取付用）】

9 DK-2R50E □□ -S(R1)

【10. コンタクト】

・レセコンタクト ※1

10-① DK-2REC □□□ 1-□□□□

・タブコンタクト

10-② DK-2TAB □□□ 1-□□□□

※ 1：レセハウジング - タブハウジングにて組合せをして下さい。
（レセハウジング同士・タブハウジング同士は嵌合しない）

◎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。

単位：mm

▶ DK-2（50芯・ハウジング５列）

プラグ

7 DK-2P50E □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

ケーブルレセプタクル（中継用）

8 DK-2CR50E □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

レセプタクル（パネル取付用）

9 DK-2R50E □□ -S(R1)

RC：レセハウジング
TC：タブハウジング

◎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。

単位：mm

▶ DK-2 コンタクト

コンタクト（圧着）

10　DK-2RECSST1-6000

コンタクト形状
REC：レセコンタクト
TAB：タブコンタクト

適用電線
S：AWG 24 ～ 28
M：AWG 18 ～ 22

製品形状
ST：リール状
LP：バラ状

コンタクト数量
6000：6,000 本 / リール状
100：100 本 / バラ状

コンタクト表面処理
1：Ni 下地 /Au めっき（0.38 μm 以上）

・レセコンタクト

10-① DK-2REC □□□ 1- □□□□

・タブコンタクト

10-② DK-2TAB □□□ 1- □□□□

【コンタクト】

適用電線 AWG	適用電線 mm²	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 レセコンタクト	コンタクト品名 タブコンタクト	コンタクト数量（本）
28 26 24	0.08 0.12 0.20	0.88 ～ 1.50	S	リール状	DK-2RECSST1-6000	DK-2TABSST1-6000	6,000
				バラ状	DK-2RECSLP1-100	DK-2TABSLP1-100	100
22 20 18	0.30 0.50 0.80	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

◎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。