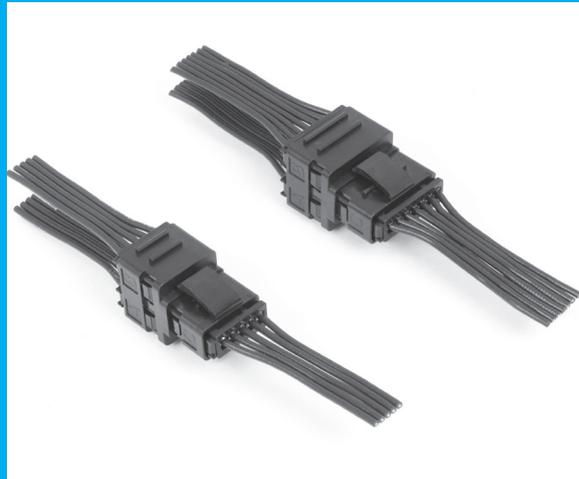


FK SERIES

2.1mmピッチ 分岐・中継対応 圧着ケーブル用コネクタ

UL **US** *UL cUL File No. E509060
(Recognized Component)

RoHS
対応



特長

- ▶ 分岐・中継により省配線が可能で、機器の小型化・軽量化に貢献します。
- ▶ 分岐・中継コネクタを使用することで部分的な取り外しが可能となり、機器のメンテナンス性向上に貢献します。
- ▶ キーイング機構や嵌合識別用の刻印を設けることで、誤挿入の防止と作業性向上に貢献します。
- ▶ クリック感があり、堅牢なロック形状を採用しています。
- ▶ ロック部は破損防止のため、ロック面に凹凸がない平面構造です。
- ▶ パネルマウント(適合厚さ:0.8mm~1.5mm)や結束バンド(推奨幅:2.5mm)により、任意の位置にコネクタを固定することが可能です。
- ▶ 挟み込み2点接触によりコンタクトの座屈を防ぎ、安定した接触力で信頼性を向上させています。

オーダーコード

FK01 - -

① ② ③

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【形状】 **FK01**:レセプタクル(ケーブル側コネクタ)
- ② 【極数】 **05**:5極 **07**:7極
- ③ 【ハウジング種類】 **A**:A **B**:B **C**:C

※FK01-□□-□はハウジングのみの販売で、コンタクトは別売りとなります。コンタクトのオーダーコードについては「圧着コンタクト」のページをご確認ください。

オーダーコード

FK11 - -

① ②

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【形状】 **FK11**:プラグ(分岐・中継用コネクタ)
- ② 【極数】 **05**:5極 **07**:7極

仕様

材質・表面処理		性能	
インシュレータ材質	PBT(ガラス繊維入り) UL94V-0材、黒色	定格電流	「定格電流一覧表」に記載
		一般定格電圧	AC/DC 250V
コンタクト材質	銅合金	UL定格電圧	AC/DC 30V
		接触抵抗	20mΩ以下
		耐電圧	AC1000V、5分間
コンタクト仕上	ニッケルメッキ下地 (接触部)金メッキ仕上 (圧着部)ニッケルメッキ	絶縁抵抗	DC500V、1000MΩ以上
		使用温度範囲	-55℃~+105℃
		挿抜耐久性	50回
		適合ケーブル	AWG#22/24/26/28 (ケーブル被覆外径:Φ0.8~1.7mm) ディスクリートケーブル

定格電流一覧表

▶ 一般 定格電流

単位: A (1端子あたり)

コネクタ接続組合せ			使用ケーブル			
レセプタクル	プラグ	極数	AWG#22	AWG#24	AWG#26	AWG#28
FK01-□□-□	FK11-□□	5	5.5	4.5	4.0	3.0
		7	5.0	4.0	3.5	2.5

▶ UL定格電流 UL1977 *UL cUL File No. E509060

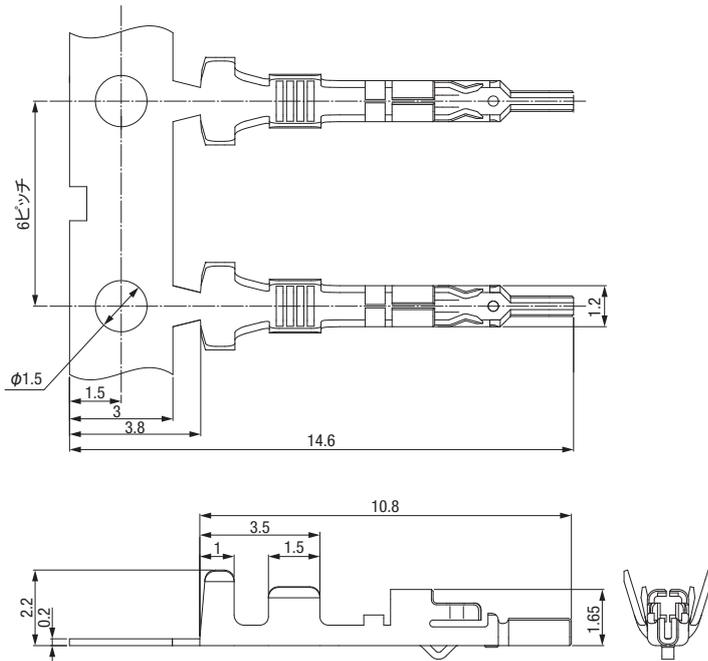
単位: A (1端子あたり)

コネクタ接続組合せ			使用ケーブル			
レセプタクル	プラグ	AWG#22	AWG#24	AWG#26	AWG#28	
FK01-□□-□	FK11-□□	5.0	4.0	3.5	2.5	

圧着コンタクト

単位：mm

◆FK01-□□-□(ケーブル側コネクタ)用圧着コンタクト



オーダーコード

#696

①

※発注は梱包単位の数値でお願いいたします。

① 【コンタクト名】 #696:FK01用圧着コンタクト

梱包形態

リール

▶品名一覧

品名	梱包単位
#696	10,000

アッセンブリツール

▶ハンドツール

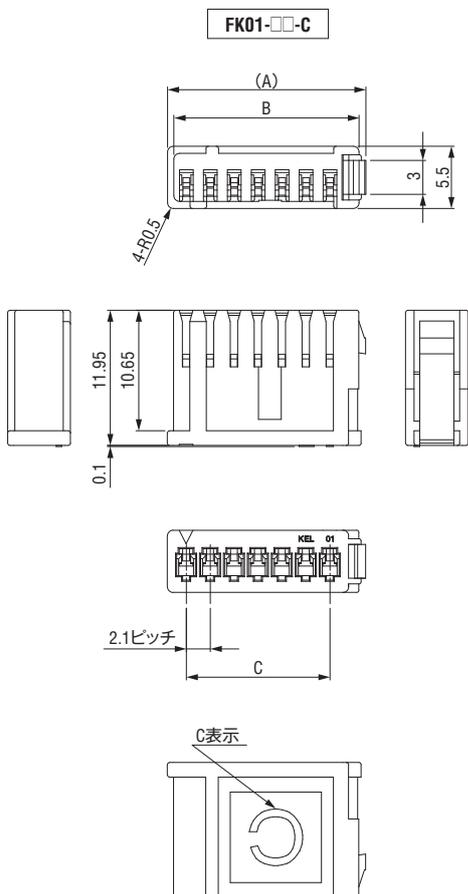
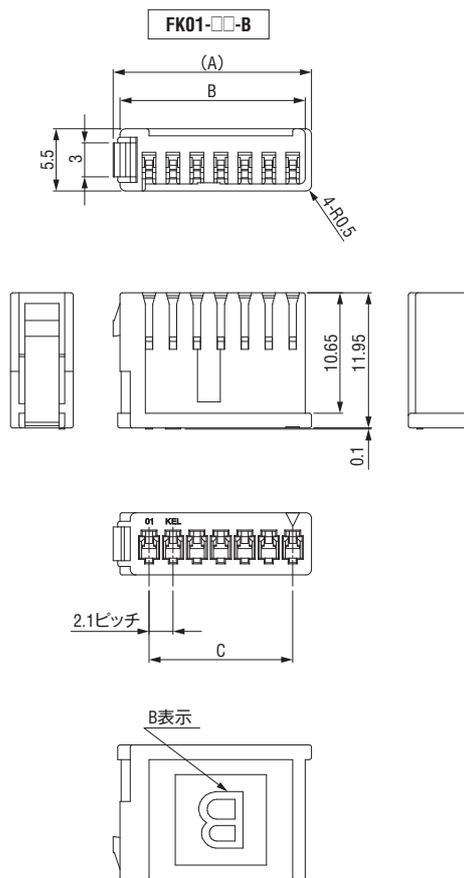
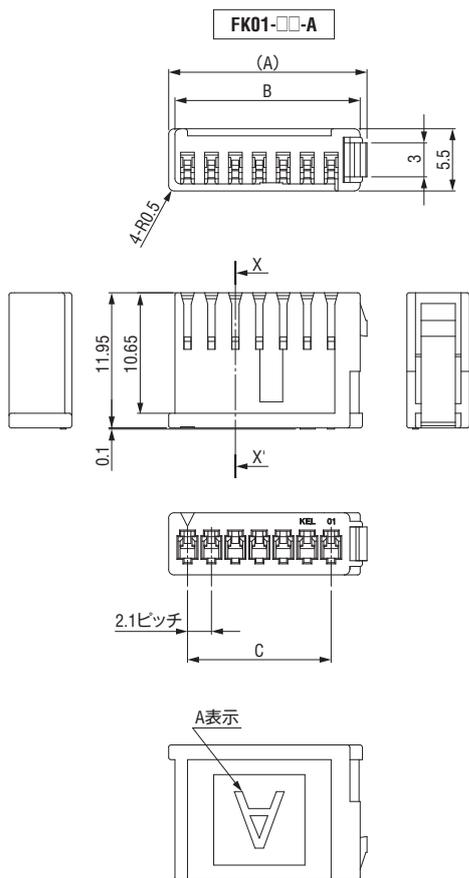
品名	CH-20
適合ケーブル	AWG#22/24/26/28 (ケーブル被覆外径:φ1.1~1.7mm)
適合コンタクト	#696

▶圧着機械

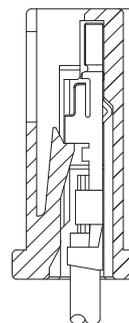
適合コンタクト	#696
製造会社	日本オートマチックマシン株式会社
クリンピングマシン	LPC220S
アプリケーター	EFX075900K-UP

※(ケーブル被覆外径:φ0.8~1.7mm)

※クリンピングマシンとアプリケーターは日本オートマチックマシン株式会社より、ご購入ください。



**X-X' 断面図
(コネクタ挿入時)**



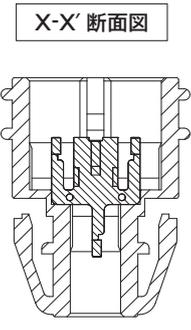
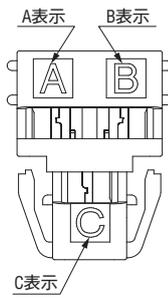
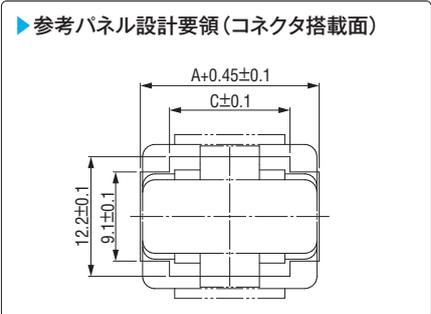
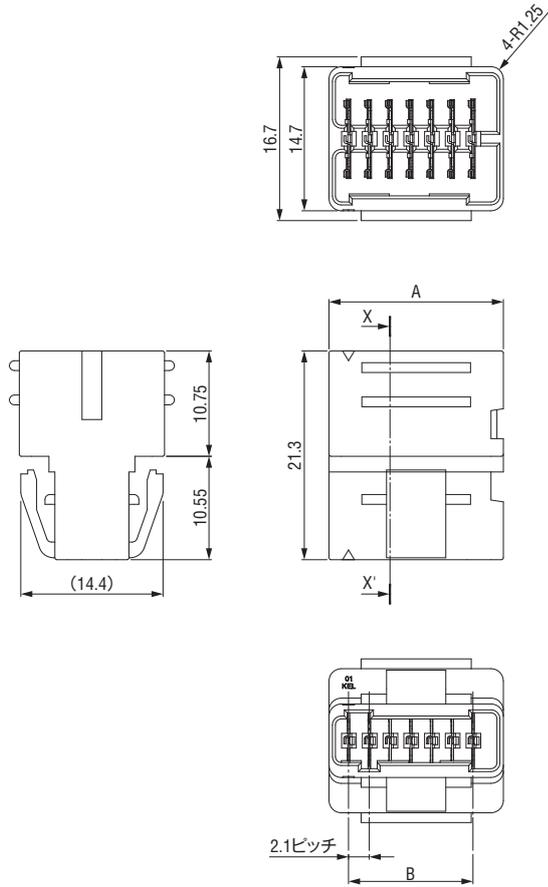
▶ **品名一覧 / 寸法表**

梱包形態
その他

極数	品名	A	B	C	梱包単位
5	FK01-05-□	13.2	12.05	8.4	800
7	FK01-07-□	17.4	16.25	12.6	700

FK11-□□ (プラグ・分岐・中継用コネクタ)

単位: mm



▶ 品名一覧/寸法表

梱包形態
ハイブ

極数	品名	A	B	C	梱包単位
5	FK11-05	13.45	8.4	8.0	37
7	FK11-07	17.65	12.6	12.2	28