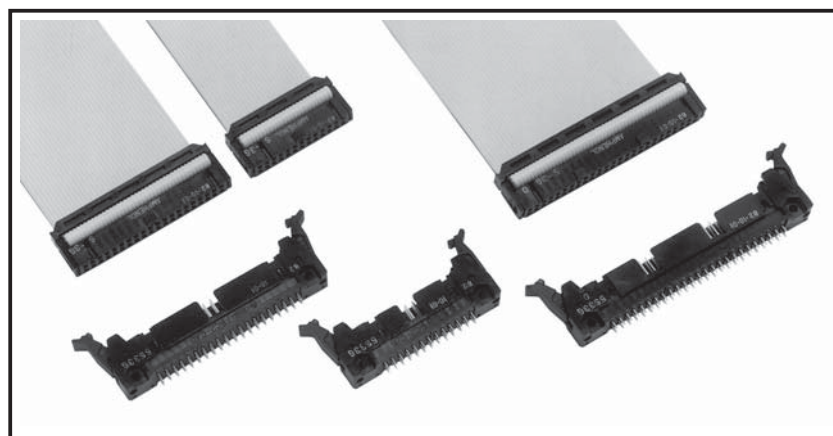


2.54mm ピッチ MIL 規格準拠コネクタ

FRC5 Series



準拠規格

MIL-DTL-83503

特 長

- UL 規格認定品（ファイル No.E72124）
- MIL-DTL-83503 に準拠コネクタです。
- ヘッダは、両壁タイプですので、完全に誤挿入を防止できます。

仕 様

定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	1A /コンタクト
絶縁抵抗	DC500 Vで 1,000 MΩ以上
耐電圧	AC500V (r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	15 mΩ 以下
使用温度範囲	-55℃～ +105℃
適合電線	AWG28（より線、単線） AWG30（単線）

材 質 / 処 理



ソケットコネクタ

部 品 名	材 質 / 処 理
ハウジング	PBT 樹脂 (UL94V-0)/ 黒色
コンタクト	銅合金 /Au めっき
カバー	PBT 樹脂 (UL94V-0)/ 黒色
ストレインリリーフ	PBT 樹脂 (UL94V-0)/ 黒色

ヘッダ

部 品 名	材 質 / 処 理
ハウジング	PBT 樹脂 (UL94V-0)/ 黒色
コンタクト	銅合金 /Au めっき
ロック	PBT 樹脂 (UL94V-0)/ 黒色
スプリングピン	ステンレス銅

◎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。

ソケットコネクタ

FRC5-A026-3T0S-FA

カバー形状

0: オープンエンド
A: クローズエンド

注) 64 芯のカバー形状はオープン・エンドのみです。
クローズ・エンドはありません。

芯数

10, 14, 16, 20, 26, 30,
34, 40, 50, 60, 64

コネクタ接触部表面処理

1: Ni 下地 Au (0.8 μ) めっき
2: Ni 下地 Au (0.4 μ) めっき
3: Ni 下地 Au (フラッシュ) めっき

表面処理 (結線部)

T: Sn-Ag めっき

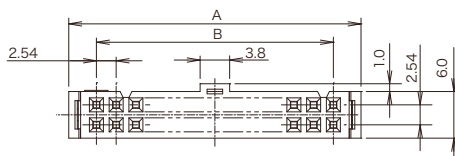
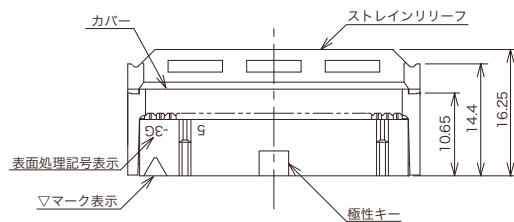
FA: 鉛フリー対応品

ストレインリリーフの有無

N: ストレインリリーフなし
S: ストレインリリーフ付き

キースロット

0: 10 キー無し
14, 16, 20, 26, 30, 34, 40 . . . 1 キー
50, 60, 64 2 キー
(H=22.86mm)
A: 50, 60, 64 1 キー
C: 60 2 キー
(H=27.94mm)
D: 10 1 キー



FRC5-Ax26~Ax40-xxxx-FA
FRC5-Ax50~Ax64-xxAx-FA

品名	芯数	A	B
FRC5-AX10-XXXX-FA	10	17.27	10.16
FRC5-AX14-XXXX-FA	14	22.35	15.24
FRC5-AX16-XXXX-FA	16	24.89	17.78
FRC5-AX20-XXXX-FA	20	29.97	22.86
FRC5-AX26-XXXX-FA	26	37.59	30.48
FRC5-AX30-XXXX-FA	30	42.67	35.56
FRC5-AX34-XXXX-FA	34	47.75	40.64
FRC5-AX40-XXXX-FA	40	55.37	48.26
FRC5-AX50-XXXX-FA	50	68.07	60.96
FRC5-AX60-XXXX-FA	60	80.77	73.66
FRC5-AX64-XXXX-FA	64	85.85	78.74



FRC5-Ax10-xx0x-FA



FRC5-Ax10-xxDx-FA



FRC5-Ax14-xx0x-FA



FRC5-Ax16-xx0x-FA



FRC5-Ax20-xx0x-FA



FRC5-Ax50~Ax64-xx0x-FA
FRC5-Ax60-xxCx-xxCx-FA

©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。

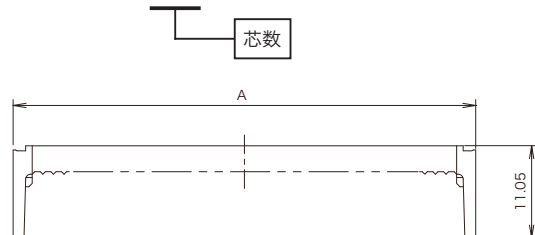
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<http://www.ddknet.co.jp>

▶ カバー， ストレインリリーフ

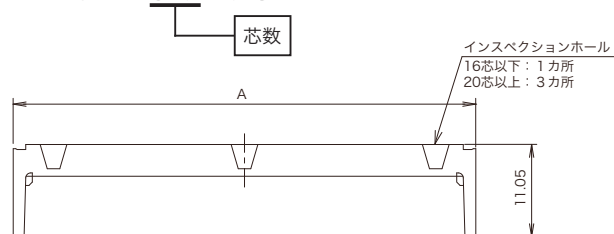
オープンエンドカバー

FRC2-50-022



クローズエンドカバー

FRC2-50-032

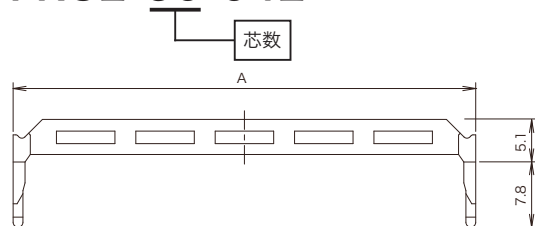


品名	芯数	A
FRC5-AX10-XXXX-FA	10	17.27
FRC5-AX14-XXXX-FA	14	22.35
FRC5-AX16-XXXX-FA	16	24.89
FRC5-AX20-XXXX-FA	20	29.97
FRC5-AX26-XXXX-FA	26	37.59
FRC5-AX30-XXXX-FA	30	42.67
FRC5-AX34-XXXX-FA	34	47.75
FRC5-AX40-XXXX-FA	40	55.37
FRC5-AX50-XXXX-FA	50	68.07
FRC5-AX60-XXXX-FA	60	80.77
FRC5-AX64-XXXX-FA	64	85.85

注) 64 芯のカバー形状は、オープン・エンドのみです。
クローズ・エンドはありません。

ストレインリリーフ

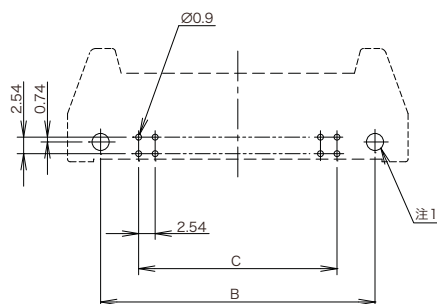
FRC2-50-042



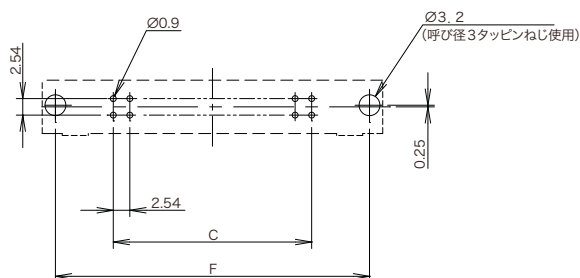
▶ ヘッドコネクタ

プリント基板穴参考寸法

(半田ディップ面側から見た寸法です)

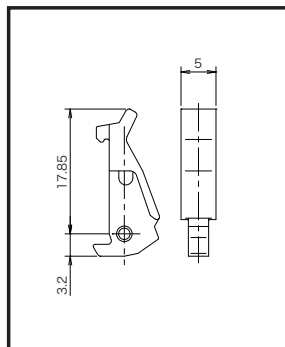


ライトアングルタイプ

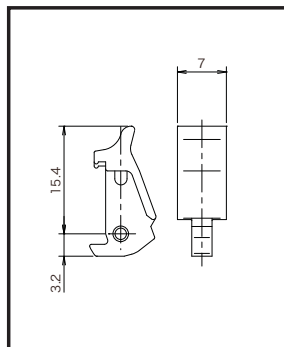


ストレートタイプ

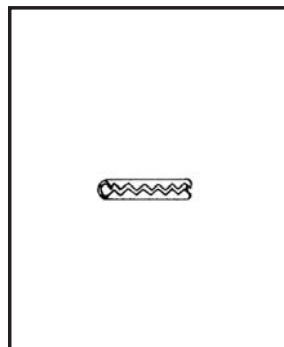
注1 ライトアングルタイプの基板取り付け穴径は、M2.6のネジを使用する時にはØ2.8、呼び径3のタッピングネジを使用する時にはØ3.2となります。



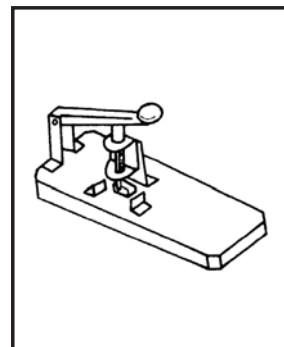
ロングロック
(FRC2-01)



ショートロック
(FRC2-02)



スプリングピン
(FRC2-03)



工具 (357J-4502)
ロック・レバーの取り外し
および付け換えを行なう時
に使用します。

▶ 可動キー

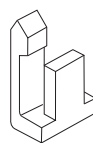
品名構成: HU-005

HU-005 はソケット側に取り付けて使用します。

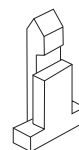
HU-005-1 と HU-005-2 各 1 個で組になっておりますので、
ご注意ください。

材質/処理

ポリアミド樹脂 (UL94V-0) / 自然色



HU-005-1



HU-005-2

▶ キーガイド

品名構成: HU-006

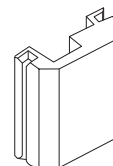
HU-006 はヘッド側に取り付けて使用します。

材質/処理

ポリカーボネイド樹脂 (UL94V-0) / 黒色

注) 同芯数のコネクタを並べて使用する場合、隣接コネクタ間の誤挿入を防止出来ます。

但し、芯数 10 のキー無し及び芯数 16 には使用できません。



HU-006

◎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。

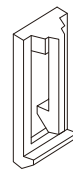
<http://www.ddknet.co.jp>

▶ 極性キー

品名構成：FRC-001

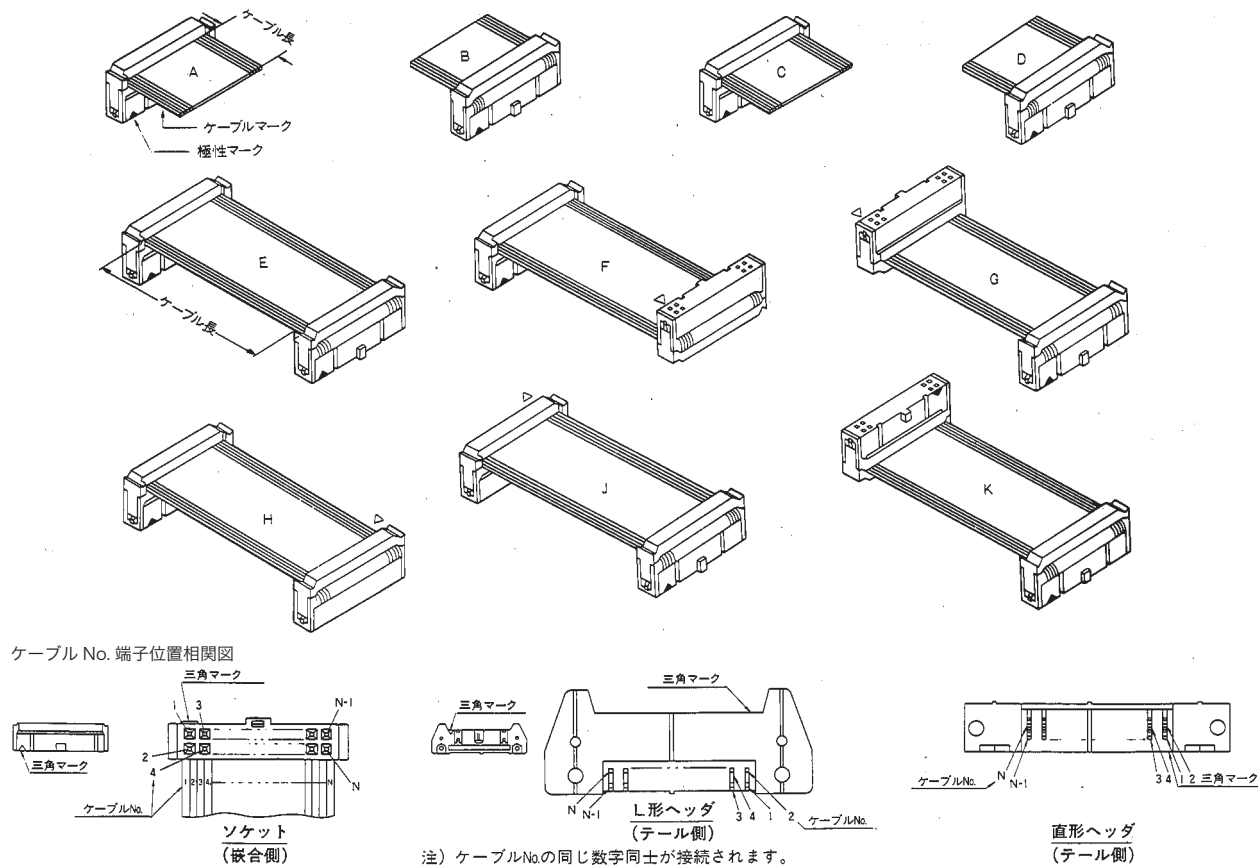
材質／処理

ポリアセタール樹脂（UL94HB）／自然色



FRC-001

▶ 結線参考図



▶ 結線工具

- ケーブル切断工具：357J-4256
- 圧入工具：357J-4674D（プレス本体）
：357J-4664N（アタッチメント）

◎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。

<http://www.ddknet.co.jp>