

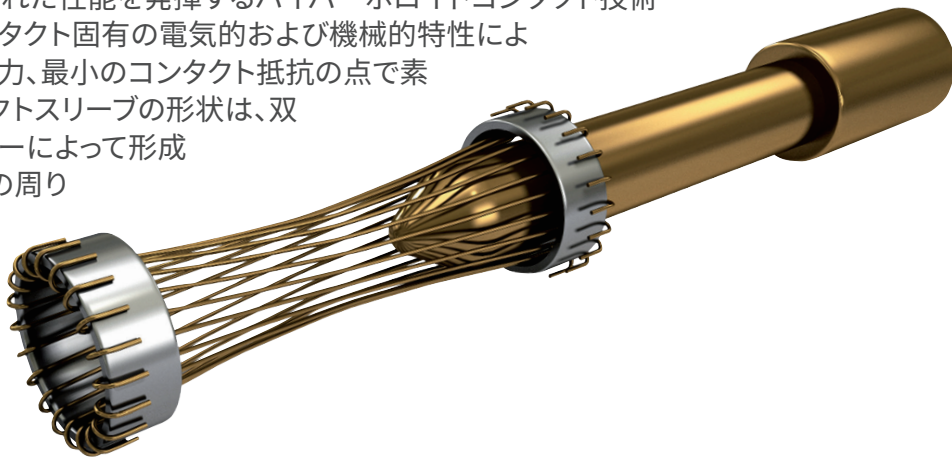
Cシリーズ

EMC メタル丸形コネクター



Hypertac® ハイパーボロイド 技術

Smiths Interconnect は規格に適合した優れたコンタクト技術を適用した標準品およびカスタムソリューションを提供します。Hypertac® (HYPERboloid conTACT) は、高い信頼性と安全性が重要となるすべての過酷で要求の厳しい環境で使用するために設計された、優れた性能を発揮するハイパーボロイドコンタクト技術です。Hypertac ハイパーボロイドコンタクト固有の電気的および機械的特性により、信頼性、勘合サイクル数、低い接触力、最小のコンタクト抵抗の点で素晴らしい性能が保証されます。コンタクトスリーブの形状は、双曲線的に配置されたコンタクトワイヤーによって形成されます。コンタクトワイヤーは、ピンの周りのコンタクトラインとして弾力的に整列し、多数の線形コンタクトパスを提供します。



特徴

メリット

低挿抜力

ソケットワイヤーの角度により、ピンの挿入力と挿抜力を厳密に制御できます。スプリングワイヤーはピンと接触しながらスムーズにたわみます。

高密度インターコネクトシステム

サブシステム設計のサイズと重量を大幅に削減。勘合を克服するために追加のハードウェアは不要。

長寿命

滑らかで軽いワイピング動作により、接触面の摩耗が最小限に抑えられます。コンタクトは、性能の低下を最小限に抑えて、最大100,000回の挿抜が可能です。

低コスト

Hypertac コンタクト技術は、ほとんどの製品要件を上回るため、コネクタまたはサブシステム全体を交換する負担とコストがなくなります。

低コンタクト抵抗

この設計により、はるかに大きな接触面積が提供され、ワイヤーのワイピング動作により、接触面がきれいに保たれます。当社のコンタクト技術は、従来のコンタクト設計の約半分の抵抗があります。

低消費電力

当社の低コンタクト抵抗技術により、コネクタ全体の電圧降下が小さくなり、システム内の電力消費と発熱が減少します。

高電流

コンタクトの設計パラメーター（ワイヤー数、直径、角度など）は、要件に合わせて変更できます。ワイヤーの数を増やして、接触面積をより広い表面に分散させることができます。このように接触が密なため、各ワイヤーに流れる大電流は何倍にもなります。

最大接触性能

Hypertac コンタクトのコンタクト抵抗が低いため、熱の蓄積が減少します。したがって、Hypertac コンタクトは、高温による有害な影響を受けずに、小型コンタクトで非常に大きな電流を流せます。

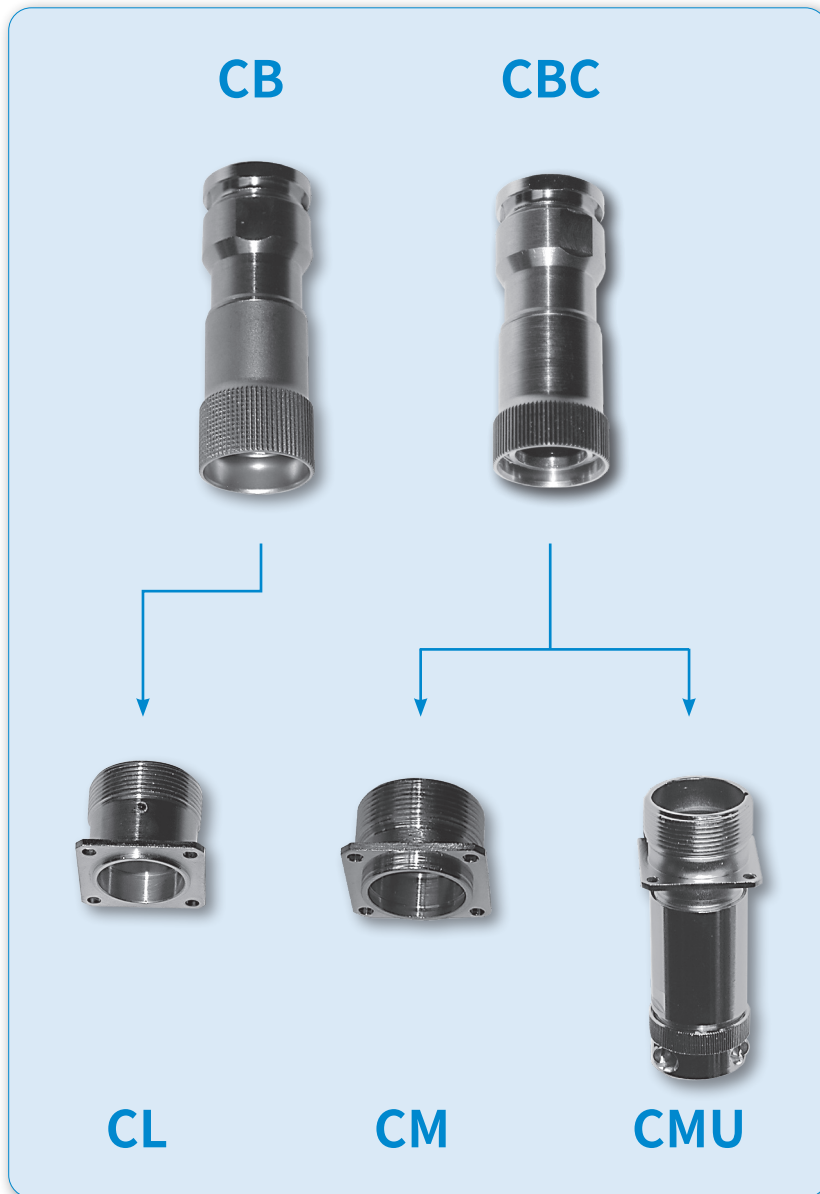
耐振動衝撃

ワイヤーの質量が小さく、慣性が低いため、ピンに急激な振動が加わっても、接触しながら追従できます。接触領域はピンの周囲360°に広がり、全長にわたって均一です。ハイパーボロイド接触設計の3次元対称性により、あらゆる状況で電氣的導通が保証されます。

過酷な環境下での高信頼性

過酷な環境条件では、衝撃や振動などの最も厳しい条件下でも、電氣的な性能を完全に保証できるコネクタが必要です。Hypertac コンタクトは、障がい許されない要求の厳しい環境下でも、素晴らしい安定性があります。

レセプタクルとプラグの互換性



製品説明



Smiths Interconnect C シリーズは、EMC 金属ハウジングを備えた IP67 丸形コネクタです。C シリーズコネクタは、金メッキコンタクトを備えたコンパクトで小型サイズが特徴です。C シリーズコネクタは、鉄道や産業用途での強い強度の衝撃や振動に対して優れた耐性を保証します。

コネクタは、最も要求の厳しい鉄道および公共交通機関のアプリケーションに確実な性能を提供することで有名な、超高信頼性の Hypertac® ハイパーポロイドコンタクトシステムを使用しています。

C シリーズは、高い振動レベル、湿気、衝撃などの過酷な環境条件で使用するための IP67 シーリングレベルとシールド機能を備えた丸形金属コネクタシリーズです。これにより、寿命が長くなり、コネクタのメンテナンスの必要性が軽減されます。

C シリーズコネクタはモノブロックハウジングを提供し、誤った組み立てやシーリングの問題を回避します。5つのコーディングポイントにより、安全な勤合が保証され、プラグイン時に接触が破損するのを防ぎます。大きなケーブルチャンバーを備えたケーブルクランプにより、6~13.5mm の可変ケーブル直径範囲が可能になります。

C シリーズは、EMI および RFI の制約に対してシールド接続を提案します。シェルの選択肢が豊富で、サプライチェーンを簡素化する完全な相互接続ソリューションを提供する標準ケーブルアセンブリも提供しています。

EMCシールド メタリック 丸形コネクタ

機能とメリット

最高のパフォーマンス

- Hypertac®コンタクト技術により、衝撃や振動に対する耐性が確保され、コンタクト抵抗が最小限に抑えられます
- 電磁干渉 (70db @ 10MHz) に対する優れた保護
- 耐食性; 500時間の塩水噴霧 (5%NaCl - NF C 20-711)
- EN 鉄道ケーブルに最適

コンパクトで柔軟な設計

- 金属シェル
- セルフロック機構付きねじ込みカップリングスリーブ
- 可変ケーブルクランプ 6-13.5mm
- パネルマウント用角形レセプタクル
- はんだおよび圧着端子付きのコンタクトが利用可能
- コンパクトで小型

型番設定方法 - CB、CM、CL シリーズ



C B C 0 3 2 1 2 2 0 -- K
 1 2 3 4 5 6 7

1 シリーズ	C シリーズ
2 モデル	B プラグ M ショートレセプタクルとケーブルマウントレセプタクル L ロングレセプタクル
3 種類	<p>_ 標準⁽²⁾ C⁽¹⁾ プラグ ショート カップリング スリーブ (CM レセプタクルと勘合)</p> <p>E M および L レセプタクル用の 5 つの極性キー U M モデル用のケーブル マウント レセプタクル</p>
4 レイアウト	<p>単極キー</p> <p>0 3 2 3ピン 直径 2 mm* 0 4 2 3ピン 直径 2 mm*</p> <p>5 1 5 5ピン 直径 1.50 mm* 6 1 5 6ピン 直径 1.50 mm**</p> <p>5極キー</p> <p>8 1 2 3ピン 直径 1.2 mm* 1 0 1 10ピン 直径 1.02 mm*</p> <p>1 2 1 12ピン 直径 1.02 mm*</p>
5 部分極性	<p>0 3 無コンタクトプラグ 0 4 無コンタクトレセプタクル</p> <p>1 0 メスプラグ** 1 1 オスプラグ** - CBC⁽¹⁾を除く</p> <p>1 2 メスプラグ* 1 3 オスプラグ* - CBC⁽¹⁾を除く</p> <p>2 0 メスレセプタクル** Mモデル以外 2 1 オスレセプタクル**</p> <p>2 2 メスレセプタクル* Mモデル以外 2 3 オスレセプタクル*</p>
6 端子形式	<p>0 0 無コンタクト 2 0 圧着端子</p> <p>2 1 圧着端子専用 直径 2mm コンタクト、0.34 ~ 1.34 mm²</p>
7 コーディング表	<p>単極キー</p> <p>a 0° 30° 45° 60° 75° 90° 105° 120° 135° 150°</p> <p>コード ■ --A --F --B --G --C --H --D --J --E</p> <p>5極キー</p> <p>コード --K (プラグのみ)</p>

* クリップコンタクト保持方式

** クロックコンタクト保持方式

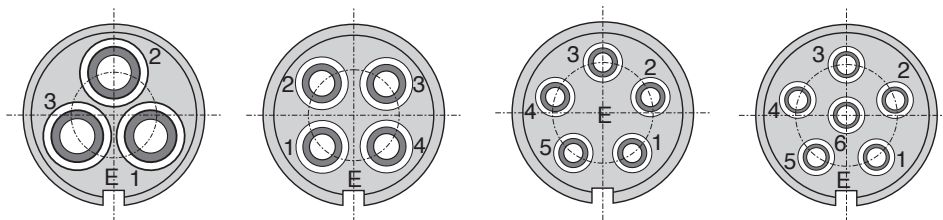
(1) CBC プラグは常にメス

(2) CLレセプタクルのみの標準プラグ勘合

一般仕様

単極キー

レイアウト



032

042

515

615

技術				
コンタクト数と直径	3直径2mm	4直径2mm	5 直径 1.50mm	6 直径 1.50mm
型番 オスインサート ケーブルサイズ	CMY0322320 1.34~2mm ²	CMY0422320 0.34~1.34mm ²	CLY5152320 0.34~1.91mm ²	CMY6152120 0.22~1.91mm ²
型番 メスインサート ケーブルサイズ	CMY0321220 1.34~2mm ²	CMY0421220 0.34~1.34mm ²	CLY5151220 0.34~1.91mm ²	CMY6151020 0.22~1.91mm ²
型番 オスインサート ケーブルサイズ	CMY0322321 0.34~1.34mm ²			
型番 メスインサート ケーブルサイズ	CMY0321221 0.34~1.34mm ²			
インシュレーターの材質	熱可塑性	熱可塑性	熱硬化性樹脂	熱可塑性
コンタクトの材質	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮
コンタクトメッキ	金/ニッケル	金/ニッケル	金/ニッケル	金/ニッケル
型番 オス圧着端子	0200621-20ROG 1.34~2mm ² 0200631-21ROG 0.34~1.34mm ²	0201071-20ROG 0.34~1.34mm ²	0150851-20ROG 0.34~1.91mm ²	0150871-20-OG 0.22~1.91mm ²
型番 メス圧着端子	0200342-20RN1 1.34~2mm ² 0200352-21RN1 0.34~1.34mm ²	0200862-20RN1 0.34~1.34mm ²	0150842-20RGO 0.34~1.91mm ²	0150682-20-G1 0.22~1.91mm ²
耐振動	25~250 Hz - 5 g NF F 61-030 に準拠			
コネクター寿命	500回以上の勤合サイクル			
コンタクト保持力	90 N 以上のクリップ 付き	90 N 以上のクリップ 付き	70 N 以上のクリップ 付き	70 N 以上のクリップ 付き

電気的特性

定格電流 (すべてのコンタクトが有線)	15A	15A	8A	8A
試験電圧	2,750 / 2,000 V	2,750 / 2,000 V	2,800 / 2,500 V	2,200 / 2,000V
コンタクト抵抗	2 mΩ未満	2 mΩ未満	3mΩ未満	3 mΩ未満
絶縁抵抗	5.10 ³ MΩ以上			
EMC (CBコネクター)	70~100 MHz 以上			

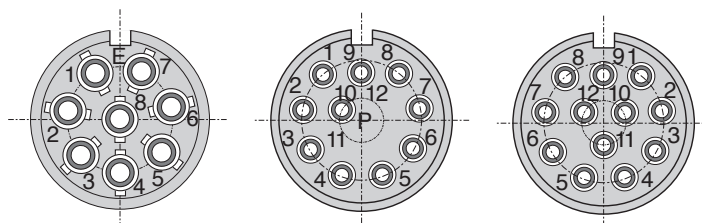
環境

カテゴリ	CEI 68-1 (NF C 20-700) -55°C ~ 125°C/56 日			
保護レベル	IP 67 (NF EN 60529)			
耐食性	500時間、塩水噴霧 5% Na Cl (NF C 20-711)			

一般仕様

5 極キー

レイアウト



812

101

121

技術			
コンタクト数と直径	8 直径1.20mm	10 直径 1.02mm	12 直径 1.02mm
型番 オスインサート ケーブルサイズ	CMY8122320 0.22~1.91mm ²	CMY1012320 1.34~2mm ²	CMY1212320 0.22~0.93mm ²
型番 メスインサート ケーブルサイズ	CMY8121220 0.22~1.91mm ²	CMY1011220 1.34~2mm ²	CMY1211220 0.22~0.93mm ²
インシュレーターの材質	熱硬化性樹脂	熱硬化性樹脂	熱硬化性樹脂
コンタクトの材質	真鍮	真鍮	真鍮
コンタクトめっき	金/ニッケル	金/ニッケル	金/ニッケル
型番 オス圧着端子	0120151-20ROG 0.22~1.91mm ²	0100721-20ROG 0.22~0.93mm ²	0100721-20ROG 0.22~0.93mm ²
型番 メス圧着端子	0120182-20RG1 0.22~1.91mm ²	0100612-20RGO 0.22~0.93mm ²	0100612-20RGO 0.22~0.93mm ²
耐振動	25~250 Hz - 5 g NF F 61-030 に準拠		
コネクタ寿命	500回以上の勘合サイクル		
コンタクト保持力	70 N 以上のクリップ付き		

電気的特性

定格電流 (すべてのコンタクトが有線)	5A		
試験電圧	2,400 / 2,200 V	2,800 / 2,000V	1,000 / 1,000V
コンタクト抵抗	5 mΩ未満	6 mΩ未満	6mΩ未満
絶縁抵抗	5.10 ³ MΩ以上		
EMC (CBコネクタ)	70~100 MHz 以上		

環境

カテゴリ	CEI 68-1 (NF C 20-700) -55°C ~ 125°C/56 日
保護レベル	IP 67 (NF EN 60529)
耐食性	500時間、塩水噴霧 5% Na Cl (NF C 20-711)

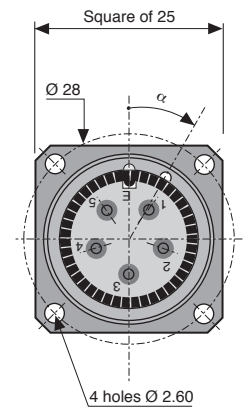
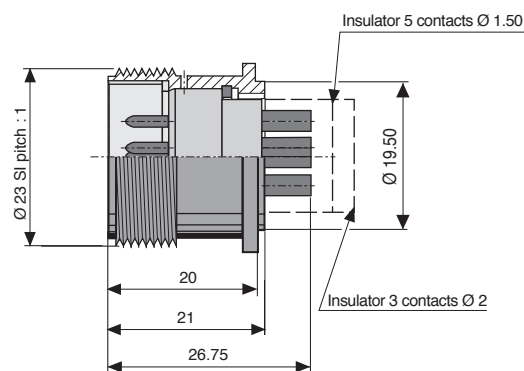
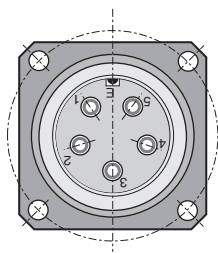
単極コネクタ

レイアウト032、042、515、615

レセプタクル寸法

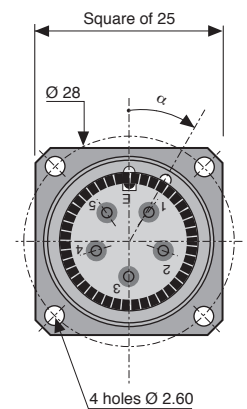
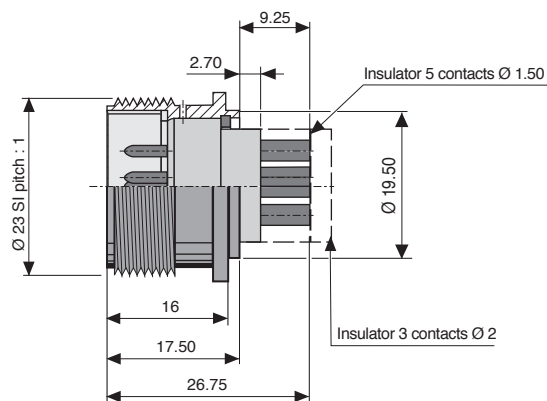
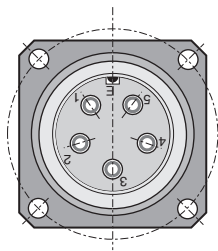
CL-

配線側 勘合側



CM-

配線側 勘合側

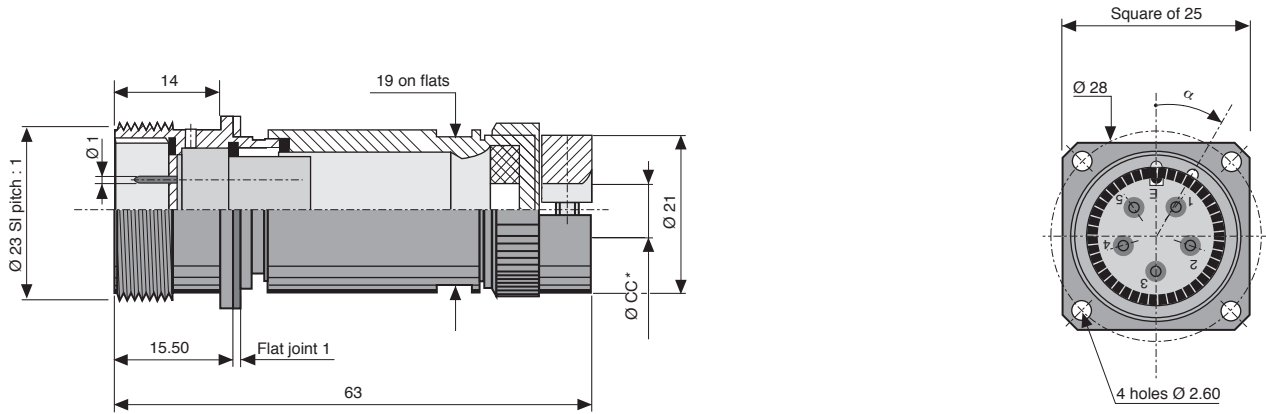


単極コネクタ

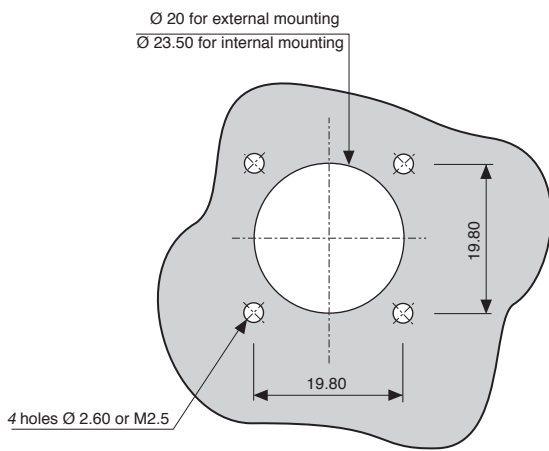
レイアウト032、042、515、615

CMU ケーブル マウント レセプタクルの寸法

勘合側



パネルカットアウト



レセプタクルコーディング表

a	コード
0°	
30°	A
45°	F
60°	B
75°	G
90°	C
105°	H
120°	D
135°	J
150°	E

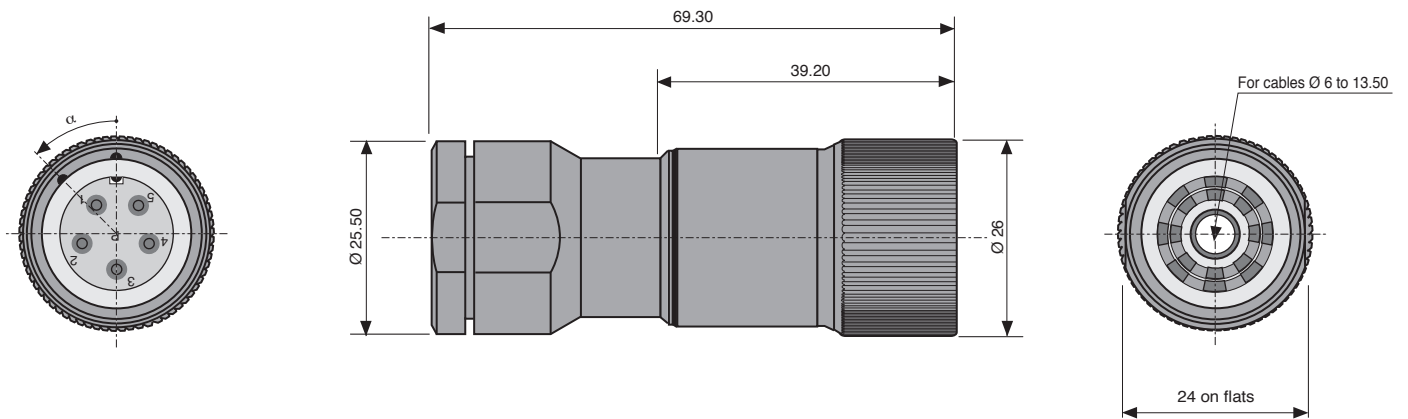
単極コネクタ

レイアウト032、042、515、615

プラグ寸法

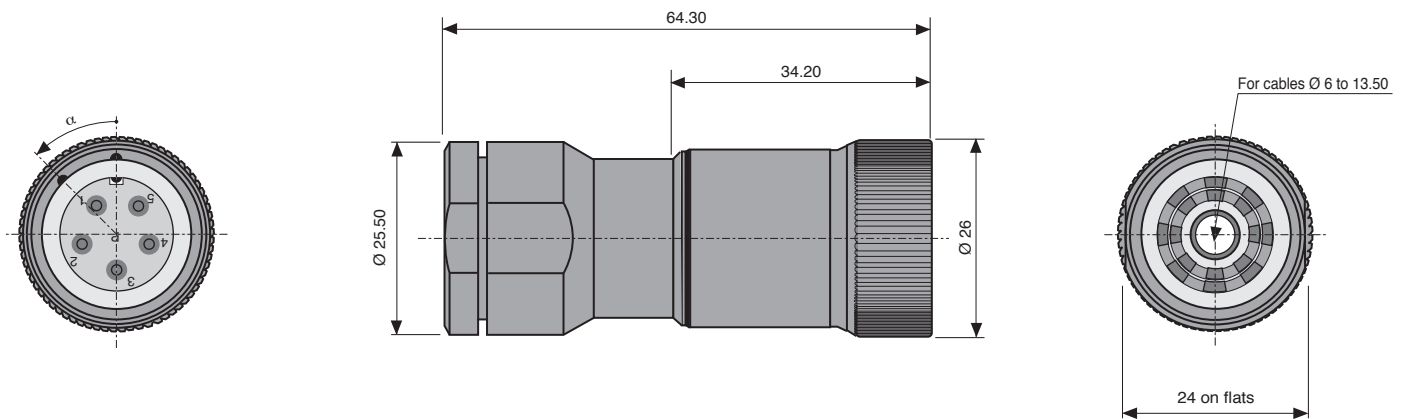
CB-

勘合側 配線側



CBC

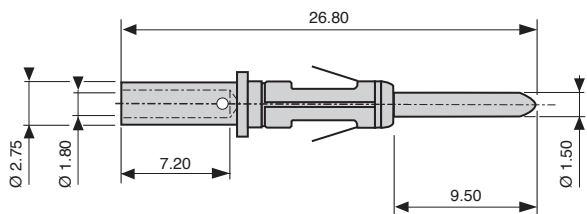
勘合側 配線側



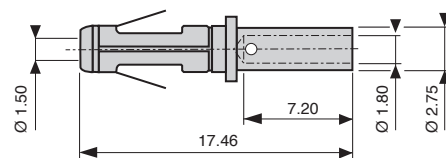
コンタクト

オス メス

コンタクト 直径 1.50 配列 515 [0.34~1.91 mm²]

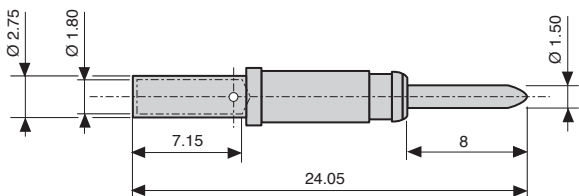


参照: 0150851-20ROG

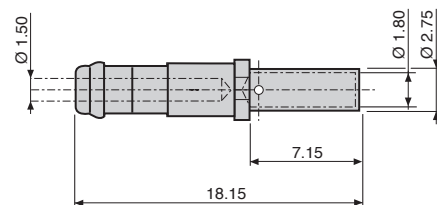


参照: 0150842-20RGO

コンタクト 直径 1.50 配列 615 [0.22~1.91 mm²]

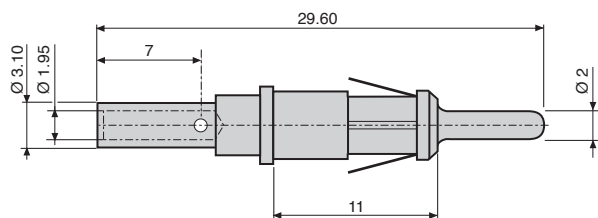


参照: 0150871-20-OG

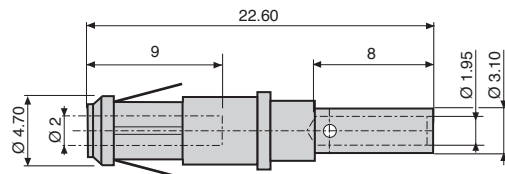


参照: 0150682-20-G1

コンタクト 直径 2 配列 032 [1.34~2 mm²]

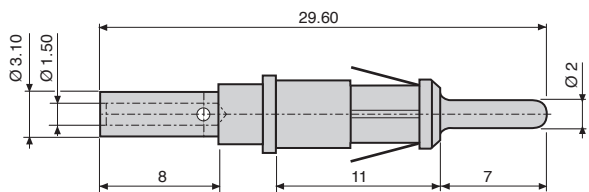


参照: 0200621-20ROG

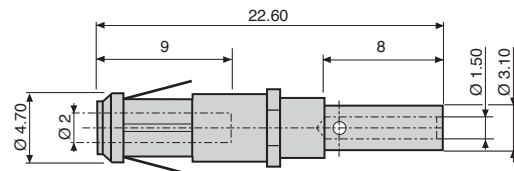


参照: 0200342-20RN1

コンタクト 直径 2 配列 032 [0.34~1.34 mm²]

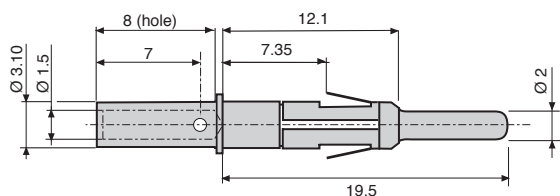


参照: 0200631-21ROG

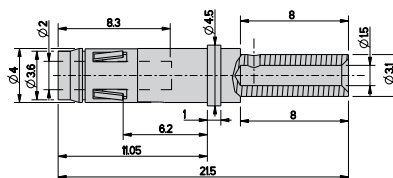


参照: 0200352-21RN1

コンタクト 直径 2 配列 042 [0.34~1.34 mm²]



参照: 0201071-20ROG



参照: 0200862-20RN1

寸法は mm

レイアウト - 配線側から見た図

レセプタクルプラグ

3ピン 直径 2.0

参考

0 3 2

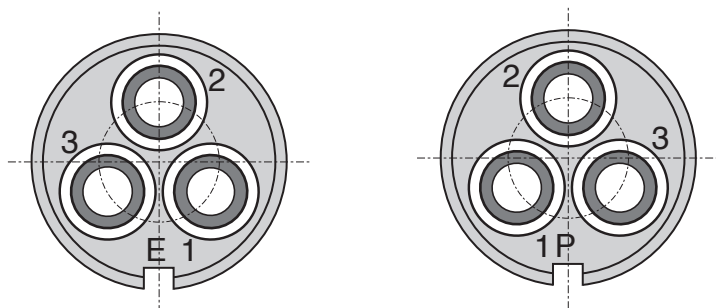
コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 1.34~2.00mm²

2 0

ワイヤーサイズ: 0.34~1.34mm²

2 1



4ピン 直径 2.0

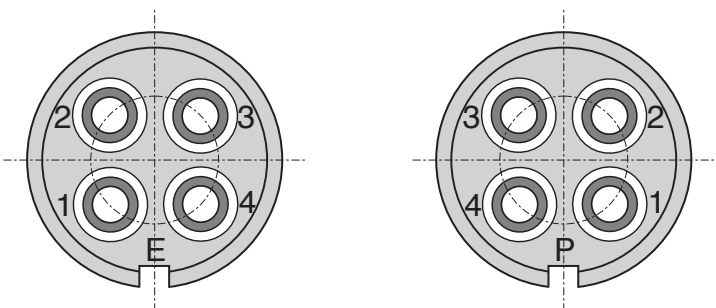
参考

0 4 2

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.34~1.34mm²

2 0



5ピン 直径 1.5

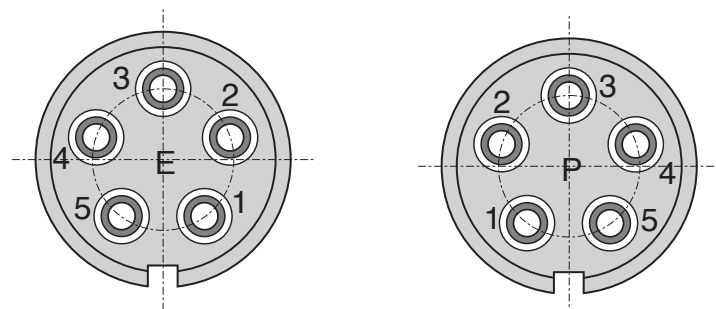
参考

5 1 5

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.34~1.91mm²

2 0



6ピン 直径 1.5

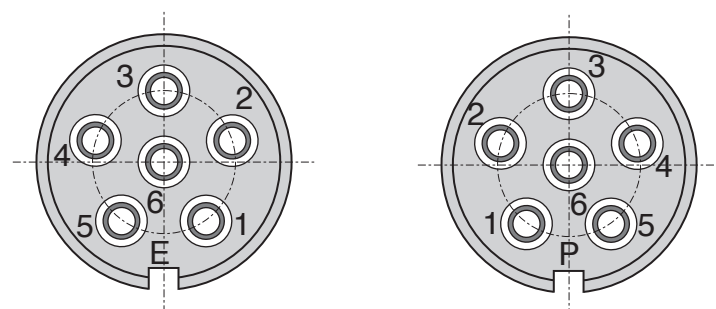
参考

6 1 5

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.22~1.91mm²

2 0



はんだカップ端子の手配はご相談ください

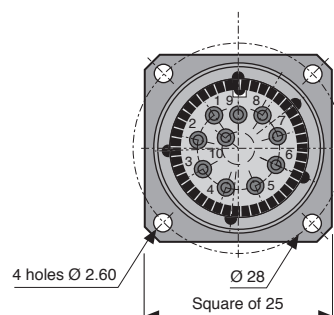
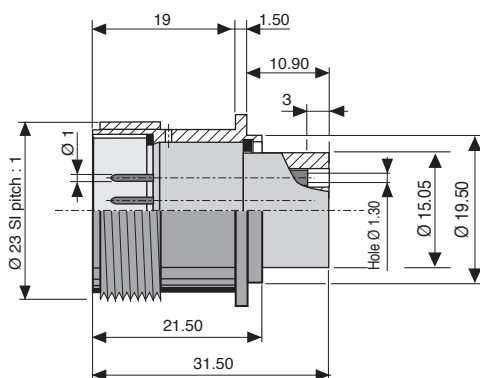
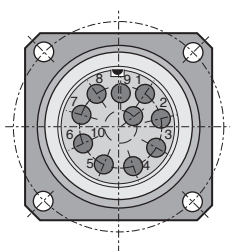
5 極キーコネクタ

レイアウト101、121、812

レセプタクル寸法

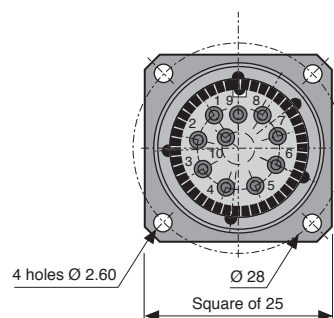
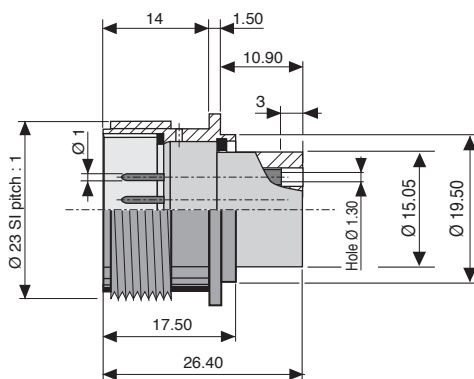
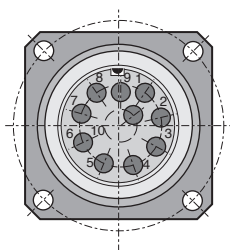
CLE

配線側 勘合側



CME

配線側 勘合側



5 極キーコネクタ

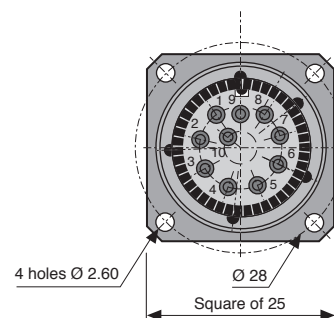
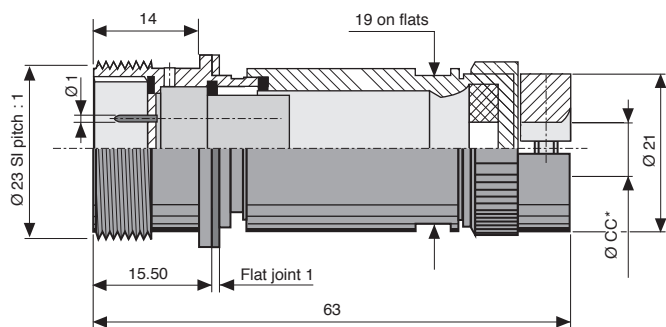
レイアウト101、121、812

レセプタクル寸法

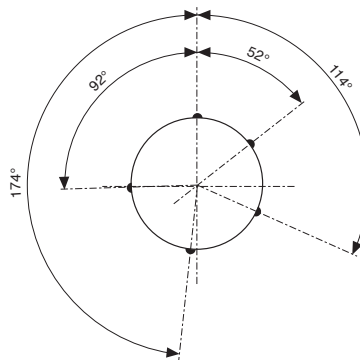
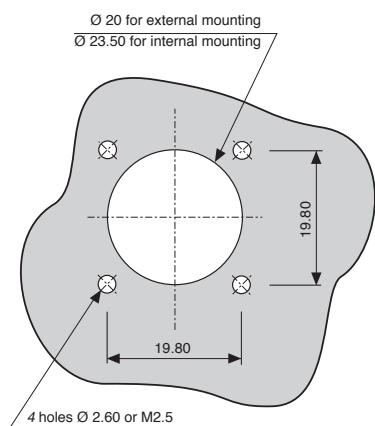
CMU

ケーブルレセプタクル

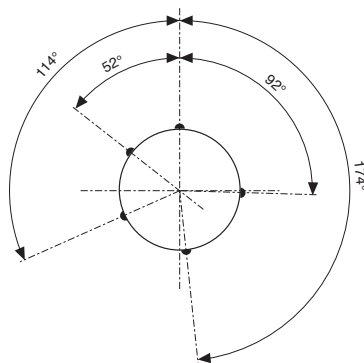
勘合側



パネルカットアウトと極性キーの概要



CB, CBC プラグ極性キーの概要



寸法は mm

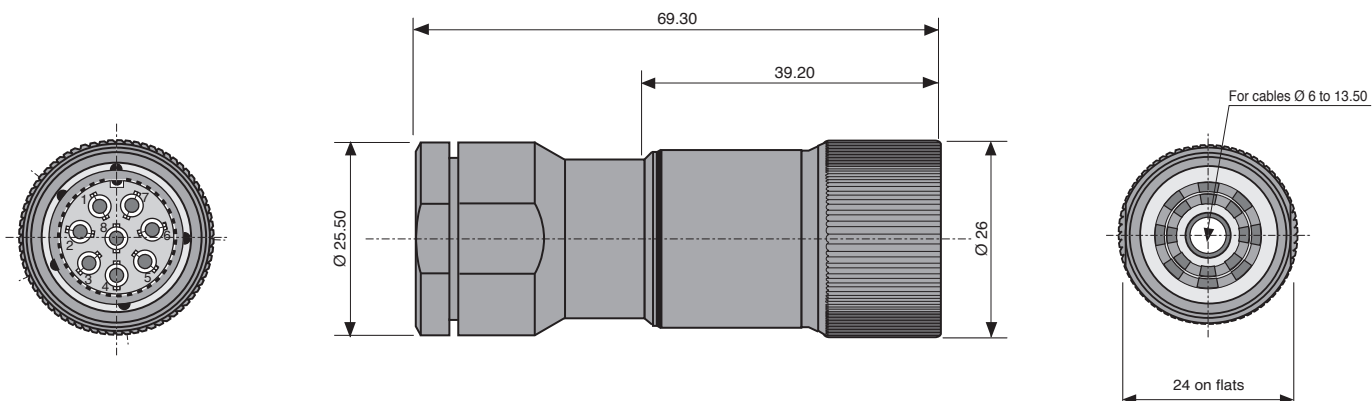
5 極キーコネクター

レイアウト101、121、812

プラグ寸法

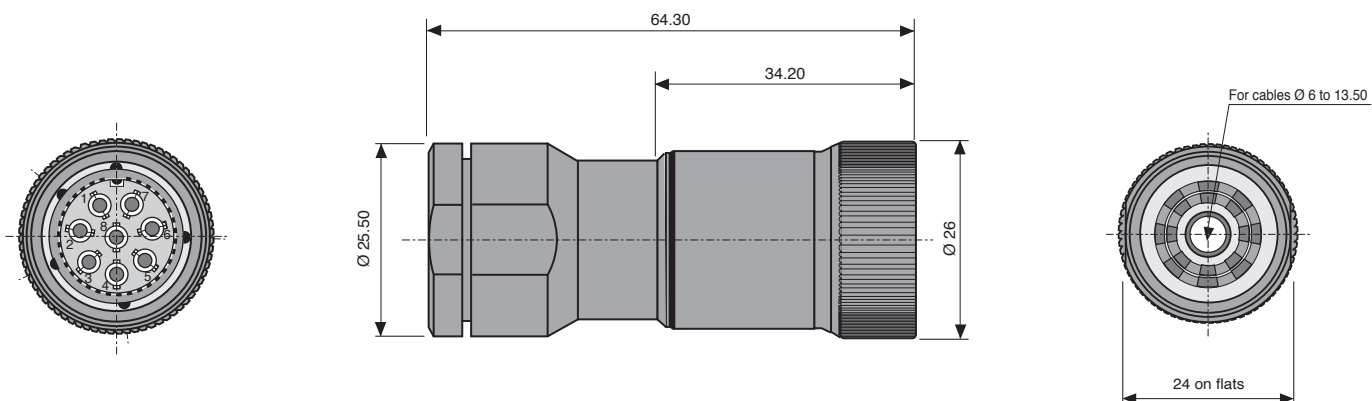
CB- ---- - - - -K

勘合側 配線側



CBC- ---- - - - -K

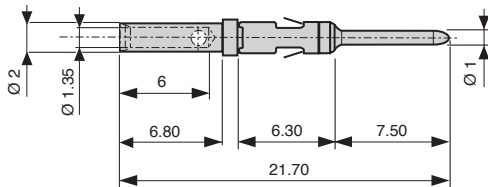
勘合側 配線側



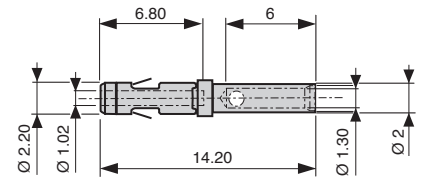
コンタクト

オス メス

コンタクト 直径 1 配列 101&101 [0.22~0.93 mm²]

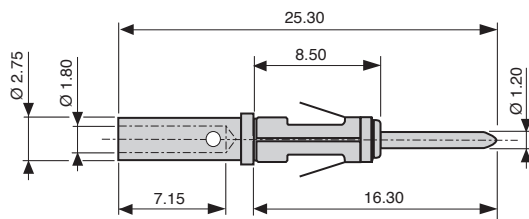


参照: 0100721-20ROG

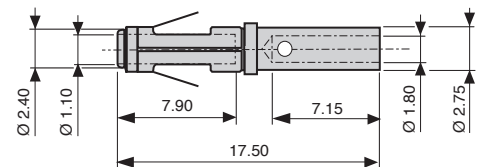


参照: 0100612-20ROG

コンタクト 直径 1.20 配列 812 [0.22~1.91 mm²]



参照: 0120151-20ROG



参照: 0120182-20RG1

配列 - 配線側から見た図

レセプタクルプラグ

8ピン 直径 1.2

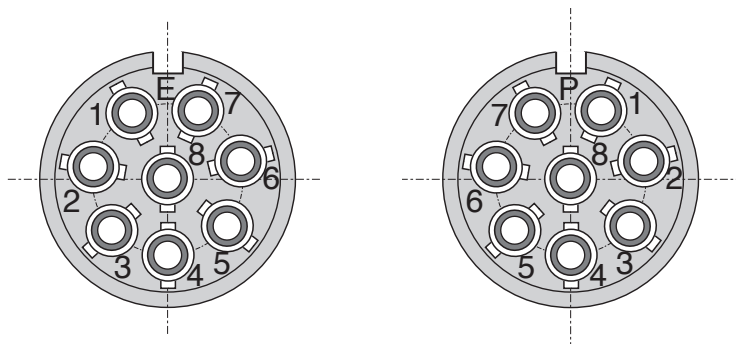
参考

8 1 2

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.22~1.91mm²

20



10ピン 直径 1.0

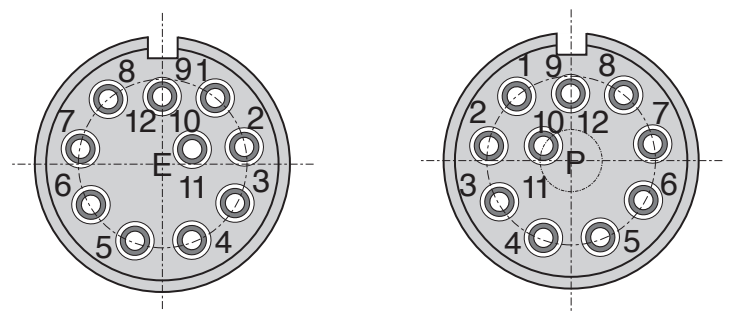
参考

1 0 1

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.22~0.93mm²

20



12ピン 直径 1.02

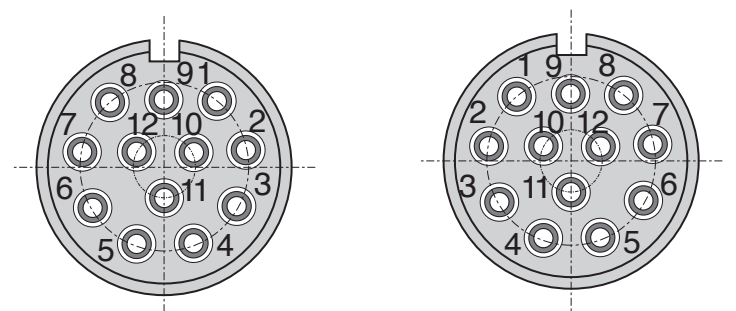
参考

1 2 1

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.22~0.93mm²

20



はんだカップ端子の手配はご相談ください

ツール

コンタクト 型番	圧着						インサート	取り外し
	圧着 ツール	AWG	ワイヤーク ロス セクション	ポジショナー	タレット	セレクター ポジション	ツールの型番	
0150 682-20-G1 0150 761-20-OG	アストロツ ール TGV101	24	0.22	無し	アストロツ ール TGV 202 レッド	2	S_051 または S_059	S_051 または S_072
		22	0.34			3		
		20	0.60			4		
		18	0.93			5		
		16	1.34			6		
		14	1.91			7		
	ダニエルズ FT8	24	0.22	無し	ダニエルズ SH 463 レッド	2		
		22	0.34			3		
		20	0.60			4		
アストロツ ール MS 3191/1	18	0.93	SS.0150000002 ハイパータック		無し	5		
	16	1.34				6		
	14	1.91				7		
0150 851-20ROG 0150 842-22RG0	アストロツ ール TGV101	22	0.34	無し	アストロツ ール TGV 201*	3	SD-0150000005	
		20	0.60			4		
		18	0.93			5		
		16	1.34			6		
		14	1.91			7		
	ダニエルズ FT8	22	0.34	無し	ダニエルズ SH 462*	6		
20		0.60	6					
0200 621-20ROG 0200 342-20RN1	アストロツ ール TGV101	16	1.34	無し	アストロツ ール TGV 202 イエ ロー	6	SD-0150000005	
		15	1.50			6		
		14	1.91			7		
		14	2.00			7		
	ダニエルズ FT8	16	1.34	無し	ダニエルズ SH463 イエロー	6		
		15	1.50			6		
0200 631-20ROG 0200 352-20RN1	アストロツ ール TGV101	22	0.34	無し	アストロツ ール TGV 202 イエ ロー	5	SD-0150000005	
		20	0.60			5		
		18	0.93			5		
		16	1.34			6		
	ダニエルズ FT8	22	0.34	無し	ダニエルズ SH463 イエロー	5		
		20	0.60			5		
0201 071-20ROG 0200-862-20RN1	アストロツ ール TGV101	22	0.34	無し	アストロツ ール TGV201	3	SD-020000003	
		20	0.60			4		
		18	0.93			5		
		16	1.34			6		
	ダニエルズ FT8	22	0.34	無し	ダニエルズ SH462	5		
		20	0.60			5		
		18	0.93			5		
		16	1.34			6		

コンタクト	圧着						インサート 取り外し		
	コンタクト 型番	圧着 ツール	AWG	ワイヤーク ロス セクション	ポジショナー	タレット	セレクター ポジション	ツールの型番	
0100 612-20RG0 0100 721-20ROG	アストロツ ール TGV101	24 22 20 18	0.22 0.38 0.60 0.93			アストロツ ール TGV210	2 3 4 5	S_069	S_056
	ダニエルズ FT8	24 22 20 18	0.22 0.38 0.60 0.93	無し		ダニエルズ TP945	2 3 4 5		
	アストロツ ール M22520/2.01	24 22 20 18	0.22 0.38 0.60 0.93	S_055			無し		
0120 182-20RG1 0120 151-20ROG	アストロツ ール TGV101	24 22 20 18 16 14	0.22 0.38 0.60 0.93 1.34 1.91	無し		アストロツ ール TGV202 ブ ルー	2 3 4 5 6 7	SD-012000002	
	ダニエルズ FT8	24 22 20 18 16 14	0.22 0.38 0.60 0.93 1.34 1.91	無し		ダニエルズ SH 462 ブルー	2 3 4 5 6 7		
	アストロツ ール MS 3191/1	24 22 20 18 16 14	0.22 0.38 0.60 0.93 1.34 1.50 1.91	SS.0150000003 ハイパータック			無し		

型番設定方法 - CNEおよびCREシリーズ

C N E 121 12 20 1 5 A
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

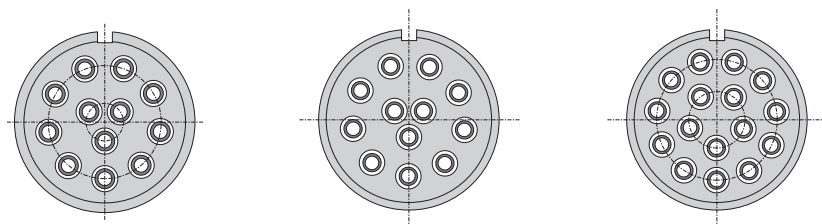
1 シリーズ	C シリーズ
2 モデル	N スタンダードシェル R ロングシェルバージョン
3 種類	E 5 コーディングキー
4 レイアウト	121 12ピン 直径 1.50 mm* 161 16ピン 直径 1.50 mm**
5 部分極性	プラグ レセプタクル 03 無コンタクト 04 無コンタクト 12 メス 22 メス 13 オス 23 オス
6 コンタクト端子	00 無コンタクト 20 圧着端子
7 ケーブルクランプ種類	1 ストレート 2 直角
8 ケーブルクランプ	直径 mm 8 10 12 14 16 コード 1 2 3 4 5
9 コーディング表	a 0° 25° 77° 139° 211° 293° 325° コーディング ■ A B C D E F

* クリップコンタクト方式

** クロックコンタクト方式

一般仕様

レイアウト



121

*121M

161

技術			
コンタクト数と直径	12 直径1.50mm	12 直径 1.50mm	16 直径 1.50mm
メス インサート プラグ	CNY1211220		CNY1611220
オス インサート プラグ	CNY1211320		CNY1611320
メス インサート レセプタクル	CNY1212220		CNY1612220
オス インサート レセプタクル	CNY1212320	CRY1212320M	CNY1612320
インシュレーターの材質	熱硬化性樹脂	熱硬化性樹脂	ナイロン
コンタクトの材質	真鍮	真鍮	真鍮
コンタクトめっき	金/ニッケル	金/ニッケル	金/ニッケル
メス圧着端子とワイヤーサイズ	0150842-20RGO 0.34~1.34 mm≈		0150682-20-G1 0.22~1.91 mm≈
オス圧着端子とワイヤーサイズ	0150841-20ROG 0.34~1.91 mm≈	0150841-20ROG 0.34~1.91 mm≈	0150761-20-OG 0.22~1.91 mm≈
オス圧着勘合前コンタクトとワイヤーサイズ		0150851-20ROG 0.34~1.91 mm≈	
耐振動	25~250Hz - 5 g (下記) NF F 61-030		
コネクター寿命	500回以上(勘合サイクル)		
コンタクト保持力	70 N 以上(クリップ付き)	70 N 以上(クリップ付き)	40 N 以上(クリップ付き)

電気的特性

定格電流 (すべてのコンタクトが有線)	8A	8A	6A
D.W.V.	2,600 VAC	2,600 VAC	1,750 VAC
コンタクト抵抗	2 mΩ未満		
絶縁抵抗	5.10 ³ MΩ以上	5.10 ³ MΩ以上	5.10 ³ MΩ以上

環境

カテゴリー	CEI 68-1 (NF C 20-700) -55°C ~ 125°C/56 日
保護レベル	IP 56 (NF EN 60529)
耐食性	500時間、塩水噴霧 5% Na Cl (NF C 20-711)

Note

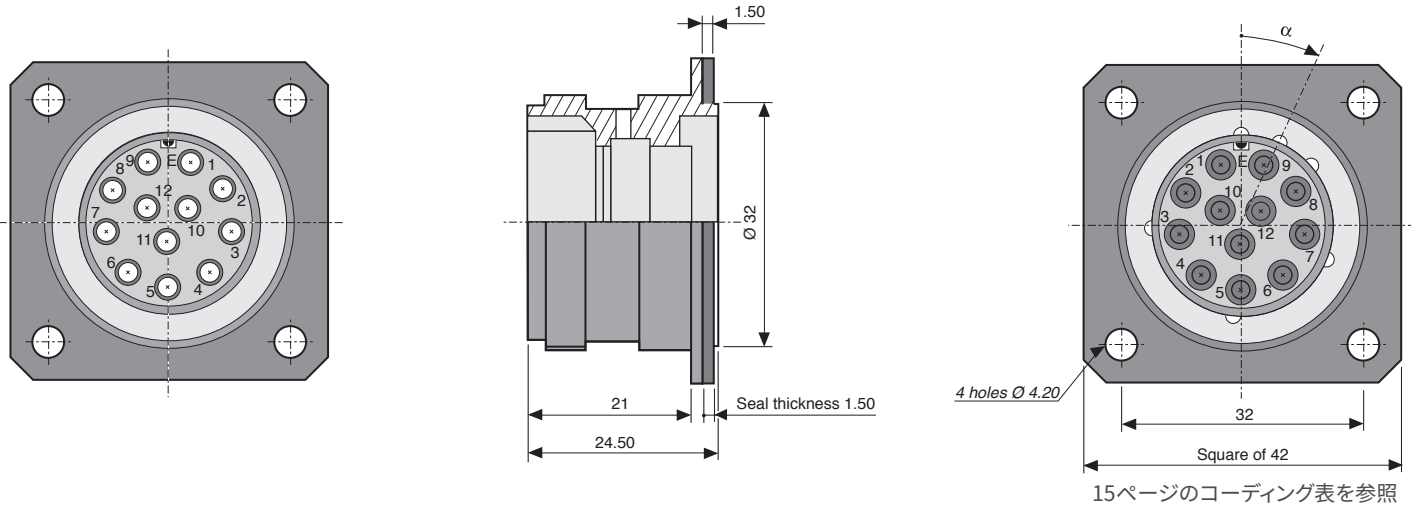
*121M: オス CRE レセプタクルでのみ使用される 11 個のコンタクトと 1 個のアースコンタクトを備えたインサート。

5 コーディングキー CNE コネクター

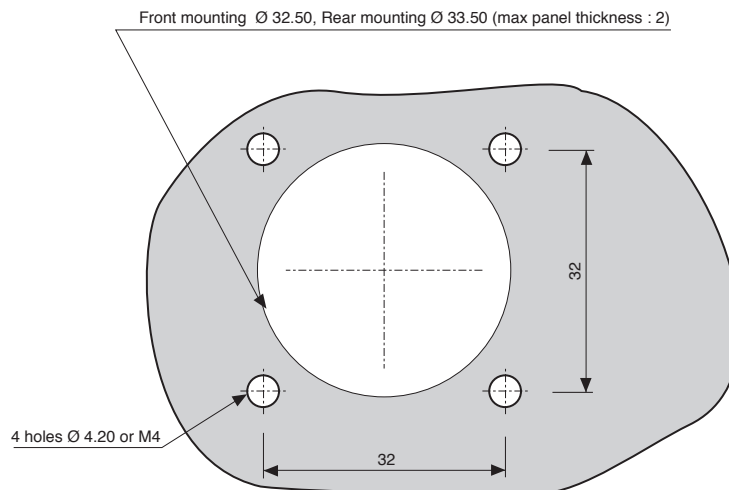
レイアウト 121

CNEレセプタクルの寸法

配線側 勘合側



パネルカットアウト



Note:
レイアウト # 121” のレセプタクル
14 ページのメインレイアウトを参照してください。

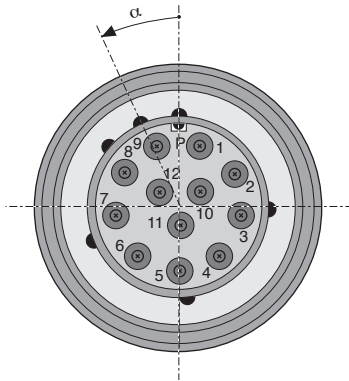
寸法は mm

5 コーディングキー CNE コネクター

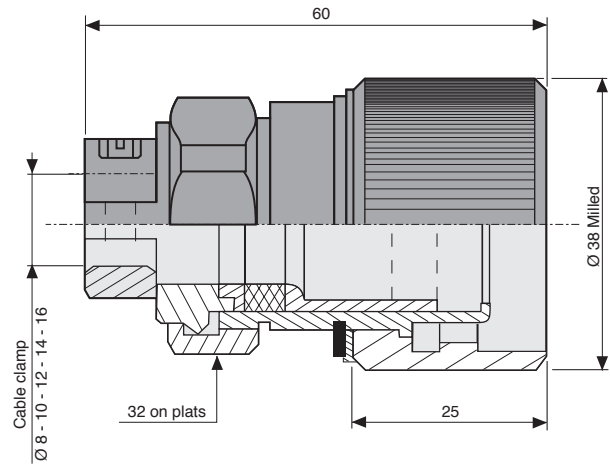
レイアウト 121

CNEプラグの寸法

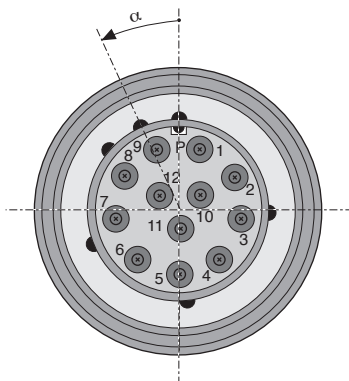
勘合側 ストレート



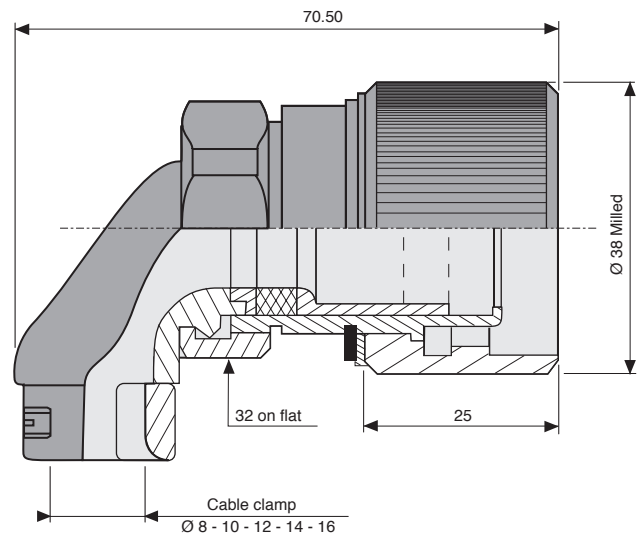
15ページのコーディング表を参照



直角



15ページのコーディング表を参照



Note:
レイアウト # 121” のプラグ
14 ページのメインレイアウトを参照してください。

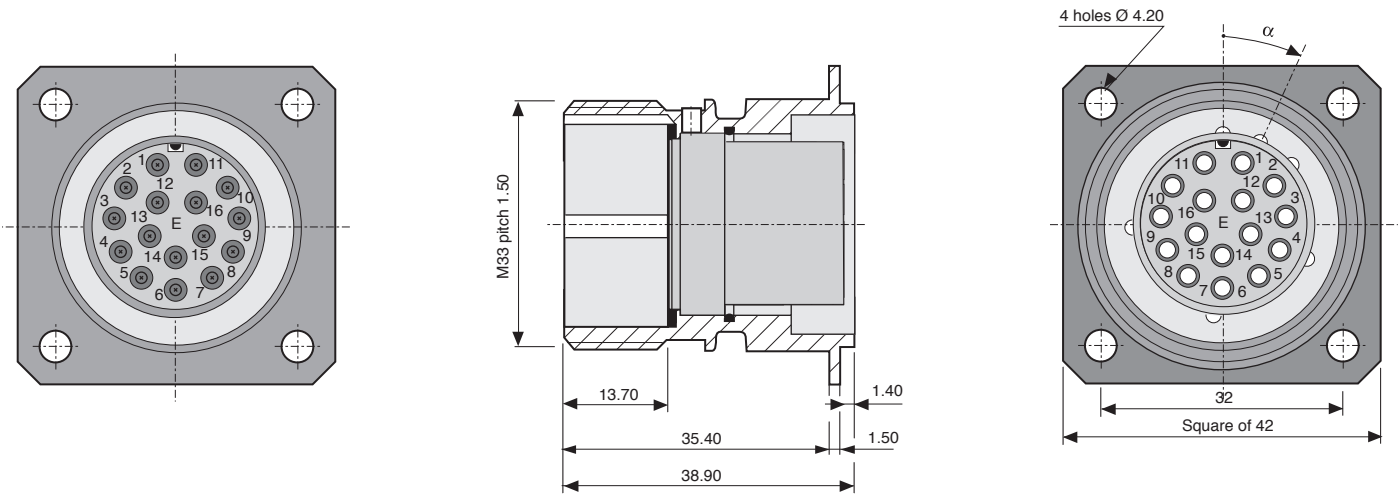
寸法は mm

5 コーディングキー CNE コネクター

レイアウト 161

CREレセプタクルの寸法

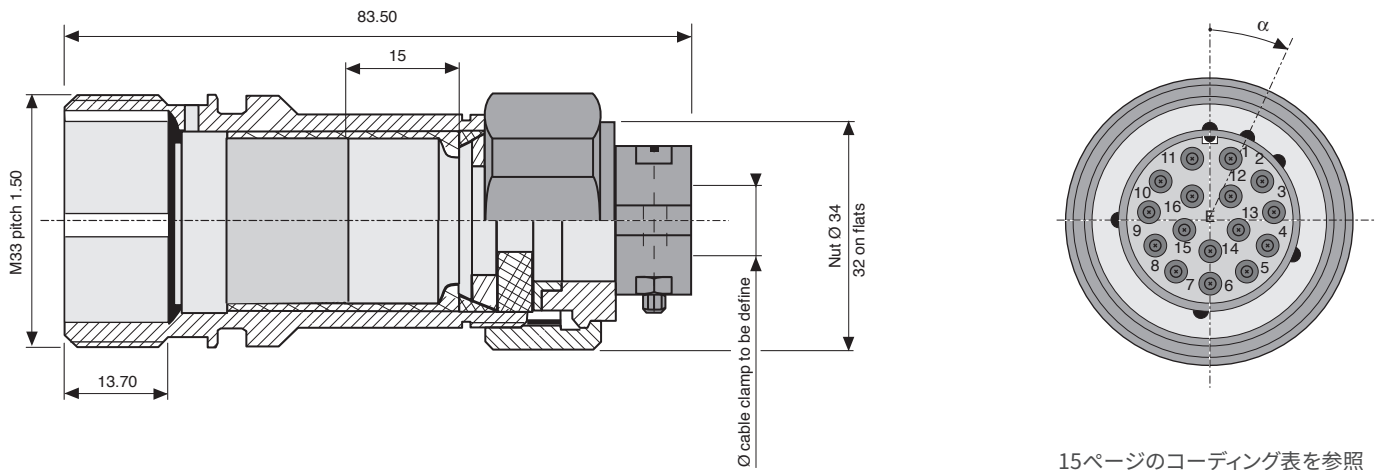
配線側 勘合側



15ページのコーディング表を参照

CREケーブルレセプタクルの寸法

勘合側



15ページのコーディング表を参照

Note:
レイアウト # 161” のレセプタクル
14 ページのメインレイアウトを参照してください。

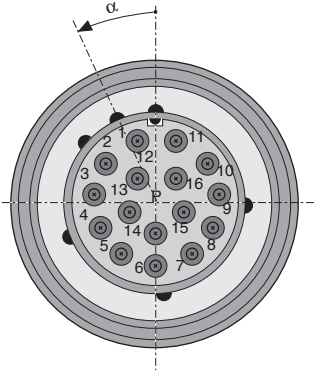
寸法は mm

5 コーディングキー CNE コネクター

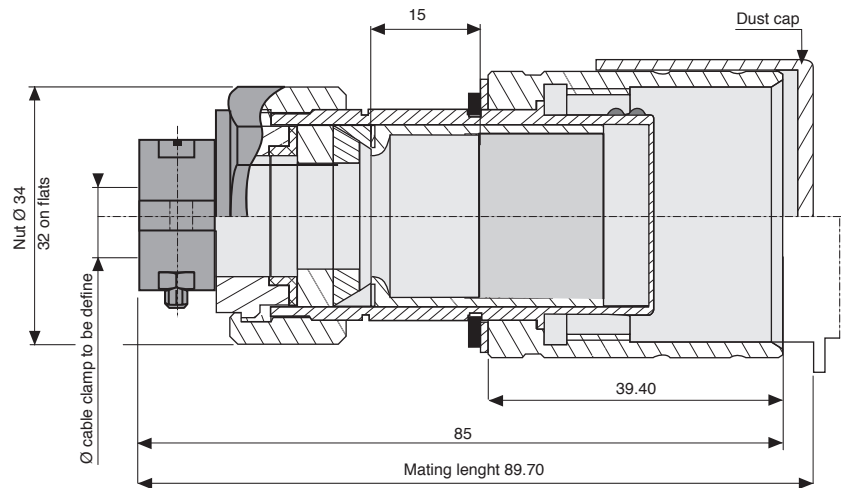
レイアウト 161

CREプラグの寸法

勘合側 ストレート



15ページのコーディング表を参照



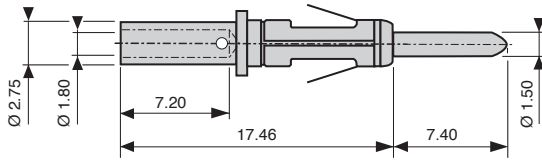
Note:
レイアウト # 161” のプラグ
14 ページのメインレイアウトを参照してください。

寸法は mm

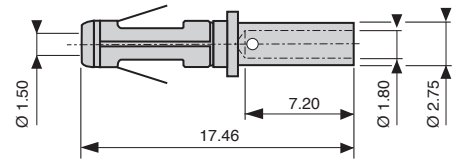
CNEおよびCREコンタクト クリップ保持

オス メス

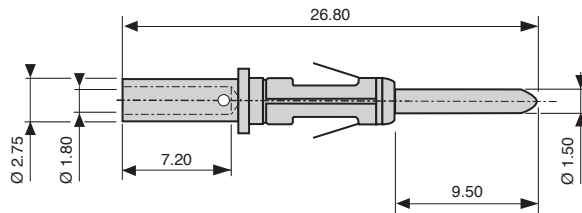
インサート C-Y 121 用コンタクト 直径 1.50 --- [ワイヤーサイズ 0.34~1.91 mm²]



参照: 0150841-20ROG



参照: 0150842-20RGO

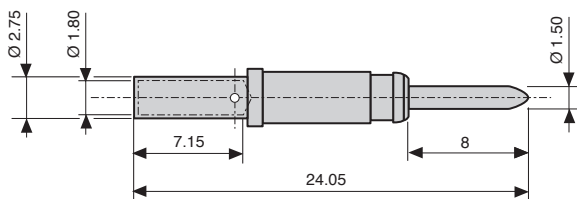


*参照: 0150851-20ROG

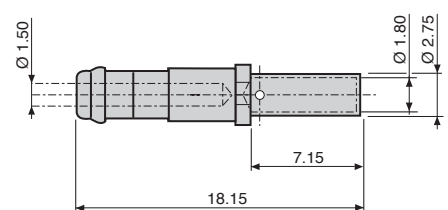
インサートクライ 121 --- M (ワイヤーサイズ 0.34~1.91 mm²)

クロック保持

インサート CNY 161 用コンタクト 直径 1.50 --- [ワイヤーサイズ 0.22~1.91 mm²]



参照: 0150761-20-OG



参照: 0150682-20-G1

Note:

*インサートCRY 121----M (11ピン+1アースピン) オス CRE レセプタクルのみ

寸法は mm

CNE および CRE レイアウト配線側の図

レセプタクルプラグ

12ピン 直径 1.5

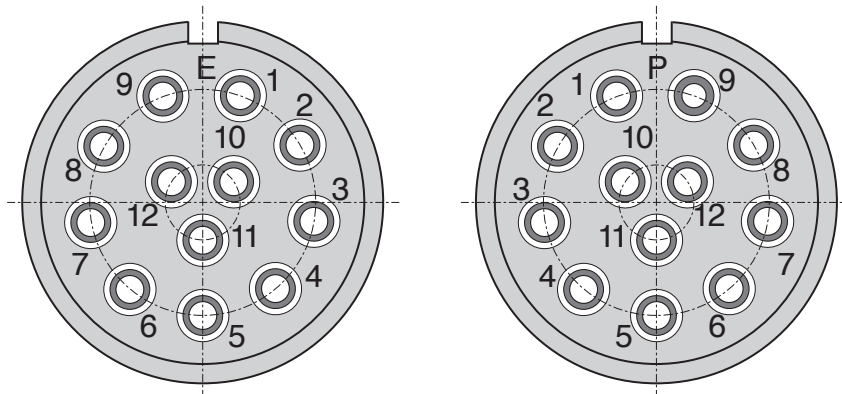
参考

1 2 1

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.34~1.91mm²

2 0



12ピン 直径 1.5

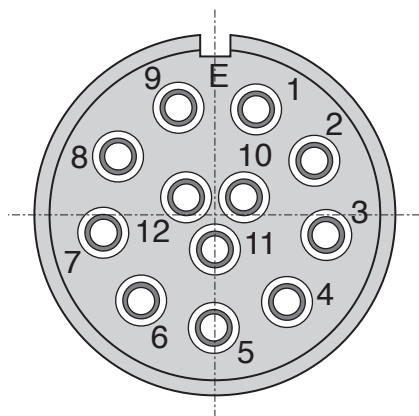
参考

1 2 1 M

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.34~1.91mm²

2 0



16ピン 直径 1.5

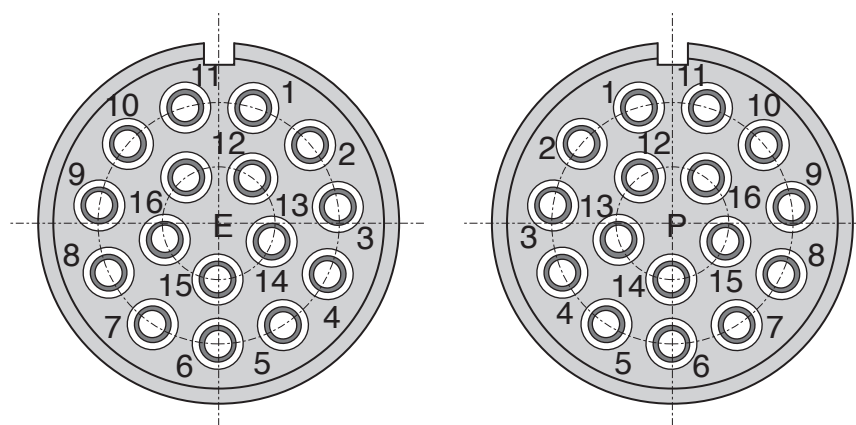
参考

1 6 1

コンタクト端子 参照

ワイヤーサイズ: 0.13~1.91mm²

2 0



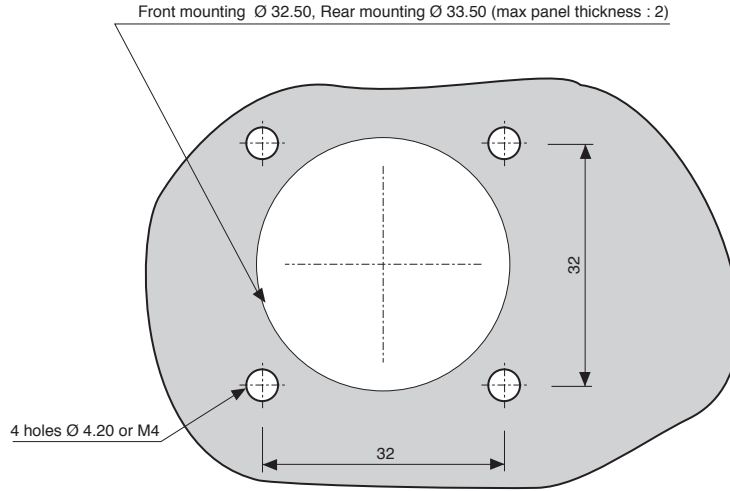
Note:

*インサート オス CRE レセプタクルのみ、11ピン+1アースピン

寸法は mm

CNE & CRE

パネルカットアウト



コーディング表

勘合側から見たレセプタクル 勘合側から見たプラグ



a	25°	77°	139°	211°	293°	325°
コード	A	B	C	D	E	F

配線ツール

コンタクト		圧着					組み立て	
コンタクト 型番	圧着 ツール	AWG	ワイヤーク ロス セクション	ポジショナー	タレット	セレクター ポジション	ツールの型番	
							インサート	取り外し
0150 841-20ROG 0150 851-20ROG 0150 842-20RG0	アストロツ ール TGV101	22 20 18 16 14	0.34 0.60 0.93 1.34 1.91	無し	アストロツ ール* TGV201	3 4 5 6 7	無し	SD-0150000005
	ダニエルズ FT8	22 20 18 16 14	0.34 0.60 0.93 1.34 1.91			3 4 5 6 7		
0150 761-20-OG 0150 682-20-G1	アストロツ ール TGV101	26 24 22 20 18 16 14	0.13 0.22 0.34 0.60 0.93 1.34 1.91	無し	アストロツ ール TGV202 レッドインサ ート	2 2 3 4 5 6 7	S_059 (L/RH) または S_074 (L/ZH)	S_072
	ダニエルズ FT8	26 24 22 20 18 16 14	0.13 0.22 0.34 0.60 0.93 1.34 1.91		2 2 3 4 5 6 7			

免責事項 2018

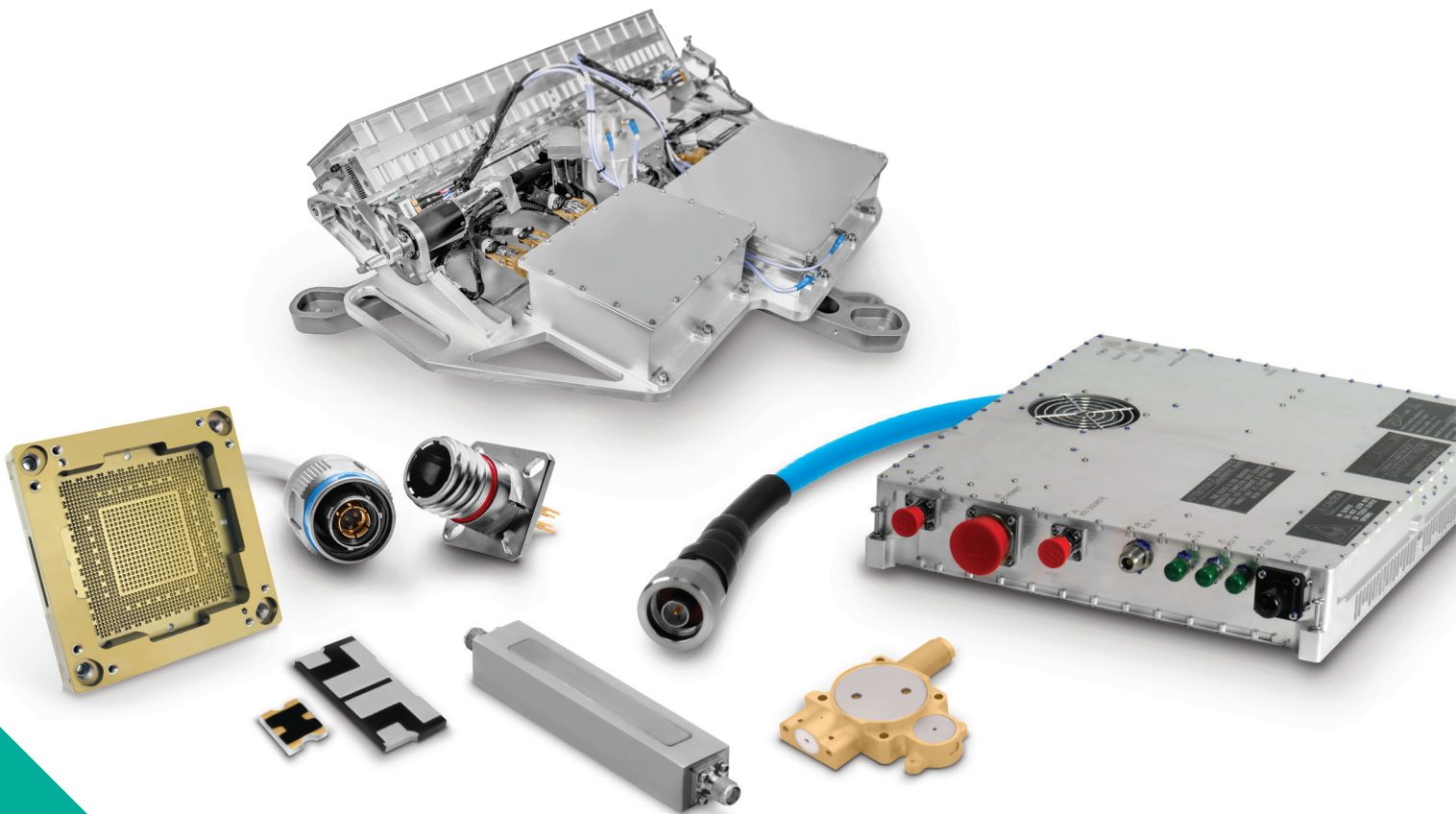
本カタログは英語版カタログ2022 Version 1.0 の翻訳版となります。英語版と内容の齟齬がある場合には、英語版の記載内容が優先します。本カタログに掲載されているすべての情報は印刷時点での正確な情報となります。また、使用目的・アプリケーションに対し当該製品が適切に取付・使用及びメンテナンスされていることをご確認のうえ製品機能を評価されることを推奨いたします。

Smiths Interconnect は製品の正確性また完全性を保証するものではなく、情報の使用に関する一切の責任を負わないものとしします。

Smiths Interconnect は当該製品の品質向上、技術開発への対応、特定の生産への対応などのために設計や仕様を変更する権利を有します。

編集および画像コンテンツについて許可なく複製または使用することは、いかなる場合においても禁止されています。

製品ポートフォリオ



- アンテナシステム
 - ケーブルアセンブリ
 - コネクターソリューション
 - フェライトコンポーネントおよびアセンブリ
 - RF フィルターコンポーネントおよびアセンブリ
 - 統合マイクロ波アセンブリ
 - ミリ波ソリューション
 - RF コンポーネント
 - テストソケットとWLCSPプローブヘッド
 - 時間と周波数のシステム

グローバル サポート

コネクタ

アメリカ

営業

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

光ファイバーと RF コンポーネ ント

アメリカ

営業

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

半導体試験

アメリカ

営業

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW サブシステム

アメリカ、ヨーロッパ、アジア

営業

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

技術サポート

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

グローバル マーケット への接続

詳細 > smithsinterconnect.com

