

モジュール式 複合コネクタ コンビタック シリーズ

10万回
着脱

CombiTac uniq

最大
720A

大きな
芯ズレ
補正



多彩な
モジュール

最大
125°C

工具
フリー

CombiTac direct

※ 組立 / 取り外し時

CombiTac製品 &
アプリケーション
紹介動画



- 大電流720A
- 高密度信号モジュール
- 嵌合検知
- 高速通信10Gbit
- 高電圧5kV
- 光ファイバー
- 同軸6GHz
- 熱電対
- 圧縮空気
- 冷却水

工作機 ●

豊富な実績

● AGV&AMR



The Combi

ロボット ●



● 検査計測 ・ テストベンチ



● 医療器



● その他「充放電」、「自動車」、
「鉄道」などの分野においても
多くの実績がございます



柔軟なデザイン

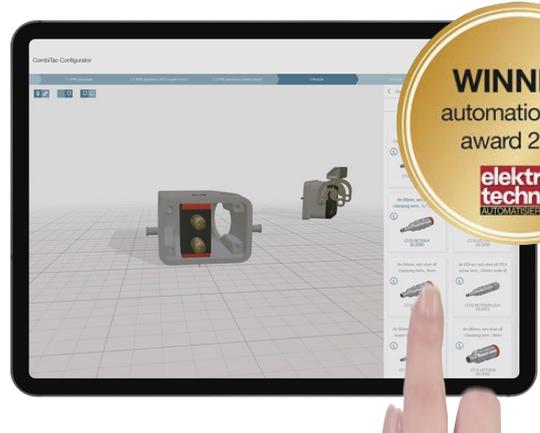
CombiTac **uniq**

CombiTac **direct**

コンフィグレーター ●

Tac World

● アセンブリ & 特注対応



Plug into more possibilities

Configure your personalized CombiTac modular connector system step-by-step with the online Configurator

Product Overview

CombiTac **direct**

NEW



Click & Connect
Most assembly effective
10 000 mating cycles

CombiTac **uniq**



100% customizable
Highest performance
100 000 mating cycles

CombiTac direct, the modular connector system for power, signal and pneumatic. For fast and easy insertion and removal of all parts - click & connect!
CombiTac uniq, the modular connector system for power, signal, data, fluid and pneumatic. Uniquely configurable to your exact specifications - 100% customizable!

Configure

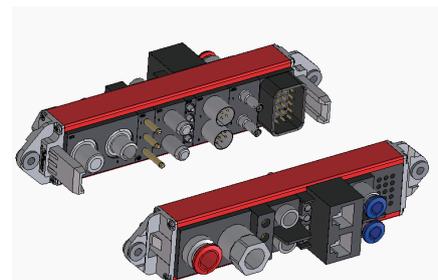
Configure

Web上で簡単に組合せが出来ます

コンフィグレーター
※7インチ以上の環境推奨



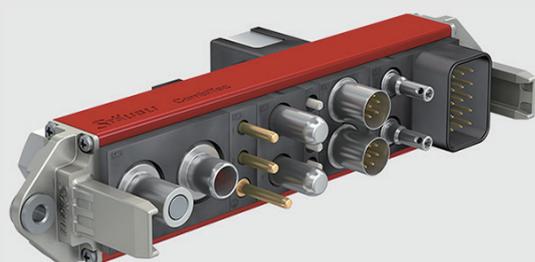
3D CADデータご提供



モジュール式 複合コネクタ コンビタックシリーズ モジュール一覧

| | 720A | 500A | 300A |
|--|------|------|------|
|--|------|------|------|

CombiTac uniq



多彩なモジュール
大きな芯ズレ補正
100,000回嵌合



定格720A
1極, 240sq
※パネルマウントのみ



φ12
定格210~401A
1極, 50~95sq



φ12
定格531A
1極, 120sq
※パネルマウントのみ

CombiTac direct



容易な組立性(組立工具フリー)
125°C耐熱
10,000回嵌合



φ10
定格180~350A
1極, 35~95sq

100A

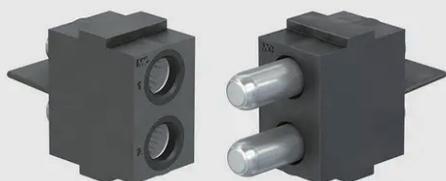
50A

>20A

>10A 信号

嵌合検知

φ8



定格66~142A
2極, 10~35sq

φ6



定格49~117A
2極, 6~25sq

φ3



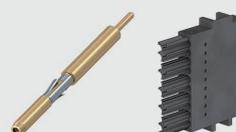
定格26~39A
3極, 2.5~4sq

φ1



定格3~6A
6 or 15 or 26極
0.25~0.75sq

φ0.6



定格1.4~2A
20極, 0.14~0.25sq

φ1.5



定格6~19A
5極, 0.5~1.5sq



0.5~1.5sq
※検知対象コンタクト
Φ1.5mm以上

φ7



定格50~120A
2極, 6~25sq

φ4



定格50~80A
2極, 4~10sq

φ1.5



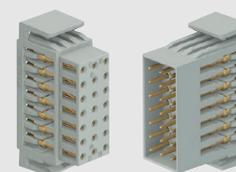
定格8~14A
5極, 0.75~1.5sq

φ3



定格23~31A
3極, 2.5~4sq

φ1



定格2~5A
7 or 21極
0.14~0.75sq



0.14~0.75sq
※検知対象コンタクト
Φ3mm以上

同軸



RG58, RG316/U, RG174, RG188,
SMA接続6GHz(2本)



RG58, RG59
BNCタイプ(2本)

Ethernet各種BUSシステム

1Gbit



Cat 5e
圧着結線タイプ(8極)

1Gbit



Cat 5e
RJ45コネクタタイプ

10Gbit



Cat 6A
RJ45コネクタタイプ
M12コネクタタイプ

流体



圧縮空気用
チューブ外径4, 6, 8, 10mm
(1, 2, 4ポート)



冷却水用
取付ネジG1/8, G1/4
(1, 2, 4ポート)

高電圧

5kV



定格53~81A
Φ4mm, 2極
2.5~10sq

2.5kV



定格7~25A
Φ1.5mm, 4極
0.5~1.5sq

CombiTac uniq CombiTac

IP65/67
アルミ製
サイズ1~6



IP65
樹脂製
サイズ1~4



IP68/69K
アルミ製
サイズ1~4



RG58, RG316/U, RG174, RG188,
SMA接続6GHz(1本)



RG58
BNCタイプ(1本)

1Gbit



Cat 5e
圧着結線タイプ(8極)

1Gbit



Cat 5e
RJ45コネクタタイプ

1Gbit

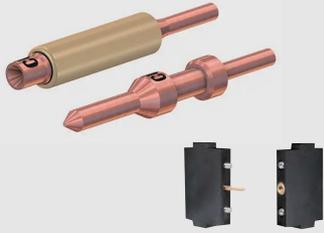


圧着結線タイプ(11極)



圧縮空気用
チューブ外径4, 6mm
(2ポート)

熱電対



タイプE, J, K, N, T
+アース用コンタクト

光ファイバー



マルチモード
(ST, SC, FSMAコネクタ付
ケーブル有り)

ガイディング

標準エンドピース



ハウジング用

パネルマウント用

ハイミスアライメント
エンドピース

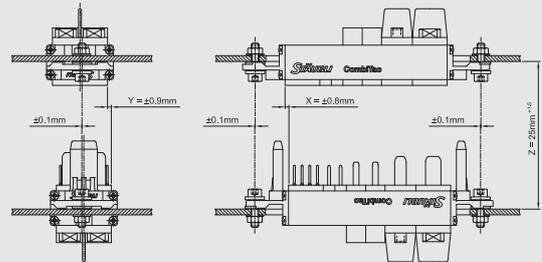


※パネルマウント用のみ

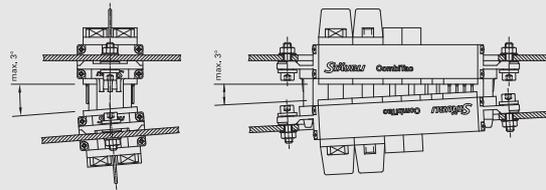
芯ズレ補正值

標準エンドピース

最大許容取付オフセット寸法



嵌合時の最大許容取付角度



ハイミスアライメントエンドピース

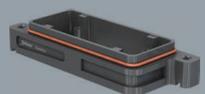
芯ズレ補正, 放射状

4mm

角度

±2°

direct DINハウジングタイプ



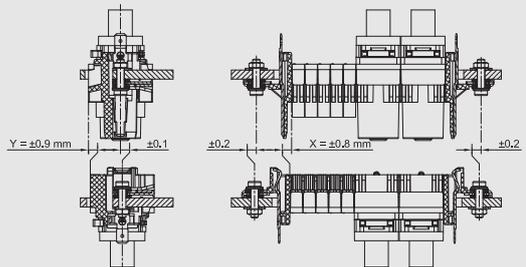
ハウジング用
male側フレーム



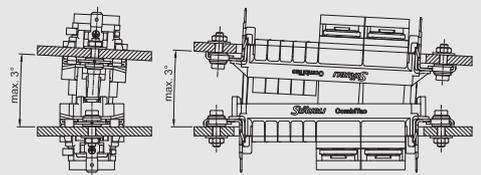
パネルマウント用
female側フレーム



最大許容取付オフセット寸法

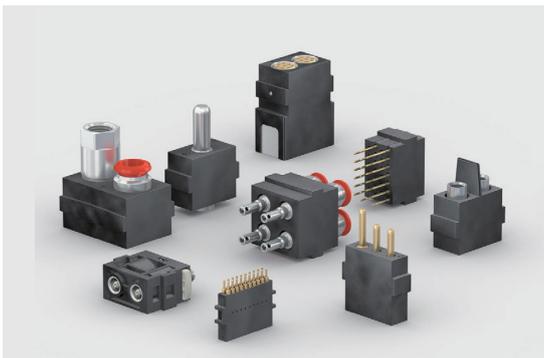


嵌合時の最大許容取付角度





CombiTac uniq



CombiTac direct



- 本カタログの仕様等は品質改善の為、予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの記載事項に対するお問合せは、下記へお願いします。

丸紅エレネクスト株式会社

〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611
URL : <https://www.m-elenext.co.jp>

Marubeni
Ele-Next

