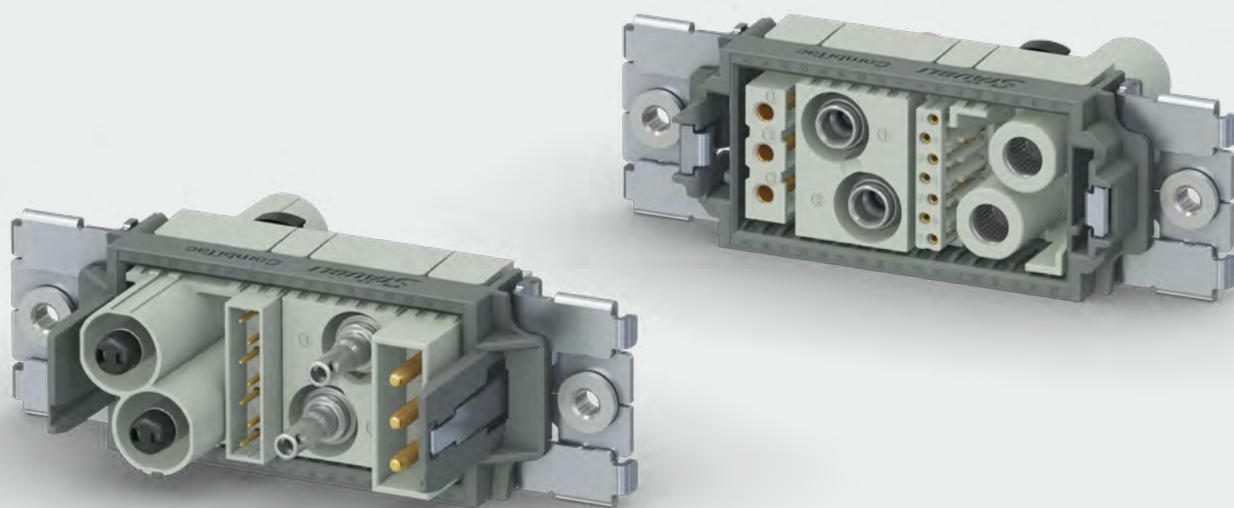


CombiTac direct メインカタログ

産業機械と設備 | モジュラーコネクタ

JP



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

鍵となるコネクタ



Stäubliは、電気コネクタ・流体コネクタ・産業用ロボット・繊維機械の4事業部で組織され、グローバルに展開するテクノロジー・リーダーとして革新的なメカトロニクス・ソリューションを提供しています。Stäubli Electrical Connectorsは、高い信頼性を誇るコンタクト技術であるMULTILAMに基づいた先進の

信頼性が高く安全なコネクタ実現に向けた協業

顧客が我々の製品開発に対して、大いに期待を寄せていることを我々は認識しており、日々これを実現するために切磋琢磨しております。Stäubli Electrical Connectorsでは、高度な専門知識、豊富な経験、そして協業各社との様々な成功体験をもとに数多くの新開発製品を生み出し、その後、こうした製品はグローバルスタンダードとなってきました。これには、今日、太陽光発電のグローバル市場を牽引するMC4コネクタも含まれます。MC4はStäubliの

コネクタ・ソリューションを開発しています。我々は鍵となるコネクタを創造していますが、その中心には常に顧客が存在します。強固で安定したパートナーシップが直接的にお互いの成功へと繋がっていくのだと確信しています。我々はパートナーのニーズを汲み取り、最も

オリジナル製品であり、イノベーション、品質、安全性を絶え間なく追求した賜物です。また、モジュール式コネクタCombiTacや自動充電システム用としてのクイック・チャージング・コネクタ(QCC)などもあります。

再生可能エネルギー、送電・配電、e-モビリティから、産業用オートメーション、鉄道、溶接自動化、検査計測、医療機器まで、幅広い業界のお客様と長年にわたる協業により、鍵となるコネクタを確立してきました。このように、高効率の電力伝送に加え、耐用

困難とされる課題にも対処してきました。その結果、最高レベルの生産性と安全性が求められる市場において、顧客との密接な協力のもと、信頼性に優れた上に長く使える製品を絶えず創造し、販売し、サポートすることができるのです。

性に優れたコンタクト技術である実績豊富なMULTILAMに基づき、信頼性、効率性、安全性に優れたソリューションの開発に勤しんでいます。

このように、高効率な動力伝達のみならず耐用性にも優れた実績あるMULTILAM接触テクノロジーに基づいた、高信頼性、高効率性、高安全性ソリューションを開発しています。

用途と特徴



CombiTacモジュラーコネクタは、様々な接続タイプを1つのフレームまたはハウジングにまとめ、お客様の正確な仕様に合わせて構成できます。

用途に応じて、2種類のCombiTac製品、CombiTac directとCombiTac uniqを利用できます。

CombiTac directは、工具不要で素早い組立が必要な用途、および最大10,000回の着脱回数で電気信号、電源、エア接続を組み合わせる必要がある用途に最適です。特に、低電力および信号用のモジュラーコネクタを大量に必要とする用途では、CombiTac directは経済的に大きなメリットを提供します。

CombiTac uniqは、多用途で長寿命のモジュール式コネクタソリューションを必要とし、電力、信号、データ、光ファイバー、流体、およびエア接続の組み合わせが必要とされる、より要求の厳しい用途向けに設計されています。

CombiTac uniqは、100%カスタマイズ可能で、正確な技術的および寸法仕様を満たすことができます。また、試験済みのMULTILAM技術により、その接点は100,000回の着脱回数と300Aまでの電流レベルに達します。

ソリューションプロバイダーとして、お客様のビジネスニーズに応じて、必要に応じてケーブルアセンブリを含む100%カスタマイズされたCombiTacモジュラーコネクタを構成するための、きめ細かいサポートを幅広く提供しています。

本製品カタログは、CombiTac direct製品専用です。CombiTac uniqの詳細については、CombiTac uniqメインカタログをご覧ください。

製品ポートフォリオ、特別な機能、およびサンプル動画についての詳細情報は、以下のサイトをご覧ください。

www.combitac.com

目次

6ページ	CombiTacの世界 <ul style="list-style-type: none"> より多くの可能性を引き出す CombiTacコンフィギュレータ 	26ページ	データ通信モジュール <ul style="list-style-type: none"> モジュール コンタクト
8ページ	CombiTac direqt <ul style="list-style-type: none"> モジュラーコネクタシステム 	Page 30	同軸ユニット 6GHz <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト
10ページ	Ø 10 mm電源、最大350 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	Page 32	同軸ユニット 1,5 GHz <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト
12ページ	Ø 7 mm電源、最大120 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	34ページ	エア4 mmおよび6 mm <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア エアカップリング
14ページ	Ø 4 mm電源、最大80 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	36ページ	単体部品 <ul style="list-style-type: none"> スパーサー フレーム の詳細については 73 ページ参照。
18ページ	Ø 3 mm電源、最大31 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	40ページ	ハウジング <ul style="list-style-type: none"> アルミニウムハウジング IP65/67 アルミニウムハウジング IP68 プラスチックハウジング IP65
20ページ	Ø 1.5 mm信号、最大14 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	65ページ	圧着工具
22ページ	Ø 1 mm信号、最大5 A <ul style="list-style-type: none"> コンタクトキャリア コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 	66ページ	付録 <ul style="list-style-type: none"> ディレーティング表 技術情報 安全に関する注意事項 CombiTacコネクタの安全性について 索引
24ページ	接続監視モジュール <ul style="list-style-type: none"> モジュール 接続監視 コンタクト の詳細については 73 ページ参照。 		

一般情報

変更/条件

カタログに記載するすべてのデータ、イラスト、図については精査されています。これらは当社のこれまでの経験に基づいたものですが、誤りがあった場合、責任は負いかねます。

当社は設計および安全上の理由により修正を行う権利も留保するものとします。そのため、当社のコンポーネントに搭載する装置を設計する際は、カタログのデータのみを当てにせず、当社までお問い合わせの上、この情報が最新であることを確認されることを推奨します。アドバイスさせていただければ幸いです。

著作権

当社による事前の書面での同意なく、本カタログを他の目的で使用することは、その形式を問わず認められていません。

記号



この製品の組立には手順書MA000をご覧ください



表面Ag



表面Au

略語

CTD	=	CombiTac direct
S	=	ソケット
P	=	ピン
C	=	キャリア
C	=	クランプ端子
PE	=	保護接地
FP	=	フレームパネル
FH	=	フレームハウジング
AWG	=	米国ワイヤゲージ規格

アルミニウムDINハウジング IP65/67

S	=	サイドケーブルエントリー
T	=	トップケーブルエントリー
CH	=	中継用フード
CHG	=	中継用ハウジング
PW	=	保護ウォール
PC	=	保護カバー
SM	=	パネル取付用
PM	=	ボックス型パネル取付用
PS	=	パークステーション
SSL	=	省スペースロック

アルミハウジング IP68/69K、 プラスチックハウジング IP65

S	=	サイド
G	=	トップ
TG	=	中継用フード
AG	=	パネル取付用
SG	=	ボックス型パネル取付用

RoHS対応

欧州指令2011/65/EU (RoHS 2)

欧州委員会委任指令(EU) 2015/863 (RoHS 3)

詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。

www.staubli.com/global/en/electrical-connectors/downloads/certificates/rohs-conformity.html

COMBITACの世界

より多くの可能性を引き出す

経験と品質、モジュール性を組み合わせることで、コスト効率が高く、耐久性のある接続ソリューションを実現します。モジュラーコネクタシステムCombiTacは、オンラインで簡単に構成でき、最も厳しい要件に合わせて適合さ

せることができます。必要な時の信頼性。必要な時の柔軟性：モジュラーコネクタシステム
CombiTacの世界は、あなたのニーズにお応えします。

CombiTac direct

NEW



クリック&コネクト
最も効果的な組立
着脱10,000回

最大10,000回の着脱回数までの電源、信号、およびエア接続用の最新のモジュラーコネクタです。新しいユーザーフレンドリーなツールフリーのクリックアンドコネクトシステムにより、最も時間を節約できる方法でモジュラーコネクタシステムを組み立てることができます。

CombiTac uniq



100%カスタマイズ可能
最高のパフォーマンス
着脱100,000回

最大100,000回の着脱回数までの電源、信号、データ、エア、流体接続用のモジュラーコネクタ。可能な限り最高の性能を提供し、カスタマイズすることで厳密な技術的および寸法仕様を満たすことができます。

CombiTacコンフィギュレータ

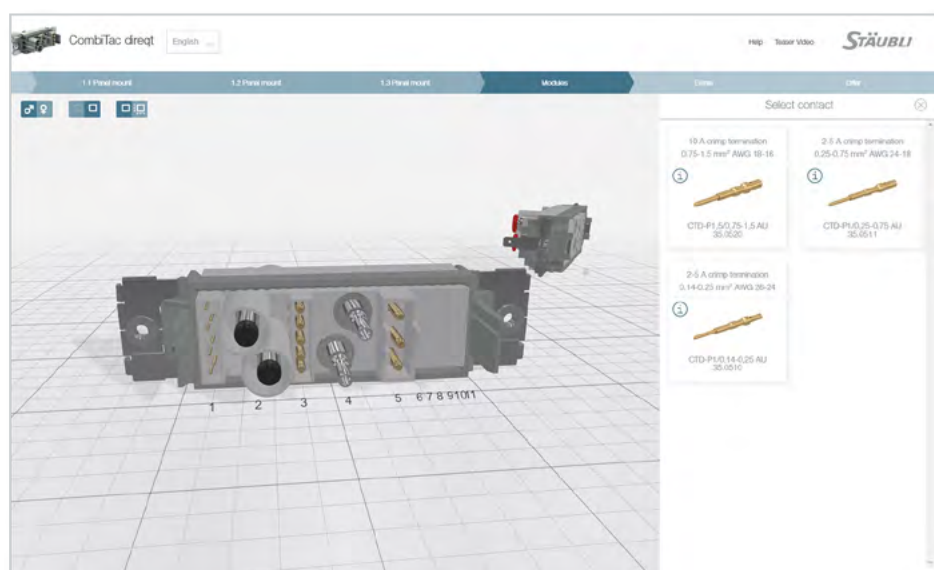
CombiTacコンフィギュレータは、様々な
エンドデバイス上で手順を追って自分だけ
のCombiTac構成をまとめることができる

Webアプリケーションです。また、選択した
CombiTacモジュラーコネクタの見積書を受
け取ることができます。



CombiTacコンフィギュレータ

<https://configurator.combitac.com>



COMBITAC DIREQT

モジュラーコネクタシステム

DIN中継フード

- 6つの異なるサイズ
- IP65/67、IP68/69K
- アルミまたはプラスチック
- グレーまたはホワイトをご用意

フレーム

- ハウジングまたはパネル取付用の4サイズ
- 製品に含まれます

CombiTacの梱包状態

- フレームに取り付けられたコンタクトキャリア
- 個別のコンタクト

可能な接続方法

- 電気信号
- 電源
- 保護接地(PE)
- エア

ケーブルアセンブリ

- 要望に応じて

DINサーフェイスおよびボックス型パネル取付用ハウジング

- 6つの異なるサイズ
- アルミまたはプラスチック
- グレーまたはホワイトをご用意

着脱回数

- パネル取付用： 最大10,000回
 ハウジング： タイプにより最大10,000回





Ø 10 MM 電源、最大350 A

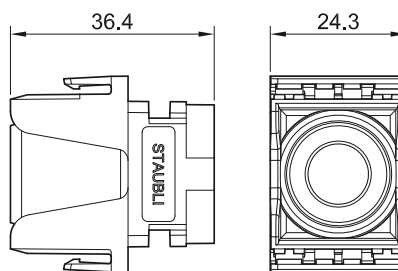
コンタクトキャリアCTD-C10-1/...

1極コンタクトキャリア、10 mm電源コンタクト用。

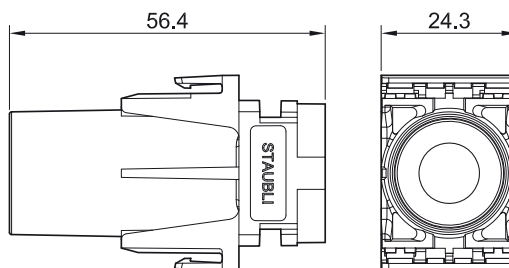
機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

CTD-C10-1/S



CTD-C10-1/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4101	CTD-C10-1/S	ソケットキャリア
35.4100	CTD-C10-1/P	ピンキャリア
35.4109	CTD-RC10	固定クリップ (キャリアに付属していません)

テクニカルデータ			
極数	1		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ¹⁾	汚染度 1: 1000 V	汚染度 2: 1000 V	汚染度 3: 500 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ¹⁾	過電圧カテゴリー I: 1000 V	過電圧カテゴリー II: 1000 V	過電圧カテゴリー III: 600 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケットおよびプラグの前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	7		



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



Ø 10 mm コンタクト

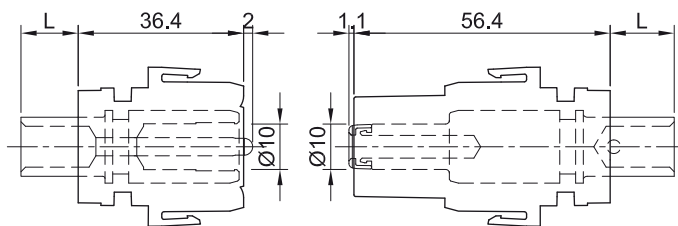
10 mm電源コンタクト、最大350 A。

機能:

- キャリアへのツールフリー挿入
- 保持クリップを取り外すことで、コンタクトの素早い取り外しが可能
- ソケットのMULTILAMテクノロジー
- ソケットとピン側のIP2X
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体（クラス5および6）用圧着端子（C）。

CTD-S10/... AG

CTD-P10/... AG



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)}	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0153 35.0553	CTD-S10/35 AG CTD-P10/35 IP2X AG	×	×		35	2	180	C
35.0152 35.0552	CTD-S10/50 AG CTD-P10/50 IP2X AG	×	×		50	1/0	225	C
35.0151 35.0551	CTD-S10/70 AG CTD-P10/70 IP2X AG	×	×		70	2/0	290	C
35.0150 35.0550	CTD-S10/95 AG CTD-P10/95 IP2X AG	×	×		95	4/0	350	C

アクセサリ

35.5656-04321	CTD-10-SRTU/43 ³⁾	熱収縮チューブ43 mm (同梱されません)		
---------------	------------------------------	---------------------------	--	--

テクニカルデータ

公称径-Ø ソケット/ピン	10 mm
平均スライディング力	15 N
コネクタ抵抗	< 40 µΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66~69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブルメーカーによって異なります。

³⁾ ULのアプリケーションに適しています。UL-224 125 °C 600 V、ファイル E48398

Ø 7 MM 電源、最大120 A

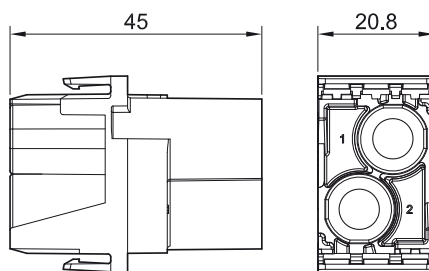
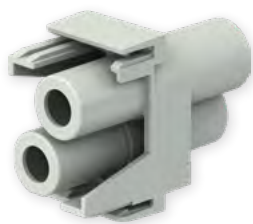
コンタクトキャリアCTD-C7-2/...

2極コンタクトキャリア、7mm電源コンタクト用。

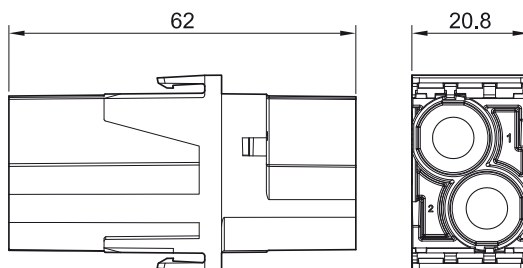
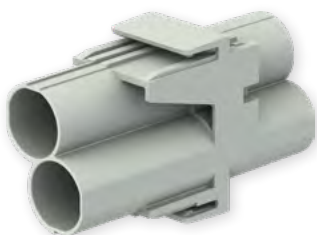
機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

CTD-C7-2/S



CTD-C7-2/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4071	CTD-C7-2/S	ソケットキャリア
35.4070	CTD-C7-2/P	ピンキャリア
35.4079	CTD-RC7	固定クリップ (キャリアに付属していません)

テクニカルデータ			
極数	2		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ¹⁾	汚染度 1: 1000 V	汚染度 2: 800 V	汚染度 3: 300 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ¹⁾	過電圧カテゴリー I: 1000 V	過電圧カテゴリー II: 600 V	過電圧カテゴリー III: 300 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケットおよびプラグの前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	6		



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



Ø 7 mm コンタクト

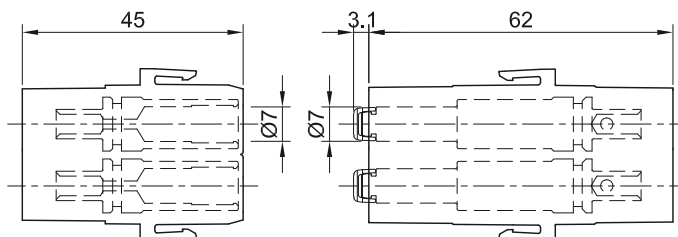
7 mm電源コンタクト、最大120 A。

機能:

- キャリアへのツールフリー挿入
- 保持クリップを取り外すことで、コンタクトの素早い取り外しが可能
- ソケットとピン側のIP2X
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体（クラス5および6）用圧着端子（C）。
- ソケット側にマルチラム装着

CTD-S7/... AG

CTD-P7/... AG



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)}	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0144 35.0544	CTD-S7/6 AG CTD-P7/6 IP2X AG	×	×		6	10	50	C
35.0143 35.0543	CTD-S7/10 AG CTD-P7/10 IP2X AG	×	×		10	8	70	C
35.0142 35.0542	CTD-S7/16 AG CTD-P7/16 IP2X AG	×	×		16	6	100	C
35.0141 35.0541	CTD-S7/25 AG CTD-P7/25 IP2X AG	×	×		25	4	120	C

テクニカルデータ	
公称径-Ø ソケット/ピン	7 mm
平均スライディング力	17 N
コネクタ抵抗	< 150 µΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

注意:
側面にケーブルが入るハウジングを含む構成で7mmコンタクトを使用する場合にIP2X保護を保証するには、保護ウォールを追加する必要

があります。これにより、ハウジングが硬い表面に落下した場合でも、7mmの接点を損傷から確実に保護します。

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤーは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66~69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブル メーカーによって異なります。

Ø 4 MM 電源、最大80 A

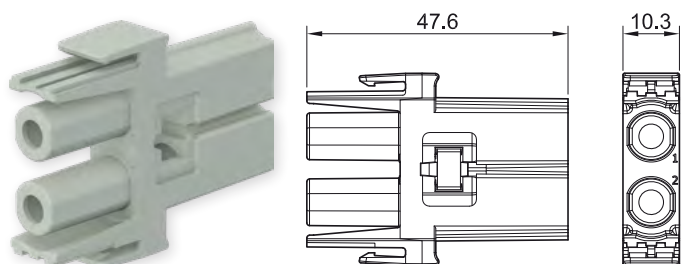
コンタクトキャリア CTD-C-C4-2/...

4 mm電源および保護接地(PE)コンタクト用の2極コンタクトキャリア。

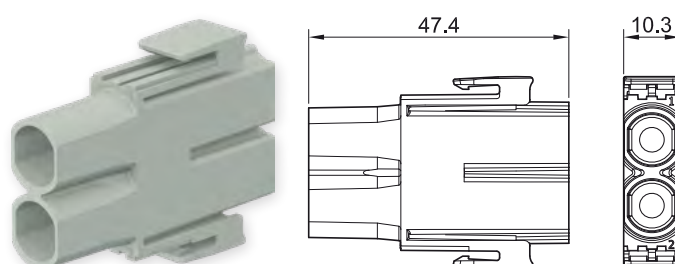
機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

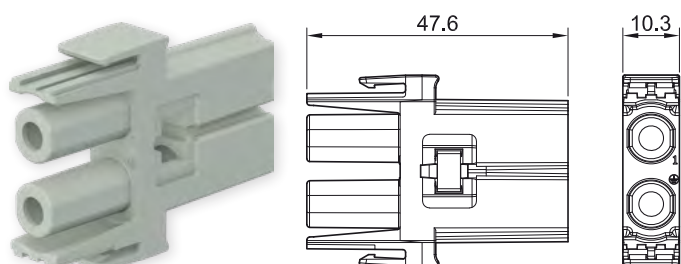
CTD-C-C4-2/S



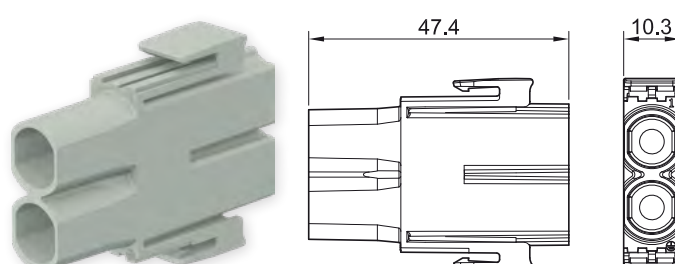
CTD-C-C4-2/P



CTD-C-C4-2/S PE



CTD-C-C4-2/P PE



CTD-RC4



オーダーNo.	型式	説明
35.4043	CTD-C-C4-2/S	ソケットキャリア
35.4042	CTD-C-C4-2/P	ピンキャリア
35.4045	CTD-C-C4-2/S PE	ソケットキャリア PE
35.4044	CTD-C-C4-2/P PE	ピンキャリア PE
35.4049	CTD-RC4	固定クリップ (キャリアに付属していません)

テクニカルデータ			
極数	2		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ¹⁾	汚染度 1: 1000 V	汚染度 2: 1000 V	汚染度 3: 600 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ¹⁾	過電圧カテゴリー I: 1000 V	過電圧カテゴリー II: 1000 V	過電圧カテゴリー III: 600 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケットおよびプラグの前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度 (IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	3		

PEおよびラストメイト/ファーストブレイク (LMFB)機能

4 mmモジュール用のプラグコンタクトは標準の長さ (CTD-P4/4 IP2X AGなど) と短い長さ (「S」と表示、CTD-P4/4-S IP2X AGなど) の2種類あります。

短い「S」ピンが電源に使用されている場合、LMFB機能は動作しません。

電力 + PE機能

本機能は、送電用の短い(S) コンタクトと組み合わせ、標準の長さのコンタクトでPEが確保されている場合に使用できます。

2x電源コンタクトのみ (またはLMFB機能付き) の場合

送電用の標準の長さのコンタクトを両方使用します (もしくは、LMFBが必要な場合、通常のLMFBと組み合わせで)。

PE機能が必要ない場合、標準プラグコンタクトの使用を推奨します。

- メスコンタクトも同様です。
- キャリアは機能に応じて、PEの有無を選択する必要があります。

4 mmコンタクト、PE機能付きの例

コンタクトプラグ1	電源コンタクト CTD-P4/10-S IP2X AG (ショート)
コンタクトプラグ2	PE-コンタクト CTD-P4/10 IP2X AG (キャリアのPEラベル付きスロットに挿入)
コンタクトソケット1および2	CTD-S4/4 AG
ソケットキャリアPE	CTD-C-C4-2/S PE
ピンキャリアPE	CTD-C-C4-2/P PE

4 mmコンタクト電力のみ (LMFB機能でオプション可能) の例

コンタクトプラグ1	CTD-P4/10 IP2X AG
コンタクトプラグ2	CTD-P4/10 IP2X AG
コンタクトソケット1および2	CTD-S4/4 AG
ソケットキャリア	CTD-C-C4-2/S
ピンキャリア	CTD-C-C4-2/P
LMFBオプション	上記の組み合わせで、CombiTac direct (1 mm) の標準LMFBを使用します
電力のみオプション	2つの電源コンタクト (LMFBなし) のみが必要な場合、2つのショートコンタクトプラグも使用することが可能です。



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



E229145

Ø 4 mm コンタクト

最大80 Aの4 mm電源コンタクトおよび保護
接地 (PE) コンタクト。

機能:

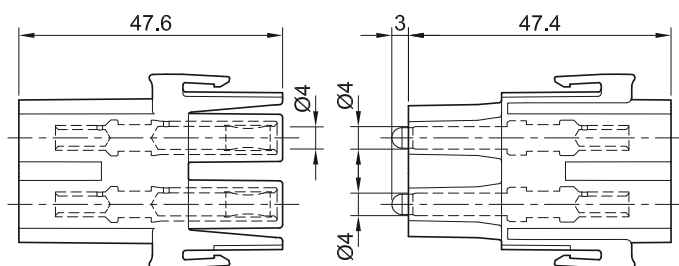
- キャリアへのツールフリー挿入
- 保持クリップを取り外すことで、コンタクトの素早い取り外しが可能
- ソケットとピン側のIP2X
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体 (クラス5および6) 用圧着端子 (C)。
- ソケット側にマルチラム装着

標準バージョン

CTD-S4/... AG



CTD-P4/... IP2X AG



PE付き特殊バージョン

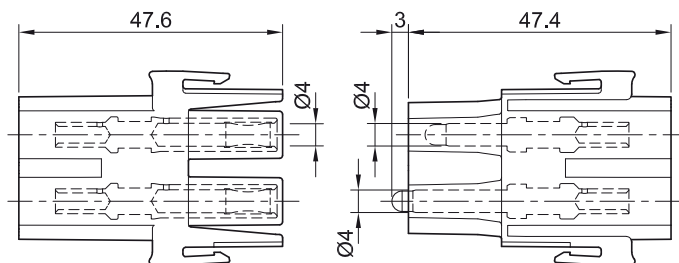
CTD-S4/... AG



CTD-P4/... IP2X AG



CTD-P4/...-S IP2X AG

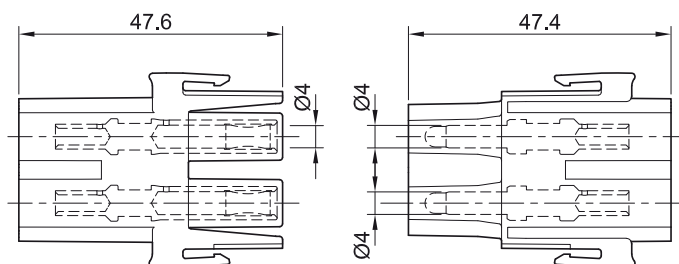


PE付きで機能するその他の電源モジュール¹⁾

CTD-S4/... AG



CTD-P4/...-S IP2X AG



¹⁾ PE機能でより多くの電源コンタクトが必要な場合、ショートコンタクト付きのキャリア、CTD-P4/...-S IP2X AGを追加してください。

オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)}	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0138	CTD-S4/4 AG	×						C 
35.0538	CTD-P4/4 IP2X AG		×		4	12	50	
35.0548	CTD-P4/4-S IP2X AG		×					
35.0137	CTD-S4/6 AG	×						C 
35.0537	CTD-P4/6 IP2X AG		×		6	10	55	
35.0547	CTD-P4/6-S IP2X AG		×					
35.0136	CTD-S4/10 AG	×						C 
35.0536	CTD-P4/10 IP2X AG		×		10	8	80	
35.0546	CTD-P4/10-S IP2X AG		×					

テクニカルデータ

公称径-Ø ソケット/ピン	4 mm
平均スライディング力	9.5 N
コネクタ抵抗	< 400 μΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤーは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66～69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブル メーカーによって異なります。

Ø 3 MM電源、最大31 A

コンタクトキャリア CTD-C3-3/...

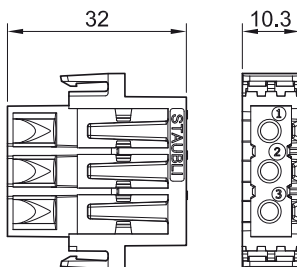
3極コンタクトキャリア、3 mm電源コンタクト用もしくは2×3mm電源コンタクト+保護接地 (PE) コンタクト用。

機能:

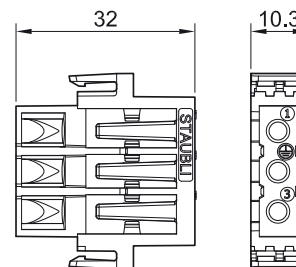
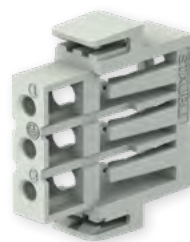
- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料

- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア
- マーキング付きPEバージョン

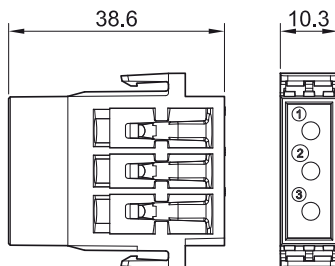
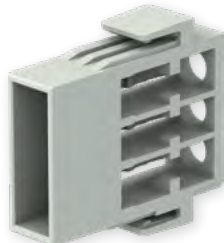
CTD-C3-3/S



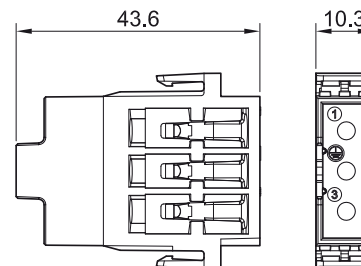
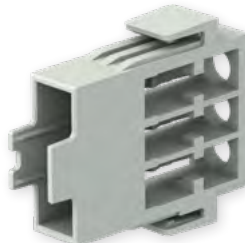
CTD-C3-2+PE/S



CTD-C3-3/P



CTD-C3-2+PE/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4031	CTD-C3-3/S	ソケットキャリア
35.4030	CTD-C3-3/P	ピンキャリア
35.4035	CTD-C3-2+PE/S	ソケットキャリアと ⊕
35.4034	CTD-C3-2+PE/P	ピンキャリアと ⊕

テクニカルデータ			
極数	3		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ¹⁾	汚染度 1: 1000 V	汚染度 2: 600 V	汚染度 3: 250 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ¹⁾	過電圧カテゴリー I: 1000 V	過電圧カテゴリー II: 600 V	過電圧カテゴリー III: 300 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケット前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	3		



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



Ø 3 mm コンタクト

3 mm電源コンタクト、最大31 A と保護接地 (PE)用コンタクト。

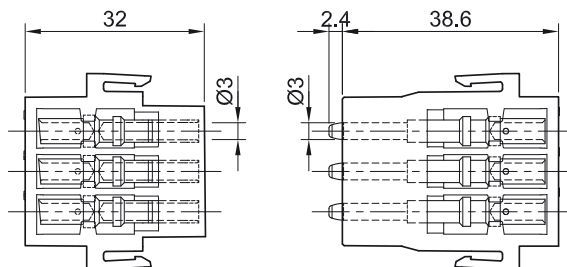
機能:

- キャリアへのツールフリー挿入
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- ロングピンPEバージョンを利用可能
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体 (クラス5および6) 用圧着端子 (C)。

CTD-S3/2,5-4 AU



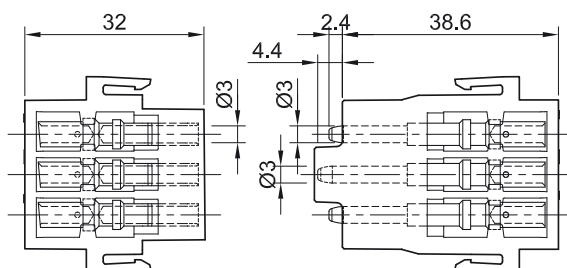
CTD-P3/2,5-4 AU



CTD-S3/2,5-4 AU



CTD-P3/2,5-4/PE AU



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)} A	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0132	CTD-S3/2,5-4 AU	×			2.5	14	23	C
35.0532	CTD-P3/2,5-4 AU		×		4	12	31	
35.0534	CTD-P3/2,5-4/PE AU		×		2.5	14	- ³⁾	C

テクニカルデータ

公称径-Øソケット/ピン	3 mm
平均スライディング力	3 N
コネクタ抵抗	< 1.1 mΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66~69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブル メーカーによって異なります。

³⁾ 短絡電流 3s
2.5 mm²: 157 A
4 mm²: 252 A

Ø 1.5 MM 信号、最大14 A

コンタクトキャリア CTD-C1,5-5/...

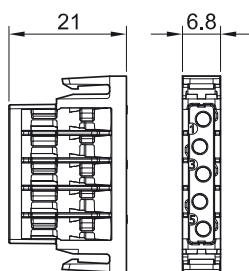
5極コンタクトキャリア、1.5 mm信号コンタクト用。

機能:

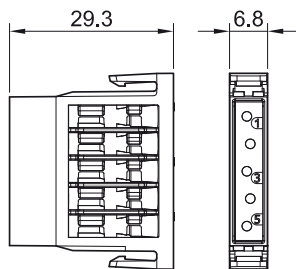
- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能

- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

CTD-C1,5-5/S



CTD-C1,5-5/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4021	CTD-C1,5-5/S	ソケットキャリア
35.4020	CTD-C1,5-5/P	ピンキャリア

テクニカルデータ			
極数	5		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ¹⁾	汚染度 1: 600 V	汚染度 2: 400 V	汚染度 3: 150 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ¹⁾	過電圧カテゴリ I: 600 V	過電圧カテゴリ II: 300 V	過電圧カテゴリ III: 150 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケット前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度 (IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	2		



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



Ø 1.5 mm コンタクト

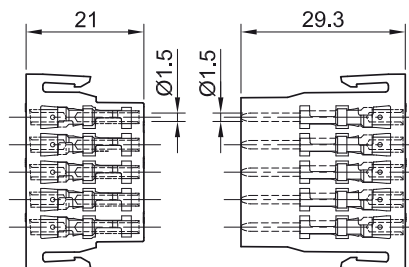
1.5mm信号接点、最大14A。

機能:

- キャリアへのツールフリー挿入
- 標準的なマイナスインスライバーで素早い取り外しが可能
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体 (クラス5および6) 用圧着端子 (C)。

CTD-S1,5/0,75-1,5 AU

CTD-P1,5/0,75-1,5 AU



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)}	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0120	CTD-S1,5/0,75-1,5 AU	×			0.75	18	8	
35.0520	CTD-P1,5/0,75-1,5 AU		×		1.0	18	10	
					1.5	16	14	

テクニカルデータ

公称径-Øソケット/ピン	1.5 mm
平均スライディング力	3 N
コネクタ抵抗	< 2 mΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤーは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66~69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブル メーカーによって異なります。

Ø 1 MM 信号は最大5 Aまで

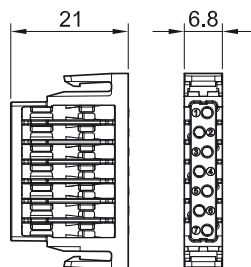
コンタクトキャリア CTD-C1...

1mm信号用、7極、21極コンタクトキャリア。

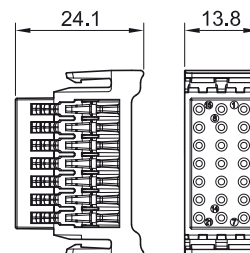
機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

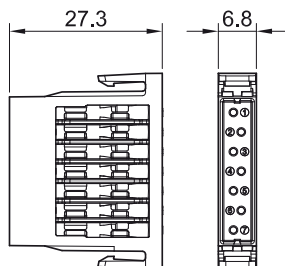
CTD-C1-7/S



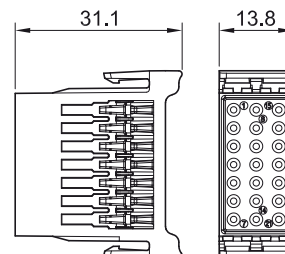
CTD-C1-21/S



CTD-C1-7/P



CTD-C1-21/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4011	CTD-C1-7/S	ソケットキャリア
35.4010	CTD-C1-7/P	ピンキャリア
35.4013	CTD-C1-21/S ¹⁾	ソケットキャリア
35.4012	CTD-C1-21/P ¹⁾	ピンキャリア

テクニカルデータ			
極数	7、21		
ピン間とピン-グラウンド間の最大電圧RMS値 ²⁾	汚染度 1: 600 V	汚染度 2: 400 V	汚染度 3: 150 V
主電源からピンに直接通電する場合のライン-ニュートラル間の最大電圧 ²⁾	過電圧カテゴリ I: 600 V	過電圧カテゴリ II: 300 V	過電圧カテゴリ III: 150 V
定格電圧 UL	600 V		
保護等級 (ソケット前面)	IP2X		
空間距離と沿面距離	IEC 60664-1:2020およびUL 1977		
限界温度 (IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C		
コンタクトキャリア材質	PA		
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)		
フレーム内ユニットのグリッド数	2、4		



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

¹⁾ 21極コンタクトキャリアも、要望に応じてLMFB(ラストメート/ファーストブレイク)オプションとしてご使用いただけます。

²⁾ IEC 61984:2008 and IEC 60664-1:2020に準拠した電圧レベル



Ø 1 mm コンタクト

1 mm信号接点、最大5 A。

機能:

- キャリアへのツールフリー挿入
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体 (クラス5および6) 用圧着端子 (C)。

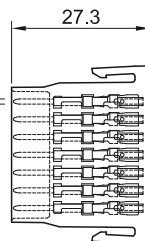
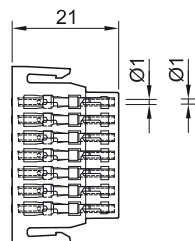
CTD-S1/... AU



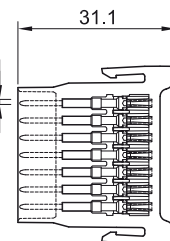
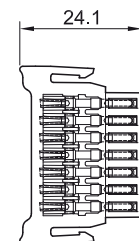
CTD-P1/... AU



CTD-C1-7/...



CTD-C1-21/...



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流 ^{1), 2)}	接続タイプ
					mm ²	AWG		
35.0110	CTD-S1/0,14-0,25 AU	×			0.14	26	2	C
35.0510	CTD-P1/0,14-0,25 AU		×		0.25	24	3	
35.0111	CTD-S1/0,25-0,75 AU	×			0.25	24	3	C
35.0511	CTD-P1/0,25-0,75 AU		×		0.5	20	4	
					0.75	18	5	

テクニカルデータ

公称径-Ø ソケット/ピン	1 mm
平均スライディング力	1 N
コネクタ抵抗	< 3 mΩ
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

¹⁾ 完全に組立済みでフレームサイズ4向けのIEC定格電流。ワイヤーは束線にせず、空中に開放。複数の束線の対応図については、66~69ページを参照してください。

²⁾ AWG ケーブルでの定格電流は、ケーブル メーカーによって異なります。

接続監視 モジュール

モジュール CTD-LMFB-...

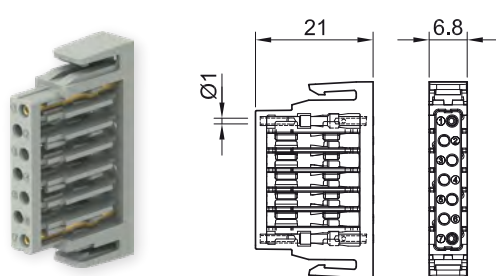
ラストメイト/ファーストブレイク (LMFB) コンタクトは、CombiTacが確実に接続しているかどうか、モニタリングする目的で開発されました。各CombiTac LMFBモジュールは、2つのLMFBコンタクトから構成されます。パネルマウントおよびハウジングアプリケーションに適合します。

注意:

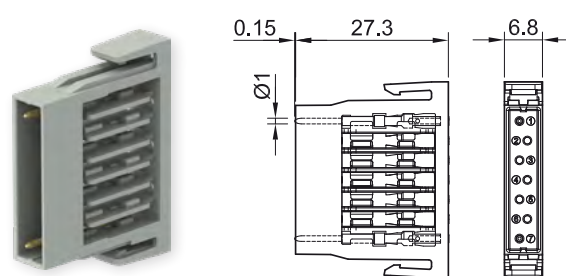
- サイズ1のフレームは、フレーム内のあらゆる位置に配置できるLMFBモジュールが1つ必要です。
- サイズ2~4のフレームは、フレームの両端に位置づけられる2つのLMFBモジュールが必要です。空のキャリアスロット (2~6の位置)

置)は、1 mmの信号コンタクトと一緒に使用できません (23ページ)。

CTD-LMFB-S...

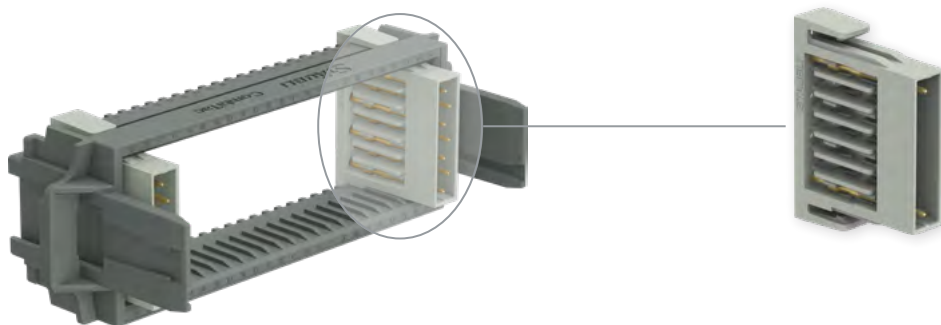


CTD-LMFB-P...



オーダーNo.	型式	説明
35.4017	CTD-LMFB-S/0,14-0,25	ソケット モジュール
35.4016	CTD-LMFB-P/0,14-0,25	ピン モジュール
35.4019	CTD-LMFB-S/0,25-0,75	ソケット モジュール
35.4018	CTD-LMFB-P/0,25-0,75	ピン モジュール

テクニカルデータ	
極数	7 (LMFBコンタクト用のスロット1と7)
限界温度 (IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C
コンタクトキャリア材質	PA
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
フレーム内ユニットのグリッド数	2



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical



ラストメイト ファーストブレイク コンタクト CTD-LMFB...

コンタクトキャリアCTD-C1-7/...と一緒に使用して、電気コンタクト $\varnothing 3\text{ mm} - \varnothing 10\text{ mm}$ の接続状況をモニタリングします。

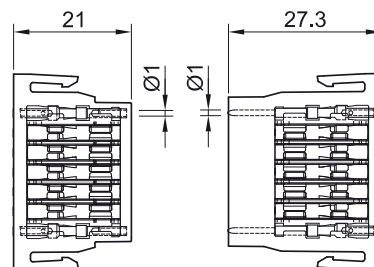
機能:

- キャリアへのツールレス挿入
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 衝撃と振動への耐性
- IEC 60228:2004に準拠したCu導体 (クラス5および6) 用圧着端子 (C)。

CTD-LMFB-S...



CTD-LMFB-P...



オーダーNo.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		接続タイプ
					mm ²	AWG	
35.0112	CTD-LMFB-S1/0,14-0,25 AU	×			0.14	26	C
35.0512	CTD-LMFB-P1/0,14-0,25 AU		×		0.25	24	
35.0113	CTD-LMFB-S1/0,25-0,75 AU	×			0.25	24	C
35.0513	CTD-LMFB-P1/0,25-0,75 AU		×		0.5	20	
					0.75	18	

テクニカルデータ

定格電圧/システム電圧	U _{DC} 29.5 V
最大信号電流	100 mA
公称径- \varnothing ソケット/ピン	1 mm
平均スライディング力	1 N
コネクタ抵抗	< 3 m Ω
着脱回数	10,000
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

注意:

キャリアポジション2~6を $\varnothing 1\text{ mm}$ シグナルコンタクトを使用する場合は 22 - 23ページのキャリアとコンタクトの技術仕様が適用されます。

データモジュール

1 Gbit モジュール CTD-NET...

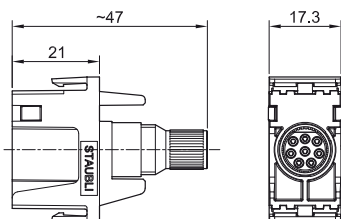
このデータモジュールは、CombiTac direct 角型モジュラーコネクタシステムの部品です。1Gbit圧着データモジュールは、最大1Gbit/s (CAT5e) のイーサネット通信に使用できません。

機能:

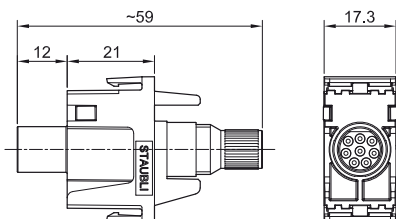
- 着脱10,000回
- ケーブルタイプにより100Mbitまたは1Gbit
- フレームへのツールレス挿入

- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 用途: データ通信、設備間通信 (M2M)、リアルタイム施設データ共有

CTD-NET-1/S



CTD-NET-1/P



CTD-RC-UDM-NET



オーダーNo.	型式	接点構成数
35.4151	CTD-NET-1/S	コンタクトはキャリアに含まれません。
35.4150	CTD-NET-1/P	用途に応じてコンタクト数、コンタクト配置を選択 (次ページ参照)。
35.4143	CTD-RC-UDM-NET	リテイニングクリップ (キャリアに付属)

テクニカルデータ

データ通信	最大1 Gbit CAT5e Ethernet IEEE 802.3 1), Profibus, Profinet, Interbus, CAN-BUS, USB 2.0, PoE ²⁾
着脱回数	10,000
限界温度 (IEC 61984:2008), 上限 下限	+125 °C -40 °C
コンタクトキャリア材質	PA
絶縁体	PEEK
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
フレーム内ユニットのグリッド数	5



取扱説明書 MA417-1

www.staubli.com/electrical

¹⁾ 技術仕様 詳細
www.staubli.com/electrical > Downloads > Technical Info > Industry > Data connectors.

²⁾ IEC 60512-99-001 (100 着脱回数)による

CTD-NET-1/..データ通信用コンタクト

コンタクトキャリア CTD-NET-... 用。
ソケットにはマルチラムが装着。

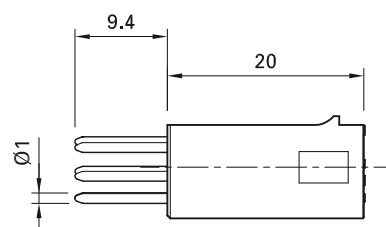
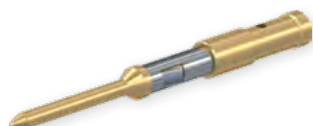
機能:

- フレームへのツールレス挿入
- 引抜工具でコンタクトの素早い取り外し
- 銅導体に圧着接続 (クラス 5 と 6)

CT-NET-B...



CT-NET-S...



オーダー No.	型式	ソケット	ピン	表面	導体断面積		定格電流	接続タイプ
					mm ²	AWG		
33.0148	CT-NET-BP1 ET/0,14-0,75 AU	×			0.14	26	1	C
33.0548	CT-NET-SP1/0,14-0,75 AU		×		0.25	24	2	
					0.34	22	3	
					0.5 ¹⁾	20	3	
	0.75 ¹⁾	18	5					
33.9589	CT-NET-BS ²⁾	ブラインドプラグ						
33.3048	CT-NET-AWZ	引抜工具						

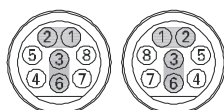
テクニカルデータ

公称径-Øソケット/ピン	Ø 1 mm
1接続あたりの平均摺動力 (8ピン+シールド)	10.5 N
接触抵抗値	1.8 mΩ
各ケーブルの最大外径	2.3 mm
ケーブル全体の最大外径	7.5 mm
特殊ナットCT-NET-MU.PFB (オーダーNo.13009834) およびプライヤーCT-NET-Z-PFB (オーダーNo.13009832) 使用時	8.5 mm

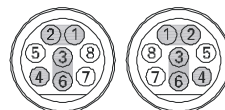
コンタクトキャリアのコンタクトの配列

左: ソケット側; 右: ピン側
(接続側から見た場合)

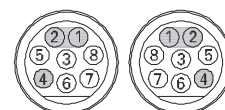
CAT5
Ethernet/Profinet



Interbus



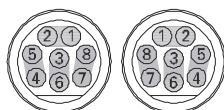
Profibus



¹⁾ コネクタあたり最大4線

²⁾ ブラインドプラグで空いている全てのコンタクト穴を埋めて下さい。

CAT5e
Ethernet/Profinet



取扱説明書 MA417-1

www.staubli.com/electrical

1 Gbit モジュール CTD-RJ45...

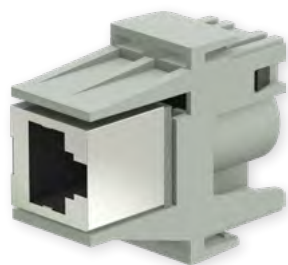
1 Gbit RJ45データモジュールは、最大1Gbit/s(CAT5)のイーサネット通信に使用できます。RJ45接続付きの対応ネットワークケーブルは、RJ45モジュールに直接接続することが出来ます。1 Gbit RJ45モジュールは組み立てられた状態で出荷されます。

機能:

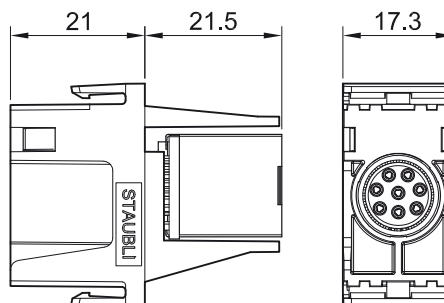
- 着脱10,000回
- ケーブルタイプにより100Mbitまたは1Gbit
- 衝撃と振動への耐性
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能

- 用途: データ通信、マシンツーマシン通信 (M2M)、リアルタイムファシリティデータ共有

CTD-RJ45-1/S



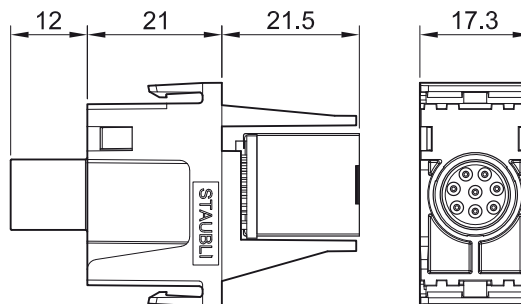
裏面



CT-RJ45-1/P



裏面



CTD-RC-UDM-RJ45



オーダーNo.	型式	
35.4161	CTD-RJ45-1/S	コネクタースOCKET側のRJ45キャリア
35.4160	CTD-RJ45-1/P	コネクタースピン側のRJ45キャリア

個別パーツ

35.4142	CTD-RC-UDM-RJ45	固定クリップ (キャリアに付属)
---------	-----------------	------------------

テクニカルデータ	
データ転送	最大 1 Gbit CAT5e Ethernet IEEE 802.3 ¹⁾ 、USB 2.0
着脱回数	10,000
平均スライディング力	9.5 N
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+125 °C -40 °C
コンタクトキャリア材質	PA
絶縁	PEEK
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B
フレーム内ユニットのグリッド数	5



組立方法の手順書 MA417-1

www.staubli.com/electrical

¹⁾ その他の技術仕様についての詳細はこちら:
www.staubli.com/electrical > ダウンロード > 技術情報 > 産
 業 > Data connectors

同軸ユニット 6 GHz コンタクトキャリア

同軸ユニット 6 GHzは、データやデジタル・オーディオ、ビデオ伝送に使用されます。

圧着、SMAの、2つの接続タイプをご利用いただけます。

圧着接続は、RG316/U、RG174、RG188ケーブル用があります。

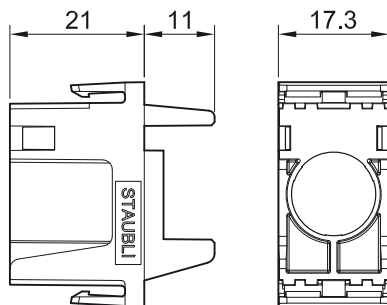
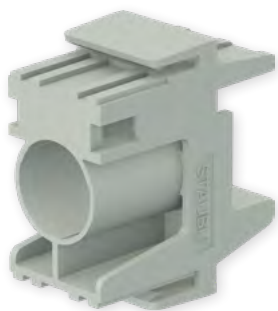
SMA接続は、6GHzまでの様々なケーブルに対応しています。

特徴:

- 最大6 GHzまでの様々な50 Ω RGケーブルに対応 (RGケーブルの型式ごとに対応)
- 圧着接続は、最大2.4GHzまでの RG58ケーブルに対応
- 圧着接続は、最大2.4GHzまでのRG316/U、RG174、RG188ケーブルに対応
- SMA 6GHzまで
- 100,000回の着脱可能
- 耐衝撃性および耐振動性

- フレームへのツールレス挿入
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 用途: データ伝送、デジタル・オーディオやビデオ、HF測定、無線通信

CTD-CUDM-SH



CTD-RC-UDM-COAX



オーダーNo.	型式	名称
35.4139	CTD-CUDM-SH	1極同軸キャリア; 固定クリップCT-RC-UDM-COAXは含まれません。

単体パーツ

35.4141	CTD-RC-UDM-COAX	P.7記載の同軸コネクタ用固定クリップ。
---------	-----------------	----------------------

テクニカルデータ	
極数	1
コネクタ	同軸圧着またはSMA
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+90 °C -40 °C
コンタクトキャリア材質	PA
燃焼規格	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
フレーム内ユニットのグリッド数	5

同軸コネクタ

キャリアCTD-CUDM用コンタクト。

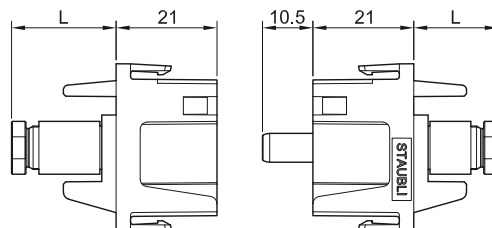
接続タイプ:

- 圧着接続 (C)
- SMA接続 (SMA)

CT-B-COAX-RG316/U



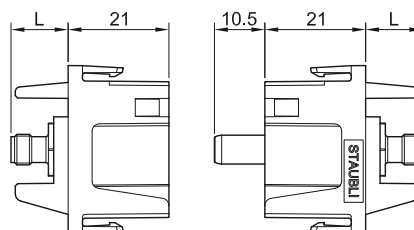
CT-S-COAX-RG316/U



CT-B-COAX-SMA



CT-S-COAX-SMA



オーダー No.	型式	ソケット	ピン	対応ケーブル	接続タイプ
33.0230 33.0630	CT-B-COAX-RG316/U CT-S-COAX-RG316/U	×	×	RG316/U, RG174, RG188	C   
33.0231 33.0631	CT-B-COAX-RG58 CT-S-COAX-RG58	×	×	RG58	C   
33.0250 33.0750	CT-B-COAX-SMA CT-S-COAX-SMA	×	×	RG58, RG316/U, RG174, RG188, その他最大6 GHzまでの50 Ω RGケーブルタイプ	SMA   

テクニカルデータ

コンタクト毎の平均スライディング力	8 N
表面, 内部導体 シールド	Au Ag
最大周波数	圧着: 2.4 GHz SMA: 6 GHz
電圧定在波比 (VSWR)	圧着: 1.4 ~ 2.4 GHz SMA: 1.3 ~ 6 GHz
汚染度/過電圧カテゴリ	2/CAT II
定格電圧 IEC 60664-1	300 V
定格電圧 UL	250 V
定格電流	250 mA
インピーダンス	50 Ω
着脱回数	10,000
耐振動性および耐衝撃性	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B
保護等級 (ソケット前面)	IP2X



組立方法の手順書 MA417-1

www.staubli.com/electrical

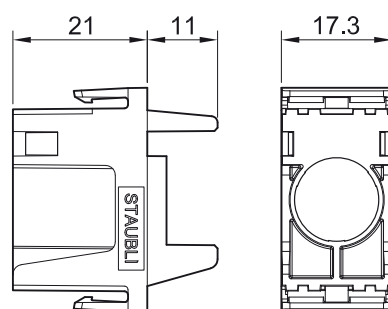
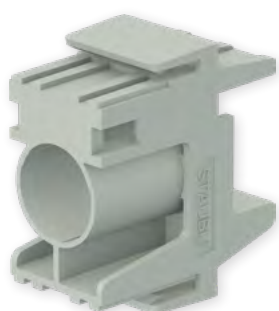
同軸ユニット 1.5 GHz コンタクトキャリア

同軸モジュールは、データやデジタル・オーディオ、ビデオ伝送に使用されます。
1.5GHzまでのRG58ケーブル用です。

特徴:

- 様々な50ΩRGケーブルに対応
- 圧着接続は、最大1.5GHzまでのRG58ケーブルに対応
- 5000回までの着脱可能
- 耐衝撃性および耐振動性
- フレームへのツールレス挿入
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 用途: データ伝送、デジタル・オーディオやビデオ、HF測定、無線通信

CTD-CUDM-SH



CTD-RC-UDM-RJ45



オーダーNo.	型式	名称
35.4139	CTD-CUDM-SH	1極同軸キャリア; 固定クリップCTD-RC-UDM-RJ45は含まれておりません。

単体パーツ

35.4142	CTD-RC-UDM-RJ45	P.9記載の同軸コネクタ用固定クリップ
---------	-----------------	---------------------

テクニカルデータ	
極数	1
コネクタ	同軸
限界温度(IEC 61984:2008)、上限 下限	+90 °C -40 °C
コンタクトキャリア材質	PA
燃焼規格	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
フレーム内ユニットのグリッド数	5

同軸コネクタ

キャリアCTD-CUDM-SH用コンタクト。

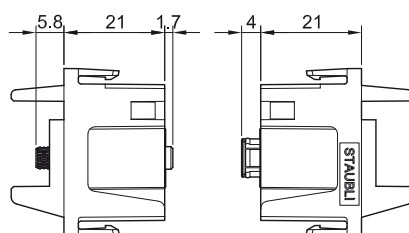
接続タイプ:

- 圧着接続 (C)

CTD-S/COAX58



CTD-P/COAX58



オーダー No.	型式	ソケット	ピン	対応ケーブル	接続タイプ
35.0158	CTD-S/COAX58	×		RG58	C
35.0558	CTD-P/COAX58		×	RG58	C

テクニカルデータ

コンタクト毎の平均スライディング力	20 N	
表面, 内部導体 シールド	Au Ni	
最大周波数	1.5 GHz	
電圧定在波比 (VSWR)	≤1.25 at f < 1.5 GHz	
汚染度/過電圧カテゴリ	2/CAT II	
定格電圧 IEC 60664-1	300 V	
定格電流	1 A	
インピーダンス	50 Ω	
着脱回数	acc. to IEC 61984: 5000	acc. to IEC 61169-8: 1000
保護等級 (ソケット前面)	IP2X	



組立方法の手順書 MA417-1

www.staubli.com/electrical

エア 4 MMおよび6 MM

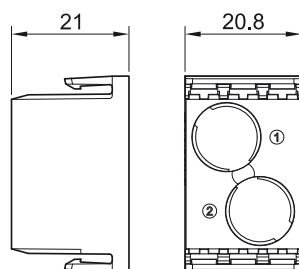
コンタクトキャリア CTD-CP-2/...

エアカップリング用2極コンタクトキャリア。

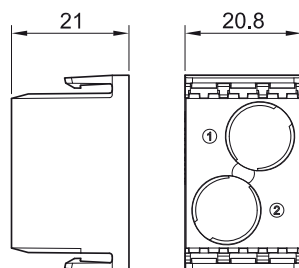
機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能
- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性
- 誤組み防止のためのコーディング付きキャリア

CTD-CP-2/S



CTD-CP-2/P



オーダーNo.	型式	説明
35.4121	CTD-CP-2/S	ソケットキャリア
35.4120	CTD-CP-2/P	ピンキャリア

テクニカルデータ

極数	2
コンタクトキャリア材質	PA
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
フレーム内ユニットのグリッド数	6



組立方法の手順書MA417

www.staubli.com/electrical

エアカップリング

4mmと6mmのエアカップリング。

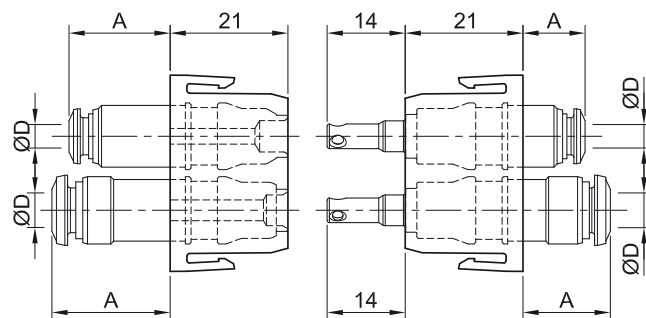
機能:

- シャットオフバルブの有無

CT-B...-RCT03/...



CT-S...-RCT03/...



オーダーNo.	型式	ソケット	プラグ	チューブの 外径D		A mm	シャットオフ		プレスリン グカラー
							なし	あり	
							←	●	
33.0180	CT-B-RCT03/4	×		4	(⁵ / ₃₂)	14	×		●
33.0181	CT-BV-RCT03/4	×		4	(⁵ / ₃₂)	14		×	●
33.0580	CT-S-RCT03/4		×	4	(⁵ / ₃₂)	7	×		●
33.0182	CT-B-RCT03/6 ¹⁾	×		6		17	×		●
33.0183	CT-BV-RCT03/6 ¹⁾	×		6		17		×	●
33.0582	CT-S-RCT03/6 ¹⁾		×	6		11.5	×		●

テクニカルデータ

呼び径 (mm)	03
最大使用圧力 (bar)	15
最小使用圧力 (mbar)	14
使用温度	-15 °C ... +90 °C
シール材質	NBR
着脱回数	10,000

¹⁾ 流量、ヘッドロス図、摺動力については、70ページを参照してください。

単体部品

スペーサー

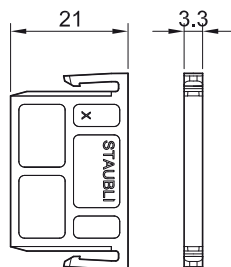
フレーム内の空いたスペースを埋めるためのスペーサー。

機能:

- フレームに専用工具無しで挿入可能
- 標準的なマイナスドライバーで素早い取り外しが可能

- 鉄道適合材料
- 衝撃と振動への耐性

CTD-DIP3,5



オーダーNo.	型式
35.4135	CTD-DIP3,5

テクニカルデータ	
コンタクトキャリア材質	PA
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B
フレーム内ユニットのグリッド数	1

フレーム

ハウジングやパネル取付用の4種類のフレーム。

機能:

- 正しい接続のためのコード化されたフレーム (オス/メス)
- 正しいキャリア挿入のためのコード化されたフレーム
- 最大6 mm²の接地接続
接続端子: フラットコネクタ端子 6.3 x 0.8 mm
- 番号刻印付きフレーム
- パネル取付用フレームでのフローティングで±1mmの位置ズレ吸収を実現

パネル取付用
CTD-FP.../S



ハウジングアセンブリ
CTD-FH.../S



パネル取付用		ハウジングアセンブリ		説明	フレーム内のユニット/グリッド数
オーダーNo.	型式	オーダーNo.	型式		
35.4291	CTD-FP1/S	35.4221	CTD-FH1/S	フレームソケット側 フレームプラグ側	7
35.4281	CTD-FP1/P	35.4201	CTD-FH1/P		
35.4292	CTD-FP2/S	35.4222	CTD-FH2/S	フレームソケット側 フレームプラグ側	11
35.4282	CTD-FP2/P	35.4202	CTD-FH2/P		
35.4293	CTD-FP3/S	35.4223	CTD-FH3/S	フレームソケット側 フレームプラグ側	17
35.4283	CTD-FP3/P	35.4203	CTD-FH3/P		
35.4294	CTD-FP4/S	35.4224	CTD-FH4/S	フレームソケット側 フレームプラグ側	24
35.4284	CTD-FP4/P	35.4204	CTD-FH4/P		

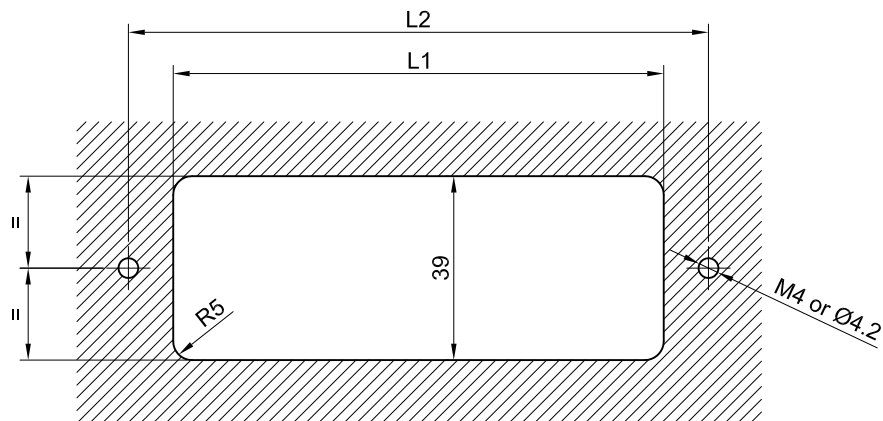
テクニカルデータ

コンタクトキャリア材質	PA
燃焼挙動	EN45545-2:2015 (HL2 R22)
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

設置寸法の計算

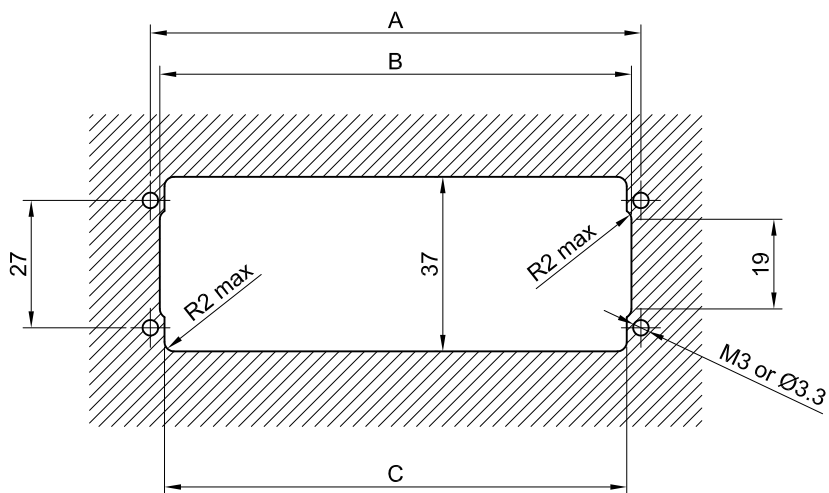
穴あけ寸法

フレームパネル取付用



サイズ	フレームサイズ (mm)			
	1	2	3	4
L1	44	57	78	104
L2	63	76	97	123

フレームハウジングアセンブリ用

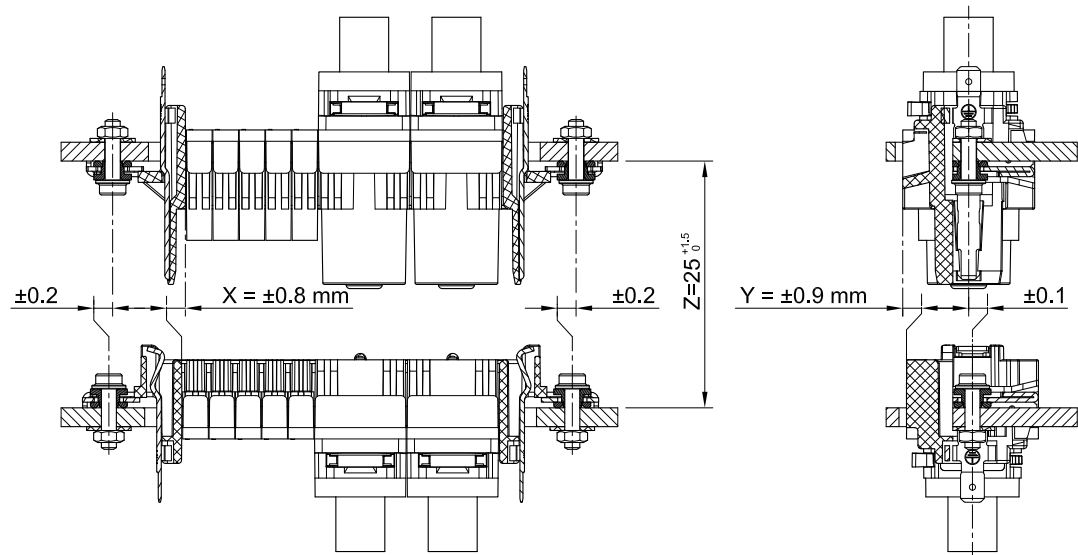


サイズ	フレームサイズ (mm)			
	1	2	3	4
A	44	57	78	104
B	40	53	74	100
C	38	51	72	98

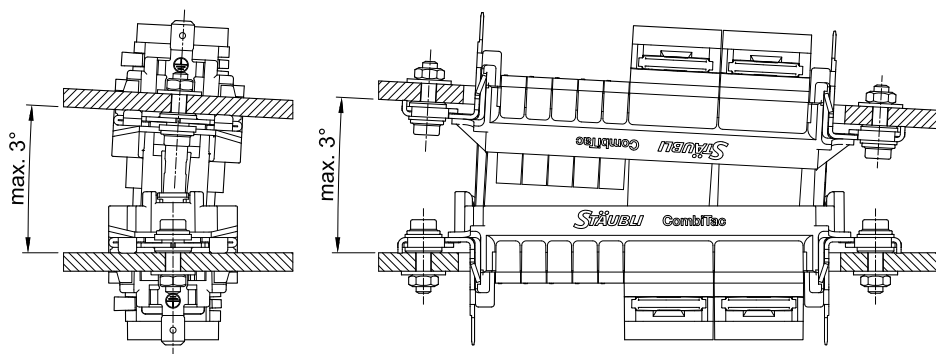
パネル取付

パネル取付

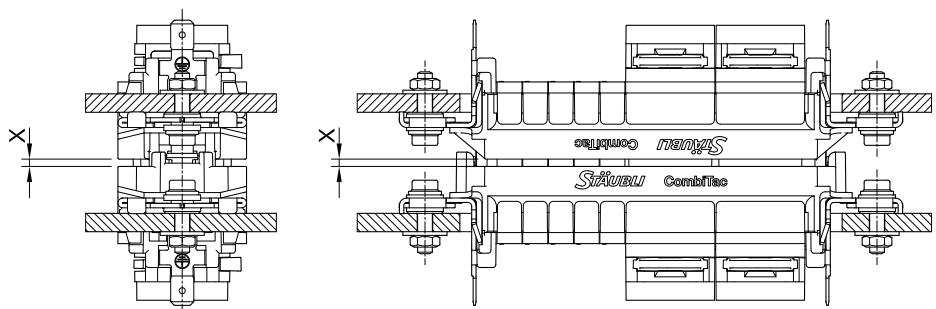
最大許容取付オフセット寸法



嵌合時の最大許容取付角度



嵌合時のコンタクトキャリア間の最大許容距離



コンタクト	サイズX
	最大mm
CTD 10	6
CTD 7	6
CTD 3	6
CTD 1,5	3
CTD 1	2
RCT03	1.5

アルミハウジングの紹介

標準DINハウジング

アルミニウム製DINハウジングは、一般産業用、医療用、鉄道用に設計されています。標準および省スペースのロック機構利用可能です。サイズによってグレーおよびホワイトがあります。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

タイプごとの特徴（詳細は表の41ページを参照）:

- 最大着脱10,000回
- 嵌合状態でIP65およびIP67
- 6種類のコード化が可能
- 素早く簡単なシーリング交換
- 衝撃と振動への耐性
- 保護ウォールを使用している場合、接続/切断プロセス中はIP2X
- エルゴノミーロック装置
- ハウジングが多数密接して配列しても省スペースで接続できる

メリット:

- 最小限のサービスコスト
- ユーザーの安全性を追加
- 低メンテナンスコスト
- 信頼性の高いソリューション
- 容易な取り扱い

中継用フード/パネル取付用およびボックス型パネル取付用ハウジング



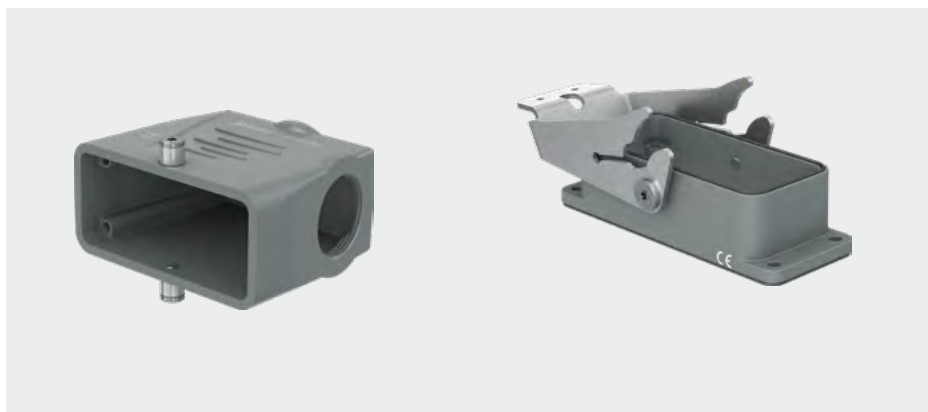
中継用フード

パネル取付用またはボックス型パネル取付用ハウジングと合わせて使用できます。ケーブルエントリーの上部または側面、保護ウォールの有無にかかわらず利用可能です。

パネル取付用およびボックス型パネル取付用ハウジング

両タイプとも中継用フードと合わせて使用できます。取付用ハウジングの選択はケーブルエントリーの種類により異なります。保護ウォールまたはカバーの有無にかかわらず利用可能です。

省スペースロック付きの中継用フードおよびパネルマウントハウジング



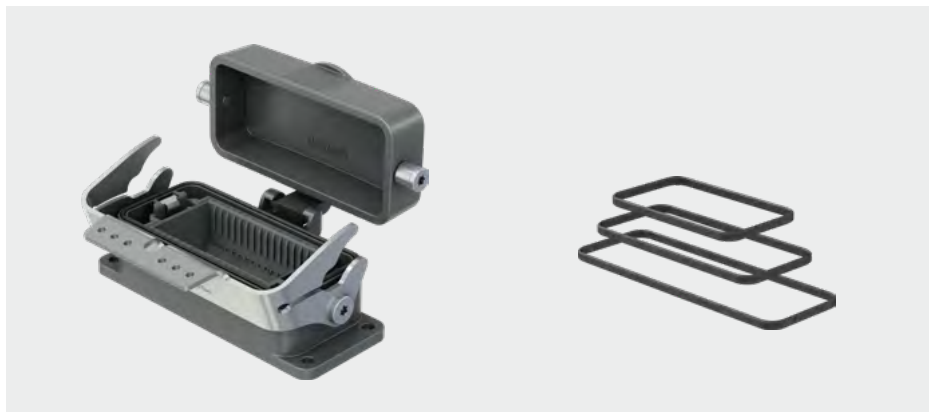
中継用フード

パネルマウントハウジングと合わせて使用できます。ケーブルエントリーの側面または上部に利用可能です。

パネルマウントハウジング

中継用フードと合わせて使用できます。

アクセサリ



パーキングステーション

- 未使用時のパーキング中継フード用

交換用シール(タイプにより異なる)

- ご要望に応じて対応可能

テクニカルデータDINハウジング

テクニカルデータ	
ハウジング材質	アルミニウム
シール材質	NBR
ロック装置材質	ステンレス鋼
振動と衝撃	IEC 61373:2010 カテゴリー 1B

各種ハウジングの比較表

サイズ	IP65	IP67	着脱回数	色	温度範囲	振動と衝撃	取替可能シール
						IEC 62847:2016	
1	×		5,000	グレー RAL9006	-40 °C~+90 °C		
2	×	×	10,000	グレー RAL7012 ホワイト RAL9003	短時間使用 -40 °C~+125 °C 連続使用 -40 °C~+90 °C	×	×
3	×	×	10,000	グレー RAL7012 ホワイト RAL9003	短時間使用 -40 °C~+125 °C 連続使用 -40 °C~+90 °C	×	×
4	×	×	10,000	グレー RAL7012 ホワイト RAL9003	短時間使用 -40 °C~+125 °C 連続使用 -40 °C~+90 °C	×	×
5	×		5,000	グレー RAL9006	-40 °C~+90 °C		
6	×		5,000	グレー RAL9006	-40 °C~+90 °C		

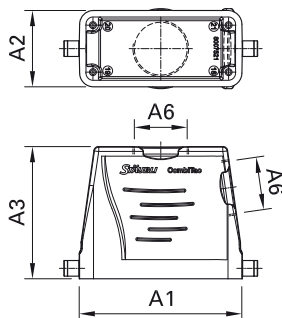
¹⁾ MA213のメンテナンス指示に従ってください

アルミニウムハウジング IP65/67 中継用フード

中継用フードはパネル取付用およびボックス型パネル取付用ハウジングと組み合わせることが可能です。ケーブルエントリーの側面または上部に利用可能です。

サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

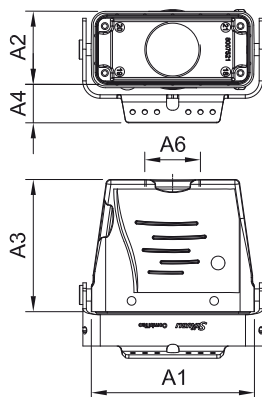


サイズ	オーダーNo.	型式	IP65	IP67	ケーブルエントリー		サイズ (mm)				標準カラー
					側面	上部	A1	A2	A3	A6	
1	33.1551	CT-CH1-S	×		×		60	43	72	M32	■
	33.1571	CT-CH1-T	×			×					
2	33.2402	CT-CH2-S	×	×	×		73.8	43.9	70	M32	■ 29
	33.2362	CT-CH2-T	×	×		×					
3	33.2403	CT-CH3-S	×	×	×		93.8	43.9	76	M32	■ 29
	33.2363	CT-CH3-T	×	×		×					
4	33.2404	CT-CH4-S	×	×	×		120.8	43.9	78	M32	■ 29
	33.2364	CT-CH4-T	×	×		×					
5	33.0365	CT-CH5-S	×		×		95	82.5	79	M40	■
	33.0355	CT-CH5-T	×			×					
6	33.0366	CT-CH6-S	×		×		131	89	96	M50	■
	33.0356	CT-CH6-T	×			×					

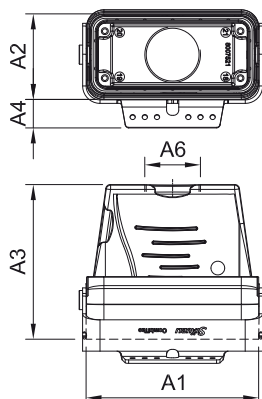
中継ハウジング

中継ハウジングは、中継フードと組み合わせることができます。ケーブルエントリーの上部に利用可能です。

CT-CHG...-T



CT-CHG...-T/PW



サイズ	オーダー No.	型式	IP65	IP67	ケーブルエントリー	保護ウォール	サイズ (mm)					標準カラー
							A1	A2	A3	A4	A6	
1	33.1501	CT-CHG1-T	×		×		60	43	75	20	M32	
2	33.5082	CT-CHG2-T	×	×	×		73	43	74	35	M32	■ 29
	33.5092	CT-CHG2-T/PW	×	×		×						
3	33.5083	CT-CHG3-T	×	×	×		93.5	43	80	35	M32	■ 29
	33.5093	CT-CHG3-T/PW	×	×		×						
4	33.5084	CT-CHG4-T	×	×	×		120	43	82	35	M32	■ 29
	33.5094	CT-CHG4-T/PW	×	×		×						
5	33.0415	CT-CHG5-T	×		×		95	82.5	82.5	33	M40	



組立方法の手順書 MA213

www.staubli.com/electrical

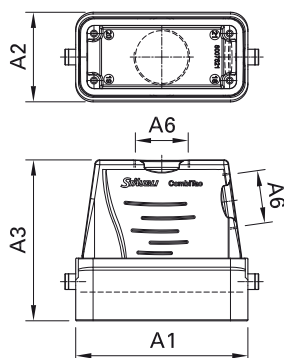
保護ウォール付き中継用フード、IP2X

保護ウォール付き中継用フードはIP2X保護と接続することで、接続/切断プロセス中、損傷に対してさらなる保護を加えることができます。保護ウォールはブラックです。

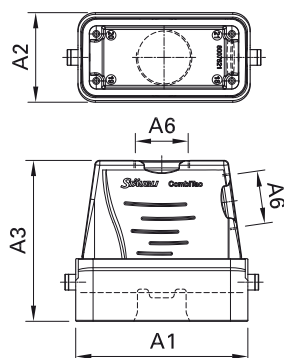
サイズ2、3、4の場合の注意点






ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

CT-CH...PW








CT-CH...PW-PC



サイズ	オーダーNo.	型式	IP65	IP67	ケーブルエントリー		サイズ (mm)				標準カラー
					側面	上部	A1	A2	A3	A6	
2	33.2952	CT-CH2-S/PW	×	×	×		78.5	51.5	86.5	M32	 29
	33.2912	CT-CH2-T/PW	×	×		×					
3	33.2953	CT-CH3-S/PW	×	×	×		99	51.5	92.5	M32	 29
	33.2913	CT-CH3-T/PW	×	×		×					
4	33.2954	CT-CH4-S/PW	×	×	×		125.2	51.5	94.5	M32	 29
	33.2914	CT-CH4-T/PW	×	×		×					
5	33.3255	CT-CH5-S/PW	×		×		101	91	95.5	M40	
	33.3275	CT-CH5-T/PW	×			×					
6	33.3256	CT-CH6-S/PW	×		×		136	98.5	121	M50	
	33.3276	CT-CH6-T/PW	×			×					

保護カバーを含むハウジングと組み合わせて使用

2	33.2972	CT-CH2-S/PW-PC	×	×	×		78.5	51.5	86.5	M32	 29
	33.2932	CT-CH2-T/PW-PC	×	×		×					
3	33.2973	CT-CH3-S/PW-PC	×	×	×		99	51.5	92.5	M32	 29
	33.2933	CT-CH3-T/PW-PC	×	×		×					
4	33.2974	CT-CH4-S/PW-PC	×	×	×		125.2	51.5	94.5	M32	 29
	33.2934	CT-CH4-T/PW-PC	×	×		×					
5	33.3295	CT-CH5-S/PW-PC	×		×		101	91	95.5	M40	
	33.3225	CT-CH5-T/PW-PC	×			×					
6	33.3296	CT-CH6-S/PW-PC	×		×		136	98.5	121	M50	
	33.3226	CT-CH6-T/PW-PC	×			×					

パネル取付用取付用ハウジング

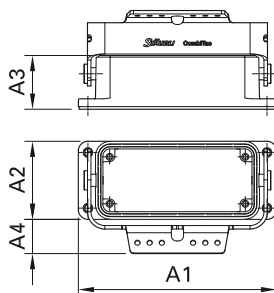
パネル取付用取付用ハウジングは、ケーブルエントリーの下部で使用されます。これらは中継用フードと組み合わせられ、保護ウォールやカバーの有無にかかわらず利用可能です。保護ウォールはブラックです。

保護ウォール付き中継用フードはIP2X保護と接続することで、接続/切断プロセス中、損傷に対してさらなる保護を加えることができます。

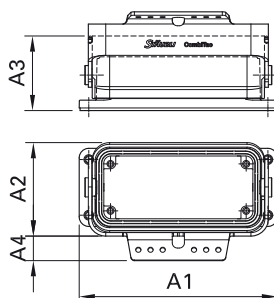
サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

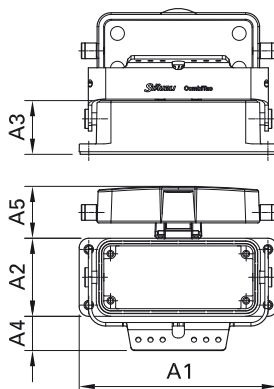
CT-SM...



CT-SM...PW



CT-SM...PC



サイズ	オーダーNo.	型式	IP65	IP67	保護カバー	保護ウォール	サイズ (mm)					標準カラー	
							A1	A2	A3	A4	A5		
1	33.1561	CT-SM1	×				82	43	29	20	-	26.5	
	33.1591	CT-SM1-PC	×		×								
2	33.2302	CT-SM2	×	×			94	44.9	28.5	32.9	-	-	
	33.2852	CT-SM2/PW	×	×		×							
	33.2332	CT-SM2-PC	×	×	×								
3	33.2303	CT-SM3	×	×			114	44.9	28.5	32.9	-	-	
	33.2853	CT-SM3/PW	×	×		×							
	33.2333	CT-SM3-PC	×	×	×								
4	33.2304	CT-SM4	×	×			141	44.9	28.5	32.9	-	-	
	33.2854	CT-SM4/PW	×	×		×							
	33.2334	CT-SM4-PC	×	×	×								
5	33.0375	CT-SM5	×				124	90	36	27	-	-	
	33.3235	CT-SM5/PW	×			×							
	33.0385	CT-SM5-PC	×		×			90	36	27	22		
6	33.0376	CT-SM6	×				165	90	38.5	50	-	25	
	33.0386	CT-SM6-PC	×		×								

ボックス型パネル取付用ハウジング

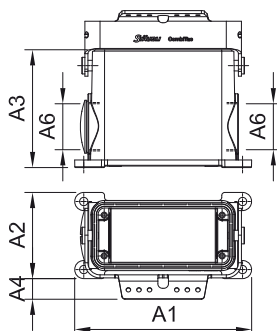
ボックス型パネル取付用ハウジングはケーブルエントリーの左側もしくは右側で使用されます。これらは中継用フードと組み合わせられ、保護ウォールやカバーの有無にかかわらず利用可能です。保護ウォールはブラックです。

保護ウォール付きボックス型パネル取付用はIP2X保護と接続することで、接続/切断プロセス中、損傷に対してさらなる保護を加えることができます。

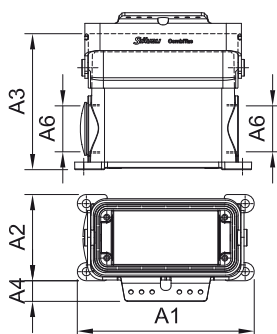
サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

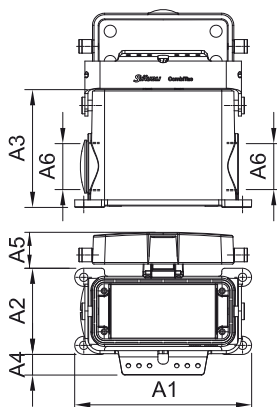
CT-PM...



CT-PM...PW



CT-PM...PC



サイズ	オーダー No.	型式	IP65	IP67	保護カバー	保護 ウォール	サイズ (mm)						標準カラー	
							A1	A2	A3	A4	A5	A6		
1	33.1541	CT-PM1	×				82	54.5	74	13.5	-	20	M32	
	33.1581	CT-PM1-PC	×		×									
2	33.2462	CT-PM2	×	×			94	57	74	26.9	-	M32		
	33.2872	CT-PM2/PW	×	×		×			86.9		-			
	33.2702	CT-PM2-PC	×	×	×				74		23.8			
3	33.2463	CT-PM3	×	×			117	57	77	26.9	-	M32		
	33.2873	CT-PM3/PW	×	×		×			90		-			
	33.2703	CT-PM3-PC	×	×	×				77		23.8			
4	33.2464	CT-PM4	×	×			144	57	79	26.9	-	M32		
	33.2874	CT-PM4/PW	×	×		×			92		-			
	33.2704	CT-PM4-PC	×	×	×				79		23.8			
5	33.1025	CT-PM5	×				126	92.5	78.5	33	-	M32		
	33.2085	CT-PM5/PW	×			×			92.8		-			
	33.1035	CT-PM5-PC	×		×				78.5		22			
6	33.0396	CT-PM6	×				140	120	98.5	37	-	M40		
	33.0406	CT-PM6-PC	×		×						10			

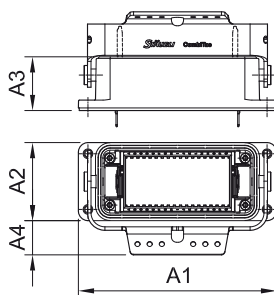
パーキングステーション

取付用ハウジングに接続されていない場合、パーキング中継用フード用に使われます。

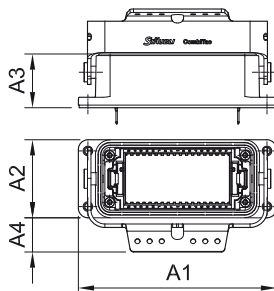
サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 35.1742-29。ご希望に応じてその他の色も対応可能です。

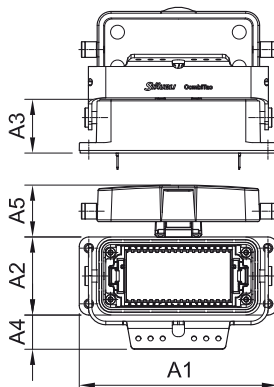
CT-PS...SM/P



CT-PS...SM/S



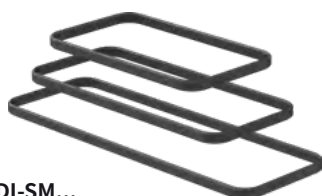
CT-PS...PC-SM/S



サイズ	オーダー No.	型式	IP65	IP67	ピン エンドピ ース	ソケット エンド ピース	保護カ バー	サイズ (mm)					標準カ ラー
								A1	A2	A3	A4	A5	
1	35.1741	CTD-PS1-SM/P	×		×			82	43	29	21	■	
	35.1731	CTD-PS1-SM/S	×			×							
	35.1721	CTD-PS1/PC-SM/S	×			×	×						
2	35.1742	CTD-PS2-SM/P	×	×	×			94	44.9	28.5	32.9	29.8	■ 29
	35.1732	CTD-PS2-SM/S	×	×		×							
	35.1722	CTD-PS2/PC-SM/S	×	×		×	×						
3	35.1743	CTD-PS3-SM/P	×	×	×			114	44.9	28.5	32.9	29.8	■ 29
	35.1733	CTD-PS3-SM/S	×	×		×							
	35.1723	CTD-PS3/PC-SM/S	×	×		×	×						
4	35.1744	CTD-PS4-SM/P	×	×	×			141	44.9	28.5	32.9	29.8	■ 29
	35.1734	CTD-PS4-SM/S	×	×		×							
	35.1724	CTD-PS4/PC-SM/S	×	×		×	×						
5	35.1745	CTD-PS5-SM/P	×		×			124	84	36	33	22	■
	35.1735	CTD-PS5-SM/S	×			×							
	35.1725	CTD-PS5/PC-SM/S	×			×	×						
6	35.1746	CTD-PS6-SM/P	×		×			165	90	38.5	50	25	■
	35.1736	CTD-PS6-SM/S	×			×							
	35.1726	CTD-PS6/PC-SM/S	×			×	×						

交換用シール

NBR材質のハウジングシールは交換用として
オーダーできます。



CT-DDI-SM...



CT-PDI-SM...

サイズ	オーダーNo.	型式	説明
2	33.2782	CT-DDI-SM2	上部シール
3	33.2783	CT-DDI-SM3	
4	33.2784	CT-DDI-SM4	
2	33.2792	CT-PDI-SM2	
3	33.2793	CT-PDI-SM3	下部シール
4	33.2794	CT-PDI-SM4	

CombiTac ϕ 10mm コンタクト用スペシャル DINハウジング

ステップ 1: CombiTacコネクタの ϕ 10 mm極の数を選択します (例: 2 × ϕ 10 mm極)

ステップ 3: 適切なケーブルグランドを選択します (例: 注文番号33.4126または33.4122)

ステップ 2: ケーブルの外側の絶縁直径を選択します (例: 17 mm)

ステップ 4: 適切なDINハウジングを選択します (例: サイズ3、注文番号33.2713)

極数	ケーブル用 mm	ケーブルグランド				適切なハウジング			
		サイズ M	オーダーNo.	型式	レンチサイズ最大 mm	サイズ	オーダーNo.	型式	ケーブルグランドの位置
1	14 - 17	32	33.4123	CT-K-VSH M32x14-17 MS	36	2	33.2362	CT-CH2-T	
	17 - 21		33.4124	CT-K-VSH M32x17-21 MS					
	21 - 25		33.4125	CT-K-VSH M32x21-25,5 MS					
2	9.5 - 12.5	25	33.4120	CT-K-VSH M25x9,5-12,5 MS	30	3	33.2713	CT-CH3-T/2xM25	
	10 - 17		33.4126	CT-K-VSH M25x10-17 MS	28				
	16 - 20.5		33.4122	CT-K-VSH M25x16-20,5 MS	30				
	14 - 17	32	33.4123	CT-K-VSH M32x14-17 MS	36	4	35.1204	CT-CH4-T/2xM32	
	17 - 21		33.4124	CT-K-VSH M32x17-21 MS					
	21 - 25		33.4125	CT-K-VSH M32x21-25,5 MS					
3	9.5 - 12.5	25	33.4120	CT-K-VSH M25x9,5-12,5 MS	30	4	33.2744	CT-CH4-T/3xM25	
	10 - 17		33.4126	CT-K-VSH M25x10-17 MS	28				
	16 - 20.5		33.4122	CT-K-VSH M25x16-20,5 MS	30				
	14 - 17	32	33.4123	CT-K-VSH M32x14-17 MS	36	6	33.3196	CT-CH6-T/3xM32	
	17 - 21		33.4124	CT-K-VSH M32x17-21 MS					
	21 - 25		33.4125	CT-K-VSH M32x21-25,5 MS					
4	9.5 - 12.5	25	33.4120	CT-K-VSH M25x9,5-12,5 MS	30	5 ¹⁾	33.3175	CT-CH5-T/4xM25	
	10 - 17		33.4126	CT-K-VSH M25x10-17 MS	28				
	16 - 20.5		33.4122	CT-K-VSH M25x16-20,5 MS	30				
5	9.5 - 12.5	25	33.4120	CT-K-VSH M25x9,5-12,5 MS	30	6 ¹⁾	33.3186	CT-CH6-T/6xM25 ²⁾	
	10 - 17		33.4126	CT-K-VSH M25x10-17 MS	28				
	16 - 20.5		33.4122	CT-K-VSH M25x16-20,5 MS	30				

¹⁾ IP00相当です。ご要望に応じてIP65相当も対応します。

²⁾ キャップ(付属していません)で1つのグランド開口部を閉じます。



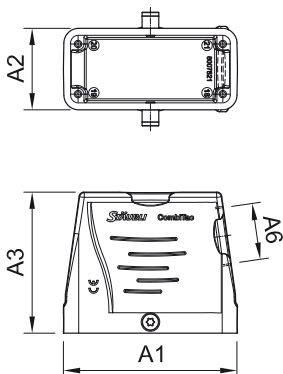
省スペースロックハウジング 中継用フード

中継用フードはパネルマウントハウジングと組み合わせることが可能です。ケーブルエントリーの側面または上部に利用可能です。

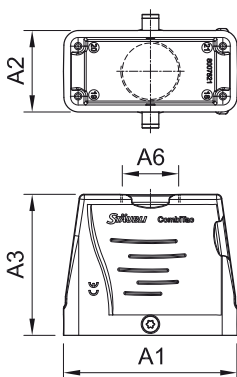
サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

CT-CH...-S/SSL



CT-CH...-T/SSL



サイズ	オーダーNo.	型式	IP67	ケーブルエントリー		サイズ (mm)				標準カラー
				側面	上部	A1	A2	A3	A6	
2	35.1242	CT-CH2-S/SSL	×	×		74	44	70	M32	29
	35.1232	CT-CH2-T/SSL	×		×					
3	35.1243	CT-CH3-S/SSL	×	×		94	44	76	M32	29
	35.1233	CT-CH3-T/SSL	×		×					
4	35.1244	CT-CH4-S/SSL	×	×		120	44	78	M32	29
	35.1234	CT-CH4-T/SSL	×		×					

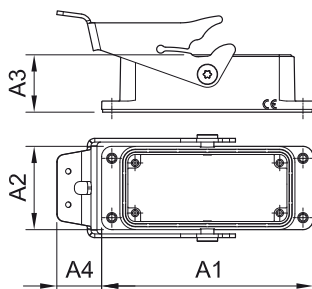
パネルマウントハウジング

パネルマウントハウジングは、ケーブルエントリの下部で使用されます。中継用フードと組み合わせます。

サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

CT-SM...



サイズ	オーダーNo.	型式	IP67	サイズ (mm)					標準カラー
				A1	A2	A3	A4		
							ロック状態	ロック解除	
2	35.1252	CT-SM2/SSL	×	94	45	29	3.3	26	■ 29
3	35.1253	CT-SM3/SSL	×	114	45	29	7.8	31	■ 29
4	35.1254	CT-SM4/SSL	×	141	45	29	3.9	30	■ 29

パーキングステーション

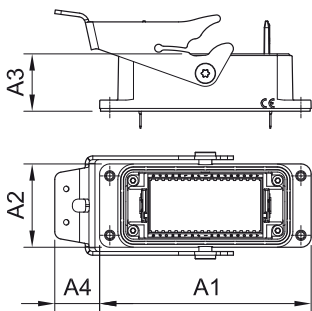
パネルマウントハウジングに接続されていない場合、中継用フードのパーキングに使用されます。

構成に応じたCombiTac directもしくはdirectが含まれます。

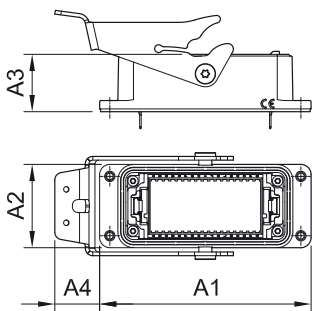
サイズ2、3、4の場合の注意点

ホワイトハウジングの場合、29番のカラーコードを追加してください。E.g. 33.2362-29。ご要望に応じてその他の色も対応可能です。

CTD-PS...-SM/SSL/P



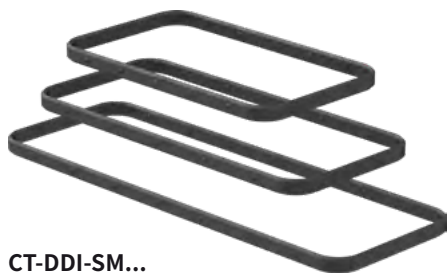
CTD-PS...-SM/SSL/S



サイズ	オーダー No.	型式	IP67	ピン エンドピース	ソケット エンドピース	サイズ (mm)					標準カラー
						A1	A2	A3	A4		
									ロック状態	ロック解除	
2	35.1762	CTD-PS2-SM/SSL/P	×	×		94	45	29	3.3	26	29
	35.1752	CTD-PS2-SM/SSL/S	×		×						
3	35.1763	CTD-PS3-SM/SSL/P	×	×		114	45	29	7.8	31	29
	35.1753	CTD-PS3-SM/SSL/S	×		×						
4	35.1764	CTD-PS4-SM/SSL/P	×	×		141	45	29	3.9	30	29
	35.1754	CTD-PS4-SM/SSL/S	×		×						

交換用シール

NBR材質のハウジングシールは交換用として
オーダーできます。



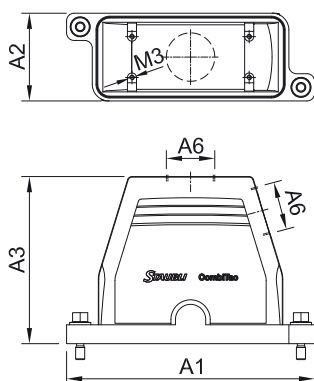
CT-DDI-SM...



CT-PDI-SM...

サイズ	オーダーNo.	型式	説明
2	33.2782	CT-DDI-SM2	上部シール
3	33.2783	CT-DDI-SM3	
4	33.2784	CT-DDI-SM4	
2	33.2792	CT-PDI-SM2	下部シール
3	33.2793	CT-PDI-SM3	
4	33.2794	CT-PDI-SM4	

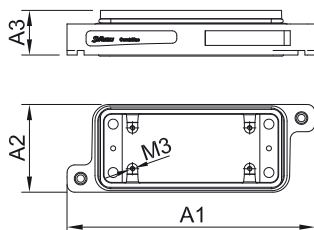
アルミニウムハウジング IP68/69K 中継用フード



IP68/69Kハウジング同士が全周囲に重なることで、VG95373-41に準拠した電磁波障害に耐える360°シールドになっています。

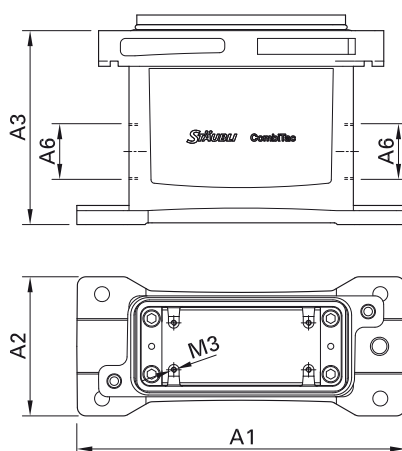
サイズ	オーダーNo.	型式	ケーブルエントリー		サイズ (mm)			
			側面	上部	A1	A2	A3	A6
1	33.6871	CT-TG1-S IP68 HE	×		132	58	100.5	M32
	33.6881	CT-TG1-G IP68 HE		×				
2	33.6872	CT-TG2-S IP68 HE	×		144	58	100.5	M32
	33.6882	CT-TG2-G IP68 HE		×				
3	33.6873	CT-TG3-S IP68 HE	×		164	58	110.5	M40
	33.6883	CT-TG3-G IP68 HE		×				
4	33.6874	CT-TG4-S IP68 HE	×		191	58	110.5	M40
	33.6884	CT-TG4-G IP68 HE		×				

パネル取付用ハウジング



サイズ	オーダーNo.	型式	サイズ (mm)		
			A1	A2	A3
1	33.6851	CT-AG1 IP68 HE	132	58	29.5
2	33.6852	CT-AG2 IP68 HE	144	58	29.5
3	33.6853	CT-AG3 IP68 HE	164	58	29.5
4	33.6854	CT-AG4 IP68 HE	191	58	29.5

ボックス型パネル取付用ハウジング



サイズ	オーダーNo.	型式	サイズ (mm)			
			A1	A2	A3	A6
1	33.6861	CT-SG1 IP68 HE	156	80	100.5	2×M25
2	33.6862	CT-SG2 IP68 HE	169	80	100.5	2×M32
3	33.6863	CT-SG3 IP68 HE	189	80	111.5	2×M32
4	33.6864	CT-SG4 IP68 HE	216	80	111.5	2×M40

保護カバー



サイズ	オーダーNo.	型式
1	33.6891	CT-PC1 IP68 HE
2	33.6892	CT-PC2 IP68 HE
3	33.6893	CT-PC3 IP68 HE
4	33.6894	CT-PC4 IP68 HE

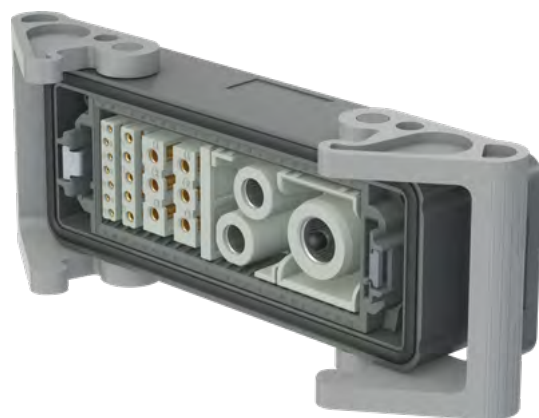
プラスチックハウジング IP65

プラスチック製DINハウジング

プラスチック製のハウジングは、主に工業用として、または化学的環境影響に対する高い耐性が要求される用途向けに設計されています。

さらに、プラスチック製のハウジングは機械的にも頑丈です。

ハウジングは帯電防止の熱可塑性材料で作られているため、追加のアースは必要ありません。



テクニカルデータ

ハウジング材質	熱可塑性プラスチック
ハウジングシール	エラストマー
ロック機構部品	熱可塑性プラスチック
保護等級 嵌合時/ロック時	IP65

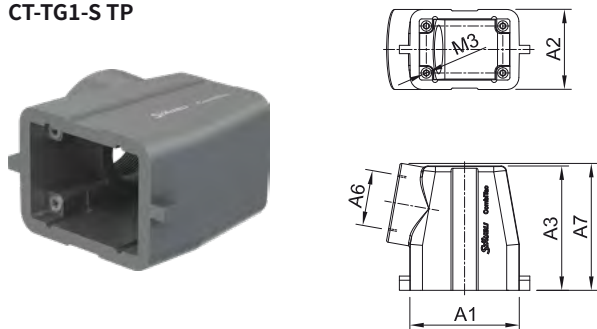
プラスチック製ハウジング - 浸食物質に対する耐性		
	耐性	条件付き耐性
1-ペンタノール		x
n-ブタノール	x	
アスファルト		x
アニリン		x
アミド、水性	x	
アルミナ	x	
アンモニア、10%水溶液	x	
アンモニアガス		x
イソプロピルアルコール		x
インク	x	
エタノール、非変性	x	
エチレングリコールまたはプロピレングリコール	x	
オイル		x
オイル IRM 901、20 °C	x	
オイル IRM 902、20 °C		x
オイル IRM 903、20 °C		x
オクタン		x
オレイン酸	x	
ガソリン		x
グリセリン	x	
クレゾール溶液		x
クレゾール酸		x
クロム酸カリウム		x
ケイ酸ナトリウム	x	
コハク酸	x	
シアン化カリウム、水溶液	x	
シクロヘキサン		x
シュウ酸	x	
シリコンオイル	x	
ステアリン酸	x	
ターペンタイン代替品		x
タール		x
チオ硫酸ナトリウム (定着食塩 / 現像フィルム)	x	
ディーゼル		x
トランス油	x	
ナフタレン		x
パラフィンオイル	x	
ビール	x	
フタル酸ジイソニル	x	
フタル酸ジ-オクチル	x	
フタル酸塩	x	
ブタン、液体		x

プラスチック製ハウジング - 浸食物質に対する耐性		
	耐性	条件付き耐性
ブタンガス		x
フルーツジュース	x	
ヘキサン		x
ヘプタン		x
ハウ砂		x
ホウ酸	x	
ホウ酸、10%水溶液	x	
ホウ酸水	x	
ホワイトスピリッツ (イソプロパノール、エタノール)		x
ミネラルスピリット (アピオ)		x
メタノール、50%で希釈		x
モーターオイル		x
モスボール		x
ヨウ化カリウム		x
リン酸アンモニウム	x	
リン酸トリクレシル	x	
リン酸ナトリウム	x	
乳酸	x	
二酸化硫黄		x
亜硝酸ナトリウム		x
亜麻仁油	x	
写真現像溶液	x	
切削油		x
塩化アンモニウム	x	
塩化カリウム	x	
塩化カルシウム	x	
塩化カルシウム、10%水溶液	x	
塩化ナトリウム (食塩)	x	
塩素化石灰、希釈	x	
塩素酸カリウム	x	
塩素酸ナトリウム	x	
尿	x	
尿素、希釈したもの	x	
希釈グリコール	x	
希釈グリセロール	x	
希釈フェノール		x
希釈ブドウ糖	x	
植物油	x	
水	x	
水酸化ナトリウム12.5% (アルカリ溶液)		x
水銀	x	
海水	x	

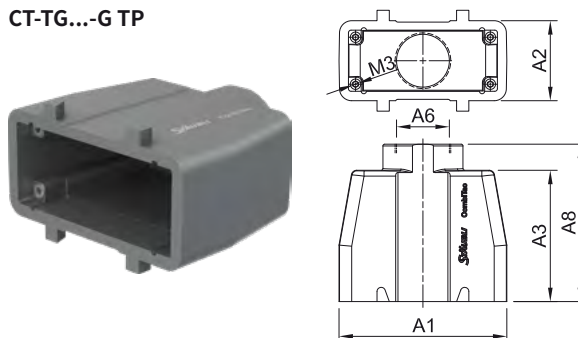
プラスチック製ハウジング - 浸食物質に対する耐性		
	耐性	条件付き耐性
潤滑油	X	
炭酸アンモニウム	X	
炭酸カリウム	X	
炭酸ナトリウム	X	
炭酸水素ナトリウム	X	
獣脂	X	
石油	X	
石膏 (硫酸カルシウムを参照)	X	
石鹼液		X
研削油		X
硝酸アンモニウム	X	
硝酸カリウム		X
硝酸カルシウム	X	
硝酸ナトリウム	X	
硫化ナトリウム	X	
硫化水素		X
硫酸アンモニウム	X	
硫酸カリウム		X
硫酸カルシウム	X	
硫酸ナトリウム	X	
硫酸水素ナトリウム、水溶液	X	
硫酸銅、10%水溶液	X	
硫黄	X	
脂肪酸	X	
過ホウ酸ナトリウム	X	
過硫酸カリウム		X
酒石酸	X	
酢酸アンモニウム	X	
鉍物油	X	
鉍物油	X	
食塩、水溶液	X	

中継用フード

CT-TG1-S TP



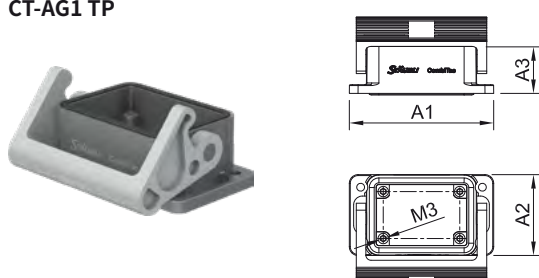
CT-TG...-G TP



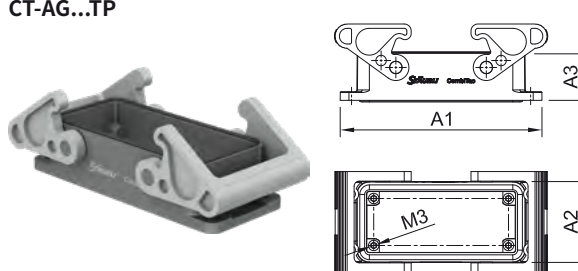
サイズ	オーダーNo.	型式	ケーブルエントリー		サイズ (mm)					
			側面	上部	A1	A2	A3	A6	A7	A8
1 ¹⁾	33.6011	CT-TG1-S TP	×		63	46	71.5	M32	73	86.5
	33.6021	CT-TG1-G TP		×						
2	33.6012	CT-TG2-S TP	×		76	46	71.5	M32	73	86.5
	33.6022	CT-TG2-G TP		×						
3	33.6013	CT-TG3-S TP	×		96.5	46	75.5	M32	79	90.5
	33.6023	CT-TG3-G TP		×						
4	33.6014	CT-TG4-S TP	×		123	46	75.5	M32	79	90.5
	33.6024	CT-TG4-G TP		×						

パネル取付用ハウジング

CT-AG1 TP



CT-AG...TP

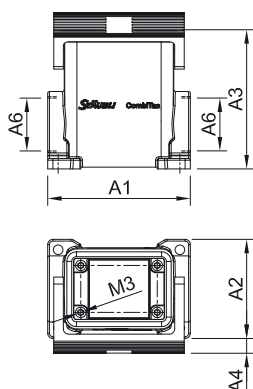


サイズ	オーダーNo.	型式	サイズ (mm)		
			A1	A2	A3
1 ¹⁾	33.6041	CT-AG1 TP	83	46	27
2	33.6042	CT-AG2 TP	96	46	27
3	33.6043	CT-AG3 TP	116	46	27
4	33.6044	CT-AG4 TP	143	46	27

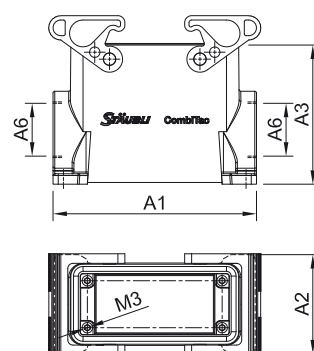
¹⁾ サイズ1:ハウジングにはロック装置が1つしかありません。

ボックス型パネル取付用ハウジング

CT-SG1 TP



CT-SG...TP



サイズ	オーダーNo.	型式	サイズ (mm)			
			A1	A2	A3	A6
1 ¹⁾	33.6601	CT-SG1 TP	82	57	73	M32
2	33.6602	CT-SG2 TP	94	57	80	M32
3	33.6603	CT-SG3 TP	117	57	80	M32
4	33.6604	CT-SG4 TP	144	57	80	M32

保護カバー

CT-SD-AG1 TP



CT-SD-AG... TP



サイズ	オーダーNo.	型式
1 ¹⁾	33.6031	CT-SD-AG1 TP
2	33.6032	CT-SD-AG2 TP
3	33.6033	CT-SD-AG3 TP
4	33.6034	CT-SD-AG4 TP

¹⁾ サイズ1:ハウジングにはロック装置が1つしかありません。

圧着工具

電気接点の圧着



番号	オーダーNo.	型式	導体断面積	説明	MA
a	33.3900	CTD-M-CZ		圧着工具	
b	33.3910	MES-CZ-CTD1	0.14 - 0.75 mm ²	ロケーター	MA417
c	33.3911	MES-CZ-CTD1,5	0.75 - 1.5 mm ²	ロケーター	MA419
d	33.3912	MES-CZ-CTD3	2.5 - 4 mm ²	ロケーター	
e	18.3700	M-PZ13		圧着工具	
f	18.3702	MES-PZ-TB 8/10	10 mm ²	インサート	MA224
g	18.3703	MES-PZ-TB 9/16	16 mm ²	インサート	
h	18.3704	MES-PZ-TB11/25	25 mm ²	インサート	
i	18.3707	MPS-PZ13		テストインサート	
j	18.3708	MALU-PZ13		テスト用丸棒	
k	18.3710	M-PZ-T2600		ケース付き圧着工具	
l	18.3711	TB8-17	10 mm ² + 70 mm ²	インサート	MA213-01 MA226
m	18.3712	TB9-13	16 mm ² + 35 mm ²	インサート	
n	18.3713	TB11-14,5	50 mm ²	インサート	
o	18.3714	TB7-20	95 mm ²	インサート	
p	33.3930	CT-CP		圧着工具	
q	33.3931	CT-I-CP-4	4 mm ²	インサート	MA417
r	33.3932	CT-I-CP-6	6 mm ²	インサート (標準オプション)	MA420

付録

ディレーティング表

以下のディレーティングカーブは、IEC 60512-5-2:2002に準拠した測定値に基づいています。

測定は、完全に組み立てられたフレームサイズ4で行われました。ワイヤーは束線にせず、空中に開放しました。測定された電流には、0.9のリダクションファクター（ディレーティング）が適用されました。

これらの図は、125°Cまでのさまざまな周囲温度の関数としての定格電流の例を示しています。

例2以降のいくつかの束線についてのディレーティング曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17からの変換係数を使用して作成されました。

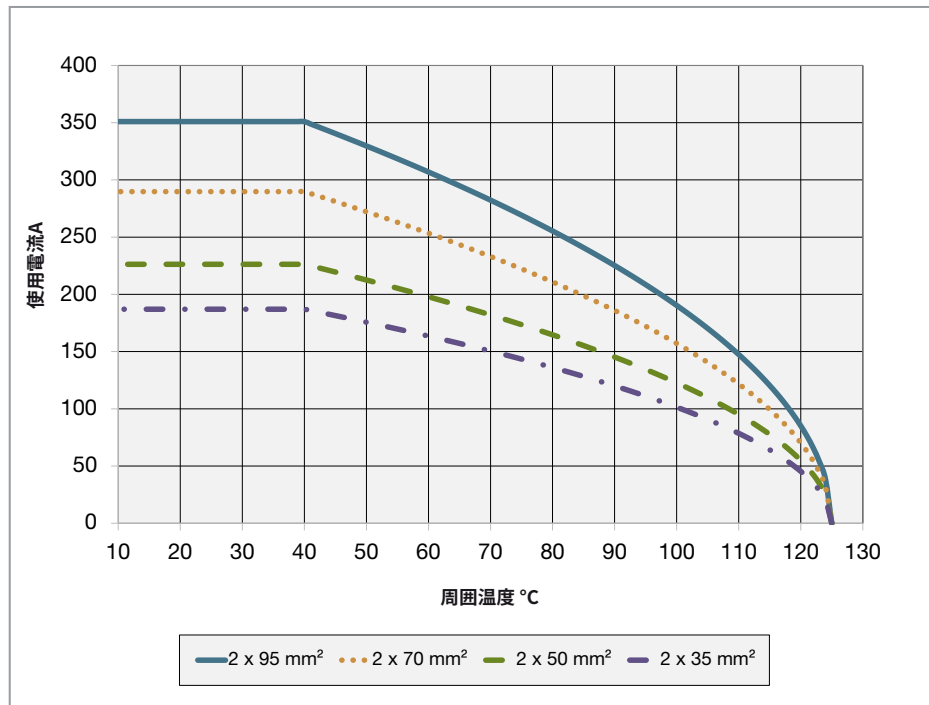
CombiTacを機械に装備するために使用する場合は、IEC 60204-1:2016規格が適用されます。

注意

ディレーティング図の凡例は回路数ではなく、導体数を示している。これは、常に回路数を示すIEC 60364-5-52:2009規格とは異なる。例えば、IECが95 mm²の回路を指す場合、これは2 x 95 mm²と表記されます。

Ø 10 mmモジュール:

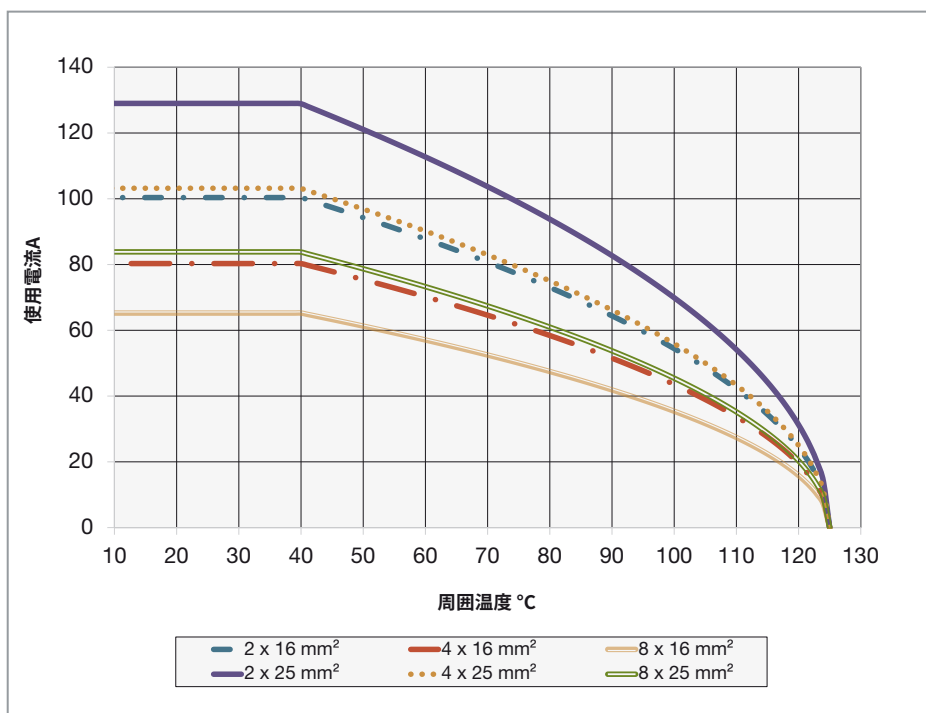
35 mm²、50 mm²、70 mm²、95 mm²の断面積を持つワイヤーのディレーティングカーブ。最大許容導体温度は125°Cです。



Ø 7 mmモジュール:

断面積16mm²と25mm²の束線2本、4本、および8本のデレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

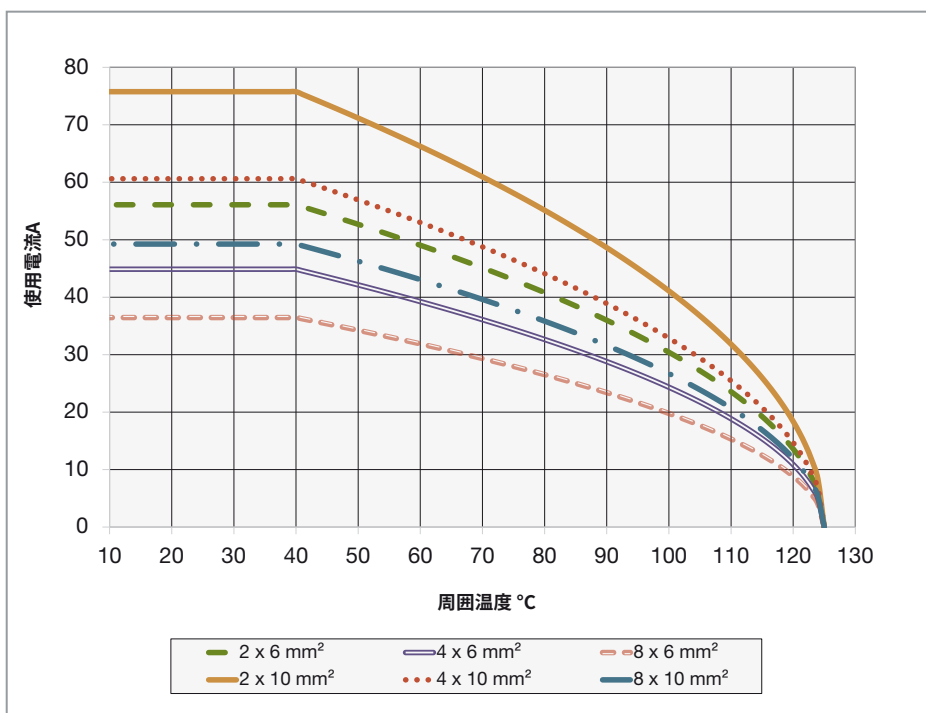
曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



Ø 7 mmモジュール:

断面積6 mm²と10 mm²の束線2本、4本、および8本のデレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

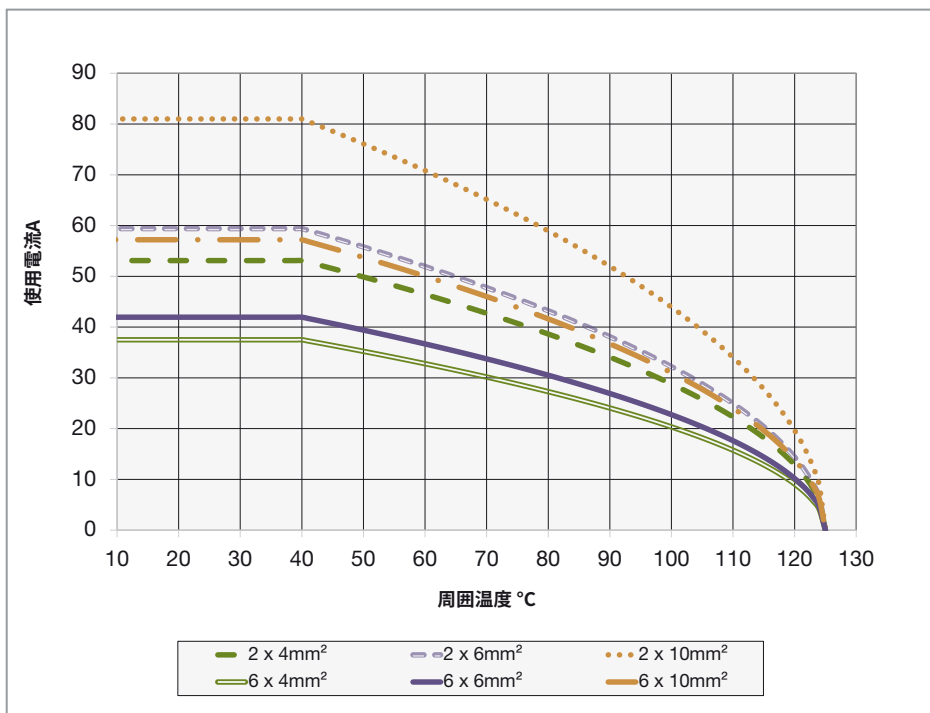
曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



Ø 4 mmモジュール:

断面積4 mm²、6 mm²、10 mm²の束線2本と6本のデレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

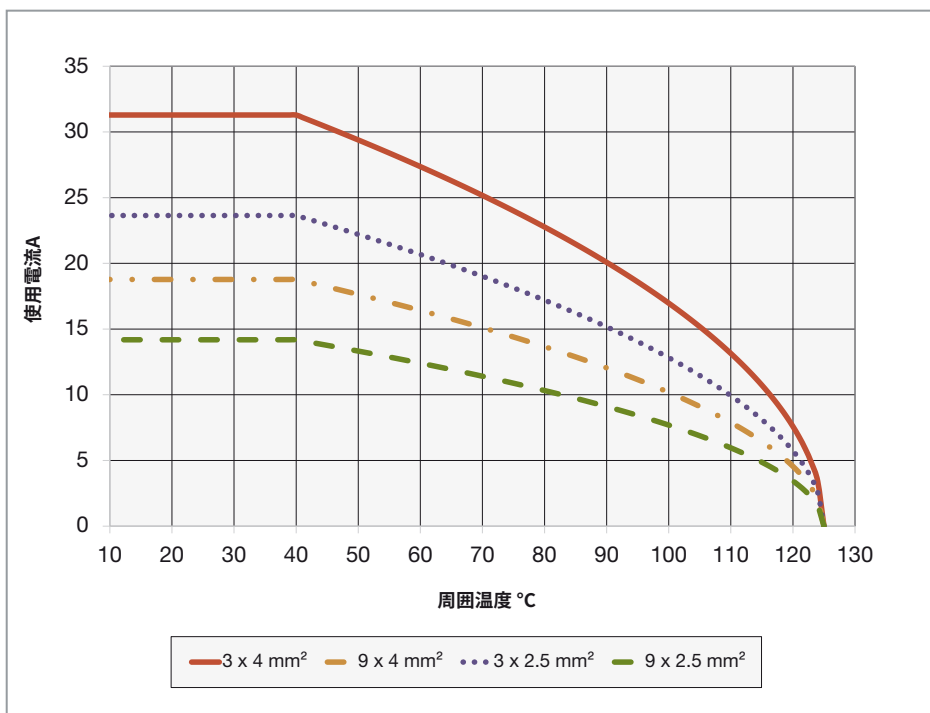
曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



Ø 3 mmモジュール:

断面積2.5 mm²と4 mm²の束線3本と9本のデレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

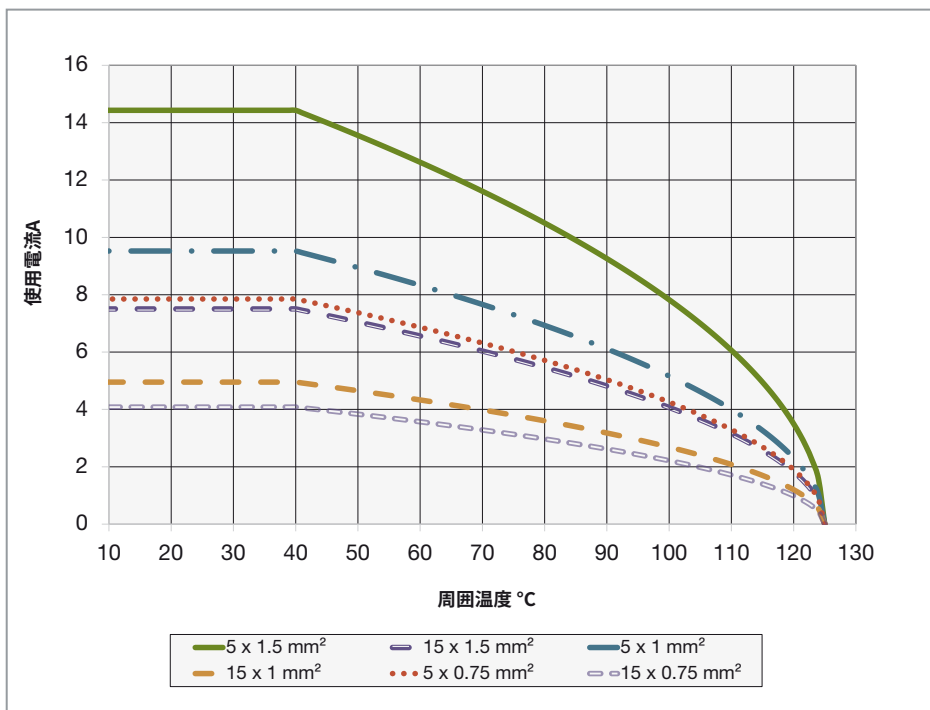
曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



Ø 1,5 mmモジュール:

断面積0.75 mm²、1 mm²、1.5 mm²の束線5本と15本のディレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

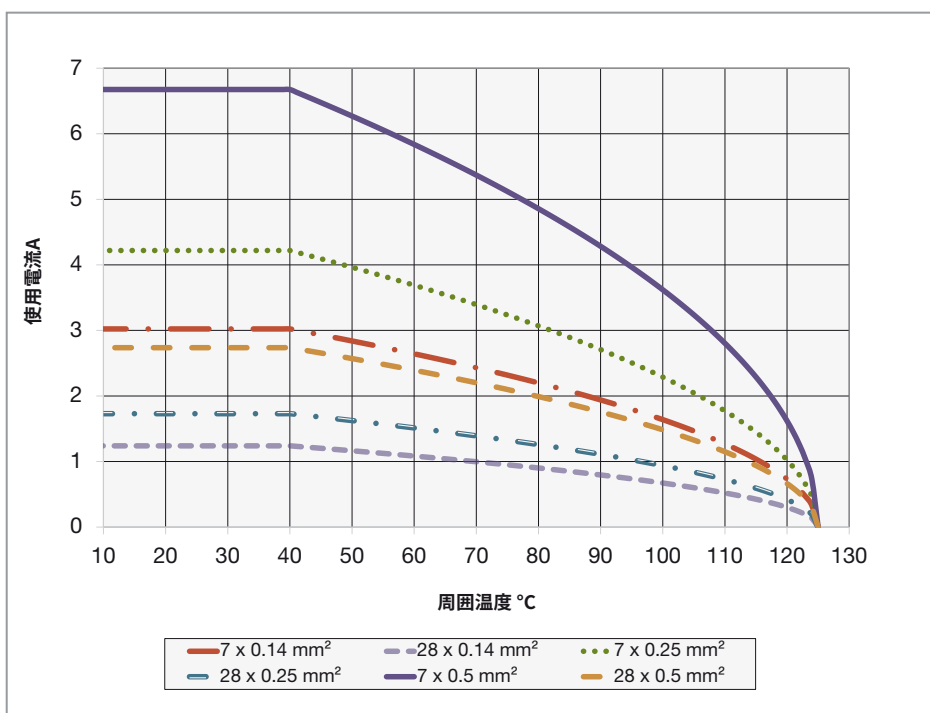
曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



Ø 1 mmモジュール:

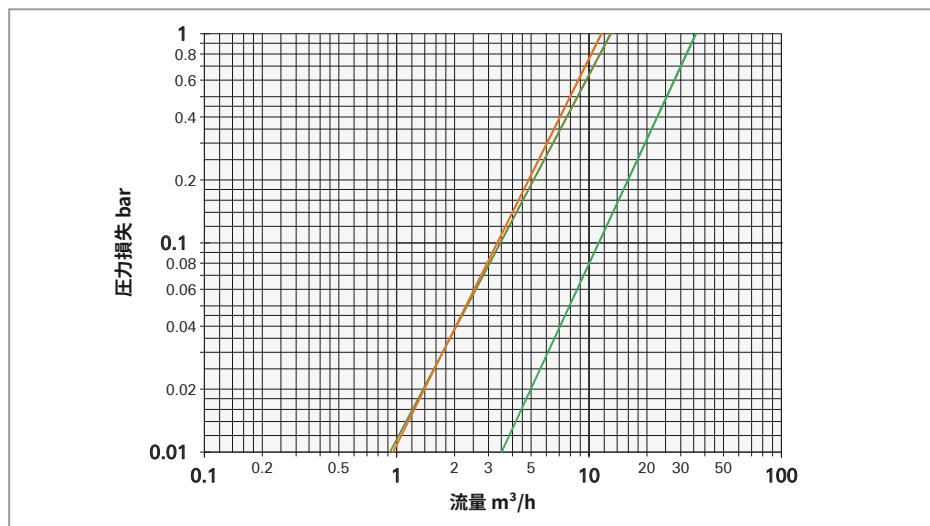
断面積0.14 mm²、0.25 mm²、0.5 mm²の束線7本と28本のディレーティング曲線。最大許容導体温度は125°Cです。

曲線は、IEC 60364-5-52:2009の表B.52.17に従って計算されました。



流量、圧力損失グラフ及びスライディング力

テスト条件 CT-...-RCT03/6

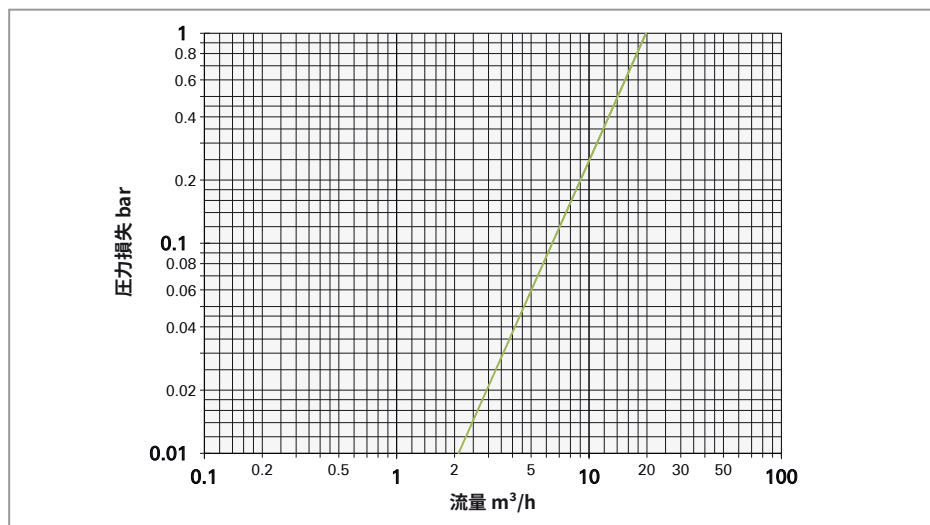


エア-:

標準条件では 0 °C, 1013 mbar

ソケット	流れ方向	プラグ	最大スライディング力		負荷圧力	チューブφ
			0 bar	15 bar		
CT-BV-RCT03/6 ¹⁾	 	CT-S-RCT03/6	12 N	35 N	6 bar	6 mm

テスト条件 CT-...-RCT03/6



エア-:

標準条件では 0 °C, 1013 mbar

ソケット	流れ方向	プラグ	最大スライディング力		負荷圧力	チューブφ
			0 bar	15 bar		
CT-B-RCT03/6		CT-S-RCT03/6	10 N	33 N	6 bar	6 mm

¹⁾ シャットオフバルブなし

技術情報

スライディング力

コンビタックコネクタの平均スライディング力は、シングルコンタクトのすべての平均スライディング力の合計です。記載されている値は目安であり、着脱回数を重ねることで20~30%程度減少することがあります。

DINハウジングのロック回数

潤滑剤なしで最大500回のロックサイクル。最大5,000回のロックサイクルのためには、潤滑剤を使用する必要があります。潤滑剤についての注意事項、組立説明書 MA213 を参照してください。

手動での嵌合速度:

CombiTacは、600mm/分の速度で嵌合するように設計されています。

挿入力は引抜力の1.5倍です。

定格電流

定格電流は、理想的には周囲温度40°Cで、コネクタまたはコネクタ装置の各接点が同時にかつ恒久的に(途切れることなく)通電できる電流です。

束線

CombiTacと束線を併用する場合は、ワイヤに減速係数を適用する必要があります。66ページのディレーティング図 - 69 CombiTacでの使用に適した、断面積の異なる束銅線の様々な例を示しています。

記載されているワイヤは、125 °Cまでの耐熱性があります。特定数の束線またはワイヤタイプには、IEC 60364-5-52:2009の表B52.17に準拠した変換係数を使用する必要があります。

定格電圧 (IEC 60664-1:2020)

コンポーネント、デバイス、または装置にメーカーが割り当てた電圧の値で、動作特性や性能特性が参照されるもの。機器は、複数の定格電圧値を有していてもよいし、定格電圧範囲を有していてもよい。

下記の定格電圧は、下記のインパルス耐電圧と正常な相関があります。これは、過電圧のカテゴリを満たすことが条件となります。

過電圧カテゴリー

低電圧の主電源から直接通電される機器には、過電圧カテゴリーの概念が使われていません。

CAT I: 過電圧カテゴリーに相当するインパルス耐電圧を有する機器は、主電源に直接接続してはなりません。

一時的な過電圧が起こる可能性を十分に制限され、そのピーク値が関連する定格インパルス電圧を超えないようにするための措置を講じること。

一時的な過電圧を考慮した回路設計がなされていなければ過電圧カテゴリーの機器を主電源に直接接続することはできません。

このような機器の例としては、電子回路とそれに対応する保護レベルは以下の通りです。

CAT II: 過電圧カテゴリー II の機器は、建物施設から供給されるエネルギーを消費する機器です。そのような機器の例としては、家電製品、携帯工具、およびその他の家庭用および類似の負荷が挙げられます。

CAT III: 過電圧カテゴリー III の機器とは、建物施設に設置されている機器で、信頼性や可用性が特別な要件となる場合の機器をいいます。このような機器の例としては、建物施設内に設けられたスイッチや、建物施設に恒久的に接続された産業用機器が挙げられます。

IEC 60664-1:2020			IEC 61984:2008	
定格電圧	衝動の抵抗電圧		試験電圧:r.m.s耐電圧1分、50/60Hz	
	過電圧カテゴリー II	過電圧カテゴリー III	過電圧カテゴリー II	過電圧カテゴリー III
< 51 V	500 V	800 V	370 V	500 V
51 V – 100 V	800 V	1500 V	500 V	840 V
101 V – 150 V	1500 V	2500 V	840 V	1390 V
151 V – 300 V	2500 V	4000 V	1390 V	2210 V
301 V – 600 V	4000 V	6000 V	2210 V	3310 V
601 V – 1000 V	6000 V	8000 V	3310 V	4260 V

保護導体 PE (IEC 61140:2016)

電気ショックからの保護など、安全のために設けられた導体。文字PE、または色の組み合わせ緑黄色、またはグラフィカルシンボルで保護接合端子のマーキング。この端子は、設置場所の保護・接地システムに接続してください。

汚染度1 (IEC 60664-1:2020)

汚染がない環境。乾燥した非伝導性の汚染物だけが存在している環境。なお、汚染物は絶縁性能にどのような影響も及ぼさない。

汚染度2 (IEC 60664-1:2020)

通常発生するのは非伝導性の汚染のみです。しかし、結露による一時的な導電性が発生する場合があります。

汚染度3 (IEC 60664-1:2020)

導電性の汚染または想定される結露により導電性となる乾燥した非導電性の汚染が発生する場合があります。

コネクタ抵抗

コネクタの抵抗は、ピンとソケットのリード端子間の電圧降下によって決定されます。記載されている値は、定格電流時の平均値です。

着脱回数

CombiTac部品の着脱回数試験は、典型的な実験室の環境条件で実施されます。

限界温度

本カタログに記載されている制限温度は、嵌合状態のCombiTacコネクタに適用されます。

RoHS対応

欧州指令2011/65/EU (RoHS 2)

欧州委員会委任指令(EU) 2015/863 (RoHS 3)

詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。

www.staubli.com/global/en/electrical-connectors/downloads/certificates/rohs-conformity.html

安全に関する注意事項

感電防止

コネクタは、取付け後、20 Nの試験力を用いてIEC 60529:2013の第5節に準拠した IECテストフィンガーにより、その帯電部に触れることができないように設計されていなければなりません。これらの製品は、ケーブル接続に関連するIP保護 (IP2X以上) を保証するハウジングに組み込まれるように設計されています。感電に対する保護は、最終製品が提供し、使用者自身が保証する必要があります。この要件は、最大AC 50V有効またはDC 120Vの安全超低電圧 (SELV) で動作するコネクタには適用されません。お客様は、コネクタを取り付ける際に、ケーブル接続部が張力やねじれから保護されていることを確認するために適切な措置を取らなければならず、接触保護措置を正しく実施する責任を負う必要があります。

帯電が許可されている場合は接続および切断が可能です。

負荷がかかった状態での接続および切断はできません。

密閉型

密閉型コネクタとは、コネクタ本体の筐体により感電防止が確保されているコネクタのことです。非密閉型コネクタとは、コネクタが取り付けられている装置の筐体によって電気ショックに対する保護が施されているコネクタのことです。

電源の流れ方向との関係では、コネクタは、接触可能なピンが未嵌合の状態では帯電しないように回路配線に組み込む必要があります (IEC 61984:2008)。

保護ウォール

接続・切断時の帯電部へのアクセスに対する保護要件を満たすために、CombiTacは特別に設計された保護ウォールを備えています。

ガス、流体用コネクタ周辺の電気用コンタクト

欠陥のある電気コンタクトやコネクタがガスや液体を漏らすと、作業員や環境に安全上の危険が及ぶだけでなく、システムの適切な機能にも影響を及ぼす可能性があります。最終使用時の安全性と適切な機能の両方が保証されていることを保証するのは、エンドユーザーの責任です。リスク分析の結果、CombiTacコネクタのエンドユーザーは以下のことを確認する必要があります。

- 最終的に使用する際には、関連するすべての国内および国際的な基準や規制を遵守する必要があります。
- 現場でテストされた技術を適用し、リスクを特定して低減するためにリスク評価を実施する必要があります。
- 可燃性または爆発性のある液体やガスの使用は禁止されています。
- 液体用にはCT-...SCTカップリングに限り、オス側とメス側の両方のロックシステムを使用することが許可されています。
- IEC 60364-4-41:2017に従い、間接接触、過負荷、短絡が発生した場合には電源の自動遮断が求められます。
- 電圧がAC 50 VまたはDC 120 Vよりも高い場合、通常の動作中に電流を流さない、同時にアクセス可能なすべての導電部を保護導体に接続する必要があります (IEC 60364-4-41:2017に準拠した保護等電位ボンディング)。
- 電圧がAC 50 VまたはDC 120 Vよりも高い場合、すべての電気回路を、IEC 60364-4-41:2017に準拠した定格残留動作電流が30 mAを超えない残留電流動作保護装置 (RCD) で保護する必要があります。
- 負荷がかかっている状態や帯電状態での接続・切断はできません (IEC 61984:2008に準拠した遮断容量のないコネクタ)。

- 常設される固定の設備では、電気コンタクトは液体カップリングの上に配置する必要があります。
- CombiTacハウジングに使用する場合、IEC 60364-4-41:2017に従い、ハウジングを保護導体に接続する必要があります。
- 液漏れが検出された場合は、液体カップリングを交換する必要があります。

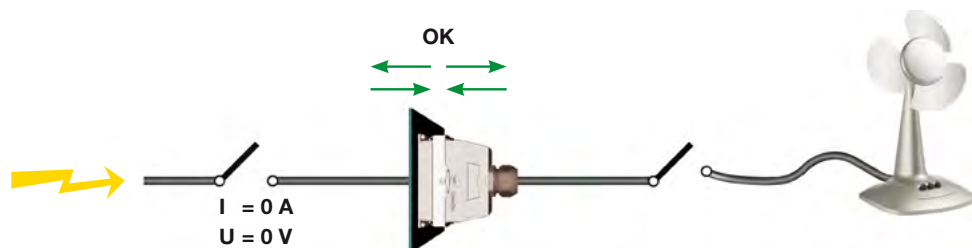
Underwriters Laboratories規格 UL 1977 には、以下のように記載されています。

30V (ピーク時42V) からAC/DC 600Vで動作するコネクタで、最終製品の外部に取り付けられ使用されることを目的としたものは、組立、設置、着脱作業等の想定される作業をする際に、コンタクト部に接触しないように通電部を保護しなければならない。これは、ウェブストップ付関節プローブ (ULテストフィンガー) を使用して確認されます。

30 V以上からAC/DC 600 Vで動作する嵌合装置で、最終製品の外部に取り付けられる予定のものは、着脱の際に露出した通電部がないようにしておかなければならない。これは、ウェブストップ付関節プローブ (ULテストフィンガー) を使用して確認されます。

CombiTacコネクタの安全性について

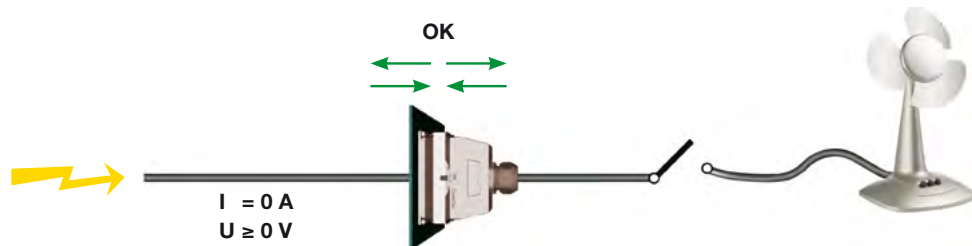
CombiTacが電源から絶縁されている場合の
接続と切断



帯電が許可されている場合は接続および切断
が可能です。

負荷がかかった状態での接続および切断はで
きません。

保護ウォール付き



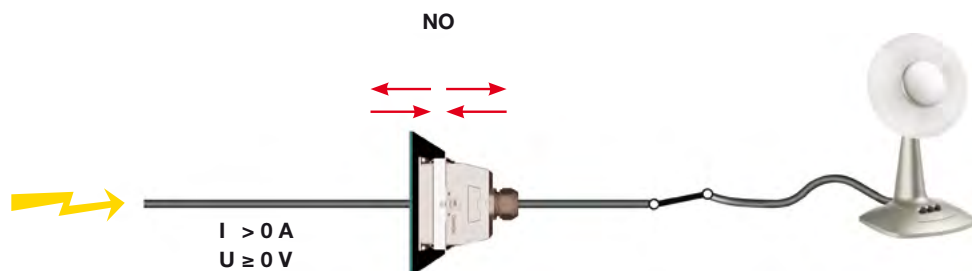
⚠ 注意事項

接続を外すと、ソケット側は接触保護されて
おり、IEC 60529 (テストフィンガー) に準拠し

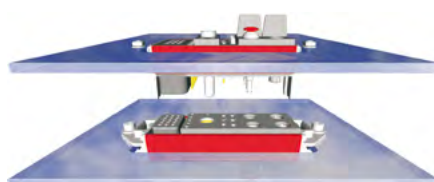
たIP2X保護が施されています。73ページの
「Underwriters Laboratories規格 UL 1977
」の項も参照してください

帯電時と負荷がかかっている時の接続と切断

保護ウォール付きまたは無し



パネル取付用バージョン



感電に対する保護は、設置されている機器の
筐体により提供されます。これはCombiTacの

エンドユーザーが提供するものです。

索引

型式	ページ
CT-AG1 IP68 HE	58
CT-AG1 TP	63
CT-AG2 IP68 HE	58
CT-AG2 TP	63
CT-AG3 IP68 HE	58
CT-AG3 TP	63
CT-AG4 IP68 HE	58
CT-AG4 TP	63
CT-B-COAX-RG58	31
CT-B-COAX-RG316/U	31
CT-B-COAX-SMA	31
CT-B-RCT03/4	35
CT-B-RCT03/6	35
CT-BV-RCT03/4	35
CT-BV-RCT03/6	35
CT-CH1-S	42
CT-CH1-T	42
CT-CH2-S	42
CT-CH2-S/PW	45
CT-CH2-S/PW-PC	45
CT-CH2-S/SSL	54
CT-CH2-T	42
CT-CH2-T/PW	45
CT-CH2-T/PW-PC	45
CT-CH2-T/SSL	54
CT-CH3-S	42
CT-CH3-S/PW	45
CT-CH3-S/PW-PC	45
CT-CH3-S/SSL	54
CT-CH3-T	42
CT-CH3-T/PW	45
CT-CH3-T/PW-PC	45
CT-CH3-T/SSL	54
CT-CH4-S	42
CT-CH4-S/PW	45
CT-CH4-S/PW-PC	45
CT-CH4-S/SSL	54
CT-CH4-T	42
CT-CH4-T/PW	45
CT-CH4-T/PW-PC	45
CT-CH4-T/SSL	54
CT-CH5-S	42

型式	ページ
CT-CH5-S/PW	45
CT-CH5-S/PW-PC	45
CT-CH5-T	42
CT-CH5-T/PW	45
CT-CH5-T/PW-PC	45
CT-CH6-S	42
CT-CH6-S/PW	45
CT-CH6-S/PW-PC	45
CT-CH6-T	42
CT-CH6-T/PW	45
CT-CH6-T/PW-PC	45
CT-CHG1-T	43
CT-CHG2-T	43
CT-CHG2-T/PW	43
CT-CHG3-T	43
CT-CHG3-T/PW	43
CT-CHG4-T	43
CT-CHG4-T/PW	43
CT-CHG5-T	43
CT-CP	65
CTD-10-SRTU/43	11
CTD-C1,5-5/P	20
CTD-C1,5-5/S	20
CTD-C1-7/P	22
CTD-C1-7/S	22
CTD-C1-21/P	22
CTD-C1-21/S	22
CTD-C3-2+PE/P	18
CTD-C3-2+PE/S	18
CTD-C3-3/P	18
CTD-C3-3/S	18
CTD-C7-2/P	12
CTD-C7-2/S	12
CTD-C10-1/P	10
CTD-C10-1/S	10
CTD-C-C4-2/P	14
CTD-C-C4-2/P PE	14
CTD-C-C4-2/S	14
CTD-C-C4-2/S PE	14
CTD-CP-2/P	34
CTD-CP-2/S	34
CTD-CUDM-SH	30, 32

型式	ページ
CTD-DIP3,5	36
CT-DDI-SM2	51, 57
CT-DDI-SM3	51, 57
CT-DDI-SM4	51, 57
CTD-FH1/P	37
CTD-FH1/S	37
CTD-FH2/P	37
CTD-FH2/S	37
CTD-FH3/P	37
CTD-FH3/S	37
CTD-FH4/P	37
CTD-FH4/S	37
CTD-FP1/P	37
CTD-FP1/S	37
CTD-FP2/P	37
CTD-FP2/S	37
CTD-FP3/P	37
CTD-FP3/S	37
CTD-FP4/P	37
CTD-FP4/S	37
CTD-LMFB-P/0,14-0,25	24
CTD-LMFB-P/0,25-0,75	24
CTD-LMFB-P1/0,14-0,25 AU	25
CTD-LMFB-P1/0,25-0,75 AU	25
CTD-LMFB-S/0,14-0,25	24
CTD-LMFB-S/0,25-0,75	24
CTD-LMFB-S1/0,14-0,25 AU	25
CTD-LMFB-S1/0,25-0,75 AU	25
CTD-M-CZ	65
CTD-NET-1/P	26
CTD-NET-1/S	26
CTD-P1/0,14-0,25 AU	23
CTD-P1/0,25-0,75 AU	23
CTD-P1,5/0,75-1,5 AU	21
CTD-P3/2,5-4 AU	19
CTD-P3/2,5-4/PE AU	19
CTD-P4/4 IP2X AG	17
CTD-P4/4-S IP2X AG	17
CTD-P4/6 IP2X AG	17
CTD-P4/6-S IP2X AG	17
CTD-P4/10 IP2X AG	17
CTD-P4/10-S IP2X AG	17

型式	ページ
CTD-P7/6 IP2X AG	13
CTD-P7/10 IP2X AG	13
CTD-P7/16 IP2X AG	13
CTD-P7/25 IP2X AG	13
CTD-P10/35 IP2X AG	11
CTD-P10/50 IP2X AG	11
CTD-P10/70 IP2X AG	11
CTD-P10/95 IP2X AG	11
CTD-P/COAX58	33
CTD-PS1/PC-SM/S	51
CTD-PS1-SM/P	51
CTD-PS1-SM/S	51
CTD-PS2/PC-SM/S	51
CTD-PS2-SM/P	51
CTD-PS2-SM/S	51
CTD-PS2-SM/SSL/P	56
CTD-PS2-SM/SSL/S	56
CTD-PS3/PC-SM/S	51
CTD-PS3-SM/P	51
CTD-PS3-SM/S	51
CTD-PS3-SM/SSL/P	56
CTD-PS3-SM/SSL/S	56
CTD-PS4/PC-SM/S	51
CTD-PS4-SM/P	51
CTD-PS4-SM/S	51
CTD-PS4-SM/SSL/P	56
CTD-PS4-SM/SSL/S	56
CTD-PS5/PC-SM/S	51
CTD-PS5-SM/P	51
CTD-PS5-SM/S	51
CTD-PS6/PC-SM/S	51
CTD-PS6-SM/P	51
CTD-PS6-SM/S	51
CTD-RC4	14
CTD-RC7	12
CTD-RC10	10
CTD-RC-UDM-COAX	30
CTD-RC-UDM-NET	26
CTD-RC-UDM-RJ45	29, 32
CTD-RJ45-1/P	29
CTD-RJ45-1/S	29
CTD-S1/0,14-0,25 AU	23

型式	ページ
CTD-S1/0,25-0,75 AU	23
CTD-S1,5/0,75-1,5 AU	21
CTD-S3/2,5-4 AU	19
CTD-S4/4 AG	17
CTD-S4/6 AG	17
CTD-S4/10 AG	17
CTD-S7/6 AG	13
CTD-S7/10 AG	13
CTD-S7/16 AG	13
CTD-S7/25 AG	13
CTD-S10/35 AG	11
CTD-S10/50 AG	11
CTD-S10/70 AG	11
CTD-S10/95 AG	11
CTD-S/COAX58	33
CT-I-CP-4	65
CT-I-CP-6	65
CT-K-VSH M25x9,5-12,5 MS	52
CT-K-VSH M25x10-17 MS	52
CT-K-VSH M25x16-20,5 MS	52
CT-K-VSH M32x14-17 MS	52
CT-K-VSH M32x17-21 MS	52
CT-K-VSH M32x21-25,5 MS	52
CT-NET-AWZ	27
CT-NET-BP1 ET/0,14-0,75 AU	27
CT-NET-BS	27
CT-NET-SP1/0,14-0,75 AU	27
CT-PC1 IP68 HE	59
CT-PC2 IP68 HE	59
CT-PC3 IP68 HE	59
CT-PC4 IP68 HE	59
CT-PDI-SM2	51, 57
CT-PDI-SM3	51, 57
CT-PDI-SM4	51, 57
CT-PM1	49
CT-PM1-PC	49
CT-PM2	49
CT-PM2-PC	49
CT-PM2/PW	49
CT-PM3	49
CT-PM3-PC	49
CT-PM3/PW	49

型式	ページ
CT-PM4	49
CT-PM4-PC	49
CT-PM4/PW	49
CT-PM5	49
CT-PM5-PC	49
CT-PM5/PW	49
CT-PM6	49
CT-PM6-PC	49
CT-S-COAX-RG58	31
CT-S-COAX-RG316/U	31
CT-S-COAX-SMA	31
CT-SD-AG1 TP	64
CT-SD-AG2 TP	64
CT-SD-AG3 TP	64
CT-SD-AG4 TP	64
CT-SG1 IP68 HE	59
CT-SG1 TP	64
CT-SG2 IP68 HE	59
CT-SG2 TP	64
CT-SG3 IP68 HE	59
CT-SG3 TP	64
CT-SG4 IP68 HE	59
CT-SG4 TP	64
CT-SM1	47
CT-SM1-PC	47
CT-SM2	47
CT-SM2-PC	47
CT-SM2/PW	47
CT-SM2/SSL	55
CT-SM3	47
CT-SM3-PC	47
CT-SM3/PW	47
CT-SM3/SSL	55
CT-SM4	47
CT-SM4-PC	47
CT-SM4/PW	47
CT-SM4/SSL	55
CT-SM5	47
CT-SM5-PC	47
CT-SM5/PW	47
CT-SM6	47
CT-SM6-PC	47

型式	ページ
CT-S-RCT03/4	35
CT-S-RCT03/6	35
CT-TG1-G IP68 HE	58
CT-TG1-G TP	63
CT-TG1-S IP68 HE	58
CT-TG1-S TP	63
CT-TG2-G IP68 HE	58
CT-TG2-G TP	63
CT-TG2-S IP68 HE	58
CT-TG2-S TP	63
CT-TG3-G IP68 HE	58
CT-TG3-G TP	63
CT-TG3-S IP68 HE	58
CT-TG3-S TP	63
CT-TG4-G IP68 HE	58
CT-TG4-G TP	63
CT-TG4-S IP68 HE	58
CT-TG4-S TP	63
MALU-PZ13	65
MES-CZ-CTD1	65
MES-CZ-CTD1,5	65
MES-CZ-CTD3	65
MES-PZ-TB 8/10	65
MES-PZ-TB 9/16	65
MES-PZ-TB11/25	65
MPS-PZ13	65
M-PZ13	65
M-PZ-T2600	65
TB7-20	65
TB8-17	65
TB9-13	65
TB11-14,5	65



● ストーブリ拠点 ○ 営業担当/代理店

ストーブリグループの グローバル事業展開

www.staubli.com

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>

特殊部品カンパニー

新横浜支店 (045-474-9524) ・名古屋支店 (052-201-7071) ・大阪支店 (06-7656-3690)

事業所

仙台支店 ・ 関東支店 川越オフィス ・ 関東支店 新横浜オフィス ・ 浜松支店 ・ 名古屋支店 ・ 北陸出張所 (富山)
京滋支店 (京都) ・ 大阪支店 ・ 姫路支店 ・ 四国支店 (高松) ・ 九州支店 (福岡)

Marubeni
Ele-Next

