

WeldFix

丸型一次回路コネクタ | Welding automation

JP



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

先を見据えたソリューション
- 接続に関するエキスパート

ストーブリの電気コネクタ部門は、高品質な電気接点及びコネクタシステムを製造し、様々な産業向けのソリューションを提供しており、この分野でグローバルに展開するリーディングカンパニーです。コネクタ、産業用ロボット、繊維機械において技術的にリードするストーブリ・グループの一員です。

効率性を高める先駆的な接触技術

ストーブリの電気コネクタは、市場のニーズを満たすべく、高性能、着脱回数の多さ及び、安全性と耐久性において長期間の信頼性を備えています。実績豊富なMULTILAMテクノロジーは、産業用途のどんな接続部においても理想的なコネクタとなります。

ストーブリは、最高レベルでの生産性と安全基準をもって製品の開発、製造販売、及びサービスを行っています。ストーブリは、その分野のスペシャリストとして、常にソリューションと顧客に目を向けています。多くの新製品がここから始まり、そして今もグローバルスタンダードとして確立されています。

電力送電に携わるお客様は、どんな電圧レベルでも変動少なく、電力損失のない当社の伝送技術が不可欠となります。自動車産業では、製造ライン上のスポット溶接用途においてストーブリの効率の高いコネクタが使用されています。輸送業界における鉄道及びEモビリティでは、過酷な環境下での最大の信頼性、コンパクトなデザイン、及び優れた耐振動性が極めて重要な要素となります。当社の製品の

お客様が異常事態に対応する時も、当社の専門性と積極的なサポートに期待を寄せています。ストーブリだからこそ、製品とサービスの両面において、信頼性、ひたむきさ、並外れた品質を基礎とした長期にわたるパートナーシップを構築することが可能となります。

安全性と信頼性は、検査・測定製品には不可欠です。

成長産業である代替エネルギー分野では、1990年代以降、当社の製品が標準品として認識されています。世界各地で発電される太陽光エネルギーの約半分は、高い安全性と耐久性、そして高性能なストーブリのコネクタを介して伝送されています。

用途およびメリット – WeldFix



ストーブリのコネクタ(旧Multi-Contact MC)は何十年にわたってその地位を確立し、特に自動車製造ラインにおけるボディショップやサプライヤに対して国際的基準を打ち立ててきました。

ストーブリの一次回路用コネクタWeldFixは、溶接ロボット、手動式溶接ガン、据置型溶接ガンやツールチェンジャーにご使用いただいております。コンパクトでありながら高性能を特長とする本コネクタを使用すれば、コンバータ制御ボックスからロボットアームに沿って溶接用トランスへつながる接続ケーブルを各区分に分割することができます。トランス、コンバータ、ロボット各軸において同じインターフェースを使用すれば、以下のことが可能となります：

- 製造ラインを構築するに際し、プラグ接続を行うことでの時間短縮及び安全確保
- エラーが発生しにくい(アーリーメイク/レイトブレイクや逆極性保護)ため迅速かつ安全な切換
- あらゆる一次回路供給区分に対応
- 導体断面積毎の3段階の電力レベルに対しても統一したソリューション
- ケーブルアセンブリや電源装置でのインターフェースを標準化することによる在庫費用の抑制
- ルーバー構造のストーブリMULTILAM技術により電流容量が高く、類稀なる接触安定性

プラグ端末の絶縁には熱収縮成型部材やハウジングが使用され、ハウジングはストレート又は90角にケーブル出口を備えたケーブルグラウンドをネジで取付します(アクセサリ欄参照)。端子は圧着又はねじ接続します。制御ラインではパイロットコンタクトを取り付けることも可能です。ストーブリ製の圧着工具を使用すれば、長期にわたって安定した低接触抵抗を保証することができ、これにより省エネ及び環境に優しいものとなります。

3-5極のピンに関してはISO10656及び他の規格に準拠しています(抵抗溶接-トランス-トランス内蔵溶接ガン)。

目次

6ページ	用途一覧 <ul style="list-style-type: none">標準的な使用例	64ページ	取付工具 <ul style="list-style-type: none">取付・取外し工具圧着工具ケースCZK2-...手動式圧着工具
8ページ	WeldFix 型式一覧及びプラグ組合せ <ul style="list-style-type: none">Ø 6 mm～最大139 AØ 8 mm～最大206 AØ 12 mm～最大325 A	68ページ	付録 <ul style="list-style-type: none">ディレーティング図技術データ技術情報索引
12ページ	WeldFix 溶接用トランス向け3極コネクタ <ul style="list-style-type: none">取付ハウジング、レセプタクル、アダプタプレート(供給側)<ul style="list-style-type: none">Ø 6 mmØ 8 mmØ 12 mm		
21ページ	WeldFix コネクタ3極供給側 <ul style="list-style-type: none">ソケットコンタクトキャリア、接続プラグ<ul style="list-style-type: none">Ø 6 mmØ 8 mmØ 12 mm		
30ページ	WeldFix 3極コネクタ(受給側) <ul style="list-style-type: none">ピンコンタクトキャリア<ul style="list-style-type: none">Ø 6 mmØ 8 mmØ 12 mm		
38ページ	WeldFix 周波数コンバータ用3極コネクタ <ul style="list-style-type: none">供給側レセプタクル<ul style="list-style-type: none">Ø 6 mmØ 8 mmØ 12 mm		
42ページ	WeldFix 周波数コンバータ用4極コネクタ <ul style="list-style-type: none">供給側および受給側コンタクトキャリアおよびレセプタクル<ul style="list-style-type: none">Ø 8 mm		
49ページ	WeldFix 周波数コンバータ用コネクタ(供給側及び受給側) <ul style="list-style-type: none">コンタクトキャリアおよびレセプタクル<ul style="list-style-type: none">Ø 8 mm		

一般情報

変更/権利留保

本カタログ記載のデータ、イラスト及び図面は十分な検証をした結果であり、当社の経験に基づくものです。本カタログには誤字誤植を含む場合があります。また、設計上あるいは安全上の理由から予告なく変更を加える場合もあります。従って、当社製品をご使用するにあたっては、カタログ記載のデータのみならず、当社にご連絡頂いた上で、最新のデータかどうかをご確認いただくことを推奨いたします。お気軽にお問合せ下さい。

著作権

本カタログ記載資料の転用・転載等については、いかなる形式でも、当社からの事前の書面による許可なしに認められません。

RoHS指令準拠

電子・電気機器における有害物質の使用制限についてのEU指令。

マーク



この製品にはアクセサリまたは特殊工具があります



この製品には取付説明書MA000があります

使用例一覧



コントロールボックス
周波数コンバータ



ケーブルアセンブリ
溶接ロボット



ロボット
溶接ユニット



自動ツールチェンジャー



据置型
ロボット
溶接ユニット



手動式
溶接ガン

用途一覧

WeldFix 一般的な使用例

 **溶接用トランス向けコネクタ3極**
 ■ TAG135、TAG150、TAG250、TJID150、TID150、
 TID150-S8/M8、TID150-SP8、TID-S6/M5、
 AB-GEH/TID150... ページ 12

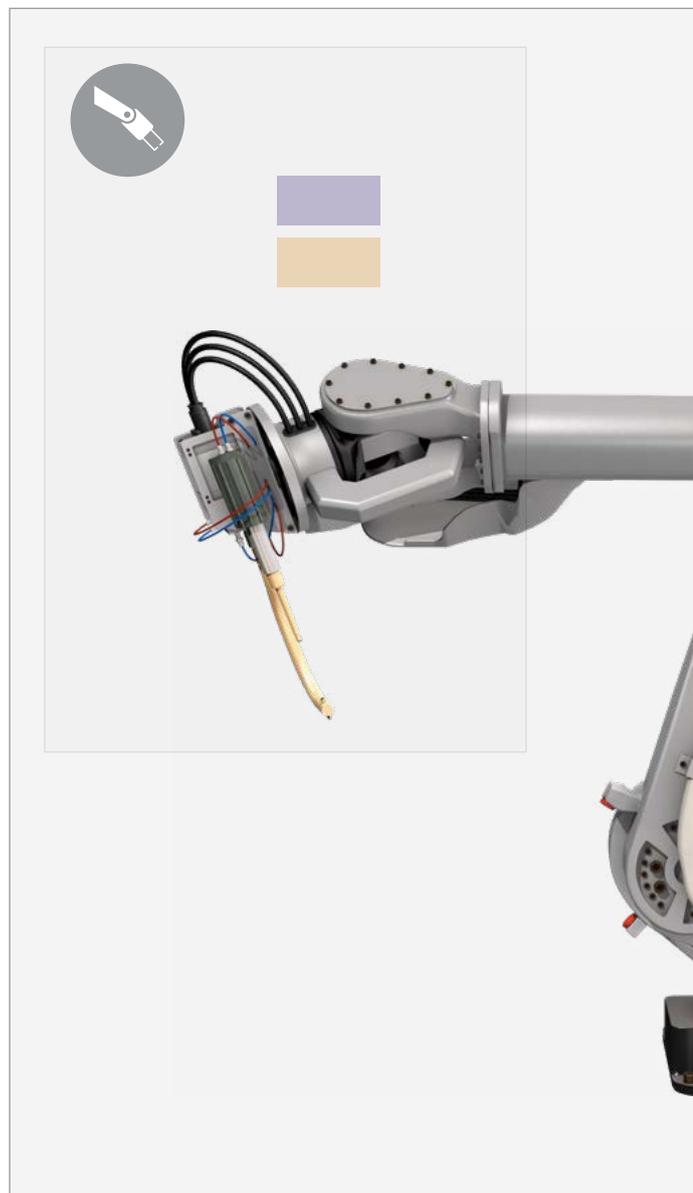
 **コネクタ (供給側) 3極**
 ■ TSB、TSB150、TSB150-UR、TJSB150、TSB250
ページ 21

 **コネクタ (受給側) 3極**
 ■ TSS、TSS150、TSS150-UR、TSS250...
ページ 30

 **周波数コンバータ用コネクタ3極**
 ■ TID-B、TIDB150、TID-B250
ページ 38

 **周波数コンバータ用コネクタ4極**
 ■ TSB150/3、TID-B150/3、TSS150/3、
 TID150/3-S8/M8
ページ 42

 **周波数コンバータ用コネクタ5極**
 ■ TSB150/2、TID-B150/2
 TSS150/2、TID150/2-S8/M8、
ページ 49

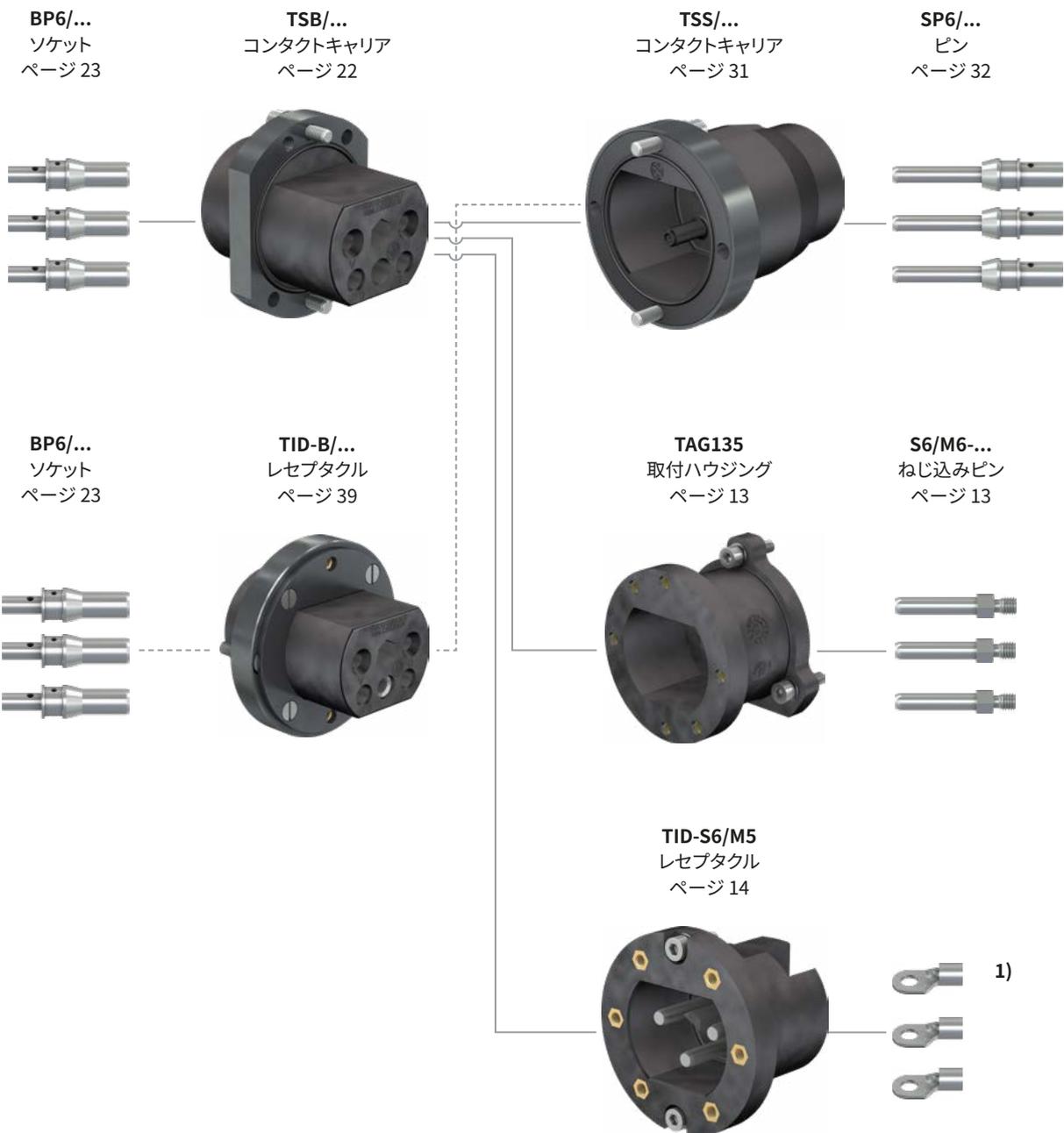




型式一覧およびプラグ組合せ

WeldFix 6 – Ø 6 mmコンタクト

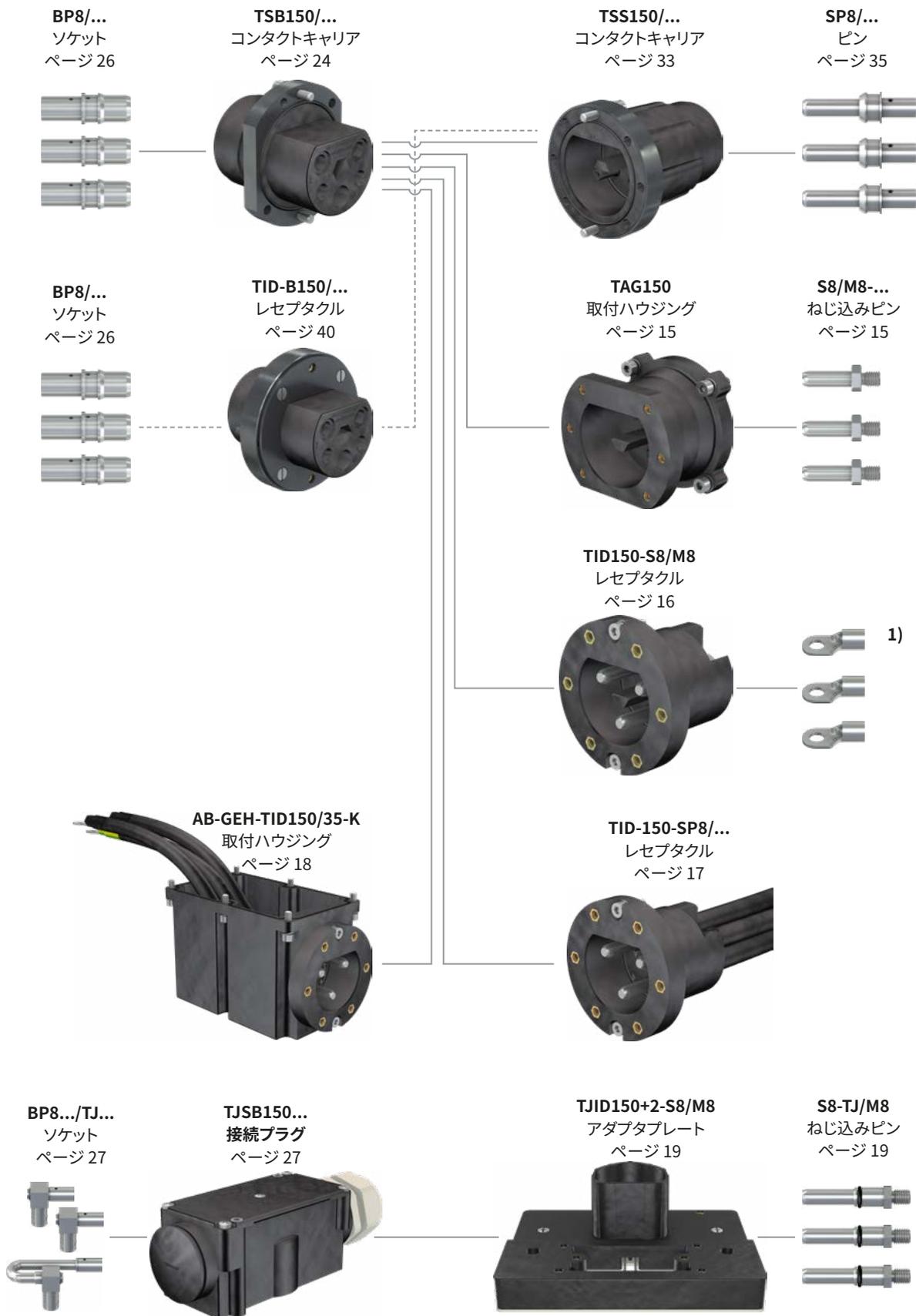
3極 (2+PE)、最大206 A



1) 同梱されていません

WeldFix 8 – Ø 8 mmコンタクト

3極 (2+PE)、最大206 A



WeldFix 8 – Ø 8 mmコンタクト

4極 (3+PE)、最大196 A



5極 (3+N+PE)、最大196 A



WeldFix 12 – Ø 12 mmコンタクト

3極 (2+PE)、最大325 A



溶接用トランス向け3極(2+PE)コネクタ

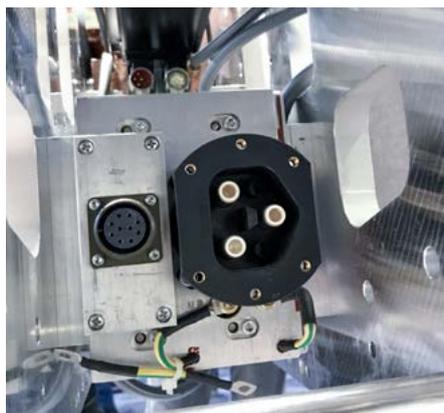
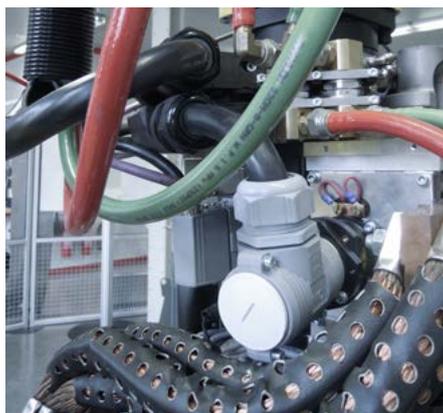
溶接用トランス向けコネクタ

本章では、自動車車体製造ライン向けスポット溶接ガンのトランスで使用されるコネクタに関する様々なオプション(2+PE)を紹介します。

ストープリでは、取付ハウジング、配線済みケーブル付取付ハウジング、中継ボックス、アダプタプレート等、スポット溶接ガン用の供給電源に対するソリューションを用意しています。こうした様々なオプションをネジ止めまたは端子接続を行ったトランス上で組み合わせることができます。誤接続防止ピンやパイロットコンタクトを付加することで、さらに安全にご利用いただけます。

WeldFixにはそのサイズとして3種類(φ6mm、φ8mm、φ12mm)があり、最大325A(連続)までのスポット溶接用トランスの一次側としてご使用いただくことが可能です。

RobiFixやRobiFix miniのような平型コネクタについては、別途専用のカタログを参照下さい。



使用エリア:



据置型
ロボットガン



ロボットガン



手動式
溶接ガン

WeldFix 6 – Ø 6 mm

取付ハウジングTAG135

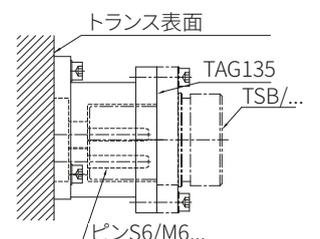
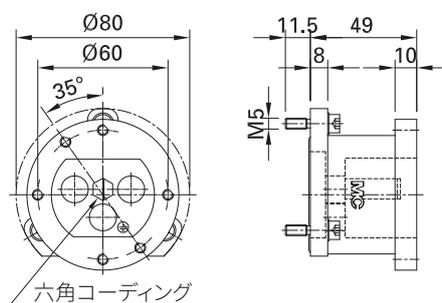


トランス表面に直接取付可能な省スペースのハウジング。φ6mmのねじ込み(M6)ピン用。同梱の六角コーディングを使用すれば誤接続防止となります。

注意:

- 最大139 A(ディレーティング参照)

TAG135/M5X20



S6/M6-43



S6/M6-53



注文番号	型式	詳細	長さ	ねじ深さ	レンチ幅
			mm	mm	mm
15.0325	TAG135/M5X20	取付ハウジング、六角コーディング付、ねじ込みピンは付いていません			
04.0420	S6/M6-43	ねじ込みピン(M6)	43	8	SW8
04.0423	S6/M6-53		53	8	SW8

スペアパーツ

15.5331	6KT-KOD/TAG135	六角コーディング	59ページ参照
---------	----------------	----------	---------

アクセサリ

15.0335	SHZ-KP135	保護キャップ	61ページ参照
---------	-----------	--------	---------



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 6 – Ø 6 mm

レセプタクルTID-S6/M5

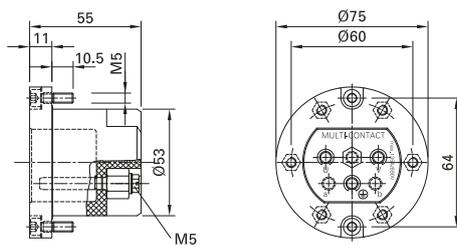


Φ6mmピン(取付済)用レセプタクル。ピンには端子接続用のM5ネジ付き(端子は含まれません)。

注意:

- 最大139 A/25 mm² (ディレーティング参照)

TID-S6/M5



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	コンダクタ断面	接続タイプ
15.0316	TID-S6/M5	レセプタクル(ピン付)	3ピン	6 – 25 mm ²	ねじ(端子接続)

アクセサリ

30.5313	6KT-KOD/TID/S135	六角コーディング	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクト用チャンバー	60ページ参照
15.0335	SHZ-KP135	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

取付ハウジングTAG150



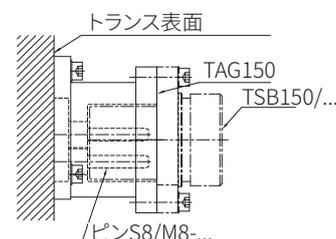
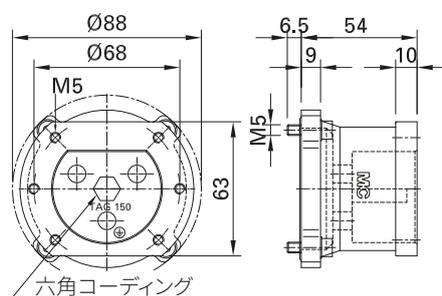
トランス表面に直接取付可能な省スペースのハウジング。φ8mmのねじ込みピン用。

注意:

- 最大206 A (ディレーティング参照)

同梱の六角コーディングを使用すれば誤接続防止となります。

TAG150



S8/M8-41



S8/M8-57



注文番号	タイプ	詳細	長さ	ねじ深さ	レンチ幅
			mm	mm	mm
30.0012	TAG150	取付ハウジング、六角コーディング付、ねじ込みピンは付いていません			
30.0401	S8/M8-41	ねじ込みピン (M8)	41	10	SW13
30.0403	S8/M8-57		57	10	SW13

アクセサリ

30.5322	6KT-KOD/TAG150	六角コーディング (スペアパーツ)	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書 MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

レセプタクルTID150-S8/M8

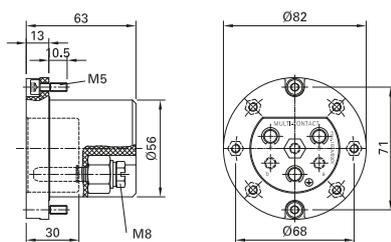
Φ8mmピン(取付済)用レセプタクル。ピンには端子接続用のM8ネジ付き(端子は含まれま

せん)。パイロットコンタクトソケット及び六角コーディングを追加的に取付可能。



注意:

- 最大206 A/50 mm² (ディレーティング参照)



注文番号	タイプ	詳細	コンタクト		
			数量	コンダクタ断面 mm ²	接続タイプ
30.0019	TID150-S8/M8	レセプタクル(ピン付)	3ピン	16 – 50	ねじ(端子接続)

アクセサリ

30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクトソケット用チャンバー	60ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

レセプタクル、配線済TID150-S...

フレキシブルな単芯絶縁ケーブル (LAPP KABEL H07V-K) が圧着により取付済の DIN46234又はDIN46235に準拠したケーブル端子用レセプタクル。

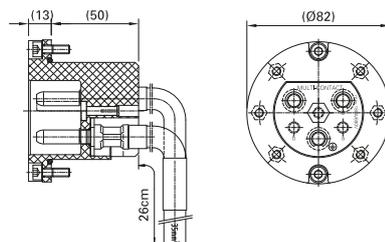
パイロットコンタクトソケット及び六角コーディングを追加的に取付可能 (端子は含まれません)。



注意:

- 最大206 A/50 mm² (ディレーティング参照)

TID150-SP8/...



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	コンダクタ断面 mm ²	接続タイプ
30.1001-026	TID150-SP8/35/-/026	ケーブル (26cm、黒×2+緑/黄×1) 取付済コンタクトキャリア	3ピン	35	圧着 (端子接続)
30.1002-026	TID150-SP8/50/-/026		3ピン	50	

アクセサリ

30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクトソケット用 チャンバー	60ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA225

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

取付ハウジングAB-GEH/TID150...

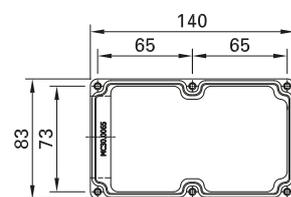
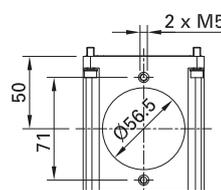
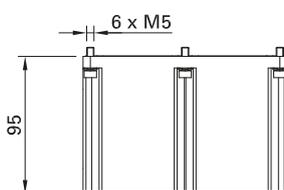


トランス表面に直接取付可能な省スペースの平型ハウジング。レセプタクル (TID150-SP8/... 17ページ参照) の有無を選択。タイプKのトランス用。

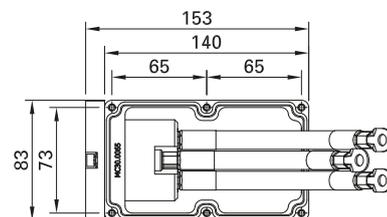
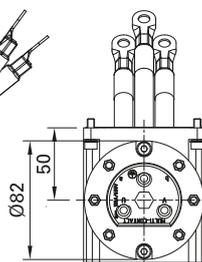
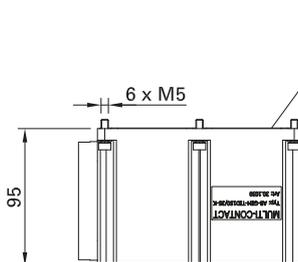
注意:

- 最大184 A/35 mm² (ディレーティング参照)

AB-GEH/TID150



AB-GEH-TID150/35-K



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	断面 mm ²	接続
30.0065	AB-GEH/TID150	取付ハウジングのみ			
30.1030	AB-GEH-TID150/35-K	取付ハウジング、レセプタクル TID150-SP8/35/-/026取付済	3ピン	35	端子接続

アクセサリ (30.1030専用)

30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクト用チャンバー	60ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照



取扱説明書MA225

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

WeldFix 8 – Ø 8 mm

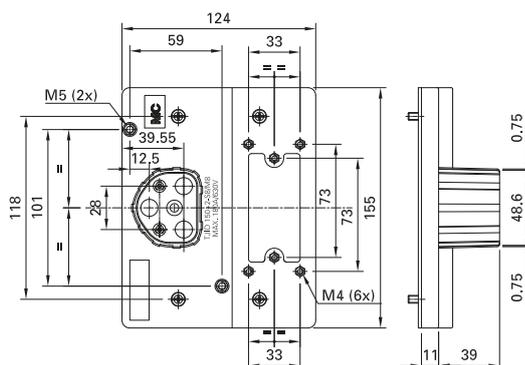
アダプタプレートTJID150



トランス表面に直接取付可能なφ8mmのねじ込みピン用アダプタプレート。タイプJトランス用としてISO10656に準拠。

制御ライン用の開口部があるため、バス分配器の取付が可能。φ2mmのパイロットコンタクト2本内蔵。

TJID150+2-S8/M8



S8-TJ/M8



注文番号	型式	詳細	長さ	ねじ深さ	レンチ幅
			mm	mm	mm
19.6810	TJID150+2-S8/M8	アダプタプレート式、M8のねじ込みピン(19.6811+19.6709)×3が含まれます。			
19.6811	ITJID	アダプタプレート、パイロットコンタクトソケット取付済 (~15 cm)			
19.6709	S8-TJ/M8	ねじ込みピン(M8)	57	10	SW13



工具、P. 64-67



取扱説明書MA227

www.staubli.com/electrical

WeldFix 12 – Ø 12 mm

取付ハウジングTAG250



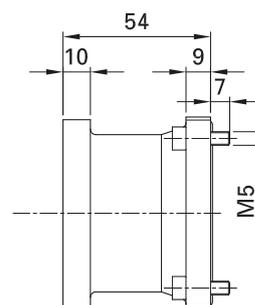
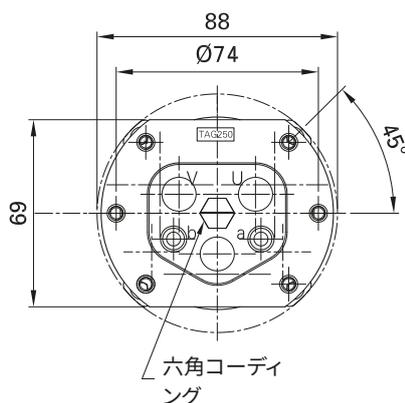
トランス表面に直接取付可能な省スペースのハウジング。φ12mmのねじ込みピン用 (M8又はM10)。

同梱の六角コーディング使用すれば誤接続防止となります。

注意:

- 最大325 A (ディレーティング参照)

TAG250



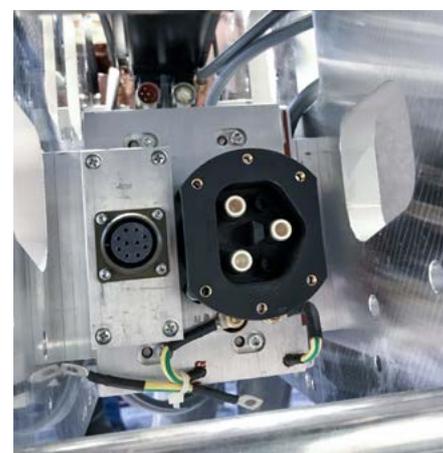
S12/M8-56



S12/M10-56



注文番号	型式	詳細	長さ	ねじ深さ	レンチ幅
			mm	mm	mm
30.2050	TAG250	六角コーディング付取付ハウジング、ねじ込みピンは付いていません			
30.0409	S12/M8-56	ねじ込みピン (M8)	56	11	SW13
30.0410	S12/M10-56	ねじ込みピン (M10)	56	11	SW13



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

3極(2+PE)コネクタ(供給側) コネクタ

本章では、主として、自動車車体製造ラインで使用されるスポット溶接用ロボット(J6、J3、J1)や様々な溶接ユニットでのケーブル接続について、様々なオプションを紹介します。

ストリープでは、様々な種類のケーブル接続やスポット溶接用ロボットで使用される供給電源に対して、信頼性の高いソリューションを用意しています。また、標準品は、溶接ユニットやロボット用ツールチェンジャーにも使用されています。φ8mmのシリーズ(TSB150)はUR用途でもご使用いただけます。全ての製品で、ストreinリリース、誤接続防止ピン、パイロツ

トピンといった安全性向上を目的としたオプションを追加いただけます。

WeldFixにはそのサイズとして3種類(φ6mm、φ8mm、φ12mm)があり、最大325A(常時)まで対応しているため、様々なご要望に応えることができます。

RobiFixやRobiFix miniのような平型コネクタについては、別途専用のカタログを参照下さい。



使用エリア



ケーブルアセンブリ
溶接ロボット



ロボットガン



自動ツールチェン
ジャー



据置型
ロボットガン



手動式
溶接ガン

WeldFix 6 – Ø 6 mm

コンタクトキャリアTSB/...



Φ6mmソケット (圧着接続) 用コンタクトキャリア。ファーストメイト・ラストブレイク方式。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオ

プションをご利用いただけます。コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。

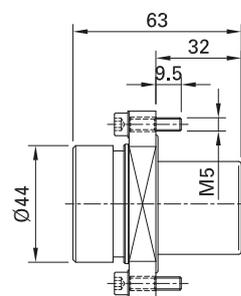
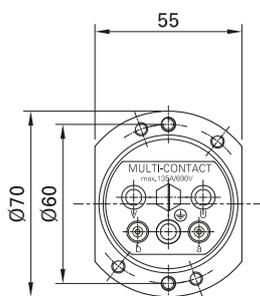
注意:

- 最大139 A/25 mm² (デレーティング参照)

TSB...



取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面 mm ²	接続方法
15.0302	TSB/16	コンタクトキャリア	3ソケット	16	圧着
15.0303	TSB/25		3ソケット	25	圧着
15.0305	TSB/L	コンタクトキャリアのみ	23ページ参照	-	-

アクセサリ

15.5168	EG-TS-M40-135/3	端部ハウジング	57ページ参照
15.5027	WST-TS	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
15.0399	WST-WF6	熱収縮部材、ストレート、内部接着なし	
31.5300	6KT-KOD/A	六角コーディング	59ページ参照
15.0335	SHZ-KP135	保護キャップ	61ページ参照
15.5043	W-TS	取付ブラケット	62ページ参照
18.5503	MVS6	シールプラグ	62ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

コンタクトキャリアTSB/…用コンタクト

φ6mmのMULTILAMソケット。6mm²～25mm²のケーブルに対して圧着接続が可能。コンタクトキャリアにパイロットコンタクトを

取り付ければ、万一の時には回路を遮断することができます。

BP6/…



SP2/0,5-1,5



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
01.0440	BP6/6	ソケット	Ag	6	67	圧着
01.0441	BP6/10			10	94	圧着
01.0442	BP6/16			16	111	圧着
01.0443	BP6/25			25	139	圧着
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 – 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

コンタクトキャリアTSB150/...



Φ8mmソケット(圧着接続)用コンタクトキャリア。ファーストメイト・ラストブレイク方式。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。

未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオプションでご利用いただけます。コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご利用いただくことが可能です。

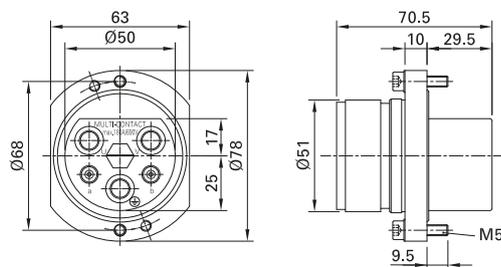
注意:

- 定格電流最大206 A/50 mm²(ディレーティング参照)
- 定格電圧最大1000 V

TSB150/...



取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0000	TSB150/25	コンタクトキャリア	3ソケット	25	圧着
30.0001	TSB150/35		3ソケット	35	圧着
30.0002	TSB150/50		3ソケット	50	圧着
30.0004	TSB150/L	コンタクトキャリアのみ	26ページ参照	-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0018	EG-TS-M50-150-3	端部ハウジング	57ページ参照
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
15.5044	W-TS/150	取付ブラケット	62ページ参照
18.5505	MVS-8	シールプラグ	62ページ参照



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

WeldFix 8 – Ø 8 mm

コンタクトキャリアTSB150/...、UR対応



Φ8mmソケット (圧着接続) 用コンタクトキャリア。ファーストメイト・ラストブレイク方式。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。未接続状態では、垂直方向で防水性があります。六角コーディングはオプションです。

注意:

■ プラグは、特定の圧着工具 (18.3700)、インサート (18.3703、18.3712、18.3713)、ケーブルグラウンド、ケーブルと共に使用した場合のみ、URプラグとしてご利用いただけます。パイロットコンタクトはご利用いただけません。

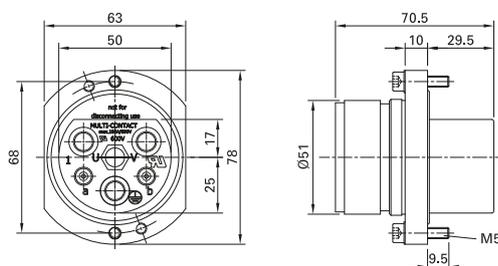
- 定格電流最大206 A/50 mm² (ディレーティング参照)
- 定格電圧最大600 V (UR)、その他最大1000 V

TSB150/...



URタイプ

取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト			UL
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式	
30.0000-UR	TSB150/25	コンタクトキャリア	3ソケット	25	圧着	ULファイル No.E251818
30.0001-UR	TSB150/35		3ソケット	35	圧着	
30.0002-UR	TSB150/50		3ソケット	50	圧着	
30.0004-UR	TSB150/L	コンタクトキャリアのみ	26ページ参照	-	-	-

アクセサリ

30.0018	EG-TS-M50-150-3	端部ハウジング	57ページ参照
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
15.5044	W-TS/150	取付ブラケット	62ページ参照
18.5505	MVS-8	シールプラグ	62ページ参照



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

WeldFix 8 – Ø 8 mm

コンタクトキャリアTSB150/...用コンタクト

φ8mmMULTILAMソケット。
16 mm²～50 mm²のケーブルを圧着接続(推奨)。
ねじ接続用ソケットもご利用いただけます(16 mm²～35 mm²)。

UR対応のほか、コンタクトキャリアにパイロットコンタクトを使用すれば、万一の時には回路を遮断することができます。

BP8/....



SP2/0,5-1,5



B8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0103	BP8/16	ソケット	Ag	16	125	圧着
30.0100	BP8/25		Ag	25	167	圧着
30.0101	BP8/35		Ag	35	184	圧着
30.0102	BP8/50		Ag	50	206	圧着
30.0200	B8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125/167/184	ねじ
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 - 1.5	最大16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

接続プラグTJSB150...



アダプタプレートTJID150に対応した、ケーブル断面積25 mm²又は35 mm²用の接続プラグ。取付けた時の高さが80mmと省スペース設計であり、左右にケーブル出口があります。

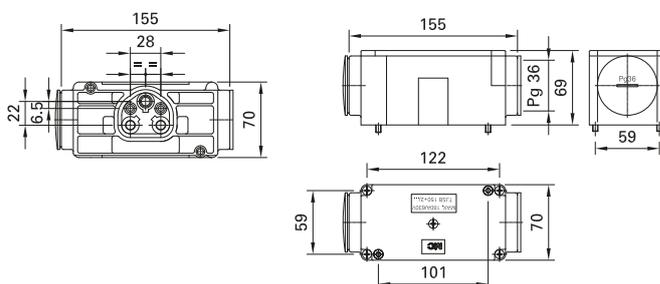
ケーブルグラウンドは含まれておりません。

テクニカルデータ:

- 定格電流最大150 A (35 mm²)
- 定格電圧最大690 V
- 試験電圧:3.5 kV

- 絶縁協調kV/3:6
- 保護等級:嵌合状態でIP56
- 温度範囲:-40 °C~+100 °C

TJSB150...



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 ¹⁾ mm ²	接続方式
19.6809	TJSB150+2/25	接続プラグー式	5コンタクト	25 0,5 – 1,5	圧着
19.6812	TJSB150+2/35	パイロットコンタクトピン付	5コンタクト	35 0,5 – 1,5	圧着
19.6813	TJSB150/35	接続プラグー式	3ソケット	35	圧着
19.6814	TJSB150/25	パイロットコンタクトピンなし	3ソケット	25	圧着
19.7506	I-TJSB	ハウジングのみ	以下参照	–	圧着

ソケットBP8...-TJ/... 接続プラグTJSB150...用

BP8-TJ/...



BP8W-TJ/...



SP2-TJ/0.5-1.5



注文番号	型式	詳細	コンタクト	
			導体断面積 mm ²	接続方式
19.6707	BP8-TJ/25	ソケット、ストレート	25	圧着
19.6712	BP8-TJ/35		35	圧着
19.6706	BP8W-TJ/25	ソケット、アーチ	25	圧着
19.6711	BP8W-TJ/35		35	圧着
19.6708	SP2-TJ/0.5-1.5	パイロットコンタクトピン	0.5 – 1.5	圧着



取扱説明書MA228

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

¹⁾ 50 mm²はお問い合わせください

WeldFix 12 – Ø 12 mm

コンタクトキャリアTSB250/...



Φ12mmソケット(圧着接続)用コンタクトキャリア。ファーストメイト・ラストブレイク方式。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。未接続状態では、垂直方向で防止水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオプションをご利用いただけます。

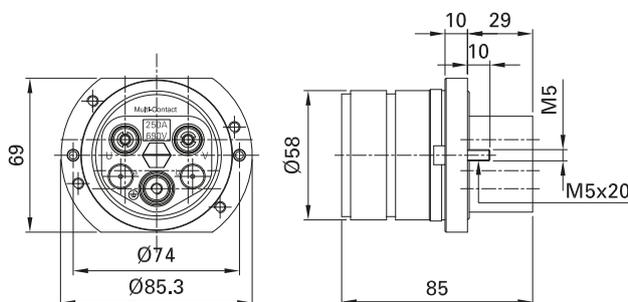
注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。
- 最大325 A/95 mm²(ディレーティング参照)

TSB250/...



固定フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.2001	TSB250/35	コンタクトキャリア	3ソケット	35	圧着
30.2002	TSB250/50		3ソケット	50	圧着
30.2003	TSB250/70		3ソケット	70	圧着
30.2004	TSB250/95		3ソケット	95	圧着
30.2005	TSB250/L	コンタクトキャリアのみ	29ページ参照	-	圧着

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
30.2030	SHZ-KP250	保護キャップ	61ページ参照
30.0064	W-TS/250	取付ブラケット	62ページ参照
お問い合わせ ください	MVS12	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 12 – Ø 12 mm

コンタクトキャリアTSB250/...用コンタクト

φ12mmMULTILAMソケット。35 mm²~95 mm²のケーブルに圧着接続。

注意:

- 電源用ソケットと接地用ソケットは異なります (PEには接地保護はありません)。

コンタクトキャリアにパイロットコンタクトを使用すれば、万一の時には回路を遮断することができます。

BP12/...



SP2/0,5-1,5



BP12/...PE



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0104	BP12/35	電源用ソケット	Ag	35	206	圧着
30.0105	BP12/50			50	247	圧着
30.0106	BP12/70			70	287	圧着
30.0107	BP12/95			95	325	圧着
30.0108	BP12/35 PE	接地用ソケット	Ag	35	-	圧着
30.0109	BP12/50 PE			50	-	圧着
30.0110	BP12/70 PE			70	-	圧着
30.0111	BP12/95 PE			95	-	圧着
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 – 1.5	最大16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

3極(2+PE)コネクタ(受給側) コネクタ

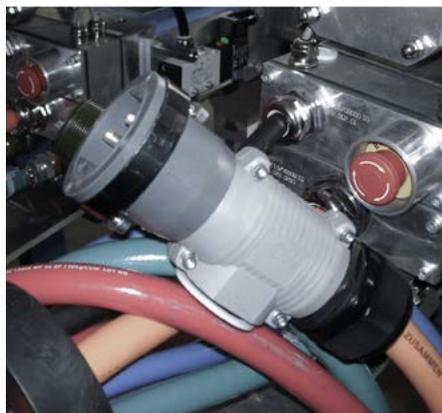
本章では、主として、自動車車体製造ラインで使用されるスポット溶接用ロボット(J3、J1)や様々な溶接ユニットでのケーブル間接続について、様々なオプションを紹介します。

ストープリでは、様々な種類のケーブル接続やスポット溶接用ロボットで使用される供給電源に対して、信頼性の高いソリューションを用意しています。また、標準品は、溶接ユニットやロボット用ツールチェンジャーにも使用されています。φ8mmのシリーズ(TSS150)はUR用途でもご使用いただけます。全ての製品で、ストレインリリーフ、誤接続防止ピン、パイロツ

トピンといった安全性向上を目的としたオプションを追加いただけます。

WeldFixにはそのサイズとして3種類(φ6mm、φ8mm、φ12mm)があり、最大325A(常時)まで対応しているのも、様々なご要望に応えることができます。

RobiFixやRobiFix miniのような平型コネクタについては、別途専用のカタログを参照下さい。



使用エリア:



ケーブルアセンブリ
溶接ロボット



周波数コンバータ

WeldFix 6 – Ø 6 mm



コンタクトキャリアTSS/...

Φ6mmピン(圧着接続)用コンタクトキャリア。

取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。

未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトソケットと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。

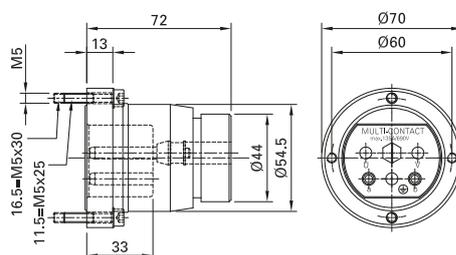
注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。ご使用いただけます。

TSS/...



取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
15.0308	TSS/16	コンタクトキャリア	3ピン	16	圧着
15.0309	TSS/25		3ピン	25	圧着
15.0310	TSS/L-M5X25	コンタクトキャリアのみ	32ページ参照	-	圧着
15.0318 ¹⁾	TSS/L-M5X30		-	-	圧着

アクセサリ

15.5168	EG-TS-M40-135/3	端部ハウジング	57ページ参照
15.5027	WST-TS	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
15.0399	WST-WF6	熱収縮部材、ストレート、内部接着なし	
31.5300	6KT-KOD/A	六角コーディング	59ページ参照
15.0335	SHZ-KP135	保護キャップ	61ページ参照
15.5043	W-TS	取付ブラケット	62ページ参照
18.5503	MVS6	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

¹⁾ このタイプは、固定ねじM5×30をご要望の場合に注文してください。標準ではM5×25を取り付けます

WeldFix 6 – Ø 6 mm

コンタクトキャリアTSS/...用コンタクト

銀めっき処理したφ6mmピン。6mm²~25mm²のケーブルに対して圧着接続。

パイロットコンタクトは制御信号用として取り付けることができます。これにより安全性が向上し、万一の時には回路を遮断することがで

きます。

SP...



BP2/0,5-1,5



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続タイプ
				mm ²	A	
05.0440	SP6/6	ピン	Ag	6	67	圧着
05.0441	SP6/10		Ag	10	94	圧着
05.0442	SP6/16		Ag	16	111	圧着
05.0443	SP6/25		Ag	25	139	圧着
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	Ag	0.5 – 1.5	最大16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm



コンタクトキャリアTSS150/...

Φ8mmソケット(ねじ又は圧着接続)用コンタクトキャリア。

取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。

未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトソケットと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。

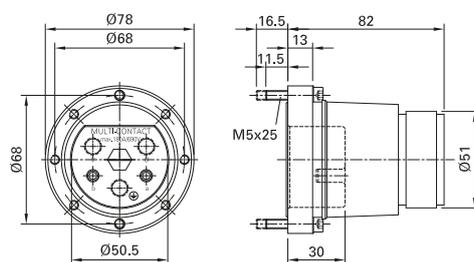
注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。

TSS150/L M5x25



取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	取付用ねじ	コンタクト		
				数量	導体断面積 mm ²	接続形式
30.0005	TSS150/25	コンタクトキャリア、ピン付	M5 x 25 mm	3ピン	25	圧着
30.0006	TSS150/35			3ピン	35	圧着
30.0007	TSS150/50			3ピン	50	圧着
30.0009	TSS150/L M5X25	コンタクトキャリアのみ	M5 x 25 mm	35ページ参照	-	圧着/ねじ
30.0010	TSS150/L M5X30		M5 x 30 mm		-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0018	EG-TS-M50-150-3	端部ハウジング	57ページ参照
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
15.5044	W-TS/150	取付ブラケット	62ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm



コンタクトキャリアTSS150/...、UR対応

Φ8mmソケット (圧着接続) 用コンタクトキャリア。
 取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。
 未接続状態では、垂直方向で防水性があります。六角コーディングはオプションです。

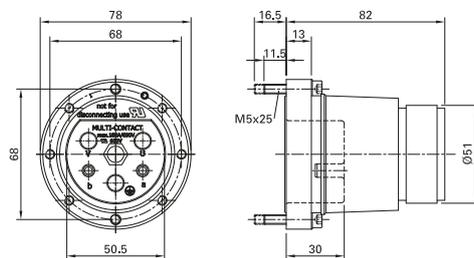
注意:
 プラグは、特定の圧着工具 (18.3700)、インサート (18.3703、18.3712、18.3713)、ケーブルグランド、ケーブルと共に使用した場合のみ、URプラグとしてご利用いただけます。パイロットコンタクトはご利用いただけません。

TSS150/...



URタイプ

取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	取付用ねじ	コンタクト			UL
				数量	導体断面積 mm ²	接続形式	
30.0005-UR	TSS150/25	コンタクトキャリア、ピン付	M5 x 25 mm	3ピン	25	圧着	ULファイル No.E251818
30.0006-UR	TSS150/35			3ピン	35	圧着	
30.0007-UR	TSS150/50			3ピン	50	圧着	
30.0009-UR	TSS150/L M5X25	コンタクトキャリアのみ	M5 x 25 mm	35ページ	-	圧着/ねじ	-
30.0010-UR	TSS150/L M5X30		M5 x 30 mm	参照	-	圧着/ねじ	

アクセサリ

30.0018	EG-TS-M50-150-3	端部ハウジング	57ページ参照
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
15.5044	W-TS/150	取付ブラケット	62ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

コンタクトキャリアTSS150/...用コンタクト

銀めっき処理したφ8mmピン。16mm²~50mm²のケーブルに対して圧着接続(推奨)。ねじ接続用ピンもご使用いただけます。

パイロットコンタクトは制御信号用として取り付けることができます。これにより安全性が向上し、万一の時には回路を遮断することができます。

SP8/...



BP2/0,5-1,5



S8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0503	SP8/16	ピン	Ag	16	125	圧着
30.0500	SP8/25		Ag	25	167	圧着
30.0501	SP8/35		Ag	35	184	圧着
30.0502	SP8/50		Ag	50	206	圧着
30.0600	S8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125/167/184	ねじ
18.8008	BP2/0,5-1,5	信号用ソケット (URアプリケーション以外)	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 12 – Ø 12 mm

コンタクトキャリアTSS250/...



Φ12mmソケット (圧着接続) 用コンタクトキャリア。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置に配置することができます。

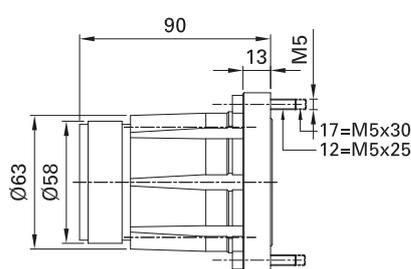
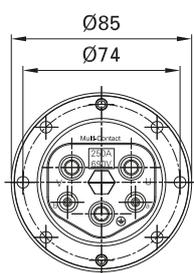
未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。

注意:コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。

TSS250/...



取付フランジ、回転式



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.2006	TSS250/35	コンタクトキャリア	3ピン	35	圧着
30.2007	TSS250/50		3ピン	50	圧着
30.2008	TSS250/70		3ピン	70	圧着
30.2009	TSS250/95		3ピン	95	圧着
30.2010	TSS250/L	コンタクトキャリアのみ	37ページ参照	-	圧着

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
30.2030	SHZ-KP250	保護キャップ	61ページ参照
30.0064	W-TS/250	取付ブラケット	62ページ参照
お問い合わせ してください	MVS12	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 12 – Ø 12 mm

コンタクトキャリアTSS250/...用コンタクト

銀めっき処理したφ12mmピン。35mm²~95mm²のケーブルに圧着接続。

SP12/...



BP2/0,5-1,5



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0508	SP12/35	ピン	Ag	35	206	圧着
30.0509	SP12/50			50	247	
30.0510	SP12/70			70	287	
30.0511	SP12/95			95	325	
18.8008	BP2/0,5-1,5	信号用ソケット	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

周波数コンバータ用3極(2+PE)コネクタ

周波数コンバータ用コネクタ

本章では、自動車車体製造ラインで使用されるスポット溶接ガンのコントロールボックス向けのコネクタを紹介します。

ストープリでは、様々な種類の溶接用コントローラで使用される供給電源に対して、信頼性の高いソリューションを用意しています。ロボット用、手動式、据置型のスポット溶接ガンに使用される標準品もあります。全ての製品で、誤接続防止ピン、パイロットピンといった安全性向上を目的としたオプションを追加いただけます。

WeldFixにはそのサイズとして3種類(φ6mm、φ8mm、φ12mm)があり、最大325A(常時)まで対応しており、様々なご要望に応えることができます。

RobiFixやRobiFix miniといった平型コネクタについては、別途専用のカタログを参照下さい。



使用エリア:



周波数
コンバータ

WeldFix 6 – Ø 6 mm



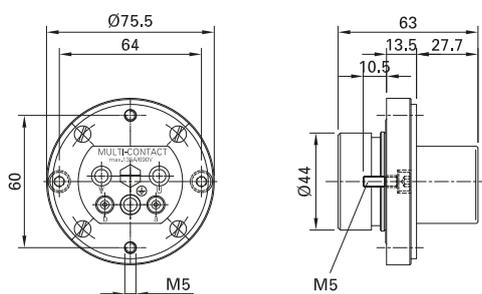
レセプタクルTID-B/...

Φ6mmソケット(圧着接続)用レセプタクル。
25 mm²まで。

注意:

- 最大139 A/25 mm²(ディレーティング参照)

TID-B/...



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
15.0322	TID-B/16	コンタクトキャリア	3ソケット	16	圧着
15.0323	TID-B/25		3ソケット	25	圧着
15.0324	TID-B/L	コンタクトキャリアのみ	22ページ参照	-	圧着

アクセサリ

15.5168	EG-TS-M40-135/3	端部ハウジング	57ページ参照
15.5027	WST-TS	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
15.0399	WST-WF6	熱収縮部材、ストレート、内部 接着剤なし	
31.5300	6KT-KOD/A	六角コーディング	59ページ参照
15.0335	SHZ-KP135	保護キャップ	61ページ参照
18.5503	MVS6	シールプラグ	62ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

レセプタクルTID-B150/...



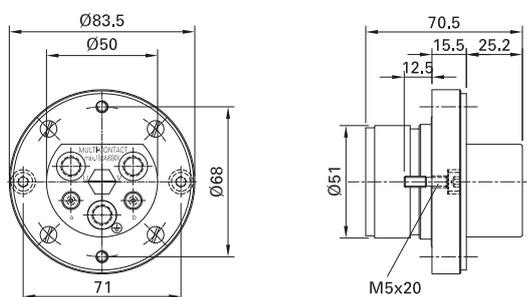
最大50 mm²までの圧着接続、または必要に応じて16mm²~35 mm²のねじ接続、Ø 8 mmソケット用レセプタクル。六角コーディン

グ (31.5301) が同梱されており、これを使用すれば誤接続防止となります。

注意:

- 最大206 A/50 mm² (ディレーティング参照)

TID-B150/...



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0014	TID-B150/25	コンタクトキャリア	3ソケット	25	圧着
30.0015	TID-B150/35		3ソケット	35	圧着
30.0016	TID-B150/50		3ソケット	50	圧着
30.0017	TID-B150/L	コンタクトキャリアのみ	26ページ参照	-	圧着/ねじ

スペアパーツ

31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
---------	-----------	----------	---------

アクセサリ

30.0018	EG-TS-M50-150-3	端部ハウジング	57ページ参照
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS-8	シールプラグ	62ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

WeldFix 12 – Ø 12 mm



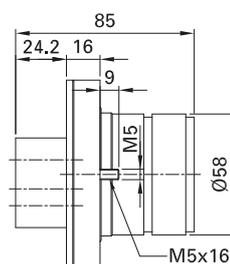
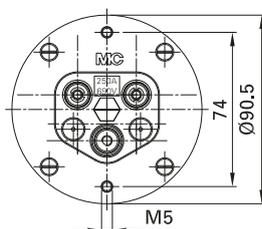
レセプタクルTID-B250/...

最大95 mm²までの圧着接続となるØ 12 mm ソケット用レセプタクル。六角コーディング(オプション)により誤接続防止となります。

注意:

- 最大325 A/95 mm² (ディレーティング参照)

TID-B250/...



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	コンダクタ断面 mm ²	接続方式
30.2011	TID-B250/35	コンタクトキャリア	3ソケット	35	圧着
30.2012	TID-B250/50		3ソケット	50	圧着
30.2013	TID-B250/70		3ソケット	70	圧着
30.2014	TID-B250/95		3ソケット	95	圧着
30.2015	TID-B250/L	コンタクトキャリアのみ	29ページ参照	-	圧着

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.5311	6KT-KOD/TID/S180	六角コーディング	59ページ参照
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	60ページ参照
30.2030	SHZ-KP250	保護キャップ	61ページ参照
お問い合わせ してください	MVS12	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

周波数コンバータ用4極(3+PE)コネクタ

周波数コンバータ用コネクタ

本章では、自動車車体製造ラインで使用されるスポット溶接ガンのコントローラボックスとロボットアームを接続するWeldFix 8 φ8mmのコネクタ(3+PE)を紹介します。

ストーブリでは、様々な種類の溶接用コントローラで使用される4極の供給電源に対して、信頼性の高いソリューション(3相+保護接地/PE)を用意しています。全ての製品で、誤接続防止ピン、パイロットピンといった安全性向上を目的としたオプションを追加いただけます。



使用エリア:



周波数コンバータ

WeldFix 8 – Ø 8 mm



コンタクトキャリアTSS150/3/...

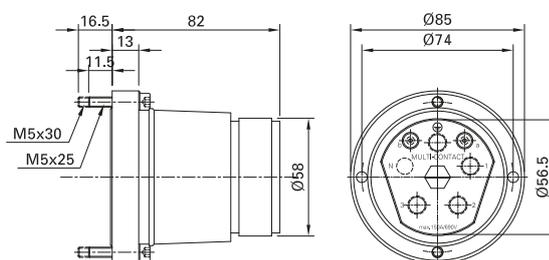
16 mm²、25 mm²、35 mm²、50 mm²の圧着接続、または16 mm²~35 mm²のねじ接続(この場合はTSS150/3/L-...及びねじ接続のピンを注文してください)のØ 8 mmピン用コンタクトキャリア。未接続状態では、垂直方向で

防止性があります。パイロットコンタクトソケットと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。

注意:

- 最大206 A/50 mm² (ディレーティング参照)

TSS150/3/L-M5×25



注文番号	型式	詳細	コンタクト			取付方法
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式	
30.0078	TSS150/3/25	コンタクトキャリア、ピン付	4ピン	25	圧着	2 × M5x25
30.0079	TSS150/3/35		4ピン	35	圧着	2 × M5x25
30.0080	TSS150/3/50		4ピン	50	圧着	2 × M5x25
30.0075	TSS150/3/L-M5×25	コンタクトキャリアのみ	参照P. 44	-	ねじ	2 × M5x25
30.0076 ¹⁾	TSS150/3/L-M5×30		参照P. 44	-	ねじ	2 × M5x30

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0011	SHZ-KP150	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

コンタクトキャリアTSS150/3/...用コンタクト

銀めっき処理したφ8mmピン。16mm²~50mm²のケーブルに対して圧着接続(推奨)。ねじ接続用もお求めいただけます。

コンタクトキャリアにはパイロットコンタクトを装備することができ、万一の時には回路を遮断することができます。

SP8/...



BP2/0,5-1,5



S8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0503	SP8/16	ピン	Ag	16	105	圧着
30.0500	SP8/25		Ag	25	141	圧着
30.0501	SP8/35		Ag	35	174	圧着
30.0502	SP8/50		Ag	50	196	圧着
30.0600	S8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125 / 167 / 184	ねじ
18.8008	BP2/0,5-1,5	信号用ソケット	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm



レセプタクルTID150/3-S8/M8

外れることのないように、M8ねじでフェール接続したφ8mmピン用レセプタクル。N極はシールプラグで閉じられています。六角コーディング (30.5309) および保護スリーブ (30.5318) が付属しており、パイロットコンタク

トソケットはオプションとして追加で付けることができます。最大50 mm²。

レセプタクルには保護スリーブSH-TID-Sが付属されており、物理的保護のみならず、電気的保護にもなります。

注意:

- 最大196 A/50 mm² (ディレーティング参照)



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0087	TID150/3-S8/M8	コンタクトキャリア付	4ピン	16 - 50	ねじM8 (SW4)

スペアパーツ

30.5318	SH-TID-S	保護スリーブ
---------	----------	--------

アクセサリ

30.5309	6KT-KOD/TID/S2	六角コーディング	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクト用チャンバー	60ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm



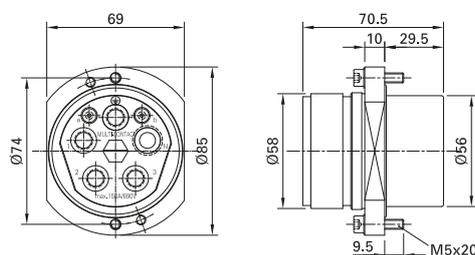
コンタクトキャリアTSB150/3/...

φ8mmソケット用5極コンタクトキャリア。ソケットはねじ又は圧着（推奨）にて接続。接地ソケットはファーストメイト・ラストブレイク方式です。取付フランジは回転するため、コネクタを最適な位置で配置することができます。

未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。

注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。
- 最大196 A/50 mm² (ディレーティング参照)



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0072	TSB150/3/25	コンタクトキャリア、ソケット付	4ソケット	25	圧着
30.0073	TSB150/3/35		4ソケット	35	圧着
30.0074	TSB150/3/50		4ソケット	50	圧着
30.0070	TSB150/3/L	コンタクトキャリアのみ	48ページ参照	-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm



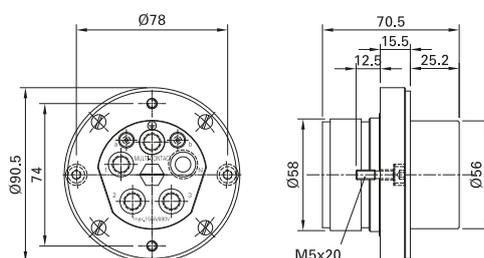
コンタクトキャリアTID-B150/3/...

φ8mmソケット用5極レセプタクル。ソケットは、50mm²までの導体については圧着接続、16mm²~35mm²までの導体についてはねじ接続。六角コーディング (31.5301) が付属されてお

り、これを使用すれば誤接続防止となります。

注意:

- 最大196 A/50 mm² (ディレーティング参照)



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0084	TID-B150/3/25	コンタクトキャリア、ソケット付	4ソケット	25	圧着
30.0085	TID-B150/3/35		4ソケット	35	圧着
30.0086	TID-B150/3/50		4ソケット	50	圧着
30.0082	TID-B150/3/L	コンタクトキャリアのみ	48ページ参照	-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング(スペアパーツ)	59ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

コンタクトキャリアTSB150/3/... およびTID-B150/3/...用コンタクト

φ8mmのMULTILAMソケット。
 導体断面積16~50mm²まで圧着接続(推奨)に
 対応。
 ねじ接続のソケットもお求めいただけます。

コンタクトキャリアにはパイロットコンタクトを
 付けることができ、万一の時には回路を遮断す
 ることができます。

BP8/....



SP2/0,5-1,5



B8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0103	BP8/16	ソケット	Ag	16	105	圧着
30.0100	BP8/25		Ag	25	141	圧着
30.0101	BP8/35		Ag	35	174	圧着
30.0102	BP8/50		Ag	50	196	圧着
30.0200	B8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125/167/184	ねじ接続
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

周波数コンバータ用5極(3+N+PE)コネクタ

周波数コンバータ用コネクタ

本章では、主電源から溶接用コントロールボックスへエネルギーを供給するためのφ8mmコネクタ(3+N+PE)を紹介します。

ストープリでは、様々な種類の溶接用コントローラで使用される供給電源に対して、信頼性の高い5極の電源供給に関するソリューション(3相、中性線/N極、保護接地/PE)を用意しています。全ての製品で、ストreinリリース、安全カバー、コーディングピンといった安全性向上を目的としたオプションを追加いただけます。



使用エリア:



周波数コンバータ

WeldFix 8 – Ø 8 mm



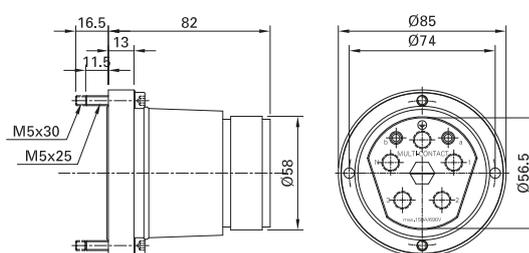
コンタクトキャリアTSS150/2/...

φ8mmピン用コンタクトキャリア。ピンはねじ又は圧着（推奨）にて接続。六角コーディングが付属しており、パイロットコンタクトソケットはオプションでご使用いただけます。未接続状態では、垂直方向で防水性があります。

注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。

- 最大206 A/50 mm²（デレーティング参照）。



注文番号	型式	詳細	コンタクト			取付方法
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式	
30.0031	TSS150/2/25	コンタクトキャリア、ピン付	5ピン	25	圧着	2 × M5x25
30.0032	TSS150/2/35		5ピン	35	圧着	2 × M5x25
30.0033	TSS150/2/50		5ピン	50	圧着	2 × M5x25
30.0028	TSS150/2/L-M5x25	コンタクトキャリアのみ	51ページ参照	-	圧着/ねじ	2 × M5x25
30.0029	TSS150/2/L-M5x30		51ページ参照	-	圧着/ねじ	2 × M5x30

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング（スペアパーツ）	59ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

コンタクトキャリアTSS150/2/...用コンタクト

銀めっきしたφ8mmピン。16~50mm²のケーブルに対して圧着接続（推奨）。ねじ接続用もお求めいただけます。

コンタクトキャリアにはパイロットコンタクトを付けることができ、万一の時には回路を遮断することができます。

SP8/...



BP2/0,5-1,5



S8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0503	SP8/16	ピン	Ag	16	105	圧着
30.0500	SP8/25		Ag	25	141	圧着
30.0501	SP8/35		Ag	35	174	圧着
30.0502	SP8/50		Ag	50	196	圧着
30.0600	S8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125 / 167 / 184	ねじ
18.8008	BP2/0,5-1,5	信号用ソケット	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

レセプタクルTID150/2-S8/M8



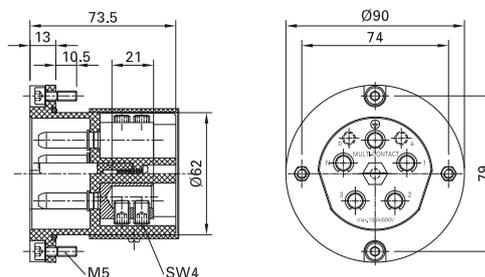
外れることのないように、M8ねじでフェール接続したφ8mmピン用レセプタクル。六角コーディング (30.5309) および保護スリーブ (30.5318) が付属しており、パイロットコンタク

トソケットはオプションとして追加で付けることができます。最大50 mm²。

レセプタクルには保護スリーブSH-TID-Sが付属されており、物理的保護のみならず、電気的保護にもなります。

注意:

- 最大196 A/50 mm² (ディレーティング参照)。



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0039	TID150/2-S8/M8	コンタクトキャリア、ピン付	5ピン	16 - 50	ねじ (M8, SW4)

スペアパーツ

30.5318	SH-TID-S	保護スリーブ
---------	----------	--------

アクセサリ

30.5309	6KT-KOD/TID/S2	六角コーディング (スペアパーツ)	59ページ参照
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	60ページ参照
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクト用チャンバー	60ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

コンタクトキャリアTSB150/2/...

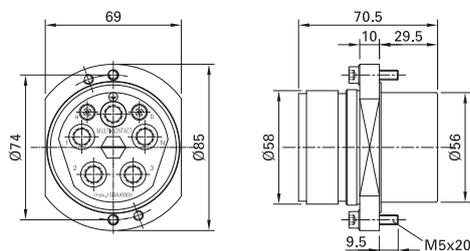


φ8mmソケット用5極コンタクトキャリア。ソケットは圧着（推奨）又はねじ接続。接地ソケットはファーストメイト・ラストブレイク方式です。取付フランジは回転するため、コネクタを最

適な位置で配置することができます。未接続状態では、垂直方向で防水性があります。パイロットコンタクトピンと六角コーディングはオプションでご使用いただけます。

注意:

- コンタクトキャリアが空いているところに個別に対応するコンタクトを使用すれば、異なった断面積のケーブルにもご使用いただくことが可能です。
- 最大196 A/50 mm² (ディレーティング参照)。



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0025	TSB150/2/25	コンタクトキャリア、ソケット付	5ソケット	25	圧着
30.0026	TSB150/2/35		5ソケット	35	圧着
30.0027	TSB150/2/50		5ソケット	50	圧着
30.0023	TSB150/2/L	コンタクトキャリアのみ	26ページ参照	-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング	59ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

TSB150/2/...用コンタクト

φ8mmのMULTILAMソケット。
16~50 mm²のケーブルの圧着接続(推奨)に
対応。
ねじ接続のソケットもお求めいただけます。

コンタクトキャリアにはパイロットコンタクトを
付けることができ、万一の時には回路を遮断す
ることができます

BP8/....



SP2/0,5-1,5



B8/16-35-SCH



注文番号	型式	詳細	表面	導体断面積	定格電流	接続方式
				mm ²	A	
30.0103	BP8/16	ソケット	Ag	16	105	圧着
30.0100	BP8/25		Ag	25	141	圧着
30.0101	BP8/35		Ag	35	174	圧着
30.0102	BP8/50		Ag	50	196	圧着
30.0200	B8/16-35-SCH		Ag	16 - 35	125/167/184	ねじ接続
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 - 1.5	16	圧着



ツール、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical

WeldFix 8 – Ø 8 mm

レセプタクルTID-B150/2/...

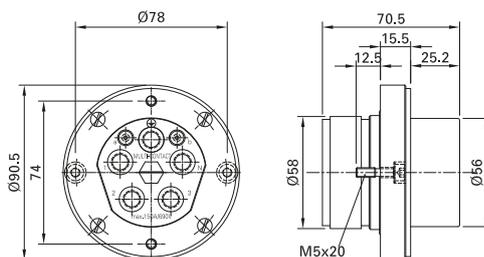


最大50 mm²までの圧着、または必要に応じて16~35 mm²のねじ接続のØ 8 mmソケット用4極レセプタクル。六角コーディング (31.5301)

が付属されており、これを使用すれば誤接続防止となります。

注意:

- 最大196 A/50 mm² (デレーティング参照)。



注文番号	型式	詳細	コンタクト		
			数量	導体断面積 mm ²	接続方式
30.0036	TID-B150/2/25	コンタクトキャリア、ソケット付	5ソケット	25	圧着
30.0037	TID-B150/2/35		5ソケット	35	圧着
30.0038	TID-B150/2/50		5ソケット	50	圧着
30.0034	TID-B150/2/L	コンタクトキャリアのみ	54ページ参照	-	圧着/ねじ

アクセサリ

30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	端部ハウジング	57ページ参照
30.0066	EG-TS-M63		
30.0021	WST-TS/150	熱収縮部材、ストレート	58ページ参照
31.5301	6KT-KOD/S	六角コーディング (スペアパーツ)	59ページ参照
30.0062	SHZ-KP150/2	保護キャップ	61ページ参照
18.5505	MVS8	シールプラグ	63ページ参照

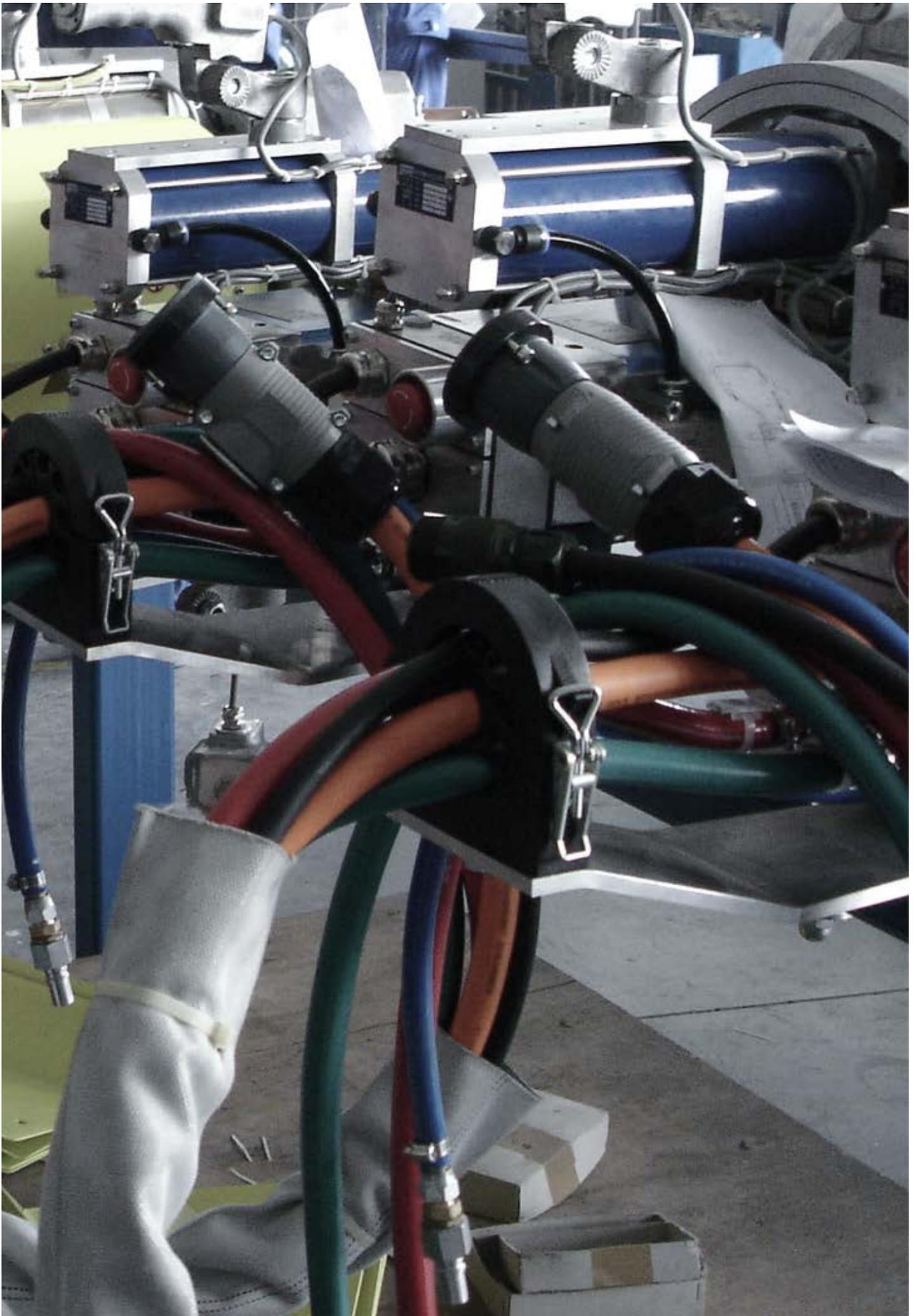


工具、P. 64-67



取扱説明書MA201

www.staubli.com/electrical



WeldFix アクセサリ

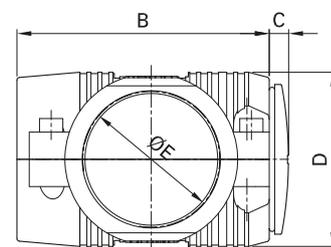
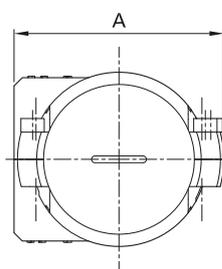
WeldFix 端部ハウジングEG-TS...

再利用可能な端部ハウジングは2分割のハーフシェルで構成され、コンタクトを取り外すことなくキャリアを取り付けることができます。ハウジングには2方向のケーブル取り出し口：ストレートまたは90°(選択式)

未使用のケーブル取り出し口は、同梱のケーブル用プラグで塞がれています。**ケーブルグラブドは同梱されていません。**
保護等級 IP54.



EG-TS-M...



注文番号	型式	寸法 (mm)				ネジ	製品
		A	B	C	D		
Ø 6 mm							
15.5168	EG-TS-M40-135/3	67.5	76	~6	54	M40	TSS...; TSB...; TID-B...
Ø 8 mm							
30.0018	EG-TS-M50-150-3	80	92.6	~7	64	M50	TSS150/...; TSB150/...; TID-B150...
30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	76.5	92	~7.1	64	M50	TSS150/3/...; TSB150/3/...; TID-B150/3/...
30.0066	EG-TS-M63	91.5	104	~8	77	M63	TSS150/2/...; TSB150/2/...; TID-B150/2/...
Ø 12 mm							
30.0063	EG-TS-M50-150-4/5	76.5	92	~7.1	64	M50	TSS250/...; TSB250/...; TID-B250/...
30.0066	EG-TS-M63	91.5	104.5	~8	77	M63	



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

WeldFix 熱収縮部材WST...

エラストマー製の頑強な熱収縮成形部材。動きを伴うアプリケーションでは接着剤コーティング(内壁部)されたモデルをご使用いただく必要があります。

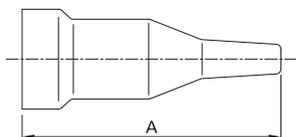
各種バージョンを取り揃えています。

- ストレート型、接着剤コーティング
- ストレート型、接着剤なし(動きのないアプリケーション)

保護等級:IP67。

燃焼性UL 94:HB。

WST...



注文番号	型式	詳細	接着剤コーティング(内壁部)	長さ (mm)				対象製品
				A	B	C	D	
Ø 6 mm								
15.5027	WST-TS	ストレート	x	96 ¹⁾	-	-	-	TSS/...; TSB/...; TID-B/...
15.0399	WST-WF6	ストレート	-	96	-	-	-	
Ø 8 mm								
30.0021	WST-TS/150	ストレート	x	171	-	-	-	TSS150/...; TSB150/...; TSS150/3/...; TID-B150/3/... TSS150/2/...; TSB150/2/...; TID-B150/2/...
Ø 12 mm								
30.0021	WST-TS/150	ストレート	x	171	-	-	-	TSS250/...; TSB250/...



工具、P. 64-67



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical



¹⁾ ±10%収縮後

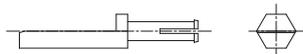
六角コーディング

六角コーディングは、工具を使用することなく取り付けることができ、誤接続防止となります。

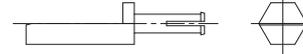
注意:

- 対となるコーディングも、コネクタ同様にお求め下さい。

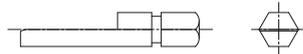
6KT-KOD/TID/S135



6KT-KOD/TID/S180



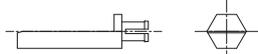
6KT-KOD/A



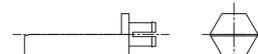
6KT-KOD/S



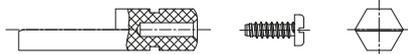
6KT-KOD/TAG135



6KT-KOD/TAG150



6KT-KOD/TID/S2



注文番号	型式	六角幅	取付方法	対象製品
Ø 6 mm				
30.5313	6KT-KOD/TID/S135	9	はめ込み	TID-S6/M5; TID-S6/M5; TID-B/...
31.5300	6KT-KOD/A	9	差し込み	TSS/...; TSB/...; TID-B/...
15.5331	6KT-KOD/TAG135	9	はめ込み	TAG135
Ø 8 mm				
30.5311	6KT-KOD/TID/S180	11	はめ込み	TID150-S...; TID150-S8/M8; TID-B250/...;
31.5301	6KT-KOD/S	11	差し込み	TSS150/...; TSB150/...; TID-B150/3/...; TSS150/2/...; TSB150/2/...; TID-B150/2/...; TID-B150/...; TSB150/3..., TSS150/3...
30.5309	6KT-KOD/TID/S2	11	ねじ	TID150/2-S8/M8; TID150/3-S8/M8
30.5322	6KT-KOD/TAG150	11	はめ込み	TAG150; TAG250
Ø 12 mm				
30.5311	6KT-KOD/TID/S180	11	はめ込み	TSS250/...; TSB250/...



取扱説明書MA210

www.staubli.com/electrical



工具、P. 64-67

パイロットコンタクト

すべてのピンおよびソケットキャリアはパイロットコンタクトを装着することができます (URアプリケーションを除く)。

レセプタクルTID...-S用のパイロットコンタクトソケットには、パイロットコンタクトチャンバーの取付けが必要となります。

BP2/0,5-1,5



SP2/0,5-1,5



注文番号	型式	詳細	表面処理	導体断面積	定格電流	接続タイプ
				mm ²	A	
18.8008	BP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトソケット	Ag	0.5 – 1.5	16	圧着
18.9008	SP2/0,5-1,5	パイロットコンタクトピン	Ag	0.5 – 1.5	16	圧着

パイロットコンタクトチャンバーPKK-TID/S

パイロットコンタクトソケットを使用する場合は、タイプTID...-S...でパイロットコンタクト

チャンバーを取り付ける必要があります。



注文番号	型式	詳細	取付タイプ	対応製品
30.5312	PKK-TID/S	パイロットコンタクトチャンバー	はめ込み	TID-S6/M5 TID150-SP8/... TID150/2-S8/M8 TID150-S8/M8 TID150/3-S8/M8



工具、P. 64-67

WeldFix 保護キャップ

保護キャップは未使用のコネクタを埃や水はねから保護します(IP44)。

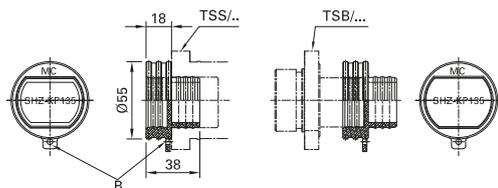
TSS又はTSBのフランジコンタクトキャリアレ

セプタクル、取付ハウジングにご使用いただけます。

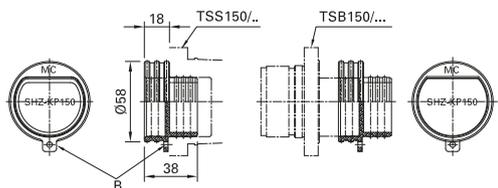
固定アイレット (B) には、保護キャップがなくな

らないよう紐またはチェーンを取付けることができます。

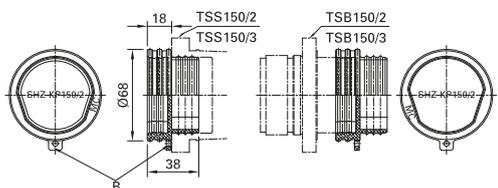
SHZ-KP135



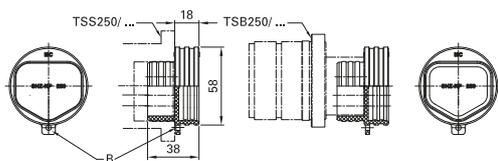
SHZ-KP150



SHZ-KP150/2



SHZ-KP250



注文番号	型式	対象製品
Ø 6 mm		
15.0335	SHZ-KP135	TSS...; TSB...; TID-B..., TID-S..., TAG135
Ø 8 mm		
30.0011	SHZ-KP150	TSS150/...; TSB150/...
30.0062	SHZ-KP150/2	TSS150/3/...; TSB150/3/...; TID150/3-S8/M8; TID-B150/3/...; TSS150/2/...; TID150/2-S8/M8; TID-B150/2/...; TSB150/2/...
Ø 12 mm		
30.2030	SHZ-KP250	TSS250/...; TSB250/...; TID-B250/...; TAG250

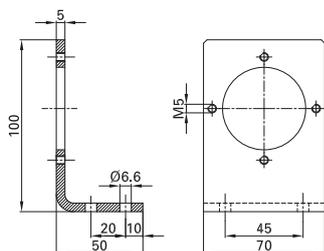


工具、P. 64-67

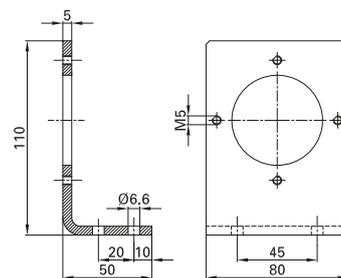
WeldFix 取付ブラケット

TSS.../TSB...プラグイン用スチール製アングル。ロボットアーム等に固定用の穴が4つ開けられています。

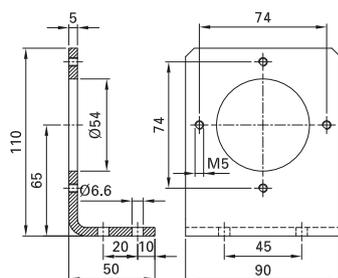
W-TS



W-TS/150



W-TS/250



注文番号	型式	詳細	材質	対象製品
Ø 6 mm				
15.5043	W-TS	取付ブラケット	スチール	TSS...; TSB...
Ø 8 mm				
15.5044	W-TS/150	取付ブラケット	スチール	TSS150/...; TSB150/...
Ø 12 mm				
30.0064	W-TS/250	取付ブラケット	スチール	TSS250/...; TSB250/...



取扱説明書MA200

www.staubli.com/electrical

シールプラグ

直接水がかからないように、未接続のコンタクトチャンバーに取り付けるシールプラグ。

MVS6



MVS8



MVS12



注文番号	型式	詳細	対象製品
Ø 6 mm			
18.5503	MVS6	シールプラグ	TSS/...; TSB/...; TID-B/...
Ø 8 mm			
18.5505	MVS8	シールプラグ	TSS150/...; TSB150/...; TID-B150/...
Ø 12 mm			
お問い合わせ してください	MVS12	シールプラグ	TSS250/...; TSB250/...; TID-B250/...



工具、P. 64-67

取付工具

取付・取外し工具

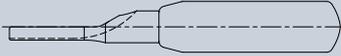
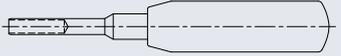
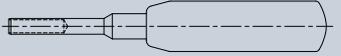
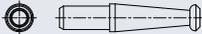
コンタクトの取付および取外し:

ソケットに組み込む前に取り付ける電源プラグには、センターリングコーンの使用を推奨します。コンタクトを取付ける前に、コンタクトキャリアを工業用アルコール、エタノール、また

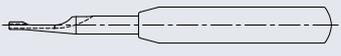
はLusin ALRO OL151で湿らせ、その後、圧着接続をしたケーブルと共にキャリア裏側からコンタクトを挿入します。

注文番号	型式	サイズ Φ ピン/ソケット mm	名称	取付工具	取外し工具
------	----	------------------------	----	------	-------

出力コンタクト用

18.3016	ME-WZ6	6	取付工具 (ピン/ソケット)		×	
18.3018	MSA-WZ6	6	ピン取外し工具			×
18.3017	MBA-WZ6	6/8/12	取外し工具 ソケット:6/8 mm ピン:12 mm			×
18.3021	ME-WZ11/38	8	取付工具 (ピン/ソケット)		×	
18.3022	MSA-WZ8	8/12	取外し工具 ピン:8 mm ソケット:12 mm			×
18.5852	MEK-WZ-12	12	センターリングコーン ソケット取付工具		×	

パイロットコンタクト用

18.3003	ME-WZ1,5/2	1.5/1.57/2	取付工具 (ピン/ソケット)		×	
18.3009	MSA-WZ2	2	ピン取外し工具			×
18.3008	MBA-WZ2	2	ソケット取外し工具			×



取扱説明書MA200、MA201

www.staubli.com/electrical

圧着工具ケースCZK2-...

コンタクトを圧着する際には、本コードレス油圧式圧着工具の使用をお薦めします。これを使用すれば、安全で高品質な圧着接続が可能となります。

- 低接触抵抗
- ストープリ専用のピン付インサートの圧着
- アセンブリ工程での使用時に推奨



番号	注文番号	型式	名称	
1a	18.3111	CZK2-230	圧着工具ケース (持ち運びストラップとプラスチックケース込)	230 V
内容				
2	-	CZ-B500	電動油圧式圧着工具「B500」、コードレスアライアンスシステム (CAS) に対応	
3	18.3042	ALI-18	リチウムイオンバッテリー - 18 V - 4,0 Ah	
4	18.3023	MTB11-25-50	25 mm ² / 4 AWG圧着用インサート	
5	18.3024	MTB13-35-50	35 mm ² / ~2 AWG圧着用インサート	
6	18.3044	ALG2-230	バッテリーチャージャー AC 230 V	

1b	18.3112	CZK2-110	圧着工具ケース (持ち運びストラップとプラスチックケース込)	110/120 V
内容				
2	-	CZ-B500	電動油圧式圧着工具「B500」、コードレスアライアンスシステム (CAS) に対応	
3	18.3042	ALI-18	リチウムイオンバッテリー - 18 V - 4,0 Ah	
4	18.3023	MTB11-25-50	25 mm ² / 4 AWG圧着用インサート	
5	18.3024	MTB13-35-50	35 mm ² / ~2 AWG圧着用インサート	
7	18.3043¹⁾	ALG2-110	バッテリーチャージャー 110/AC 120 V	

オプションアクセサリ

8	18.3029	MTB9-16-50	16 mm ² / 6 AWG用圧着インサート
9	18.3025	MTB14,5-50-50	50 mm ² / 1/0 AWG用圧着インサート
-	18.3026	MTB17-70-50	70 mm ² / 2/0 AWG用圧着インサート
-	18.3027	MTB20-95-50	95 mm ² / ~3/0 AWG用圧着インサート



取扱説明書MA306

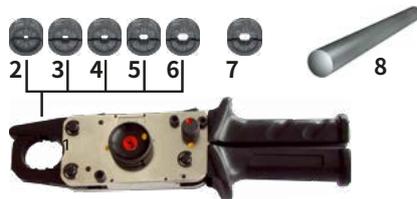
www.staubli.com/electrical

* PSE認証のチャージャーはお問い合わせください。

手動式圧着工具とアクセサリ

ストーブリでは、個別対応等の小規模なアセンブリを行う場合には圧着工具M-PZ-13を、また、アセンブリ工程で使用する場合にはM-PZ-T2600をお薦めしています。

M-PZ-13



M-PZ-T2600



MP-13



番号	注文番号	型式	定格のピンノケ ット	コンダクタ断面	付属 取付説明書	名称
			mm	mm ²		
1	18.3700	M-PZ13			MA224	圧着工具
2	18.3701	MES-PZ-TB5/6	6	6		番号1用インサート
3	18.3702	MES-PZ-TB8/10	6	10		番号1用インサート
4	18.3703	MES-PZ-TB9/16	6/8	16		番号1用インサート
5	18.3704	MES-PZ-TB11/25	6/8	25		番号1用インサート
6	18.3705	MES-PZ-TB13/35	8	35		番号1用インサート
7	18.3707	MPS-PZ13				試験インサート
8	18.3708	MALU-PZ13			MA224	アルミ製丸棒(校正用)
9	18.3749	MP13				収納ケース
10	18.3710	M-PZ-T2600			MA226	ケース付き圧着工具
11	18.3711	TB8-17 ¹⁾	6/8	10 & 70 ¹⁾		番号10用インサート
12	18.3712	TB9-13 ¹⁾	6/8	16 & 35 ¹⁾		番号10用インサート
13	18.3713	TB11-14,5 ¹⁾	6/8	25 & 50 ¹⁾		番号10用インサート
	18.3714	TB7-20	12	95 ¹⁾		番号10用インサート



取扱説明書MA224、MA226、MA085

www.staubli.com/electrical

¹⁾インサートは両面使用できます。
数字8 & 17、9 & 13、11 & 14,5、7 & 20
= クリンスリーブ、外径φ

M-CZ



番号	注文番号	型式	サイズ φ ピン/ソケット	導体断面積	付属品 取扱説明書	名称
			mm	mm ²		

パイロットコンタクト用

14	18.3800	M-CZ			MA085	圧着工具
15	18.3801	MES-CZ	-	0.14 - 4	MA085	M-CZへの位置決め、サイズ調整可能 (Ø 0.6 mmコンタクト用は除く)
16	18.3802	MES-CZ1,5/2	2	0.5 - 1.5	MA085	M-CZへの位置決め、 パイロットコンタクト18.8008および 18.9008用



取扱説明書MA224、MA226、MA085

www.staubli.com/electrical

電氣的数値 レイティング係数0.9

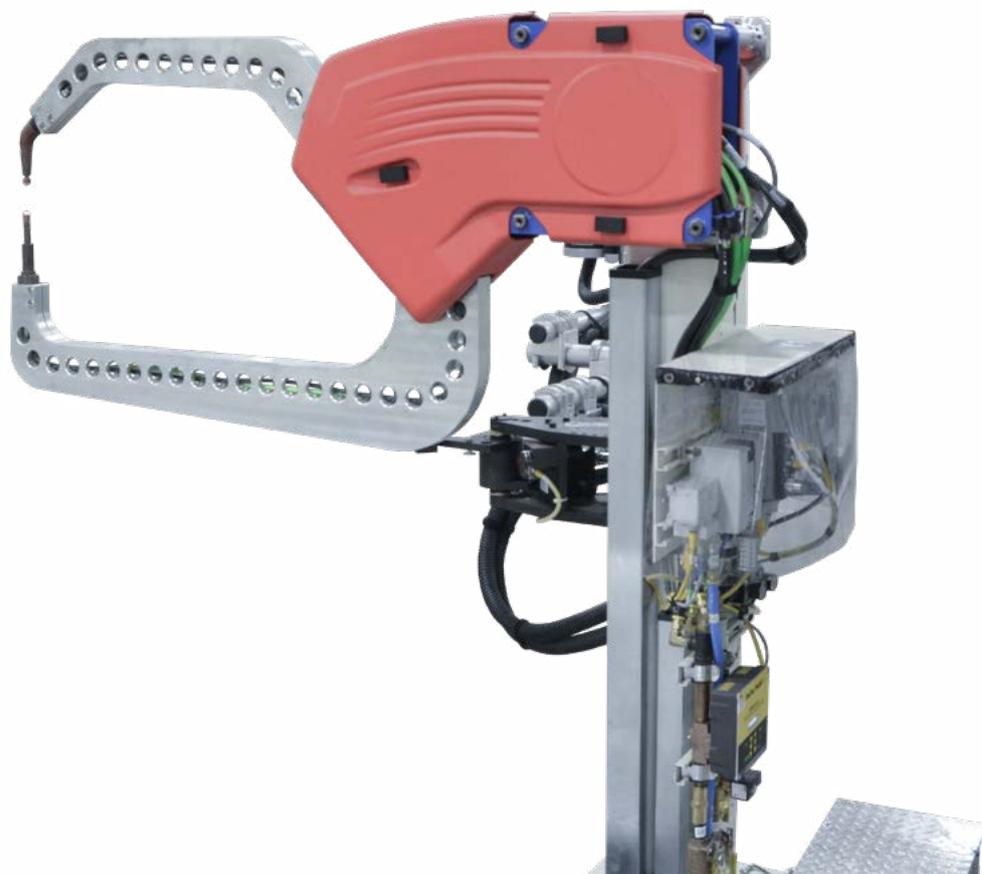
コネクタの電流容量は、接触部、絶縁部、リード/ケーブルを含めたコネクタ各要素の温度によって変化します。

ディレーティング曲線は、PEに電流が流れることなく、また、許容温度上限を超過することなく、各部材を通して流れる、途切れることのない連続的な電流（デューティサイクル100%に相当）を示しています。

抵抗スポット溶接における標準的なデューティサイクルは次項 (p69-72) を参照下さい。

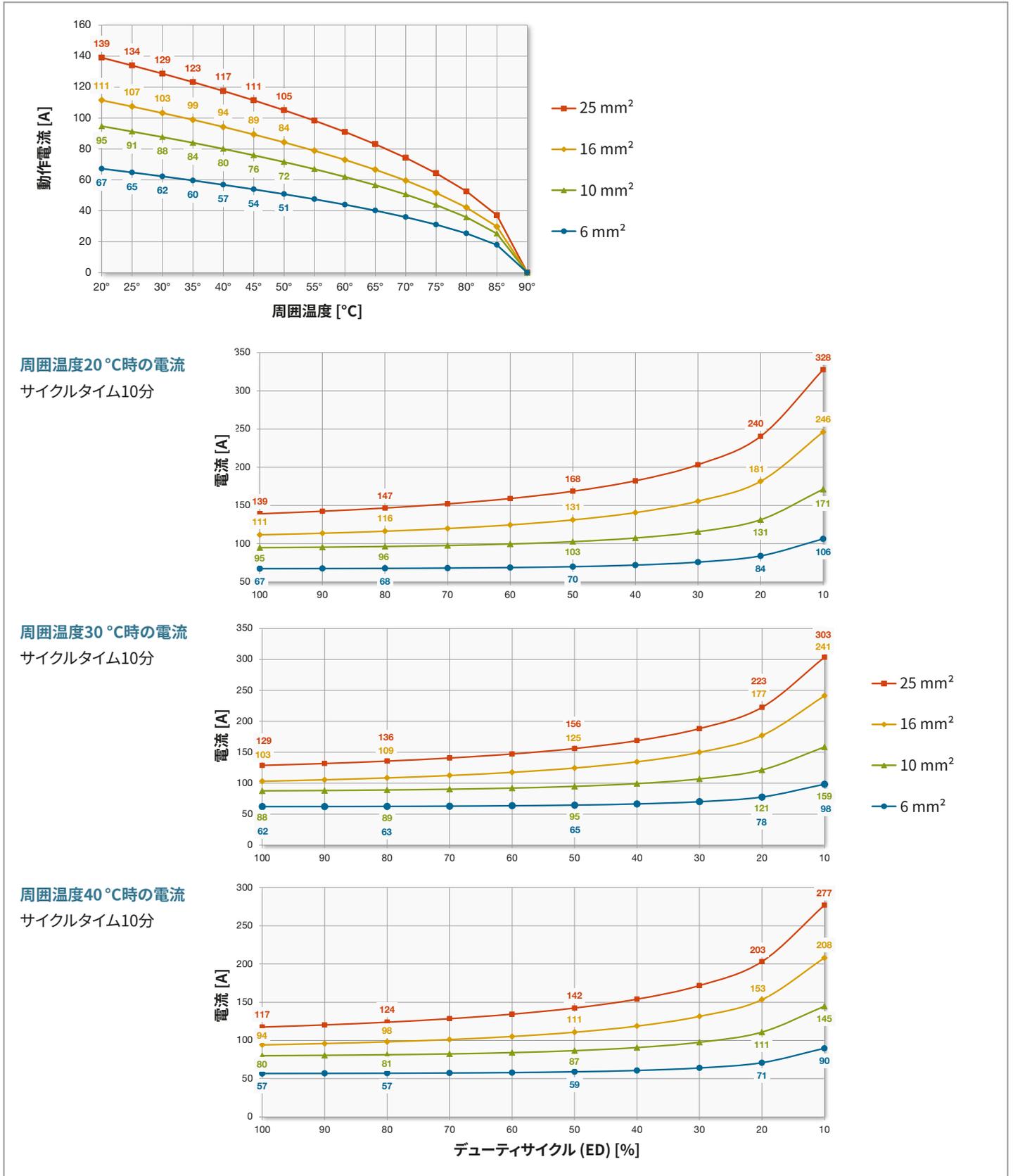
検査測定方法は、DIN 41640/Part 3に準拠しています。

ディレーティング図上の数値はコネクタに適用されます (EN 60204参照)。ケーブルの許容負荷に関しては、DIN VDE 0298-4、DIN EN 60204-1、IEC 60204-1などの関連規則を参照して下さい。



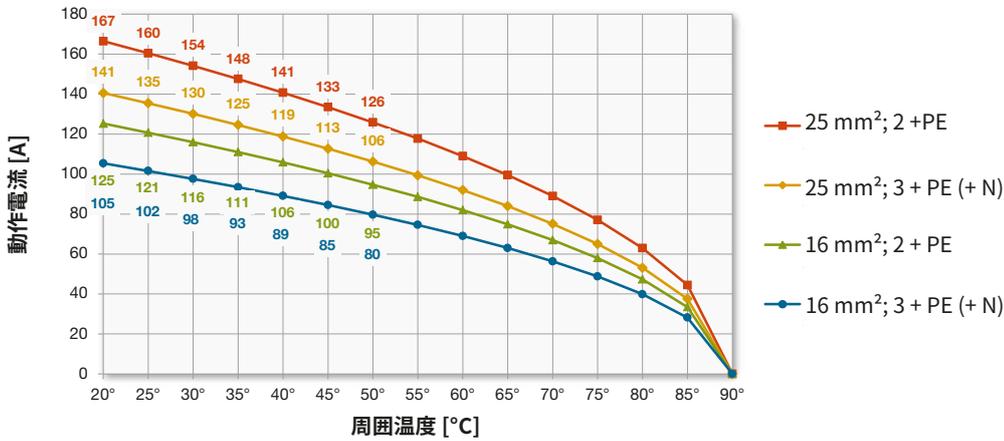
Ø 6 mmコンタクト

6、10、16、25 mm² (導体断面積)、3極の電流容量

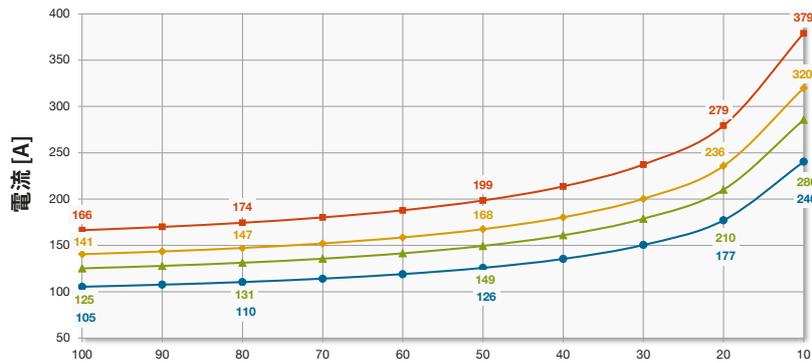


WeldFix 8 – Ø 8 mmコンタクト

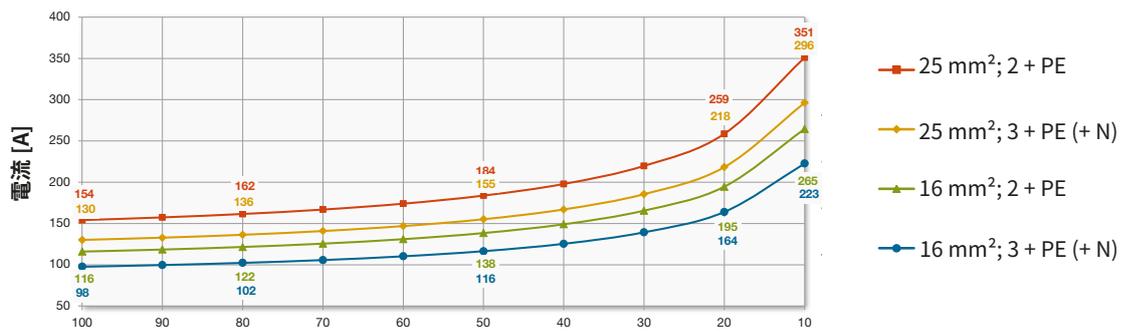
16および25 mm² (導体断面積)、3~5極の電流容量



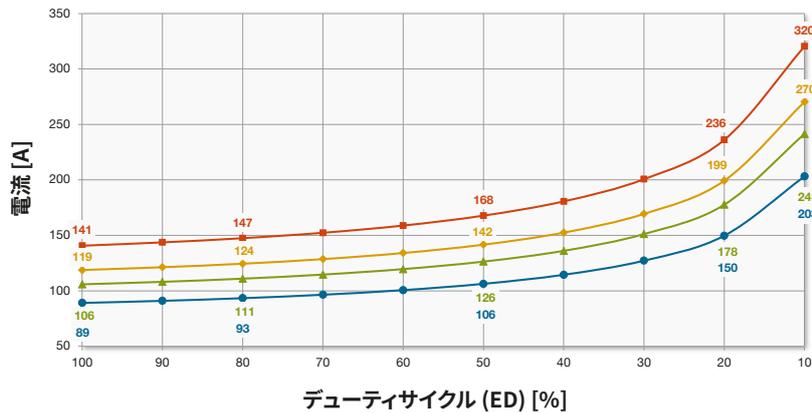
周囲温度20°C時の電流
サイクルタイム10分



周囲温度30°C時の電流
サイクルタイム10分

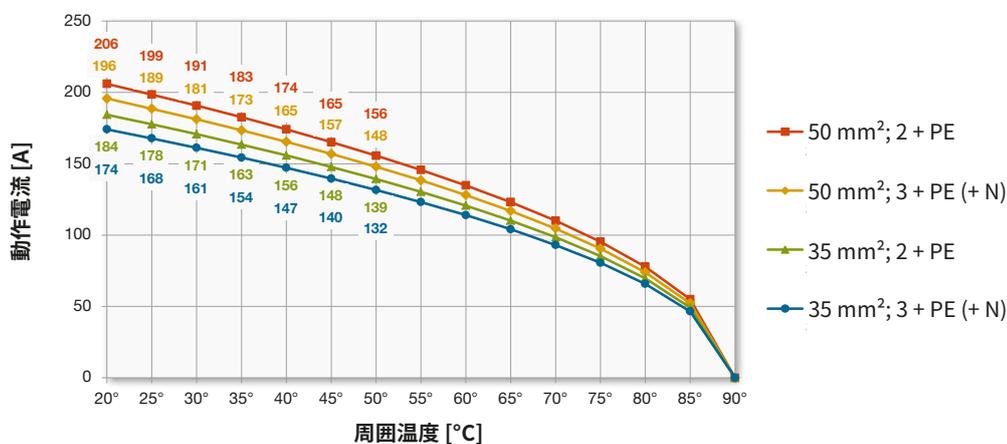


周囲温度40°C時の電流
サイクルタイム10分

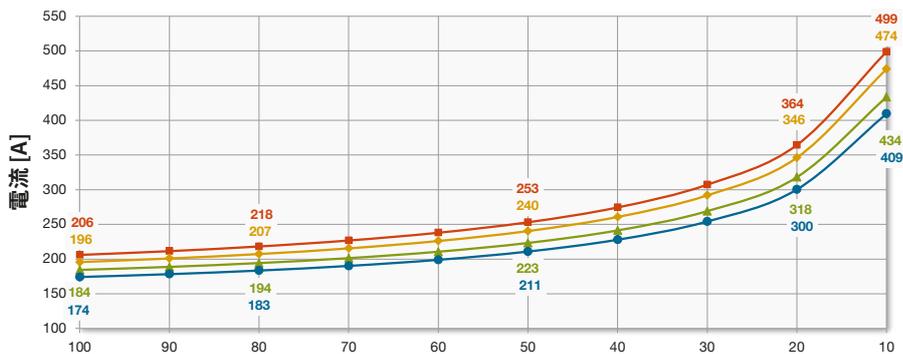


WeldFix 8 – Ø 8 mmコンタクト

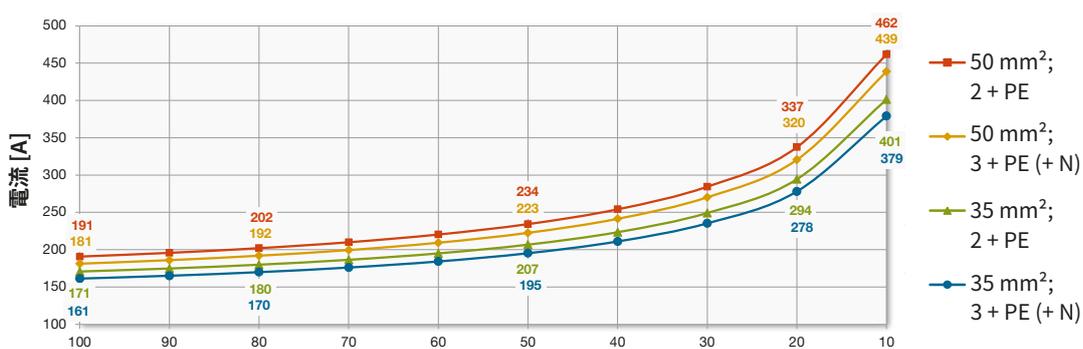
35および50 mm² (導体断面積)、3~5極の電流容量



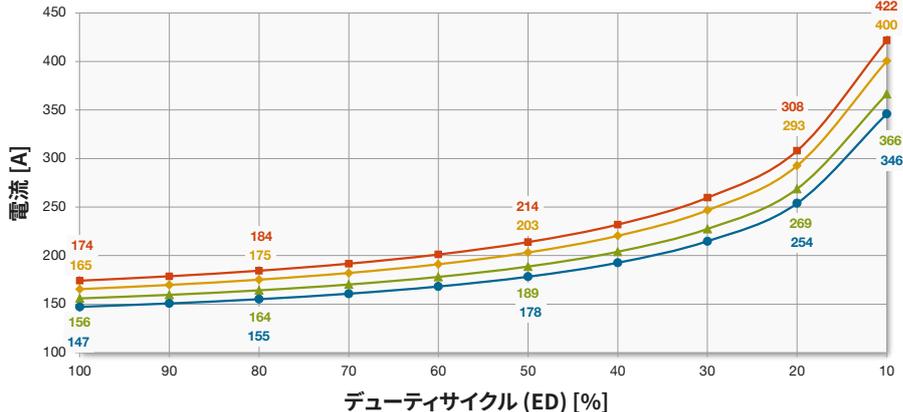
周囲温度20°C時の電流
サイクルタイム10分



周囲温度30°C時の電流
サイクルタイム10分

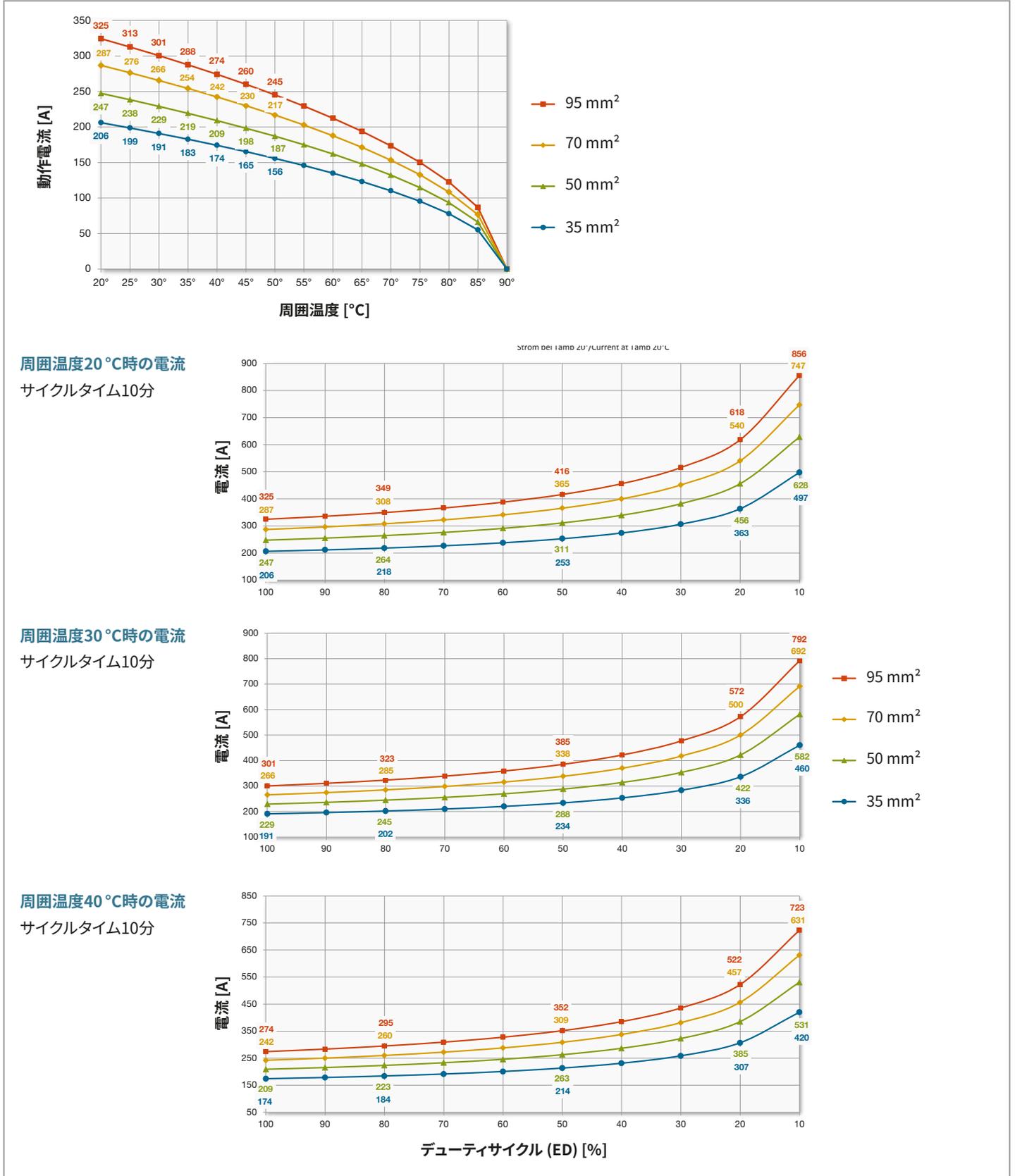


周囲温度40°C時の電流
サイクルタイム10分



Ø 12 mmコンタクト

35、50、70、95 mm² (導体断面積)、3極の電流容量



WeldFix 技術データ

極数:¹⁾

2+PE、3+PE、3+PE+N

定格電流:

最大325 A

(ディレーティング図参照、P. 68-72)

定格電圧出力コンタクト:

AC 690 V – AC 1000 V

耐電圧:

3.5 kV (50 Hz 1分)

絶縁抵抗:

> 10³ MΩ

絶縁協調:

6 kV/3 VDE 0110-1、IEC 60664-1

動作温度:

-40 °C ~ +100 °C

接続タイプ:

圧着接続

メインコンタクト用: 6 mm² ~ 95 mm²

パイロットコンタクト用: 0.5 mm² ~ 1.5 mm²

TID/2-S8/M8用: ねじ接続

多重および細線リード用: 5 mm² ~ 50 mm²の
フェール付

導体断積:

67 A – 139 A: 6 mm² ~ 25 mm²

TID-S6/M5ケーブル端子

DIN46234 5-6 ~ 5-25

105 A – 206 A: 16 mm² ~ 50 mm²

TID-S8/M8ケーブル端子

DIN46234 8 ~ 50

174 A – 325 A 35 mm² ~ 95 mm²

材質/表面処理:

コンタクト:

銀めっき処理した銅亜鉛合金、剛性ピン、MULTILAMソケット。

絶縁体:

エラストマーまたはUP (TID-S...、TID...-S...)

取付フランジ:

アルマイト処理したアルミ合金/POM

端部ハウジング: PA

保護等級:

IEC 529/DIN VDE 0470-T1 準拠

嵌合状態でEN 60529:

熱収縮成形部材の使用時、IP 67。

端部ハウジングの2部品の使用時、IP 54。

分離状態で縦方向に防水です。

その他の規定:

DIN EN 61984、ISO 10656

VDE 0627

¹⁾ パイロットコンタクト、オプション

技術情報

ストーブリMULTILAM

- 多面接触の電気コンタクト
- カタログ参照: MULTILAM – 技術概要

挿抜力

指定値は、20～30回操作し、薄い潤滑膜を形成した後の値です。新しい部品を使用した場合、挿抜力は高くなります。

締め付けトルク

軽くきれいにグリースを塗布したボルト、ナット、ワッシャーを使用した場合のトルク値

定格電流

温度上限を超過することなく、全ての導体通して、同時にコネクタに流す事のできる(途切れることのない連続的な)電流(IEC/EN 61984、DIN VDE 0298-4)。さらに、接続される導体の電流容量も考慮する必要があります。

デューティサイクル

等価電流検討時に使用されます。VDE0530-1規格に準拠し、印加時間と休止時間により設定されます。

定格電圧

コネクタに設定された、動作特性に関する電圧(IEC/EN 60664、IEC/EN 61984)。

接触抵抗

2つの導体表面が接触する位置で生じる抵抗。その値は、定格電流時に測定された電圧降下によって算出されます。

耐電圧

対象コネクタが、与えられた条件下で絶縁破壊やフラッシュオーバーが生じることなく耐えることが可能な電圧。

絶縁協調

絶縁設計の方法で、定格電圧を確定するために使用します(IEC/EN 60664)。

嵌合サイクル

標準的なコネクタにおける挿抜回数は、使用状況にもよりますが、1000~5000回となっています。

ご使用前に、接点上には薄い潤滑膜が必要です。より多くの挿抜回数が必要な場合は、接点表面、ガイド、潤滑部に負荷がかかるため、仕様を確認した上での特殊品となります。

圧着端子

ストーブリでは、銅線をご使用の際は、「Elpress」または同等ブランドの製品をご使用いただくことを推奨します。

ねじ端子

導体接続については、フェルールをご使用下さい。

ディレーティング図

コネクタの電流容量は、接触部、絶縁部、リード/ケーブルを含めたコネクタ各要素の温度によって変化します。

ディレーティング曲線は、PEに電流が流れることなく、また、許容温度上限を超過することなく、各部材を通して流れる、途切れることのない連続的な電流を示しています。ディレーティング図上の数値はコネクタに適用されます (EN 60204参照)。ケーブルの許容負荷に関しては、DIN VDE 0298-4などの関連規則を参照して下さい。

IP保護等級

IP (Ingress Protection)

人体に対する接近の保護と侵入保護に対する国際規格に関して、保護等級で表示

ケーブルグランド

ケーブルグランドにはプラスチック製のみを使用して下さい。例外的に金属製を使用する場合は、保護対策をとって下さい。ケーブルグランドは同梱されていません。

使用プラスチック

略称	材質名	温度°C	燃焼性UL94
CR	クロロブレン・ゴム	-40 °C.....+100 °C	V1
PO	ポリオレフィン	-40 °C.....+100 °C	
PA	ポリアミド	-40 °C.....+100 °C	V0
POM	ポリオキシメチレン	-40 °C.....+100 °C	HB
PF	フェノールホルムアルデヒド	-40 °C.....+100 °C	V0
TPE	熱可塑性エラストマー	-40 °C.....+100 °C	HB
UP	ポリエステル樹脂、GF		V0

型式別索引

型式	ページ
6KT-KOD/A	59
6KT-KOD/S	40, 59
6KT-KOD/TAG135	59
6KT-KOD/TAG150	59
6KT-KOD/TID/S2	59
6KT-KOD/TID/S135	59
6KT-KOD/TID/S180	59
AB-GEH/TID150	18
AB-GEH-TID150/35-K	18
ALG2-110	65
ALG2-230	65
ALI-18	65
B8/16-35-SCH	26, 48, 54
BP2/0,5-1,5	32, 35, 37, 44, 51, 60
BP6/6	23
BP6/10	23
BP6/16	23
BP6/25	23
BP8/16	26, 48, 54
BP8/25	26, 48, 54
BP8/35	26, 48, 54
BP8/50	26, 48, 54
BP8-TJ/25	27
BP8-TJ/35	27
BP8W-TJ/25	27
BP8W-TJ/35	27
BP12/35	29
BP12/35 PE	29
BP12/50	29
BP12/50 PE	29
BP12/70	29
BP12/70 PE	29
BP12/95	29
BP12/95 PE	29
CZK2-110	65
CZK2-230	65
EG-TS-M40-135/3	57
EG-TS-M50-150-3	57
EG-TS-M50 150/4-5	28, 36, 43, 46, 47, 50, 53, 55, 57
EG-TS-M50-150-4/5	57

型式	ページ
EG-TS-M63	57
ITJID	19
I-TJSB	
MALU-PZ13	66
MBA-WZ2	64
MBA-WZ6	64
M-CZ	67
MEK-WZ-12	64
MES-CZ	67
MES-CZ1,5/2	67
MES-PZ-TB5/6	66
MES-PZ-TB8/10	66
MES-PZ-TB9/16	66
MES-PZ-TB11/25	66
MES-PZ-TB13/35	66
ME-WZ1,5/2	64
ME-WZ6	64
ME-WZ11/38	64
MP13	66
MPS-PZ13	66
M-PZ13	66
M-PZ-T2600	66
MSA-WZ2	64
MSA-WZ6	64
MSA-WZ8	64
MTB09-16-50	65
MTB11-25-50	65
MTB13-35-50	65
MTB14,5-50-50	65
MTB17-70-50	65
MTB20-95-50	65
MVS6	63
MVS8	63
MVS12	
PKK-TID/S	60
S6/M6-43	13
S6/M6-53	13
S8/16-35-SCH	35, 44, 51
S8/M8-41	15
S8/M8-57	15
S8-TJ/M8	19
S12/M8-56	20
S12/M10-56	20
SH-TID-S	45, 52

型式	ページ
SHZ-KP135	61
SHZ-KP150	61
SHZ-KP150/2	61
SHZ-KP250	61
SP2/0,5-1,5	23, 26, 29, 48, 54, 60
SP2-TJ/0.5-1.5	27
SP6/6	32
SP6/10	32
SP6/16	32
SP6/25	32
SP8/16	35, 44, 51
SP8/25	35, 44, 51
SP8/35	35, 44, 51
SP8/50	35, 44, 51
SP12/35	37
SP12/50	37
SP12/70	37
SP12/95	37
TAG135/M5X20	13
TAG150	15
TAG250	20
TB7-20	66
TB8-17	66
TB9-13	66
TB11-14,5	66
TID150/2-S8/M8	52
TID150/3-S8/M8	45
TID150-S8/M8	16
TID150-SP8/35/-/026	17
TID150-SP8/50/-/026	17
TID-B/16	39
TID-B/25	39
TID-B150/2/25	55
TID-B150/2/35	55
TID-B150/2/50	55
TID-B150/2/L	55
TID-B150/3/25	47
TID-B150/3/35	47
TID-B150/3/50	47
TID-B150/3/L	47
TID-B150/25	40
TID-B150/35	40

型式	ページ
TID-B150/50	40
TID-B150/L	40
TID-B250/35	41
TID-B250/50	41
TID-B250/70	41
TID-B250/95	41
TID-B250/L	41
TID-B/L	39
TID-S6/M5	14
TJID150+2-S8/M8	19
TJSB150+2/25	27
TJSB150+2/35	27
TJSB150/25	27
TJSB150/35	27
TSB/16	22
TSB/25	22
TSB150/2/25	53
TSB150/2/35	53
TSB150/2/50	53
TSB150/2/L	53
TSB150/3/25	46
TSB150/3/35	46
TSB150/3/50	46
TSB150/3/L	46
TSB150/25	24, 25
TSB150/35	24, 25
TSB150/50	24, 25
TSB150/L	24, 25
TSB250/35	28
TSB250/50	28
TSB250/70	28
TSB250/95	28
TSB250/L	28
TSB/L	22
TSS/16	31
TSS/25	31
TSS150/2/25	50
TSS150/2/35	50
TSS150/2/50	50
TSS150/2/L-M5x25	50
TSS150/2/L-M5x30	50
TSS150/3/25	43
TSS150/3/35	43
TSS150/3/50	43

型式	ページ
TSS150/3/L-M5×25	43
TSS150/3/L-M5×30	43
TSS150/25	33, 34
TSS150/35	33, 34
TSS150/50	33, 34
TSS150/L M5X25	33, 34
TSS150/L M5X30	33, 34
TSS250/35	36
TSS250/50	36
TSS250/70	36
TSS250/95	36
TSS250/L	36
TSS/L-M5×30	31
TSS/L-M5X25	31
WST90-TS	58
WST90-TS/150	58
WST-TS	58
WST-TS/150	58
WST-WF6	58
W-TS	62
W-TS/150	62
W-TS/250	62

注文番号別索引

注文番号	ページ
01.0440	23
01.0441	23
01.0442	23
01.0443	23
04.0420	13
04.0423	13
05.0440	32
05.0441	32
05.0442	32
05.0443	32
15.0302	22
15.0303	22
15.0305	22
15.0308	31
15.0309	31
15.0310	31
15.0316	14
15.0318	31
15.0322	39
15.0323	39
15.0324	39
15.0325	13
15.0335	61
15.0399	58
15.5027	58
15.5028	58
15.5043	62
15.5044	62
15.5168	57
15.5331	59
18.3003	64
18.3008	64
18.3009	64
18.3016	64
18.3017	64
18.3018	64
18.3021	64
18.3022	64
18.3023	65
18.3024	65
18.3025	65
18.3026	65
18.3027	65
18.3029	65

注文番号	ページ
18.3042	65
18.3043	65
18.3044	65
18.3111	65
18.3112	65
18.3700	66
18.3701	66
18.3702	66
18.3703	66
18.3704	66
18.3705	66
18.3707	66
18.3708	66
18.3710	66
18.3711	66
18.3712	66
18.3713	66
18.3714	66
18.3749	66
18.3800	67
18.3801	67
18.3802	67
18.5503	63
18.5505	63
18.5852	64
18.8008	32, 35, 37, 44, 51, 60
18.9008	23, 26, 29, 48, 54, 60
19.6706	27
19.6707	27
19.6708	27
19.6709	19
19.6711	27
19.6712	27
19.6809	27
19.6810	19
19.6811	19
19.6812	27
19.6813	27
19.6814	27
19.7506	
30.0000-UR	25
30.0000	24
30.0001-UR	25
30.0001	24

注文番号	ページ
30.0002-UR	25
30.0002	24
30.0004-UR	25
30.0004	24
30.0005-UR	34
30.0005	33
30.0006-UR	34
30.0006	33
30.0007-UR	34
30.0007	33
30.0009-UR	34
30.0009	33
30.0010-UR	34
30.0010	33
30.0011	61
30.0012	15
30.0014	40
30.0015	40
30.0016	40
30.0017	40
30.0018	57
30.0019	16
30.0021	58
30.0022	58
30.0023	53
30.0025	53
30.0026	53
30.0027	53
30.0028	50
30.0029	50
30.0031	50
30.0033	50
30.0033	50
30.0034	55
30.0036	55
30.0037	55
30.0038	55
30.0039	52
30.0062	61
30.0063	28, 36, 43, 46, 47, 50, 53, 55, 57
30.0063	57
30.0064	62

注文番号	ページ
30.0065	18
30.0066	57
30.0070	46
30.0072	46
30.0073	46
30.0074	46
30.0075	43
30.0076	43
30.0078	43
30.0079	43
30.0080	43
30.0082	47
30.0084	47
30.0085	47
30.0086	47
30.0087	45
30.0100	26, 48, 54
30.0101	26, 48, 54
30.0102	26, 48, 54
30.0103	26, 48, 54
30.0105	29
30.0106	29
30.0107	29
30.0108	29
30.0109	29
30.010	29
30.0110	29
30.0111	29
30.0200	26, 48, 54
30.0401	15
30.0403	15
30.0409	20
30.0410	20
30.0500	35, 44, 51
30.0501	35, 44, 51
30.0502	35, 44, 51
30.0503	35, 44, 51
30.0508	37
30.0509	37
30.0510	37
30.0511	37
30.0600	35, 44, 51
30.1001-026	17
30.1002-026	17

注文番号	ページ
30.1030	18
30.2001	28
30.2002	28
30.2003	28
30.2004	28
30.2005	28
30.2006	36
30.2007	36
30.2008	36
30.2009	36
30.2010	36
30.2011	41
30.2012	41
30.2013	41
30.2014	41
30.2015	41
30.2030	61
30.2050	20
30.5309	59
30.5311	59
30.5312	60
30.5313	59
30.5318	45, 52
30.5322	59
31.5300	59
31.5301	40, 59

ストーブリの平型コネクタシリーズのパンフレットも参照してください:

- 一次回路コネクタRobiFix
- 一次回路コネクタRobiFix-MINI



● 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