



お・す・す・め



Maintenance

スマートメンテナンス

サトーパーツ
SATO PARTS

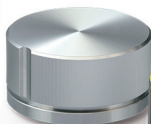
機能を語る美しさ。私たちのものづくりがここに。

Electronic Parts

TERMINAL BLOCKS



CONTROL KNOBS



FUSE HOLDERS

INDICATOR LIGHTS



SCREWLESS
TERMINAL BLOCKS



GROMMET



ACCESSORIES



CONNECTORS



TERMINAL STRIPS



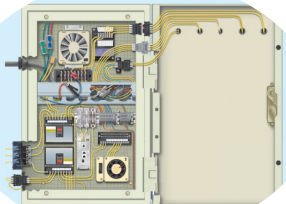
FUSE HOLDERS

MADE IN JAPAN

FAメンテナンスのお困りごとをスクリーレスで解決！

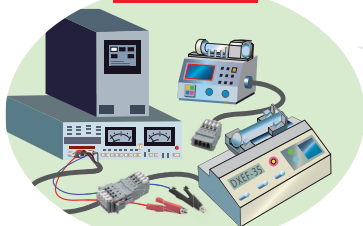
"Terminal Block with integrated Connecting device"
Screwless™

盤



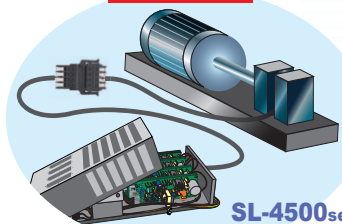
SL-4500series
詳細 P10,11

出荷検査



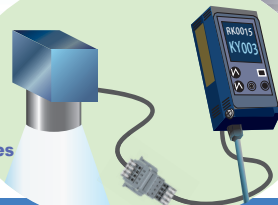
SL-4000series 詳細 P8,9
C-100series 詳細 P30,31

モーター



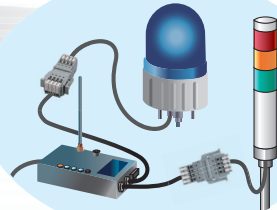
SL-4500series
詳細 P10,11

カメラ



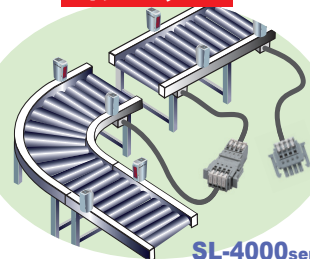
SL-4000series
詳細 P8,9

表示灯



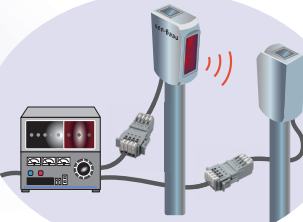
SL-4000series
詳細 P8,9

コンベアー



SL-4000series
詳細 P8,9

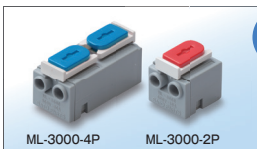
センサー



SL-4000series
詳細 P8,9

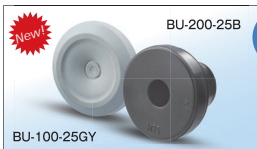
盤内の省スペースとカンタン配線部品

Screwless.
スクリーンレス端子台
中継タイプ



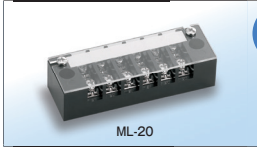
ML-3000
series
詳細 P16,17

グロメット



BU-200
series
詳細 P19

定番ネジ式端子台



ML-20
series
詳細 P19

パワークリップ。



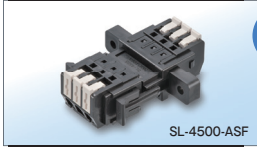
C-100
series
詳細 P30,31

強電用貫通型端子台



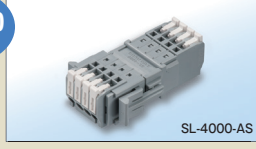
ML-5200
series
詳細 P19

Screwless.
スクリーンレス端子台
貫通タイプ



ML-4500
series
詳細 P10,11

SL-4000
series
詳細 P8,9



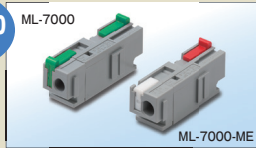
Screwless.
スクリーンレス端子台
中継タイプ

SL-4500
series
詳細 P10,11



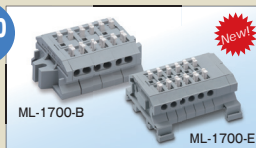
Screwless.
スクリーンレス端子台
中継タイプ

ML-7000
series
詳細 P12,13



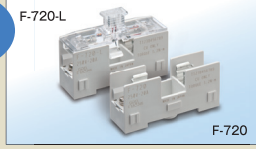
Screwless.
スクリーンレス端子台
中継タイプ

ML-1700
series
詳細 P14,15



Screwless.
スクリーンレス端子台
中継タイプ

F-720
series
詳細 P18



ヒューズホルダー

スクリーンレス端子台で 改善できること

専用工具不要

▶ 作業者を選びません

ワンタッチ結線

▶ 作業時間短縮

繰り返し使える

▶ エコ商品です

省スペース

▶ ピッチ・電線挿入角度の
多様なバリエーション

作業しやすいロック機能

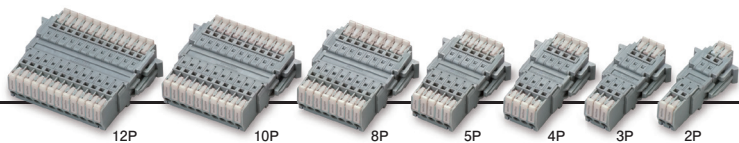
ボタンロック (SL-4000, SL-4500, ML-7000)

▶ 結線時にボタンを押し続ける
必要がありません。

SL-4000 series

ボタンロック

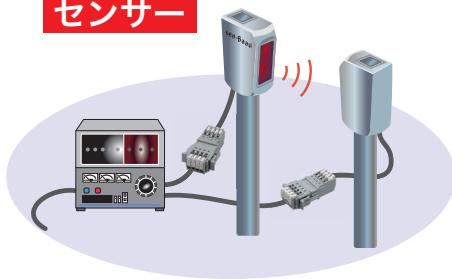
おすすめ
改善!!



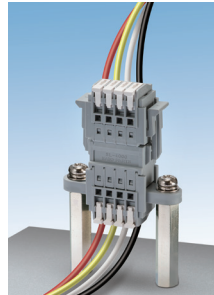
定格 5A で 12 P までのワイドバリエーション!!
定期メンテナンスが必要なセンサー接続部に数多く使われています。
単線、撚線も使え、取付けタイプも多いので使い方が広がります。

定格300V-5A 端子間ピッチ3.81mm
ワイドバリエーション 2ピース端子台
(中継タイプ2P~5P は定格DC300V-5A)

センサー

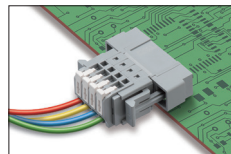


SL-4000-ASV

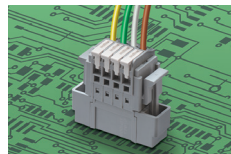


スペース取付け例 (SA-1000)

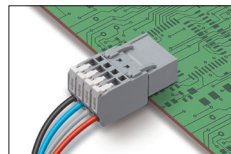
SL-4000-AWSH



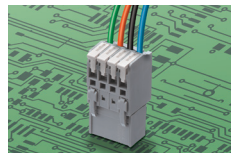
SL-4000-AWSV



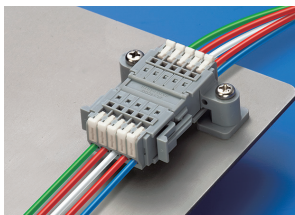
SL-4000-CWSH



SL-4000-CWSV

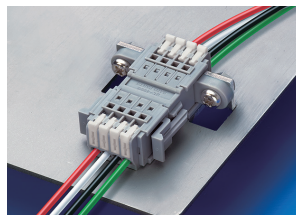


SL-4000-ASH



パネル取付け例

SL-4000-ASV



パネル取付け例

基板取付け例

SL-4000-AS
Button Color
(custom made)



使い方NAVI



3ステップで簡単接続/
船線方法を動画で確認頂けます。

Button Colors
(custom made)



ボタンの標準色はW(白)です。その他の色については特注対応となりますので別途ご相談ください。

SL-4500 series

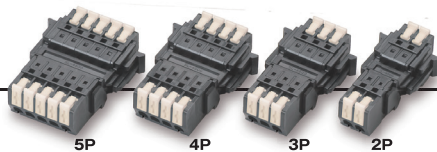
ボタンロック

おすすめ
改善!!

定格10Aなので、盤間中継やモーター電源部におすすめです。
ワンタッチ結線・ボタンロック機能で作業性がアップ！
単線、撚線も使用できます。作業時間の大幅な短縮に!!



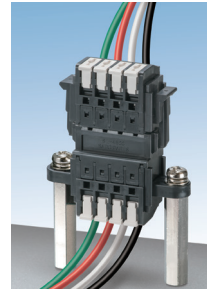
SL-4500-AS
Button Color
(custom made)



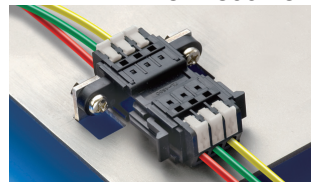
ASF (パネル貫通タイプ) は 2P, 3P

定格 300 V-10A 端子間ピッチ5.08mm
2mm²までの撚線対応 2ピース端子台
(中継タイプ は定格DC300V-10A)

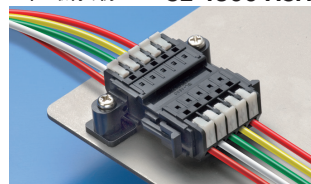
サーバー取付例例 (SA-1000)



パネル取付例 SL-4500-ASV



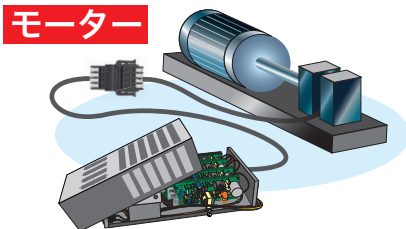
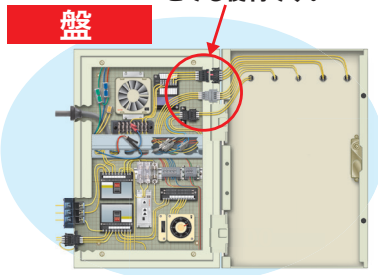
パネル取付例 SL-4500-ASH



パネル貫通取付例 SL-4500-ASF



盤ボディーとドアとの配線にとっても便利です。



使い方NAVI



3ステップで簡単結線！
結線方法を動画で確認頂けます。

Button Colors
(custom made)



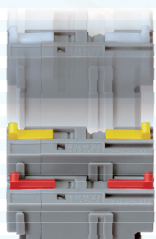
ボタンの標準色はW (白) です。その他の色については特注対応となりますので別途ご相談ください。

ML-7000 series

ボタンロック

おすすめ
改善!!

定格 300V-10A 連結時、端子間ピッチ9.2mm
小型・コンパクト 2mm²までの燃線対応



線の延長に!! お客様で増極可能です。
定期交換や定期メンテナンスに必要な部品を
作業しやすい場所にまとめておくくと便利です。
8色のボタンカラーと線の色を合わせて
現場での誤配線防止に役立ちます。



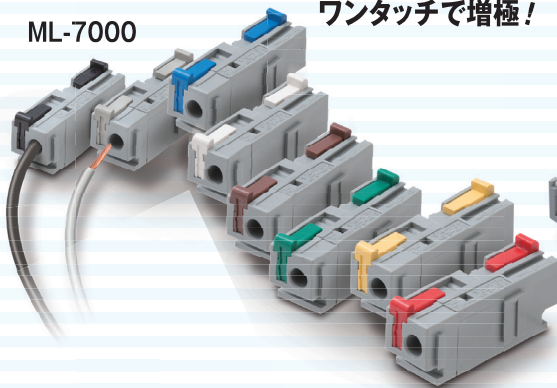
ML-7000-ME series

片側単線φ1.6~φ2.0mm対応の変換コネクター

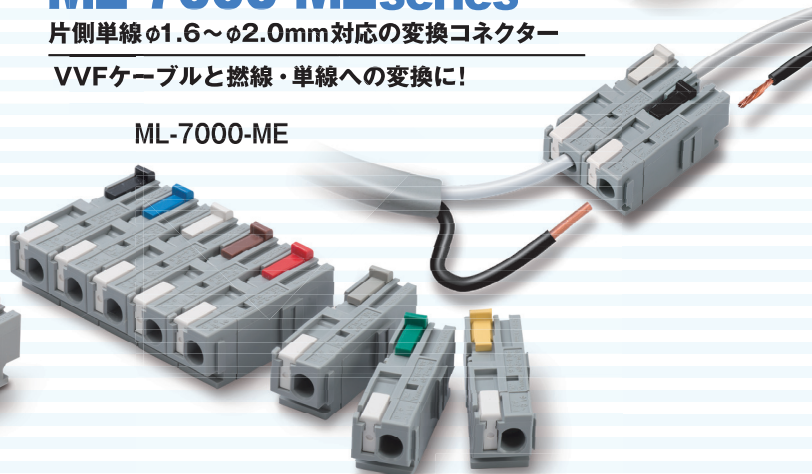
VVFケーブルと燃線・単線への変換に!

ML-7000

ワンタッチで増極!

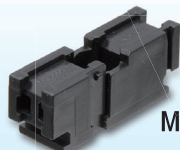


ML-7000-ME



easy

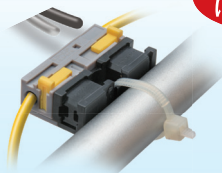
固定取付け可能!



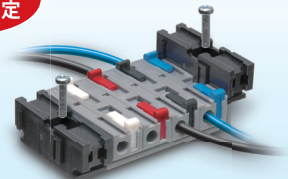
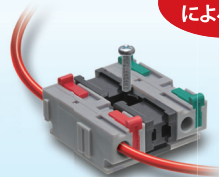
ML-7000-PM

固定用モールド(別売り)

結束バンド
による固定



ネジ止め
による固定



ML-1700 series

定格300V-10A

A.C.Eは1極2線式,B.D.Fは1極4線式で
分岐配線・渡り配線ができます。

E.FはDINレールにワンタッチで
取付け・取外しができます。

おすすめ
改善!!

なめらかなボタン操作です。
手にとって配線してから入れ替え可能なDINレールタイプも
新登場!! 20Pまで対応。



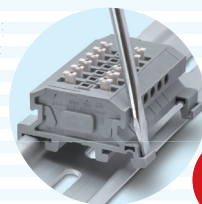
ML-1700-A
Button Color
(custom made)



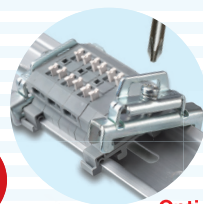
ML-1700-B



ML-1700-C



DINレールに
取付け・取外し
ワンタッチ!



Option parts
DINレール ストッパー
SA-1030

New!

ML-1700-F



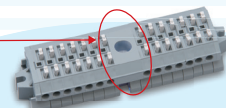
New!

ML-1700-E

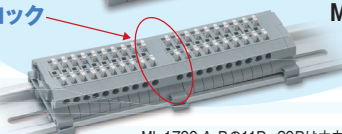


取付プレート

レール取付ブロック



ML-1700-A



ML-1700-E

ML-1700-A・Bの11P~20Pは中央部に取付プレート付
ML-1700-E・Fの11P~20Pは中央部にレール取付ブロック付

Button Colors
(custom made)



ボタンの標準色はW(白)です。その他の色については特注対応となりますので別途ご相談ください。



R 9850813
(TUV SUD)
(タイプ検)

ML-3000 series

おすすめ
改善!!

定格300V-10A

4Pは4穴4線コモン(同極)で分岐配線・渡り配線に使用可。

どなたでも簡単に電線の延長や分岐ができます。
単線も撚線も使えて、7色のボタンカラーで誤配線防止に！
現場作業でポケットにあると、とても重宝します。

ML-3000-4P

ML-3000-2P



ストッパープレート

(商品に同封されています)

取外し方法

ドライバー等を
利用して引き出します。

挿入方法

電線挿入孔側から
カチッと音がするまで
差し込む。

Option Parts

配線時の誤挿入防止用に便利な
オプションパーツです。



ML-1000-L3

盤内機器のスマートメンテナンスに! おすすめ改善商品。

DINレール取り付け可能ヒューズホルダー

F-730 series

600V・30A 適合ヒューズ管 $\phi 15 \times 50\text{mm}$

Screwless

F-750 series

250V・15A 適合ヒューズ管 $\phi 6.4 \times 30\text{mm}$
 $\phi 6.35 \times 30\text{mm}$ $\phi 6.35 \times 31.8\text{mm}$

F-720 series

250V・20A 適合ヒューズ管 $\phi 10.31 \times 38.1\text{mm}$

F-700 series

250V・10A 適合ヒューズ管 $\phi 6.4 \times 30\text{mm}$
 $\phi 6.35 \times 30\text{mm}$
 $\phi 6.35 \times 31.8\text{mm}$

ヒューズ溶断表示機能付

F-720-L・F-720-FCL・F-700-AL・
F-700-BL・F-700-FCL

SA-1030

DIN レールストップバー

ケーブルの引き込み部の防塵・防水に

BU-100 series

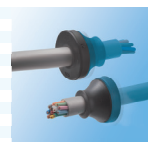
New! IP67 フレキシブルタイプ



パネル装着例

BU-200 series

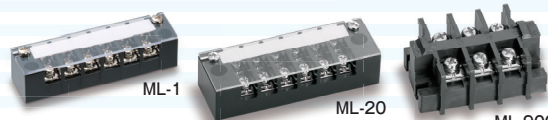
New! IP67 耐熱タイプ



パネル装着例

電線の分岐に

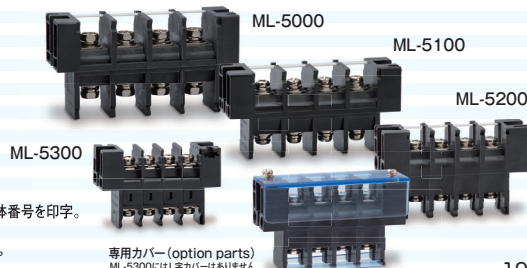
ML-1 ML-20 ML-900



選んで安心、定番中継端子台

盤内への電源供給に・パネル貫通型端子台

ML-5000 ML-5100 ML-5200 ML-5300



定番強電用貫通型端子台です。
レーザーマーカにより本体に個体番号を印字。

★1つから販売しています。

専用カバー (option parts)
ML-5300にはL字カバーはありません。

Question & Answering

Q1 電線の分岐をしたいのだけど?

【ML-1700seriesをおすすめ!】

- 定格 300V-10A A.C.E は1極 2線式 B.D.F は1極 4線式で分岐配線・渡り配線に使用可。
- E.F は DIN レールにワンタッチで取付けできます。

詳細は P14,15

Q2 複数のコネクターを使うとき間違えて結合しない?

- 誤配線誤防止のオプション部品があります。

【SL-4000seriesでは ML-1000-M1】

【SL-4500seriesでは ML-1000-M2, ML-1000-M3】

Q3 多極の配線時、電線のどれをどこに結線したらいいか?

- ボタンをカラーにすると、どなたにも分かりやすく誤配線の防止に役立ちます。

Q4 線の延長が必要になった。

【ML-3000series, ML-7000seriesをおすすめ!】

- ML-3000 は渡り配線も可能です。

詳細は P12,13
P16,17

Q5 出荷検査にミノ虫クリップを使っているけどよく外れて困る。

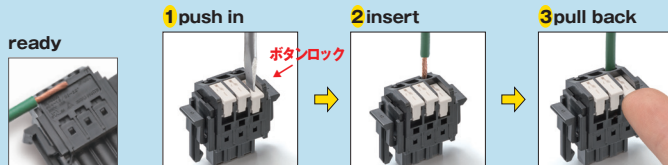
【C-100series, C-100-Hseriesをおすすめ!】

- つかみ易く外れにくい引張耐力 200%UP! (当社比)

詳細は P30,31

Q6 ボタンを押しながら作業をするの?

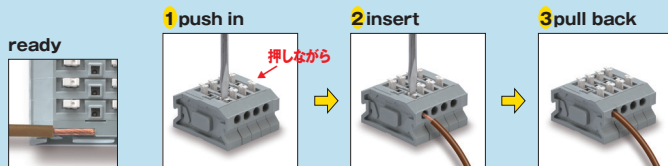
ボタンロック 【SL-4000, SL-4500, ML7000seriesでは】



ready
ストリップゲージを目安に電線の被覆を剥きます。

SL-4000 単線 φ1.0~φ1.2mm, SL-4500 単線 φ1.0~φ1.6mm, ML-7000 単線 φ1.0~φ1.6mmは、ボタン操作なくそのまま挿入できます。

その他 【ML-1700, ML-3000seriesでは】



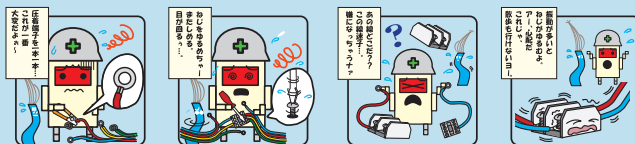
ready
ストリップゲージを目安に電線の被覆を剥きます。

ML-1700 単線 φ1.0~φ1.2mm, ML-3000 単線 φ1.0~φ1.6mmは、ボタン操作なくそのまま挿入できます。

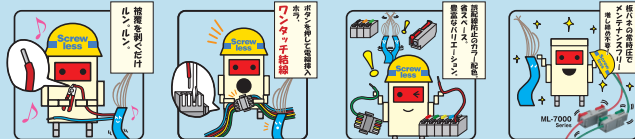
"Terminal Block with integrated Connecting device"

Screwless™ でカンタン接続!

従来は...



Screwless™では...



生産現場 の声

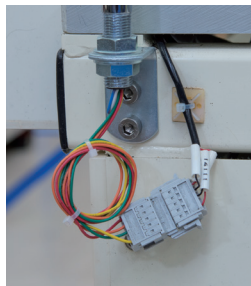
表示灯



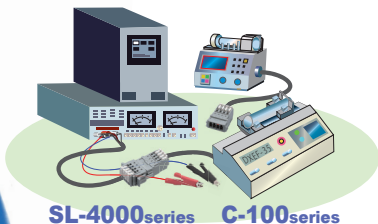
手間と時間のかかる配線作業が専用工具も不要でとても簡単になり作業時間短縮となりました。繰り返し使えるのも利点です。新設装置の予備配線としてもたいへん重宝しています。



SL-4000-AS



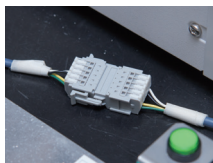
出荷検査



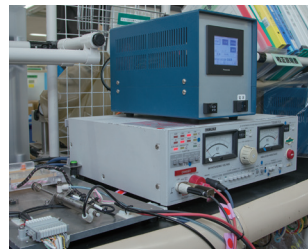
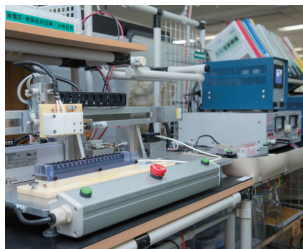
SL-4000は2ピース構造なので耐電圧、絶縁抵抗などの測定や試験で商品別治具と測定器の接続には欠かせません。ネジ頭をしっかりとつかむパワークリップ(C-100)は今までのお困りごとをいっきに解消してくれました。



SL-4000-ASH

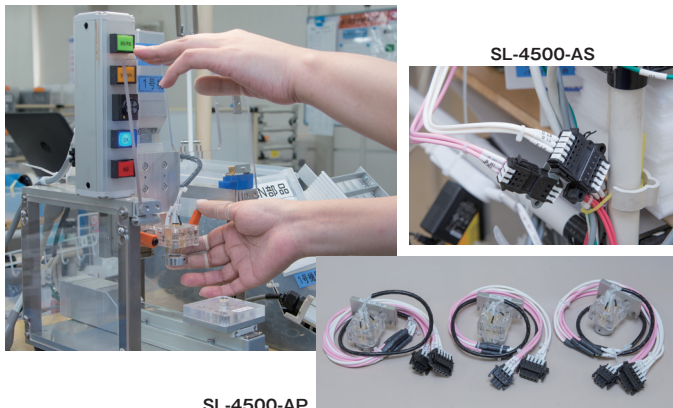


SL-4000-AS



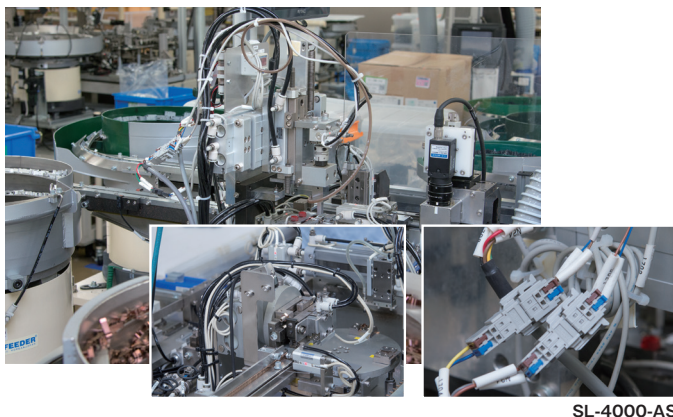
迅速なユニット部交換の中継

加工商品によりユニットを交換する工作機械でも専用工具がいりません。



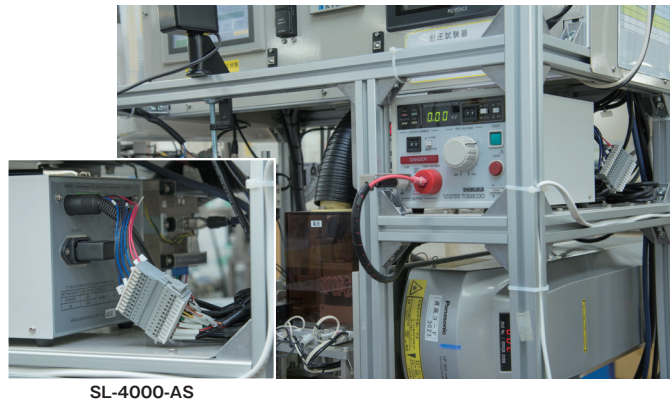
消耗部分の中継をスクリーンレスで!

ボタンカラーにすると誤配線なく簡単に結線できます。



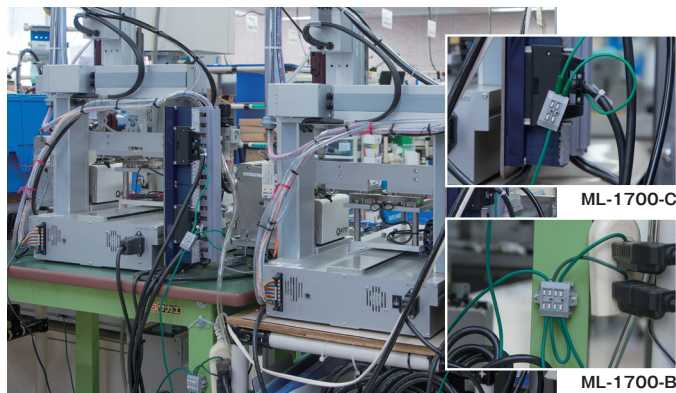
定期メンテが必要なユニット部の中継

スペアのユニット部を時間のロスなく簡単に交換。作業効率 UP!



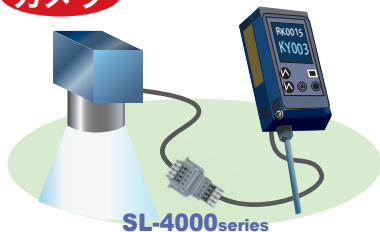
分岐配線・渡り配線に!

ML-1700で何台かの機械のアース線などまとめて結線できます。



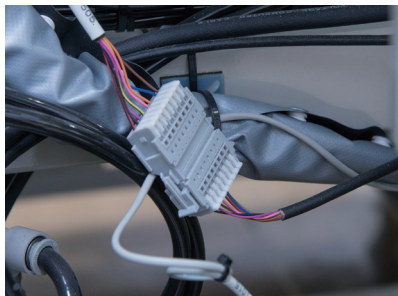
お客様からの声

カメラ



SL-4000series

ラインスキャンカメラと画像処理システムなど多線の信号線接続には、多極の SL-4000 シリーズが結線作業時間を大幅に短縮してくれます。ボタンカラー使用で誤配線防止にも役立ちます。



SL-4000-AS

コンベアー



SL-4000series

ユニット型のコンベアーを連結していくにはセンサーや表示灯などの信号線接続に時間がかかります。増設や配置換えなどワンタッチ結線で繰り返し使えるスクリューレスは配線作業の省力化と安全にお役に立ちます。



サトーパーツ からの声



いつでも、
どこでも、

サトーパーツmini展示会開催中!

弊社全商品をのせて、販売促進展示車両が
あなたの街に、あなたの職場に、お伺いします。



ご用命は・・・✉ caravan@satoparts.co.jp

専用工具不要で
ボタロック機能の
スクリーンレス端子台は
現場の配線作業に
本当におすすめです!!

サトーパーツ Website から
3D CAD (STEPファイル) が
ご請求可能になりました。
各商品ページからサンプルを
ご依頼ください。
こちらのQRコードからも
ご請求できます。

サンプル請求
QRコード



New!

C-100 series

試験や測定に!つかみ易く外れにくいクリップ
引張耐力200%UP!(当社比)

New!

C-100-H series

定格300Vの高電圧タイプも新登場!

使い方NAVI

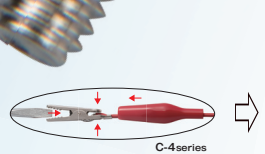


C-100 seriesの動画ができました。
使用方法を動画で確認頂けます。



お客様のお困りごとから生まれた改善商品!

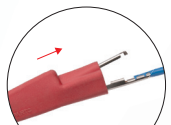
SatCon® パワークリップ®



C-4 series



C-100 series



C-100-H series

従来クリップの結線は・・・
電線にカバーを通してからんだ結線。
結線後うしろからカバーをかぶせるのは
手間と時間がかかります・・・
カバーをかぶせ忘れて、
電線を切って再度結線やり直し・・・

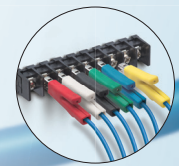
パワークリップは改善しました!
結線後に、クリップ先端からカバーを
かぶせるだけ!
滑りにくいエラストマー素材で
グリップ力UP!



8箇所の接点でネジ頭を
しっかりとくわえ込みます
引張耐力200%以上UP!
(当社比)



前からネジ頭を、電線は
横面のギザギザ部分で
しっかりと掴みます!



誤配線防止に6色のカバー
があります。
R W B G BL Y

お客様のお困りごと何でもご相談下さい。 **0120-70-7215**

特許登録済

サトパツ株式会社

営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-3-8 秋葉原ビル 2F
TEL : 03-3526-2750 FAX : 03-3526-2751

■お客様相談窓口 ☎ 0120-70-7215

※受付・対応時間は、営業日の9時～17時30分となります。

■メールでいつでも問い合わせ ✉ marketing@satoparts.co.jp

※受信は24時間受け付けますが、ご回答は営業日の9時～17時30分となります。

■部品のことなら 🌐 www.satoparts.co.jp

Network : 秋葉原営業所、大阪営業所、名古屋営業所、上海

CONTACT US : GLOBAL SUPPORT

China &
East Asia

s-shanghai@satoparts.co.jp

Other
Country

s-overseas@satoparts.co.jp

www.satoparts.co.jp