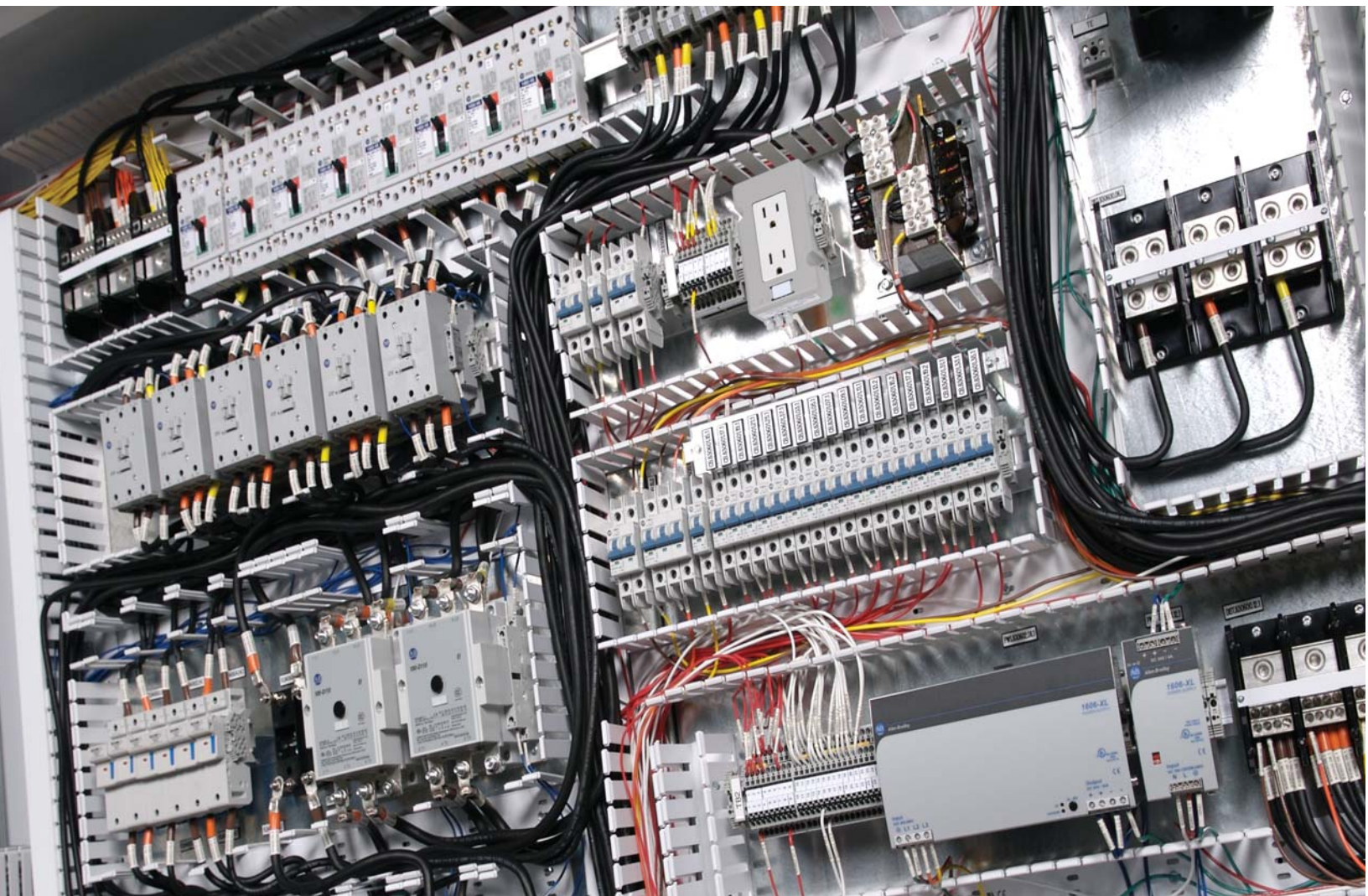


# 端子台& 配電端子台

接続の確立



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell**  
**Automation**

IEC端子台

# 製品

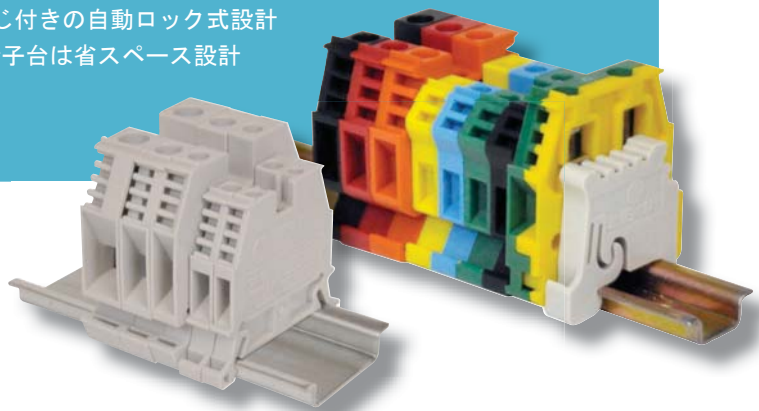
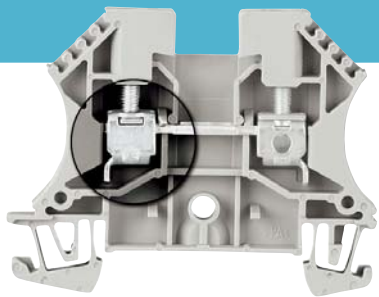
スポットライト



効率化ならびに生産性で業界をリードするBulletin 1492 ファミリーのIEC端子台には、ねじやスプリングクランプ式で接続可能な多岐にわたるDINレール取付け可能な製品が含まれており、安全で、取付けが容易で頑丈な設計となっています。すべてのAllen-Bradley®のIEC端子台はIP2Xフィンガーセーフで、公認の国際的なIEC、UL、CSAおよびATEX規格を満たしています。ファミリーの一部は、幅広い多様なアクセサリと共に最大10種類の色を使用できるため、お客様が抱える配線問題を簡単に解決することができます。

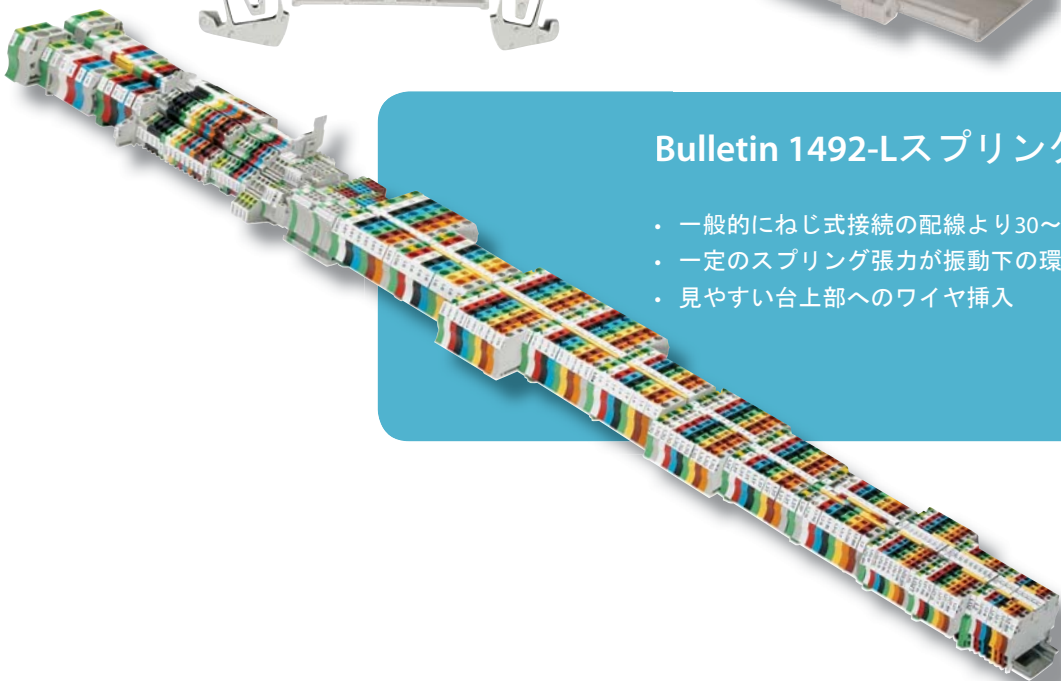
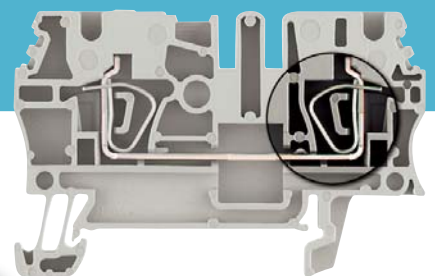
## Bulletin 1492-Jおよび1492-Wねじ式端子台

- ・ 実績のある終端方式
- ・ ULが結合点当たりの複数のワイヤ終端をテスト(一定の端子台上で最大5つの結合点)
- ・ 1492-J端子台はスチール製クランプおよびねじ付きの自動ロック式设计
- ・ 1492-Wファミリーの標準の導通および接地端子台は省スペース設計



## Bulletin 1492-Lスプリングクランプ式端子台

- ・ 一般的にねじ式接続の配線より30~50%高速
- ・ 一定のスプリング張力が振動下の環境で理想的
- ・ 見やすい台上部へのワイヤ挿入



配電端子台

# 製品

スポットライト

ロックウェル・オートメーションは、広範囲に渡る多様な用途の要件を満たすために設計された アレン・ブラドリーの配電端子台製品ラインを提供します。配電端子台は端子識別オプション(表面への文字の書込みまたはマーカ保持能力)をその特長としています。加えて、各端子台には取付けを簡略化するためにワイヤ範囲、締付けトルク要件およびSCCRの値が記されています。

## Bulletin 1492-PD開放型配電ブロック



- ・ 電力を複数の負荷配分に最適
- ・ 導通およびスプライサ型端子台によりフィールド配線からキャビネットへの接続が容易
- ・ 小型端子台バージョンにより非常に小さなパッケージで大きな通電容量を提供してパネルのスペースを節約
- ・ 最大100kAまでの高故障耐性SCCR



## Bulletin 1492-PDL UL 1953 規格配電端子台

- ・ 多様なコネクタ構成
- ・ 最大100kAまでの高故障耐性SCCR
- ・ ヒンジ型カバーより容易な立入りおよび偶発的な接触からの保護
- ・ フィーダスペース
- ・ UL規格コンポーネント



## Bulletin 1492-PDE密閉型配電端子台

- ・ 多様なコネクタ構成
- ・ 前面よりIP20を保護
- ・ 埋込みユニットで容易に多極組立てが可能
- ・ 端子識別を容易にするためのマーカが利用可能
- ・ 最大100kAまでの高故障耐性SCCR
- ・ IEC 60947-7-1

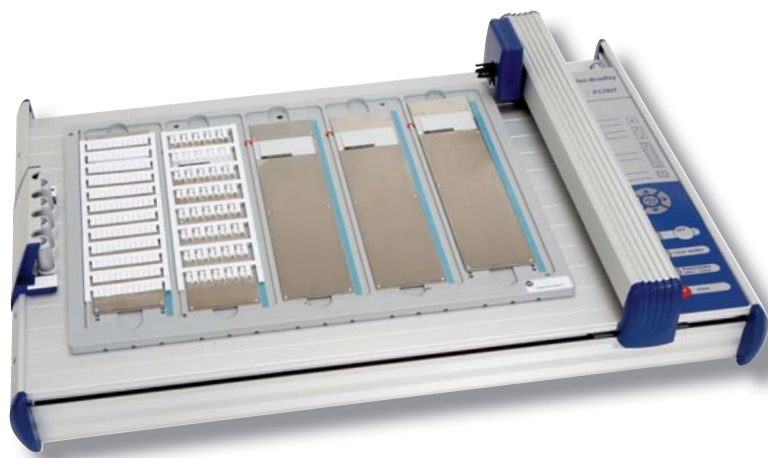


マーキングシステム & アクセサリ

# 製品

スポットライト

アレン・ブラドリーの端子台製品ラインの柔軟なマーキングツールがX-Yプロッタです。スナップイン式マーカカードは、端子台とその他の多くのアレン・ブラドリー製品と互換性があります。あらかじめ印刷済みのカスタムマーカも利用できます。



## Bulletin 1492 X-Yプロッタ・マーキング・システム

- ・ スナップイン式マーカカードは端子台、コンタクタ、リレーを含む多様なアレン・ブラドリー製品で使用できます。
- ・ X-Yプロッタは、顧客がオンデマンドでカード作成が可能な柔軟なマーキングシステムです。
- ・ AB-Plotソフトウェアは多くのファイル形式からデータのインポートが可能です。このソフトウェアは、[www.ab.com/industrialcontrols/products/terminal\\_blocks\\_and\\_wiring/](http://www.ab.com/industrialcontrols/products/terminal_blocks_and_wiring/)から無料で入手できます。
- ・ 以下のマーカを利用できます。
  - 各ナツピン
  - ヒンジ型
  - 自己粘着型、および
  - さらに効率的な設置のためのリンクマーカ








## Bulletin 1492 DINレールリセプタクル

- ・ 便利な15Aまたは20Aのパネルの電源
- ・ 35mm DINレールに素早くはめ込み式の取付けが可能で配線が容易
- ・ パネルに取付けも可能
- ・ 地絡回路遮断器(GFCI)または標準の複式コンセントを使用して利用可能
- ・ GFCIリセプタクルに含まれた電力の視覚的な表示機能





















# 端子台

## クイック選択ガイド

		定格電圧	電流容量	ワイヤ範囲 (定格断面)*	密度
製品ファミリ	機能				
IEC端子台	<b>1492-J</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>自動ロック式のねじ式クランプ設計</li> <li>ファミリには広範囲なアクセサリを使用した標準および特殊な端子台を含む</li> </ul>	AC/DC600Vおよび AC/DC300V	25~228A	#22~250 MCM AWG (2.5~120mm <sup>2</sup> )	59~11 pcs/ft (196~37pcs/m)
	<b>1492-W</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>省スペースのねじ式接続端子台の標準ポートフォリオ</li> </ul>	AC/DC600V	20~85A	#30~4 AWG (2.5~16mm <sup>2</sup> )	61~27 pcs/ft (200~90pcs/m)
	<b>1492-L</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>取付けを簡略化するスプリングクランプ式の接続</li> <li>製品は多様な用途向けの標準および特殊な端子台を含む</li> </ul>	AC/DC600Vおよび AC/DC300V	15~120A	#26~2AWG (1.5~35mm <sup>2</sup> )	87~18pcs/ft (285~62pcs/m)
NEMA/IEC端子台	<b>1492-C</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>開放型ねじ式端子台</li> <li>ポートフォリオはワイヤサイズおよび処理ならびに一部の特殊な端子台の範囲をカバー</li> </ul>	AC/DC600V	20~195A	#22~1/0 AWG (0.5~50mm <sup>2</sup> )	30~16 pcs/ft (98~52pcs/m)
	<b>1492-F</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>薄型設計の開放型ねじ式端子台</li> </ul>	AC/DC300V	25A	#22~#14AWG (0.5~2.5mm <sup>2</sup> )	35~30 pcs/ft (115~98pcs/m)
	<b>1492-H</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>高密度フィンガーセーフねじ式端子台</li> <li>ポートフォリオは1レベル、2レベルおよび特殊な端子台の範囲を含む</li> </ul>	AC/DC600V	24~55A	#30~8 AWG (0.5~10mm <sup>2</sup> )	50~37 pcs/ft (164~123pcs/m)
	<b>1492-HC and -HJ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>新規または既存の装置にレールを取付けることなく端子台用のバンクを容易に追加可能</li> <li>バンクに6極または12極使用可能</li> </ul>	AC/DC600V	25A	#18~12 AWG (1~4mm <sup>2</sup> )	-
	<b>1492-15T and -25T</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>高温対応のパネル取付け済み端子台</li> <li>多極設置で埋込み可能</li> </ul>	AC/DC600V	35~45A	#16~10 AWG (1.5~6mm <sup>2</sup> )	-
	<b>1492-E</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>脱着式端子台によりフィールド配線の交換が容易</li> </ul>	AC/DC600V	25~60A	#20~4 AWG (0.75~25mm <sup>2</sup> )	-
	<b>1492-PD</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>開放型</li> <li>カバー使用可(オプション)</li> <li>UL コンポーネント登録</li> <li>CSA認可</li> <li>アルミニウムまたは銅製コネクタ</li> <li>スプライサ バージョン</li> <li>最大12ワイヤ/極の分配バージョン</li> <li>ULカテゴリXCFR2</li> </ul>	AC/DC600V	115~760A	600 kcmil ~ #14 (300~2.5mm <sup>2</sup> )	-
配電端子台	<b>1492-PDL</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>UL規格(UL 1953)</li> <li>CSA認可</li> <li>アルミニウム製のコネクタ</li> <li>スプライサ バージョン</li> <li>最大12ワイヤ/極の分配バージョン</li> <li>カバーを含む</li> <li>ULカテゴリQPQS</li> </ul>	AC/DC600V	175~335A	600 kcmil ~ #14 (300~2.5mm <sup>2</sup> )	-
	<b>1492-PDE</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>UR コンポーネント登録</li> <li>CSA認可</li> <li>埋込み式</li> <li>アルミニウムまたは銅製コネクタ</li> <li>スプライサ バージョン</li> <li>最大8ワイヤ/極の分配バージョン</li> <li>ULカテゴリXCFR2</li> </ul>	AC/DC600V	175~510A	400 kcmil ~ #14 (185~2.5mm <sup>2</sup> )	-

\* 75°Cおよび90°C燃り銅線を使用したNEC表310-16に示された北米ワイヤ範囲

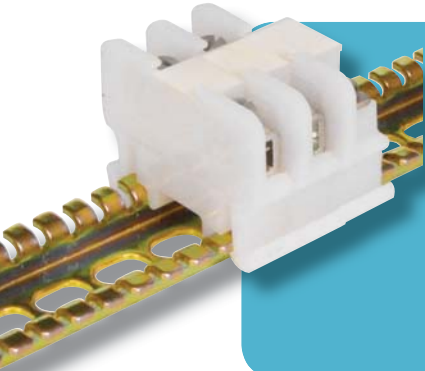
ハウジングの温度範囲	材質の燃焼性定格 UL94	色	認可	取付け	アレン・ブラドリーの マーキングシステムの スナップイン式マーカ との互換性
-58～+248°F (-50～+120°C)	V0	標準:  一部の製品で他の色も利用可能: 	UR, CSA, CE, ATEX	DIN レール	あり
-40～+195°F (-40～+90°C)	V2	標準:  一部の製品で他の色も利用可能: 	UR, CSA, CE, ATEX	DIN レール	あり
-58～+248°F (-50～+120°C)	V0	標準:  一部の製品で他の色も利用可能: 	UR, CSA, CE, ATEX	DIN レール	あり
-40～+221°F (-40～+105°C)	V2	標準:  他の色も利用可能: 	UR, CSA	A-B レール、 一部にDINレ ールを含む	なし
-40～+221°F (-40～+105°C)	V2	標準:  他の色も利用可能: 	UR, CSA	A-B レール	なし
-40～+221°F (-40～+105°C)	V2	標準:  他の色も利用可能: 	UR, CSA, CE	A-B レール、 一部にDINレ ールを含む	一部
-40～+221°F (-40～+105°C)	V2	標準: 	UR, CSA	パネル	なし
-40～+300°F (-40～+149°C)	HB	標準: 	-	パネル	なし
-40～+221°F (-40～+105°C)	V2	標準: 	UR, CSA	パネル	なし
最大150°C	V0	標準: 	UR, CSA, CE	パネル	なし
最大125°C	V0	標準: 	UL, CSA, CE	パネル	なし
最大125°C	V0	標準: 	UR, CSA, CE	パネル	あり

NEMA/EEMAC端子台

# 製品

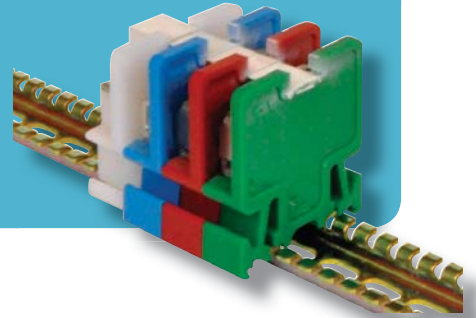
スポットライト

NEMA/EEMAC装置のBulletin 1492ファミリーは、容易に回路を識別できるように最低10種類の色を使った端子台が用意されています。その多くは組立て済みで提供され、分離取付けチャネル、エンドアンカー1つ、エンドリテイナクリップ1つ、エンドバリア1つとすべてが揃っています。



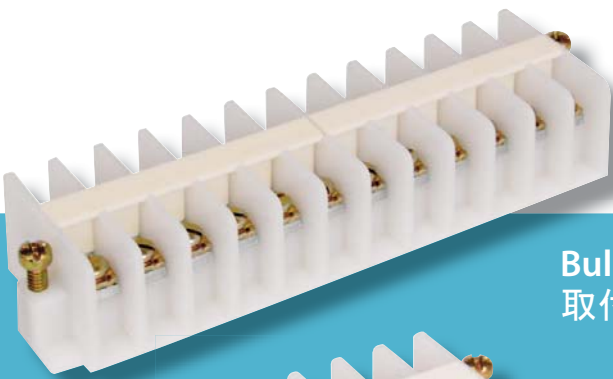
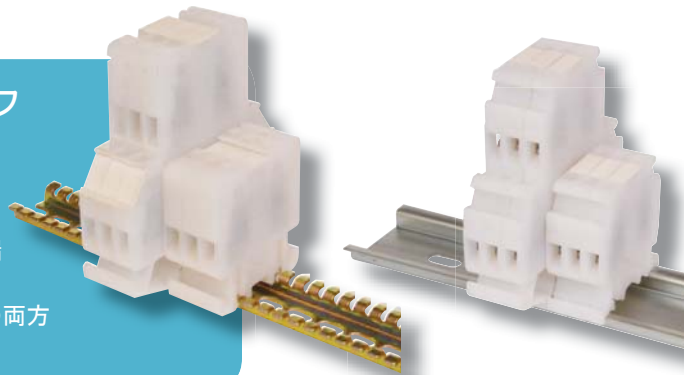
## Bulletin 1492-Fおよび1492-C開放型端子台

- ・ 単線、より線、または先開型圧着または丸型圧着を使用した加工線の終端機能
- ・ より大きなドライバーが使用可能
- ・ ワイヤの挿入が見やすく便利
- ・ 一部の端子台はA-BレールおよびDINレール上の両方に取付け



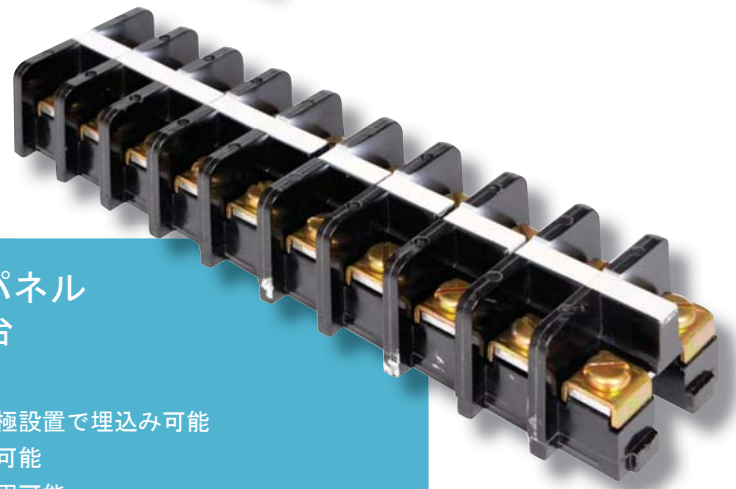
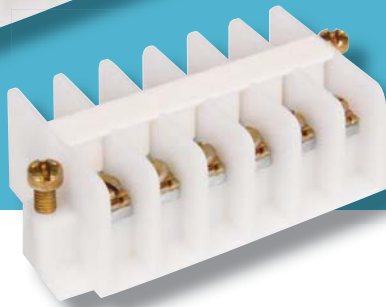
## Bulletin 1492-Hフィンガーセーフ端子台

- ・ 高密度設計
- ・ 1レベルおよび2レベル、および一部の特殊な端子台が使用可能
- ・ 一部の端子台はA-BレールおよびDINレール上の両方に取付け



## Bulletin 1492 パネル取付け型端子台

- ・ 一部の端子台では多極設置で埋込み可能
- ・ 脱着式端子台の利用可能
- ・ 高温対応端子台の利用可能



2005年アメリカ電気工事基準(NEC)およびUL 508A (2006年4月25日より発効)は多くの電気パネルに短絡電流定格(SCCR)を必要としました。ロックウェル・オートメーションは、高故障耐性SCCRを備えた端子台、配電ブロック、サーキットブレーカ、コンタクタ、ディスコネクトおよびドライブなどを含む幅広い製品を提供する業界のリーダーです。

これらの定格によって、端子台および配電端子台が電力回路内でヒューズ、モータ保護サーキットブレーカ、モータ回路プロテクタと連動して使用できるようになります。SCCRの定格化されたコンポーネントと連動させて使用すると、UL 508A電子パネルのSCCR取得のプロセスが簡略化されることとなります。

すべての端子台は電力回路(UL508A)内での使用では自動的に10kA SCCRとして承認されています。UL508Aは、パネルSCCR

を定めるための基準を電力回路内での最低SCCRのコンポーネントに基づいたものとし、未テストの端子台を使用した電子回路の限度を10kAとして提供しています。UL508A規格に依る多くのユーザは全体のシステム定格を25kAから100kAの間で達成するとしています。

当社の顧客の支援およびUL要件を満たすため、当社では高故障耐性SCCRのLUIによってテスト、認証された数種類の端子台を提供しています。当社はまたCSA、IEC、NEMAその他国際的な規格の要件を満たし、またはそれを超えています。これらの要件を満たすことと世界規模での戦略によって、当社の製品はアメリカ合衆国で使用され、また世界に輸出される装置に組み入れられているのです。

## 短絡電流定格技術データ

高故障耐性コンポーネント短絡電流定格情報はオンラインで入手できます。

[www.rockwellautomation.com/products/certification/ul508a/](http://www.rockwellautomation.com/products/certification/ul508a/)

技術データ: SCCR-TD001A-JA-P  
端子台: 1492-PP019C-JA-P  
配電ブロック: 1492-TD013B-JA-P  
1492-PP020A-JA-P

ロックウェル・オートメーションは、お客様独自のニーズにマッチした幅広い優れた品質のAllen-Bradley® コンポーネントを提供します。コンポーネント選びをお手伝いするために、当社では多様な構成ならびに選択ツールを用意しております。



### 地域販売代理店

お客様の地域の販売代理店への連絡情報につきましては、1. 800. 223. 3354 (北米)までお問い合わせください。

<http://www.rockwellautomation.com/distributor/>



### オンライン製品ディレクトリ

当社の広範囲にわたる製品ポートフォリオは、お客様のすべての製造サイクルの段階を通じた工程の向上を目指して作成されています。

<http://www.rockwellautomation.com/products/>



### 製品選択ツールボックス

当社の選択幅の広い多数の製品およびシステム構成ツールが製品の選択ならびに申し込みのお手伝いを致します。

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>



### カタログ

当社のカタログをご覧頂きますと、幅広い選択肢の中から必要不可欠なアレン・ブラドリーのコンポーネント製品を探し出すことができます。

<http://www.ab.com/catalogs/>

Allen-Bradleyは、Rockwell Automationの商標です。

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

### ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部	〒104-0033	東京都中央区新川1-3-17	Tel (03) 3206-2786	Fax (03) 3206-2796
関西支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-14-5	Tel (06) 6305-6210	Fax (06) 6305-6792
中部支店	〒460-0003	名古屋市中区錦1-6-5	Tel (052) 222-7060	Fax (052) 222-7065