






レール式端子台カタログ Klippon Connect シリーズ



Innovation by



レール式端子台 Klippon Connectシリーズ

ご承諾事項			4	
製品ラインアップ			6	
ソフトウェア			8	
端子台	Push-in式 Aシリーズ 	ユニバーサルレンジ	10	
		標準端子台	14	
		多段標準端子台	22	
		アース (PE) 端子台	28	
		プラグイン端子台	36	
		ヒューズ端子台	50	
		断路端子台	54	
		アプリケーションレンジ	58	
		センサ/アクチュエータ用端子台 AIO	60	
		制御電源分配用端子台 AAP	64	
	モータ接続用端子台 AMC	78		
	適合アクセサリ	82		
	テンションクランプ式 Zシリーズ 	ユニバーサルレンジ	88	
		標準端子台	90	
		アース (PE) 端子台	102	
		ヒューズ端子台	112	
		断路端子台	114	
		適合アクセサリ	116	
		スクリュークランプ式 Wシリーズ 	ユニバーサルレンジ	126
			標準端子台	128
リーフクランプ端子台			138	
多段標準端子台			140	
アース (PE) 端子台	143			
ヒューズ端子台	154			
断路端子台	157			
適合アクセサリ	160			
ツール・アクセサリ 	ツール		170	
	カッター		172	
	圧着ツール	174		
	ツールセット	184		
	ドライバ	186		
	DINレールカッター	189		
	プリンタ	THM MultiMarkプリンタ 190		
	端子台マーカ	端子台マーカ 192		
	アクセサリ	マークチューブ 194		
	絶縁カバー付フェルール	196		
	各種フェルール	205		
	電線接続方式	208		
	各種端子台の定義	209		
	絶縁素材	210		
	国際規格	212		
IEC規格による保護構造	214			
電線サイズ対比表・プラグゲージ	216			
一般技術情報 			219	
索引			219	

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の弊社製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の弊社製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- (1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適合すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への弊社製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、弊社製品との適合性について責任を一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、弊社製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 弊社製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある弊社製品の利用
 - ② 弊社製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される弊社製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で弊社製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。弊社製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 弊社製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で弊社製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は弊社製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用
 なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました弊社製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

- (1) 保証期間
弊社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。
- (2) 保証範囲
上記保証期間中に弊社側の責により弊社製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。
 - ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
 - ② 弊社製品以外の原因の場合
 - ③ 弊社以外による改造または修理による場合
 - ④ 弊社以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - ⑤ 弊社製品本来の使い方以外の使用による場合
 - ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
 - ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
 - ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）
 なお、ここでの保証は、弊社製品単体の保証を意味するもので、弊社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が弊社製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

弊社製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

弊社製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の営業窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している弊社製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

カタログの見方

A2C 2.5

2.5 mm²



① 幅/長さ/高さ	mm	5.1 x 55 x 36.5																															
最大電流/最大接続電線サイズ	A/mm ²	24 / 2.5																															
接続電線範囲	mm ²	0.14...2.5																															
技術データ		IEC 60947-7-1																															
定格データ		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>IEC</th> <th>UL</th> <th>CSA</th> <th>EN 60079-7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定格電圧</td> <td>800</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>定格電流</td> <td>24</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>定格電線断面積</td> <td>2.5</td> <td>AWG 28...12</td> <td>AWG 28...12</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>インパルス耐電圧 / 汚染クラス</td> <td colspan="4">8 kV / 3</td> </tr> <tr> <td>プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94) 認証</td> <td colspan="4">A3 / V-0</td> </tr> </tbody> </table>			IEC	UL	CSA	EN 60079-7	定格電圧	800	600	600	550	定格電流	24	20	20		定格電線断面積	2.5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5	インパルス耐電圧 / 汚染クラス	8 kV / 3				プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94) 認証	A3 / V-0			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7																													
定格電圧	800	600	600	550																													
定格電流	24	20	20																														
定格電線断面積	2.5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5																													
インパルス耐電圧 / 汚染クラス	8 kV / 3																																
プラグゲージ (IEC 60947-1) / 難燃性 (UL 94) 認証	A3 / V-0																																
接続電線 (H05V/H07V)		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>定格電線範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単線 / より線</td> <td>0.5...2.5 / 0.5...2.5</td> </tr> <tr> <td>細より線 / フェルール付より線</td> <td>0.5...2.5 / 0.5...2.5</td> </tr> </tbody> </table>			定格電線範囲	単線 / より線	0.5...2.5 / 0.5...2.5	細より線 / フェルール付より線	0.5...2.5 / 0.5...2.5																								
	定格電線範囲																																
単線 / より線	0.5...2.5 / 0.5...2.5																																
細より線 / フェルール付より線	0.5...2.5 / 0.5...2.5																																
④ 被覆剥き長さ / ドライバ刃先サイズ	mm/-	10 / 0.6 x 3.5 mm																															
備考 プラグゲージ一覧については216頁をご覧ください。																																	

- ① 主な定格：
本体寸法、最大電流、接続可能電線範囲など。
- ② 定格データ：
IECやULなど各規格における電氣的な定格、および取得規格など。
対応規格については、オンラインカタログ (<http://catalog.weidmueller.com>) をご覧ください。
- ③ 接続電線：
単線、より線、フェルール付より線など、電線の種類によって接続できる電線サイズが異なる場合があります。
電線種類 (JIS C 8201-7-1より)

単線	: 硬質単線	例: IV、KIV (単線)
より線	: 硬質より線	例: IV、KIV (より線)
細より線	: 可とう導体	
- ④ 被覆剥き長さ / ドライバ刃先サイズ：
電線剥き長さ、ドライバ刃先サイズをご確認いただけます。

確かな接続技術で、高い安定性・効率性を提供します

レール式端子台 Klippon Connectシリーズ

本製品は Weidmüller 社製品です。



Push-in式 Aシリーズ



Push-in 接続を採用した Klippon Connect Push-in 式 A シリーズ端子台は、単線もしくはフェール付電線を配線部に押し込むだけでツールも使わずに配線が可能です。作業時間を最小限に抑え、高い安全性を保つ革新的な接続方法です。

▶ 10 頁



Push-in 接続

テンションクランプ式 Zシリーズ

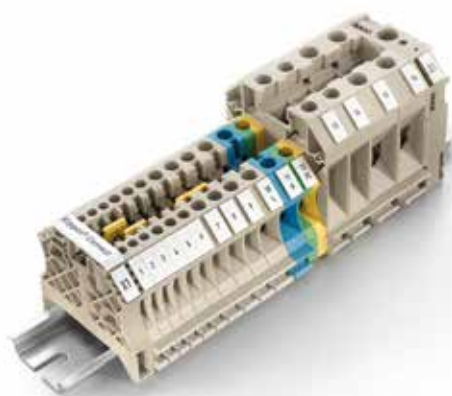


柔軟な配線作業に対応し、高い耐振動性を備えた Klippon Connect テンションクランプ式 Z シリーズ端子台はコンパクトで実用性に優れた盤設計に貢献します。ドライバを差し込みながら接続します。

▶ 88 頁



テンションクランプ接続



スクリュークランプ式 Wシリーズ



信頼性の高い接続が可能な Klippon Connect スクリュークランプ式 W シリーズ端子台は安全性の高い接続を保障します。ねじ式端子台は安定性や機能性に優れ、今もなお端子台のスタンダードとして使用されています。

▶ 126 頁



スクリュークランプ接続



ツール・アクセサリ



あらゆる用途に対応できる実用的なツールを豊富にラインアップしています。お客様の作業の簡素化・効率化、生産性向上に貢献します。

▶ 170 頁

一般技術情報



- 電線接続方式
- 各種端子台の定義
- 絶縁素材
- 国際規格
- IEC 規格による保護構造
- 電線サイズ対比表・プラグゲージ

▶ 208 頁