

製品名 大電流端子台「POWER CAGE CLAMP」

資料番号 42

通称 スプリング式端子台285シリーズ

■ 製品概要

圧着端子やネジを使用せず、最大200mm²の太線を結線できるスプリング式端子台。
 JECA FAIR 2019 第58回製品コンクール「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
 理事長賞」受賞製品

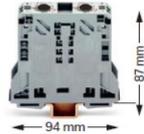
■ 工業所有権

特許第6423437号

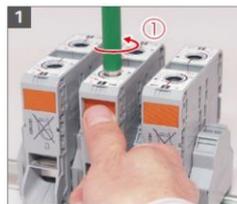
■ 製品の特長（導入効果・メリット）

- 電線をむき出せば圧着端子不要で結線でき、大幅な省施工を実現。
- スクリューレスでゆるまないため施工時だけでなく年次点検作業も省力化できる。
- マイナスドライバや六角レンチで操作でき、高価な電動/油圧工具が不要。
- 通電による温度変化による電線の膨張・収縮にもスプリングが追従し常に安定したクランプ力を維持し、ゆるみによる事故を防止。
- 振動や衝撃にも強く、増し締めなどのメンテナンスも不要。
- 剥き出した電線をダイレクト結線するため、圧着による不具合は起こらない。

■ 製品の構成および仕様

固定フランジ付き タイプ			
	130 mm	145 mm	170 mm
	94 mm	106 mm	123 mm
型番	285-060-F	285-100-F	285-200-F
レールマウント タイプ DIN 35 レール用 (35 × 15 mm)			
	94 mm	107 mm	130 mm
	87 mm	101 mm	116 mm
型番	285-060-R	285-100-R	285-200-R
定格	150 A / 1000 V	232 A / 1000 V	353 A / AC/DC 1000V, DC 1500V
適合電線*1	8 ~ 60 mm ²	22 ~ 100 mm ²	60 ~ 200 mm ² (CV, CVT 等)
端子厚 (ピッチ)	20 mm	25 mm	32 mm
電線むき長さ	30 ~ 31 mm*2	35 ~ 36 mm*3	45 ~ 47 mm

■ 製品の使用方法



六角レンチで①の方向に回し、オレンジ色のボタンを押しロックします。

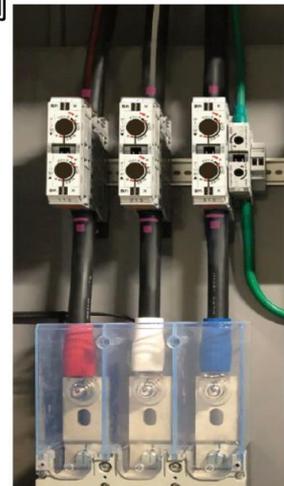


むき出した電線を挿入します。
 ※圧着端子不要のダイレクト結線です



もう一度①方向に回すとロックが解除され、オレンジボタンが元に戻れば結線完了です。

■ 分電盤での 使用例



会社名 ワゴジャパン(株)

URL <https://www.wago.co.jp>

所在地 東京都江東区亀戸1-5-7錦糸町[®]ライムワ-

問合せ先 03-5005-2600(代)