

レバー操作タイプ 進化したワゴ・ワンタッチコネクター

大好評! WFRシリーズ



- 見える!
- 簡単!
- 小型!
- ゆるまない!
- 単線・より線 OK!

主な特長

- ケーブルクランプ® スプリング方式採用の新機構!
- 透明ハウジングで安心・安全!
- 単線、IV7 本より線、可とうより線の混在使用 OK!
- ソフトなレバー操作でワンタッチ結線!
- PSE マーク適合製品!
- 屋内配線用途の他、一般電気工作物などでの配線に使用 OK!
- 内線規程記載工法^{*1}/ 国土交通省 電気設備工事共通仕様書記載工法^{*2}

主な仕様

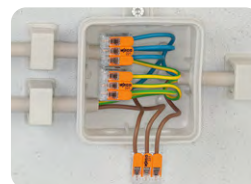
定 格	電気用品適合 : 20A、300V JIS適合 ^{*2} : 32A、450V
適用電線	電気用品適合 : 単線 (銅) $\phi 1.6$ 、 $\phi 2.0$ mm JIS適合 ^{*2} : 単線 (銅) $\phi 0.5 \sim \phi 2.0$ mm IV7 本より線 $0.2 \sim 3.5^{*3}$ mm ² 可とうより線 $0.14 \sim 4.0^{*3}$ mm ²

^{*1}: 内線規程 (JEAC 8001-2016) 1335-8 1. 銅電線の接続 g. 差込形コネクタによる接続 [備考 1-3] 参照

^{*2}: JIS C 2814-2-2 に適合 ^{*3}: 電線の種類、使用条件によりご使用できない場合があります。

進化ポイント

- 1 透明化**
ハウジングを透明化し確認しやすい!
- 2 スリム化**
WFシリーズから40%の小型化!
- 3 ソフト化**
より操作がしやすいレバー形状!



ジョイントボックスに



ダウンライト・照明器具に



換気扇・送風機に



盤内中継用に

包装単位

小箱



WFR-2	1 箱	100 個入
WFR-3	1 箱	50 個入
WFR-5	1 箱	25 個入

ブリスターパック

寸法 (約) 縦 130 mm × 横 80 mm × 厚さ 25 mm



WFR-2BP
10 個入

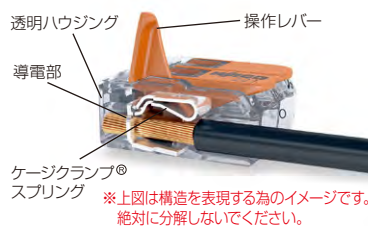


WFR-3BP
8 個入



WFR-5BP
5 個入

構造と材質



- スプリング：ステンレス鋼
- 導電部：電気銅、スズメッキ
- ハウジング：耐熱性ポリカーボネート (難燃性UL94 V-2)
- 操作レバー：耐熱性 PBT (ガラス入り)

アクセサリ

固定用アダプタ



221-500

ストレーン リリーフプレート



222-505

WFR シリーズを DIN レールやビス止めで固定可能。
(取り付け用ビス、結束バンド、マーカは付属しません)

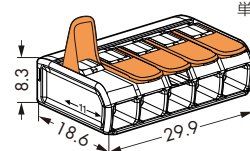
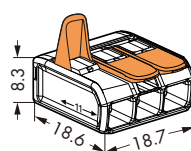
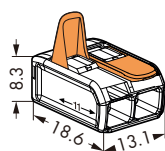


DINレールへの固定例



ビス止め固定例

外形寸法



単位：mm

仕様

型番	接続線数	定 格		適合電線		むき出し長さ	電気用品 適合マーク	認定検査 機関名	
		電気用品適合	JIS 適合*	電気用品適合	JIS 適合*1				
WFR-2	2 本	20A, 300V	32A, 450V	単線（銅） φ1.6, φ2.0mm	単線（銅） ：φ0.5～φ2.0mm	11mm		JET	RoHS 対応品
WFR-2BP					Ⅳ7 本より線 ：0.2～3.5*2 mm ²				
WFR-3	3 本				可とうより線 ：0.14～4.0*2 mm ²				
WFR-3BP									
WFR-5	5 本								
WFR-5BP									

*1：JIS C 2814-2-2 に適合 *2：電線の種類、使用条件によりご使用できない場合があります。

作業方法

●電線のむき出し



ストリップゲージで長さを確認し 11mm むき出してください

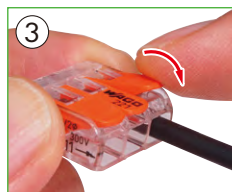
●結線の方法 (単線・より線 共通)



① レバーを押上げます



② むき出した電線を突き当たるまで差し込んでください
目視で確認してください



③ レバーを押下げれば
結線の完了です
(指はさみにご注意ください)

●結線の確認方法



電線を 1 本ずつ軽く引っ張り、
抜けないことを確認してください
(強く引っ張らないでください)



電線が突き当たるまで、差し
込まれていることを目視で
確認してください

●電線の取り外し



① レバーを押上げます
② 電線を引き抜いてください
③ レバーを戻します

●検電方法



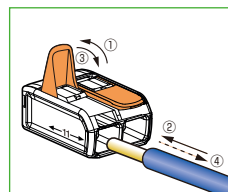
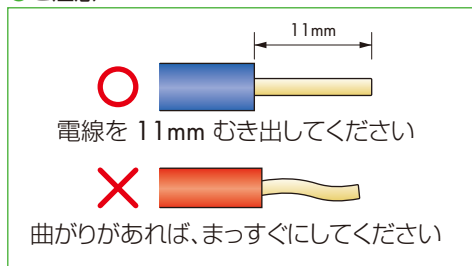
電線挿入口側



反対側

検電穴は電線挿入口側と反対側の 2ヶ所です

●ご注意



★単線結線時もレバー操作が
必要です



注意

●指を挟まれないようご注意ください。●差し込みが不十分だと導通不良や発熱の恐れがあります。