

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!

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!

主な特長

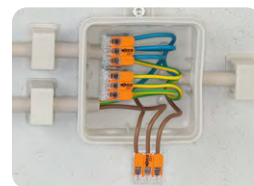
- ケーブルクランプ® スプリング方式採用の新機構!
- 透明ハウジングで安心・安全!
- 単線、IV7 本より線、可とうより線の混在使用 OK!
- ソフトなレバー操作でワンタッチ結線!
- PSE マーク適合製品!
- 屋内配線用途の他、一般電気工作物などでの配線に使用 OK!
- 内線規程記載工法^{*1}/ 国土交通省 電気設備工事共通仕様書記載工法^{*2}

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。



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

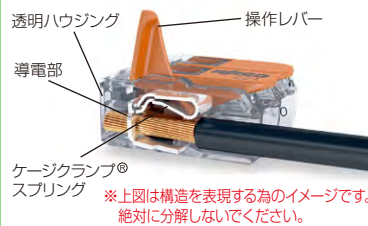


WFR-3BP
8個入



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



221-500



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)

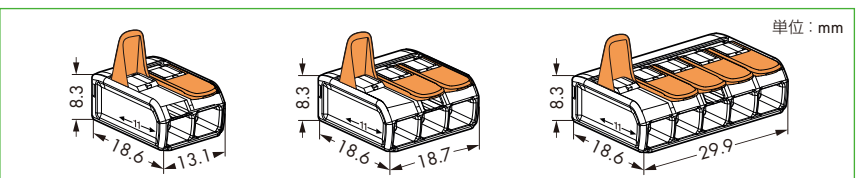


DINレールへの固定例



ビス止め固定例

外形寸法



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	RoHS 対応品
		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 IV7本より線 : 0.2 ~ 3.5*2 mm ² 可とうより線 : 0.14 ~ 4.0*2 mm ²	11mm		JET	
WFR-2BP									
WFR-3									
WFR-3BP									
WFR-5									
WFR-5BP	5本								

*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。

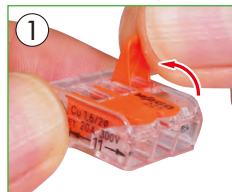
作業方法

●電線のむき出し

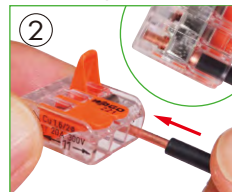


ストリップゲージで長さを確認し 11mm むき出して下さい

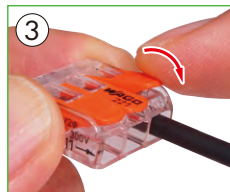
●結線の方法(単線・より線 共通)



①レバーを押し上げます



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レバーを押し下げれば結線の完了です
(指はさみに注意してください)

●結線の確認方法

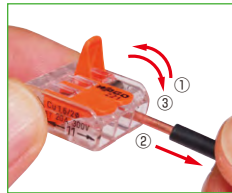


電線を1本ずつ軽く引っ張り、抜けないことを確認してください
(強く引っ張らないでください)



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レバーを押し上げます
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



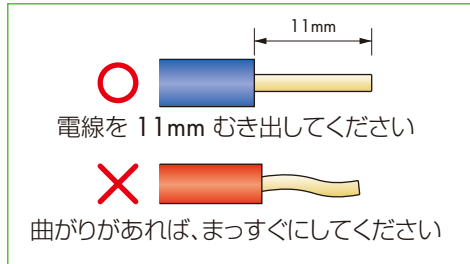
電線挿入口側



反対側

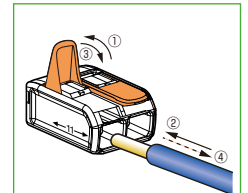
検電穴は電線挿入口側と反対側の2ヶ所です

●ご注意



電線を 11mm むき出してください

曲がりがあれば、まっすぐにしてください



★単線結線時もレバー操作が必要ですよ



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。

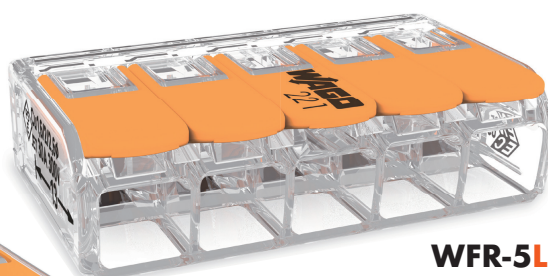
2018 SPRING - SUMMER
WFR-L
NEW LINE-UP
RELEASE



WFR-2L



WFR-3L



WFR-5L

5.5mm²
(6sq)
対応

2018年夏発売(予定)

WFR(4mm²)にLサイズ(6mm²)が新たに追加!

中継や分岐がワンタッチ! <例えば、こんな用途で使用できます>

- 建屋の幹線工事
- 5.5mm²CV線ジョイント
- モーターの電源分岐
- 3相ラインの中継
- ソーラーのPVケーブルの中継、分岐

単線・より線
OK!

適合製品

<WFRの特長はLサイズも変わらず!>

透明ハウジングで 内部が 見える!	レバー操作で結線が 簡単!	スプリング接続で振動に強く ゆるまない!
-----------------------------	-------------------------	--------------------------------