

ワンタッチコネクター

レバー操作タイプ

WFR シリーズ



WFR-2



WFR-3



WFR-5



WFR-10

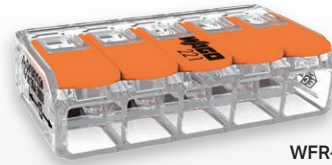
近日発売予定



WFR-2L



WFR-3L

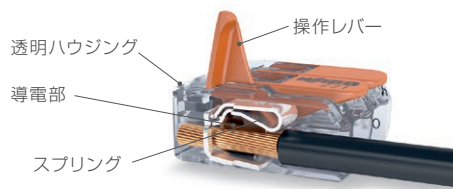


WFR-5L

WFR/WFR-L の特長

- 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可能
- 見える・簡単・小型・ゆるまない!
- ソフトなレバー操作でワンタッチ結線
- 屋内配線用途の他、一般電気工作物などの配線に使用可能
- 内線規程記載工法^{*1} / 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）記載工法

構造と材質



※上図は構造を表現するためのイメージです。絶対に分解しないでください。



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：ポリカーボネイト(PC) 難燃性UL94 V-2
- ・操作レバー：ポリブチレンテレフタレート ガラス配合(PBT-GF30) 難燃性UL94 V-0

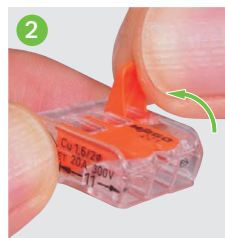
結線方法

電線のむき出し



ストリップゲージで長さを確認し、正しい長さにむき出してください

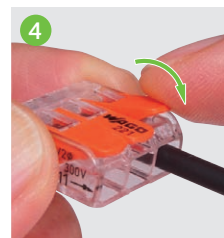
結線（単線・より線 共通）



レバーを押し上げます



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



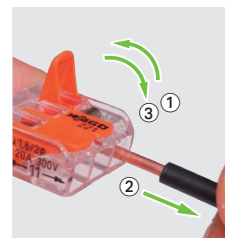
レバーを押し下げれば結線完了です（指はさみに注意してください）

結線の確認



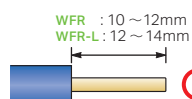
電線を1本ずつ軽く引っ張り、抜けないことを確認してください（強く引っ張らないでください）

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

結線前に



芯線が曲がった状態では使用しないでください



★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にご注意ください
- 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

検電方法

検電穴は電線挿入口側と反対側の2ヶ所です



定格と仕様

型番	外形寸法 (単位: mm)	接続 線数	入数	定格		適合電線サイズ		むき出し 長さ	最大 被覆外径
				PSE適合	JIS 適合 ^{*1}	PSE適合	JIS 適合 ^{*2}		
WFR-2 (221-412)		2本	100個 / 箱	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 ^{*3} mm ² 可とうより線 0.14~4.0 ^{*3} mm ²	10~12mm	φ4.0mm
WFR-3 (221-413)		3本	50個 / 箱						
WFR-5 (221-415)		5本	25個 / 箱						
WFR-10 (221-420) 近日発売予定		10本	15個 / 箱						
WFR-2L (221-612)		2本	50個 / 箱	30A, 300V	41A, 450V	単線 (銅) φ1.6, φ2.0, φ2.6mm	単線 (銅) φ0.8~φ2.6mm IV7本より線 0.5~6.0 ^{*3} mm ² 可とうより線 0.5~6.0 ^{*3} mm ²	12~14mm	φ5.3mm
WFR-3L (221-613)		3本	30個 / 箱						
WFR-5L (221-615)		5本	15個 / 箱						

^{*1}: 内線規程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

ブリスターパック



寸法 (約) 縦 130mm × 横 80mm × 厚さ 25mm

型番	1 パック入数	型番	1 パック入数
WFR-2BP	WFR-2 × 10個	WFR-2LBP	WFR-2L × 10個
WFR-3BP	WFR-3 × 8個	WFR-3LBP	WFR-3L × 8個
WFR-5BP	WFR-5 × 5個	WFR-5LBP	WFR-5L × 5個

※ブリスターパックは10 パック
単位での販売です

アクセサリ

※アクセサリは10個単位での販売です

DIN レール固定アダプタ		型番	色	入数
	固定用アダプタ WFR シリーズ 2 / 3 / 5 線用	221-500	オレンジ	10個 / 袋
	固定用アダプタ WFR-L シリーズ 2 / 3 / 5 線用	221-510	オレンジ	
	ストレーンリリーフプレート 221-500 および 221-510 固定用アダプタのプレート	222-505	オレンジ	
	ユニバーサルライトアングルキャリア 221-500 および 221-510 固定アダプタと組み合わせて使用し、 垂直から水平方向に向きを変更	222-510	グレー	



固定アダプタ（WFRシリーズのみ）			型番	色	入数
	ネジ取付用	WFR-2 用	221-502	ホワイト	10個 / 袋
			221-502/000-004	ブラック	
		WFR-3 用	221-503	ホワイト	
			221-503/000-004	ブラック	
		WFR-5 用	221-505	ホワイト	
			221-505/000-004	ブラック	



※スナップインマウンティングフットタイプもあります