

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



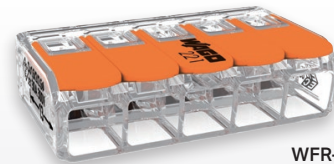
WFR-5



WFR-2L



WFR-3L

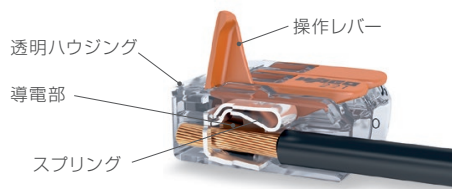


WFR-5L

WFR/WFR-L の特長

- 透明ハウジングで安心・安全
- 単線、4/7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

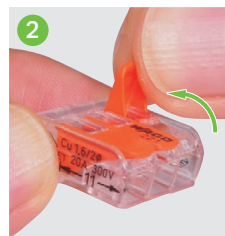
結線方法

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

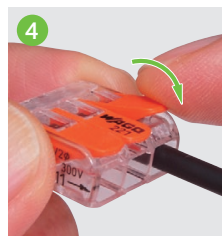
結線 (単線・より線 共通)



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



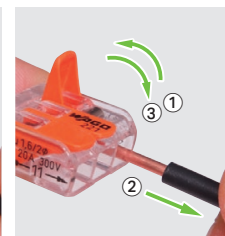
レバーを押下げれば結線完了です (指はさみに注意してください)

結線の確認



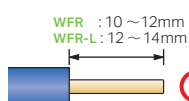
電線を1本ずつ軽く引っ張り、抜けないことを確認してください (強く引っ張らないでください)

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

電線挿入口側



反対側



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 ^{*2}	PSE適合	JIS 適合 ^{*2}		
WFR-2		2本	100個 / 箱	20A, 300V	32A, 450V	単線 (銅) φ1.6, φ2.0mm	単線 (銅) φ0.5~φ2.0mm	10~12mm	φ4.0mm
WFR-3		3本	50個 / 箱				IV7本より線 0.2~3.5 ^{*3} mm ²		
WFR-5		5本	25個 / 箱				可とうより線 0.14~4.0 ^{*3} mm ²		
WFR-2L		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	12~14mm	φ5.3mm
WFR-3L		3本	30個 / 箱				IV7本より線 0.5~6.0 ^{*3} mm ²		
WFR-5L		5本	15個 / 箱				可とうより線 0.5~6.0 ^{*3} mm ²		

*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

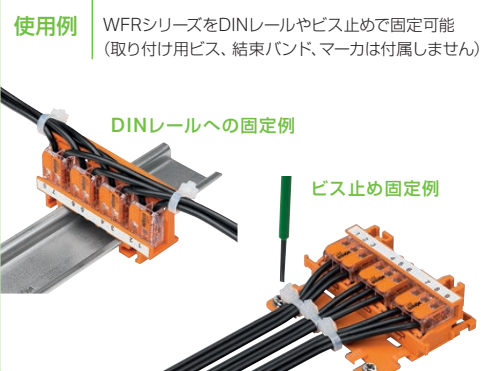
型番	1 パック入数	型番	1 パック入数
WFR-2BP	WFR-2 × 10個	WFR-2LBP	WFR-2L × 10個
WFR-3BP	WFR-3 × 8個	WFR-3LBP	WFR-3L × 8個
WFR-5BP	WFR-5 × 5個	WFR-5LBP	WFR-5L × 5個

※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	
	ストレイ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 のみ）			型番	色	入数
	ネジ取付用	WFR 2線用	221-502	ホワイト	10個 / 袋
			221-502/000-004	ブラック	
		WFR 3線用	221-503	ホワイト	
			221-503/000-004	ブラック	
		WFR 5線用	221-505	ホワイト	
			221-505/000-004	ブラック	

