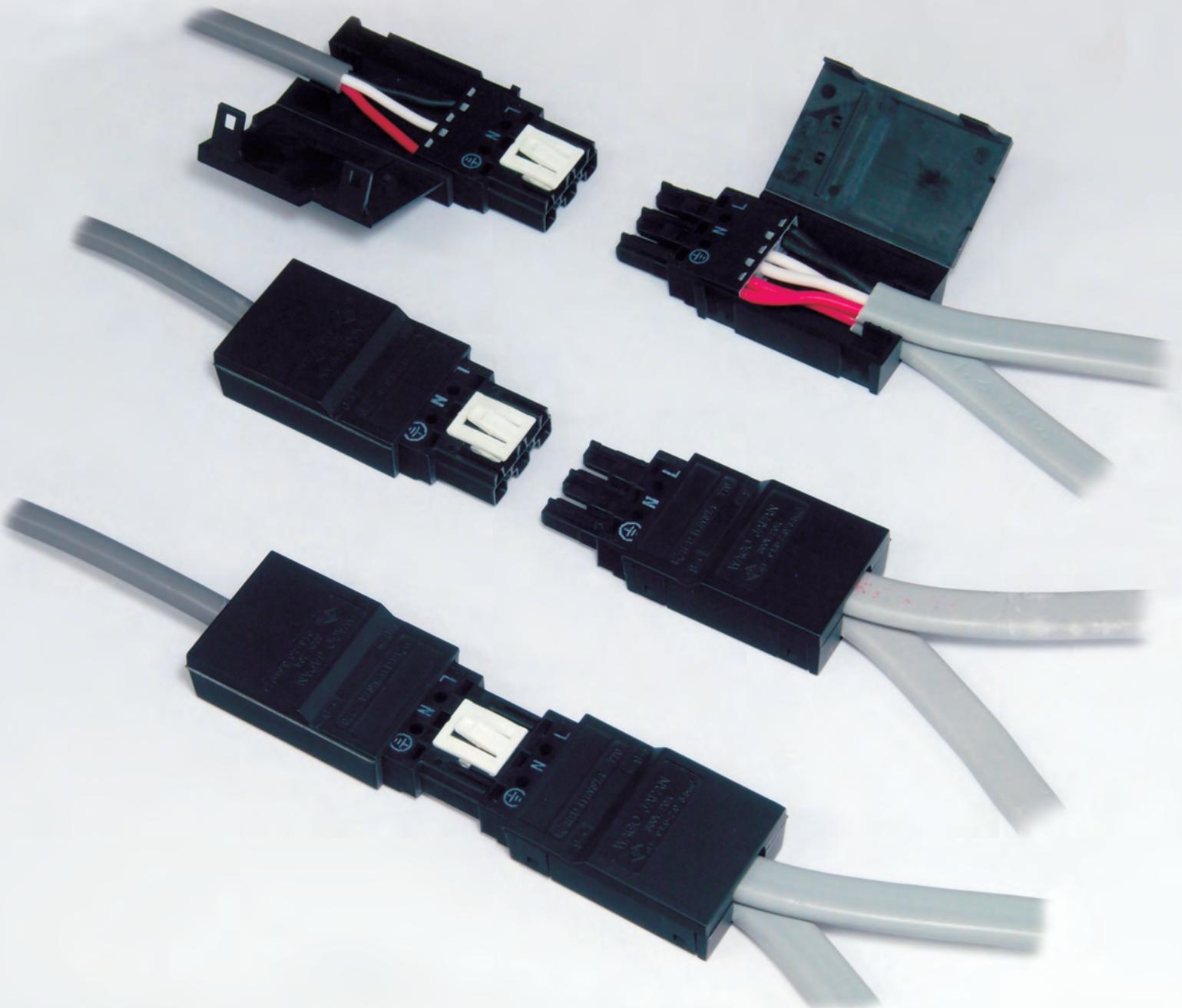


コネクタ配線システム WINSTA®

屋内配線・照明配線の省力化



WINSTA®のセット内容

より線接続に
便利な専用の
ミニドライバを
標準付属

ミニドライバ
(210-1195B)



コネクタとカバーがセットになったWINシリーズ
(ミニドライバ標準装備)

WIN-3F-25 WIN-3F-10

- 3極オス・メス コネクタ
- ハードカバー付



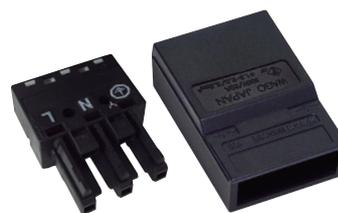
WIN-3F-M-20

- オス コネクタ
- ハードカバー付(機器側用として推奨)



WIN-3F-F-20

- メス コネクタ
- ハードカバー付(電源線用として推奨)



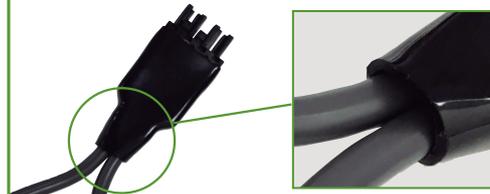
WIN-4CV-25 / WIN-4CV-10

- 4極オス・メス コネクタ
- ソフトカバー付(塩化ビニル樹脂)
- 渡り配線 可 ※同極に棒端子2本は挿せません。



渡り配線時、ご注意ください

渡り配線でご使用の際は、防塵カバーを
40mm カットしてご使用ください



型番	極数	セット数
WIN-3F-10	3極	1箱：10セット
WIN-3F-25		1箱：25セット
WIN-3F-F-20		1箱：20セット・メス
WIN-3F-M-20		1箱：20セット・オス
WIN-4CV-10	4極	1箱：10セット
WIN-4CV-25		1箱：25セット

WINSTA®の販売単位は、箱単位となります。

ご注文の際は、ご注意ください。

左記のWIN-3Fシリーズは国内向けオリジナル製品
です。

販売に当たりご使用方法を確認する上で、お客様を
ご確認させて頂きます事をご了承願います。

使用例① コンセント置換提案

Point
1

二重天井裏のコンセント回路などで、BOX不要型コネクタとして使用OK!

施工時間短縮

人件費の削減

短納期の実現

検証

比べて
みました

コンセント vs WINSTA®



手配部材

部品・材料
アウトレットボックス
塗代
コンセントプレート
コンセント
コンセントプラグ



部品・材料
WIN-3F セット (オスメス・セット一式)



部材費では
25%
削減が可能!

※WIN-3Fの場合

プラグ側 作業工程

作業工程	時間(秒)
コンセントカバーを外す	8 工程 100 秒
カバーの電線止めビスを緩める	
電線をカバーに通す	
電線の被覆を剥く	
電線に端子を圧着する	
プラグの端子に端子を接続する	
カバーをはめ込む	
カバーの電線止めビスを締め付ける	

作業工程の比較

15 工程
約220秒



6 工程
約60秒

WINSTA®オス側 作業工程

作業工程	時間(秒)
電線の被覆を剥く	3 工程 30 秒
コネクタに電線を接続する	
カバーをはめる	

WINSTA®メス側 作業工程

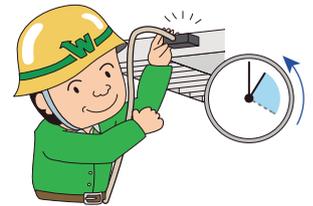
作業工程	時間(秒)
電線の被覆を剥く	3 工程 30 秒
コネクタに電線を接続する	
コネクタにカバーをはめる	

コンセント側 作業工程

作業工程	時間(秒)
アウトレットボックスにゴムプッシングをはめる	7 工程 120 秒
アウトレットボックスに塗代をビス止めする	
アウトレットボックスに電線を通す	
電線の被覆を剥く	
コンセントに電線を接続する	
コンセントを塗代にビス止めする	
コンセントカバーをビス止めする	



作業工程で
75%
削減が可能!



※作業時間は卓上での作業で、ワゴジャパンでの測定データです。
※施工の際は、各種法規程、作業手順に従って行ってください。

【吊りボルトに固定するにあたり】

WINSTA®を吊りボルトへ固定するにあたり、ワゴジャパンでは、こちらの支持具を推奨しております。

ネグロス電工株式会社 TWH2 支持具の詳細は、ネグロス電工株式会社へお問い合わせください。

使用例② 照明用途

Point 1

レイアウト変更時でも、コネクタの差し替えで結線作業が完了!

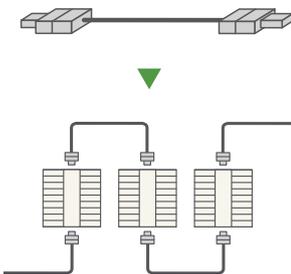
Point 2

高所作業時間を短縮し、安全性を向上!

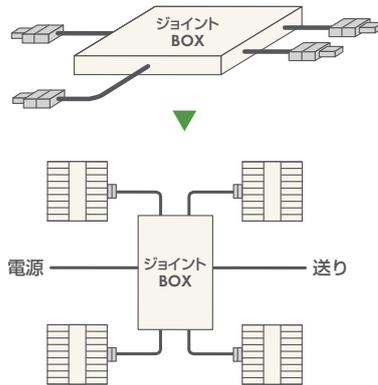
WINSTA®を使用することで、柔軟な配線が可能

シングル配線

シングル配線 A
(器具間渡り)

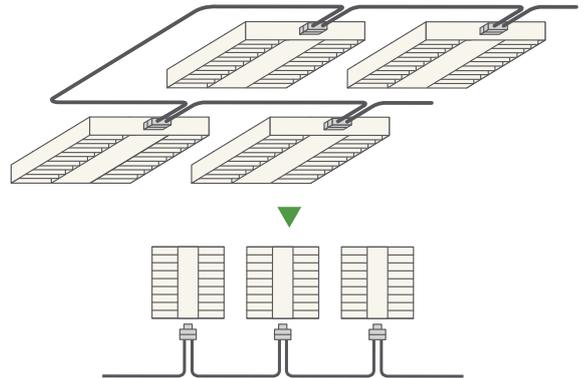


シングル配線 B

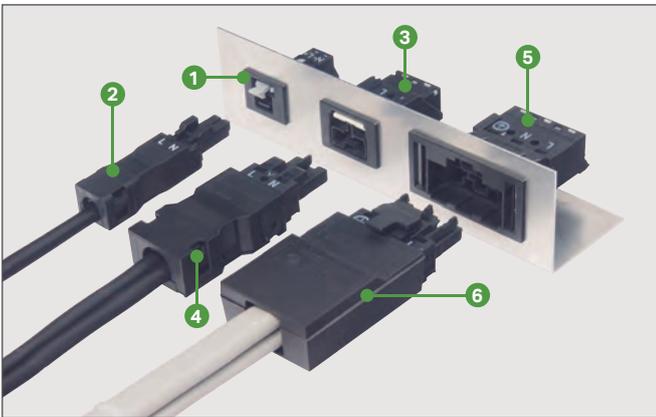


渡り配線

コネクタで渡り配線が可能



製品構成 / 型番



調光用 / シングル配線

部材名	型番 (単品)
① 貫通型プラグ	890-712
② ソケット (ハウジング付き)	890-102

調光用 / 渡り配線

部材名	型番 (単品)
プラグ	770-212
③ スナップインフレーム	770-317
ロックingleバー	770-140
④ ソケット (ハウジング付き)	770-102/041-000

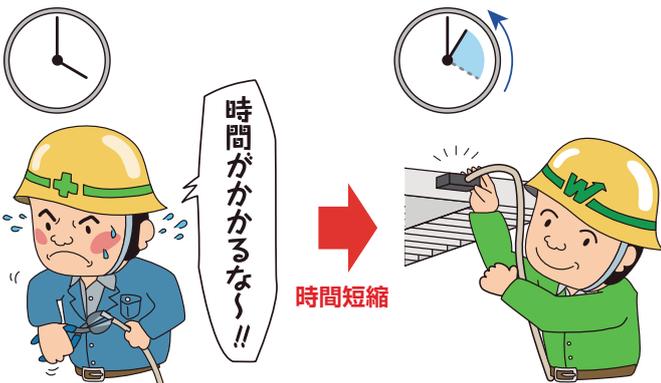
電源用 / シングル&渡り配線

部材名	セット型番*
⑤ プラグ+固定ハウジング	WIN-3L-L
⑥ ソケット+コネクタカバー+ストッパー	WIN-3L-C

*電源用製品 ⑤⑥はそれぞれセット販売となります。単品購入に関しましてお問い合わせください。

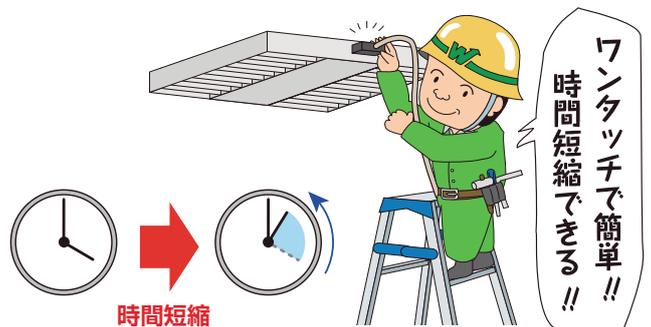
コネクタの抜き差しをみのワンタッチ結線!

- フレキシブル対応
- 省工数



天井照明器具にハーネス化したWINSTA®をワンタッチ接続!

- 施工時間の短縮
- 作業ミス防止



仕様

Point
1

渡り配線(送り配線)が可能な  適合製品

Point
2

国土交通省 電気設備工事共通仕様書記載工法 JIS C 2813 屋内配線用差込形コネクタ適用

Point
3

単線と棒端子は差し込むだけのワンタッチ結線

Point
4

より線は付属ドライバを使用することで、圧着不要で簡単に結線可能

Point
5

(カバーと使用することで) BOX不要型コネクタとして使用可能

Point
6

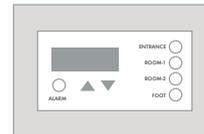
三相アース付きもラインナップ

使用例

室内機、VAVユニット、有圧扇の電源送りや分岐配線に



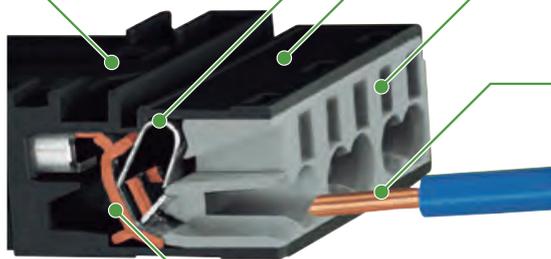
宿泊施設のナイトパネルの電源送りや分岐配線に



コネクタの構造と材質

- ハウジング：66ナイロン、ハロゲンフリー
- 導電部：銅合金、スズメッキ
- スプリング：ステンレス鋼

●ハウジング



●導電部

●スプリング

ストリップゲージ
(ハードカバーにも表示あり)

ドライバスロット

電線

用途	定格電流・電圧	適用電線*	むき出し長さ
特定電気用品	20 A・300 V	単線(銅): ϕ 1.6, ϕ 2.0 mm	最大電線被覆外径 ϕ 3.4 mm未満 ▶ 9~11 mm (例)Fケーブル ϕ 0.8~ ϕ 2.0 mm
一般用途	25 A・250 V	単線(銅): ϕ 0.8~ ϕ 2.0 mm より線: 0.5~3.5 mm ² IV7本より線: 0.5~3.5 mm ²	ϕ 3.4~ ϕ 4.1 mm ▶ 12~13 mm (例)VCTF 3.5 mm ²

* 結線後、接続点に負荷が加わらない状態でご使用ください。
(特に多芯ケーブルをご使用時、引き回し等で接続点に負荷が加わりやすくなりますのでご注意ください)

ワゴ ジャパン 株式会社

本社：東京都江東区亀戸 1-5-7 錦糸町プライムタワー

ホームページ www.wago.co.jp

お問い合わせ www.wago.co.jp/inquiry/

代表電話番号 03-5627-2050

改良のため、仕様並びに外観、寸法等は予告なく変更する場合があります。

WAGO は WAGO GmbH & Co. KG の登録商標です。無断の転載、複製を禁じます。

本カタログに掲載されている商品またはサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。