

ケーブルグラウンド

保護キャップ

中継ボックス

ケーブルホルダー

小物パーツ

電設パーツ

オプション

技術資料



保護等級IP67適合。
作業性・保守性を重視した中継ボックス。

ジョイボックス

Junction Box 中継ボックス

電線接続部の防水絶縁処理に。



01 Protection

保護等級IP67適合

内部に水や粉塵を侵入させない安心の保護構造です。



02 Versatile

作業性抜群

キャプコンや端子台が一体。即作業可能です。作業効率が格段にあがります。



03 Line-up

豊富なラインナップ

様々なサイズ・極数をラインナップ。本体色は3色、耐候性・耐油性の2タイプをご用意しました。

※「保護等級IP67」に関する詳細はP126をご覧ください。

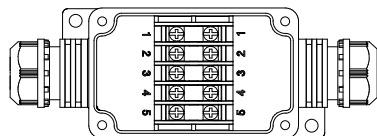
CATEGORY LINE-UP

JB-W

端子台2列タイプ

P064

ケーブルグラウンドと
端子ボックスを一体化。

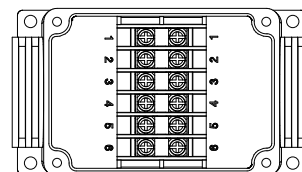


JB-WP

めねじ 端子台2列タイプ動力用

P076

めねじ仕様で
フレキ・ケーブルグラウンドなどに対応。
動力線の中継に。

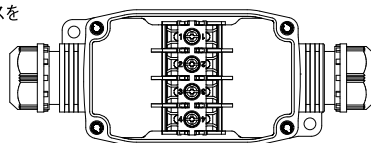


JB-W

簡単接続タイプ

P066

ケーブルグラウンドと端子ボックスを
一体化。端子ねじを外さず
配線可能。

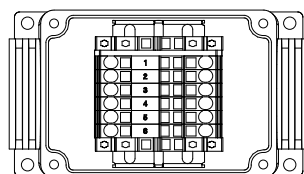


JB-WR

めねじ スプリング式端子台タイプ

P078

めねじ仕様で
フレキ・ケーブルグラウンドなどに対応。
スプリング式端子台を搭載。

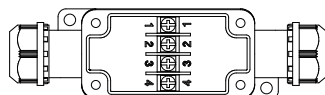


JB-WS

スリム 端子台1列タイプ

P068

電線中継に。
スリム&コンパクトな中継ボックス。

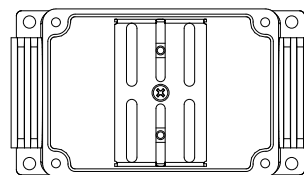


JB-WB

めねじ ブランクタイプ

P080

めねじ仕様で
フレキ・ケーブルグラウンドなどに対応。
DINレール用端子台、
ブロック端子台を取付可能。

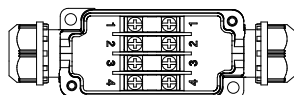


JB-WST

スリム 端子台2列タイプ

P070

電線中継や分岐配線に。
スリム&コンパクトな中継ボックス。

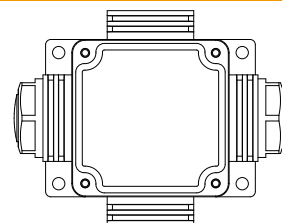


JB-WG

めねじ 取付穴4方向タイプ

P082

めねじ仕様で
フレキ・ケーブルグラウンドなどに対応。
電線を4方向へ引出可能。

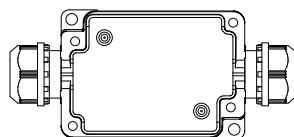


JB-WSB

スリム ブランクタイプ

P072

様々な用途に。
スリム&コンパクトな中継ボックス。

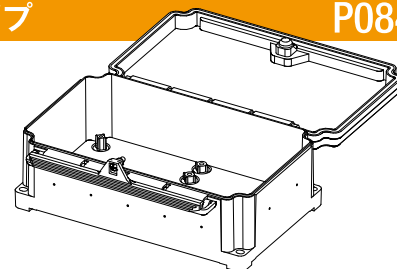


JB-WLQ

フタ蝶番タイプ

P084~

蝶番のためフタの
開閉作業が簡単。
豊富な仕様で様々な
用途に対応。

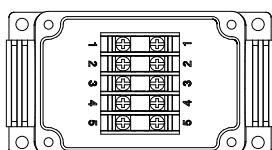


JB-WG

めねじ 端子台2列タイプ

P074

めねじ仕様で
フレキ・ケーブルグラウンドなどに対応。

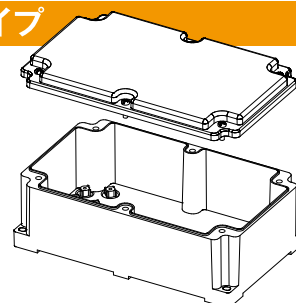


JB-WL

フタビス止めタイプ

P090

カラー、適合電線径、
耐環境など豊富な
ラインナップ。



スリム 端子台2列タイプ JB-WST

高さ制限のある空間での
センサー線の中継に！

電線中継や分岐配線に。
スリム&コンパクトな中継ボックス。

▶▶▶ P070~



スリム ブランクタイプ JB-WSB

様々な用途に。
スリム&コンパクトな
中継ボックス。

ワンタッチコネクタや中継コネクタ等、
各種配線中継部の防水・防塵処理に。

▶▶▶ P072~



フタ蝶番タイプ JB-WLQ

スッキリ収納が
スピーディに！
メンテナンスの作業性が向上。

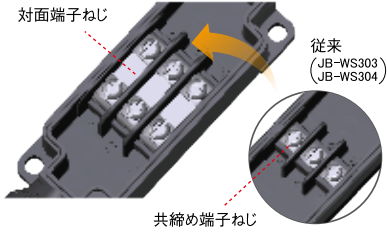
蝶番のためフタの開閉作業が簡単。
豊富な仕様で様々な用途に対応します。

▶▶▶ P084~

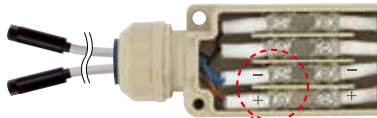


対面端子ねじ仕様

スリム&コンパクトながら対面端子ねじ仕様で
使用用途が拡大!



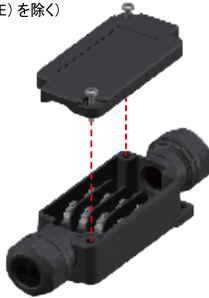
【接続例】JB-WST304 3線式センサー2個の配線



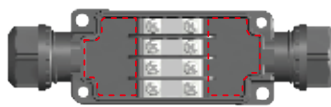
2個のセンサー電源2本をそれぞれ重ね合わせ接続

作業性向上

フタ2点固定で作業時間を短縮!
(JB-WST306 (E) を除く)

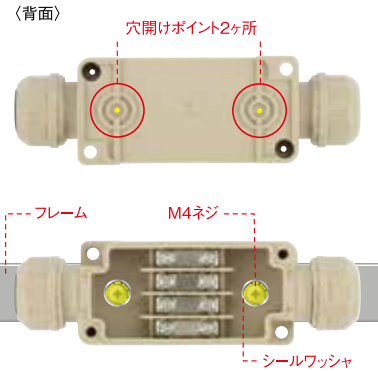


内部スペースの確保で配線作業がスムーズ!



センター取付対応

従来の取付穴だけでは困難だったフレーム等の
幅の狭い場所に取付が可能。※要穴明け加工
また、シールワッシャの使用でIP67にも対応。



ワンタッチコネクタ中継の収納・保護



中継コネクタの収納・保護



ギボシ接続部の収納・保護



閉端接続子の収納・保護



基板の収納・保護



ワンタッチコネクタ中継分岐の収納・保護



ワンタッチ開閉



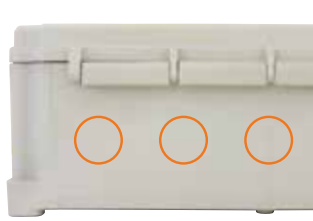
蝶番仕様



耐薬品性に優れた透明フタ



穴明けポイント表示付き



選択の幅が広がる! 様々なタイプ



端子台付



DINレール付



穴明け



圧力調整プラグ付

ケーブルグラウンドと端子ボックスを一体化。

JB-W 端子台2列タイプ



使用例

RoHS2

保護等級



カラーバリエーション



定格電圧



定格電流



耐候性



耐油性



端子台極数

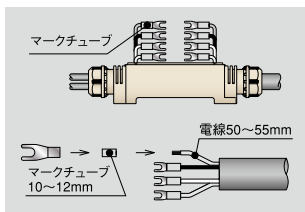


■ 型式の見方

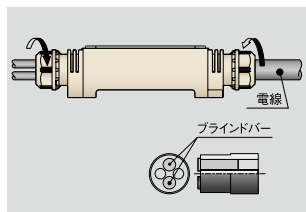
JB-W3

- 無表示 …… 黒色
- C1 …… ライトグレー色
- BJ …… ベージュ色
- E …… 耐候性
- 無表示 …… 耐油性
- 端子台極数
- ・ライトグレー色の耐候性はございません。

■ 作業手順



01 電線を通し、圧着端子を圧着する。



02 圧着端子を接続し、縮付キャップを締めて電線を固定する。

■ オプション



使用上のご注意 ▶▶▶ P128

型式・仕様

型式			規格	適合圧着端子 (mm)	使用周囲温度	適合電線公称断面積	端子台極数	端子ねじ	本体質量 (※1)	販売単位
黒	ライトグレー	ペーヅ								

■ 耐候性(ゴムブッシュ:青)

JB-W305E	—	JB-W305EBJ	AC/DC		-25~+80°C	1.25mm ² 以下	5P	M3×8 フリータンシ ねじ	約100g	1個
JB-W307E	—	JB-W307EBJ	300V				7P		約117g	
JB-W311E	—	JB-W311EBJ	15A				11P		約170g	

■ 耐油性(ゴムブッシュ:黒)

JB-W305	JB-W305C1	JB-W305BJ	AC/DC		-25~+80°C	1.25mm ² 以下	5P	M3×8 フリータンシ ねじ	約100g	1個
JB-W307	JB-W307C1	JB-W307BJ	300V				7P		約117g	
JB-W311	JB-W311C1	JB-W311BJ	15A				11P		約170g	

(※1) 黒色の本体質量になります。

<JB-W305E>

● 本体装着 (出荷時)

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-09AE	φ6~9	1
G13-404E	φ3~4 (4穴)	1

● 本体装着 (出荷時)

ブラインドバー型式	仕様	個数
BB-040S	G13-404用	2

● 付属品

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-11E	φ8.5~11.5	1

● 付属品

ショートバー型式	仕様	個数
JB-SB152	2P	1

・耐油性は型式にEがつきません。

・その他のゴムブッシュについては、オプション一覧(P117)をご覧ください。

<JB-W307E>

● 本体装着 (出荷時)

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-11E	φ8.5~11.5	1
G13-404E	φ3~4 (4穴)	1

● 本体装着 (出荷時)

ブラインドバー型式	仕様	個数
BB-040S	G13-404用	2

● 付属品

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-09AE	φ6~9	1

● 付属品

ショートバー型式	仕様	個数
JB-SB152	2P	1

<JB-W311E>

● 本体装着 (出荷時)

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-11E	φ8.5~11.5	1
G13-404E	φ3~4 (4穴)	2

● 本体装着 (出荷時)

ブラインドバー型式	仕様	個数
BB-040S	G13-404用	4

● 付属品

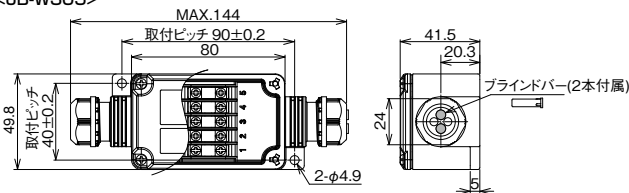
ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-09AE	φ6~9	1
G13-13E	φ11~13	1

● 付属品

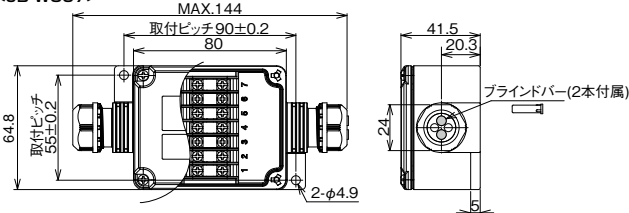
ショートバー型式	仕様	個数
JB-SB154	4P	1

■ 外形寸法図

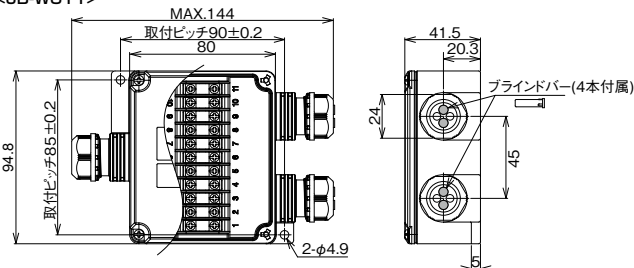
<JB-W305>



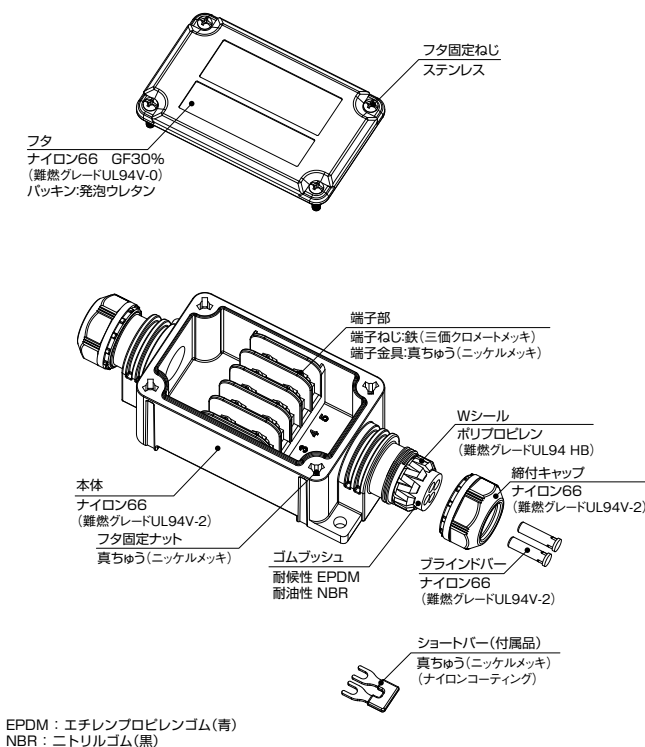
<JB-W307>



<JB-W311>



■ 材質



ケーブルグラウンドと端子ボックスを一体化。端子ねじを外さず配線可能。

JB-W 簡単接続タイプ



使用例

RoHS2

保護等級

IP67

定格電圧

600V

端子台極数

4P

カラーバリエーション

黒

ライトグレー

定格電流

20A

耐候性

耐候

耐油性

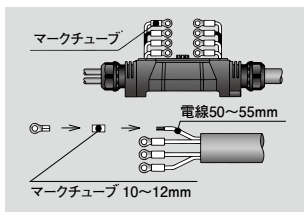
耐油

■ 型式の見方

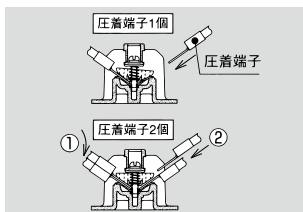
JB-W44

- 無表示 …… 黒色
 - C1 …… ライトグレー色
 - E …… 耐候性
 - 無表示 …… 耐油性
- ・ライトグレー色の耐候性はございません。

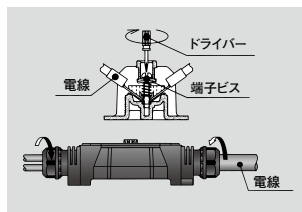
■ 作業手順



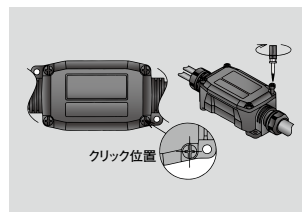
01 電線を通し、圧着端子を圧着する。



02 圧着端子をセット状態^{※1}まで差し込む。2個目の圧着端子が挿入しにくい場合、反対側を軽く押し下げ①挿入する②。



03 端子ビスを締め付ける。締付キャップを締めて電線を固定する。



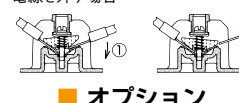
04 固定ビスをクリックする位置^{※2}まで締めフタを固定する。



※1 端子金具突起部に圧着端子を「カチッ」となるまで差し込む。2個目は「カチッ」となりません。

【注意】
施工後、圧着端子がセット状態であるか確認すること。
1個目：電線を引っ張って圧着端子が抜けないことを確認すること。
2個目：圧着端子が押金具により均等に押さえられているか目視確認すること。

電線を外す場合



■ オプション



▶▶▶ P117~




▶▶▶ P117~

使用上のご注意 ▶▶▶ P128


型式・仕様

型 式		定 格	適合圧着端子 (mm) (※1)	使用周囲 温度	適合電線 公称断面積	端子台 極数	本体質量 (※2)	販売単位
黒	ライトグレー							

■ 耐候性(ゴムブッシュ:青)

JB-W44E	—	AC/DC 600V 20A	M3.5 or M4 (丸端子) MAX.8.5 	-25~ +80℃	2.0mm ² 以下	4P	約95g	1個
---------	---	----------------------	---	--------------	-----------------------	----	------	----

■ 耐油性(ゴムブッシュ:黒)

JB-W44	JB-W44C1	AC/DC 600V 20A	M3.5 or M4 (丸端子) MAX.8.5 	-25~ +80℃	2.0mm ² 以下	4P	約95g	1個
--------	----------	----------------------	---	--------------	-----------------------	----	------	----

(※1)Y端子使用不可。(※2)黒色の本体質量になります。

● 本体装着 (出荷時)

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-13E	φ11~13	1
G13-602E	φ5~6(2穴)	1

● 付属品

ゴムブッシュ型式	適合電線径 (mm)	個数
G13-09E	ゴムブッシュA+Bφ3~6 ゴムブッシュAのみφ6~9	1
G13-11E	φ8.5~11.5	1
G13-404E	φ3~4(4穴)	1

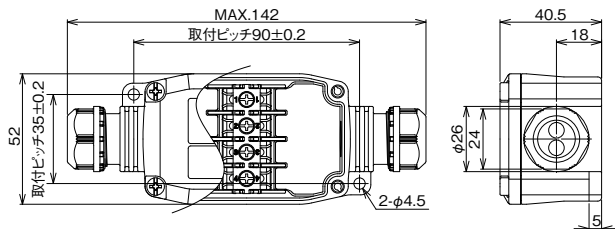
● 付属品

ブラインドバー型式	仕様	個数
BB-040S	G13-404E用	2

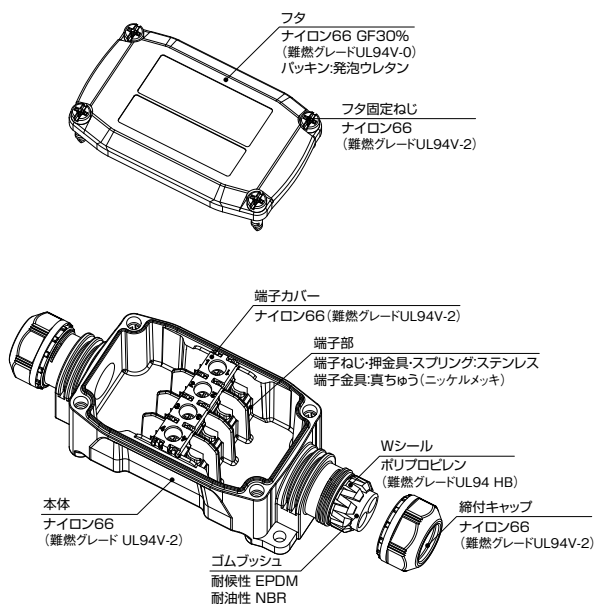
・耐油性は型式にEがつきません。

・その他のゴムブッシュについては、オプション一覧(P117)をご覧の上別売にてお求めください。

外形寸法図



材 質



EPDM : エチレンプロピレンゴム(青)
NBR : ニトリルゴム(黒)