

0A

ケーブル  
クランプ

絶縁  
キャップ

JB

防水型  
中継  
ボックス

OL  
DL  
OV

小物  
パーツ

OK  
OP  
OJ

電設  
パーツ

オプション

技術  
資料

防水型中継ボックス

# ジョイボックス JB-W シリーズ

## 大型・多目的 フタ蝶番タイプ JB-WLQ100BJ

ワンタッチで開閉可能。保護等級IP67。



RoHS2

保護等級

IP67

カラーバリエーション

ベージュ  
Beige

透明  
スモークブラウン  
Smoke Brown

耐油性

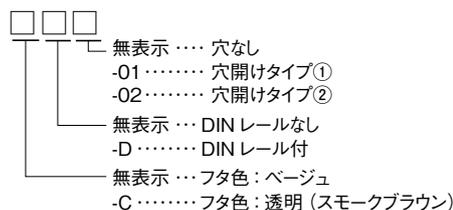
耐油

耐候性

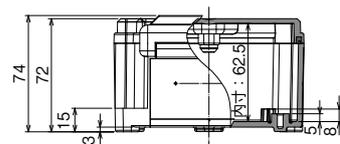
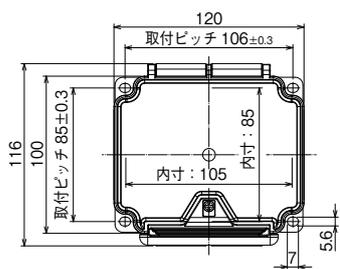
耐候  
型式E表示

■ 型式の見方

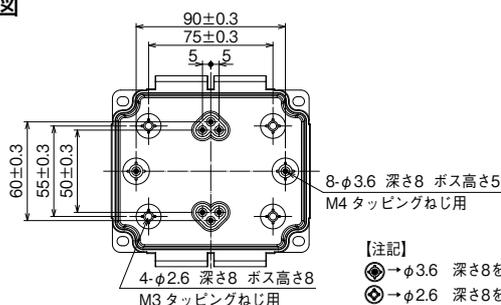
JB-WLQ100BJ



■ 外形寸法図

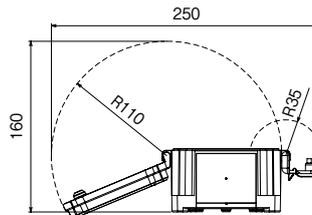


■ 内部ボス穴寸法図



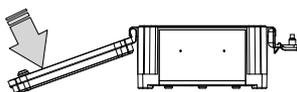
■ フタ可動範囲

フタの高さ：LOW



⚠ 注意

- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・油中、水中では使用できません。
- ・フタの開放時に無理な力(30N)以上を加えないでください。(右図) 破損する場合があります。

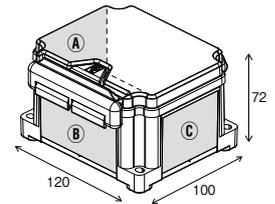


- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
  - (1) 使用周囲温度範囲外
  - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
  - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
 その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

穴なし

フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ100BJ	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80°C	約300g	1個
		透明	JB-WLQ100BJ-C		-40~+65°C	約280g	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ100BJ-D	—	-40~+80°C	約310g	
		透明	JB-WLQ100BJ-C-D		-40~+65°C	約290g	

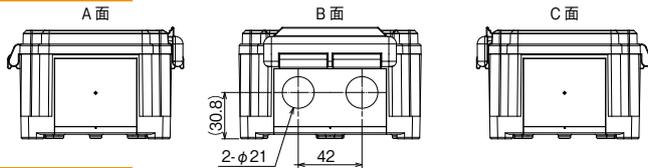


穴開け

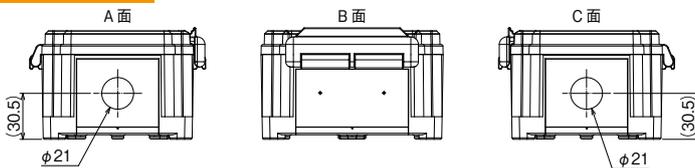
フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位	穴開け タイプ	穴開け		
									A	B	C
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ100BJ-01	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80°C	約290g	1個	①	—	φ21x2	—
		透明	JB-WLQ100BJ-C-01		-40~+65°C	約270g			—	—	
		ベージュ	JB-WLQ100BJ-02		-40~+80°C	約290g		②	φ21x1	—	φ21x1
		透明	JB-WLQ100BJ-C-02		-40~+65°C	約270g			—	—	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ100BJ-D01	—	-40~+80°C	約300g		①	—	φ21x2	—
		透明	JB-WLQ100BJ-C-D01		-40~+65°C	約280g			—	—	
		ベージュ	JB-WLQ100BJ-D02		-40~+80°C	約300g		②	φ21x1	—	φ21x1
		透明	JB-WLQ100BJ-C-D02		-40~+65°C	約280g			—	—	

■ 穴位置図 (穴開けタイプ)

穴開けタイプ①

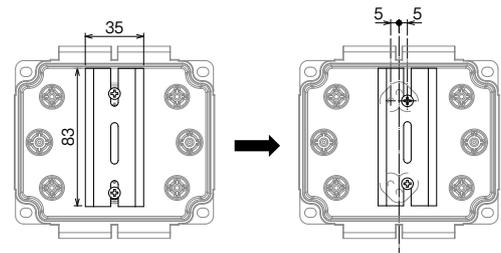


穴開けタイプ②



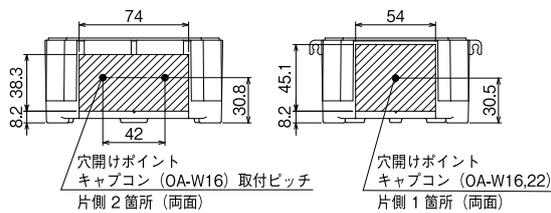
■ DIN レール設置図 (DIN レール付タイプ)

収納物に合わせ DIN レールを  
5mm ずつオフセット可能です。



DIN レール：アルミ 幅 35mm 長さ 83mm 高さ 7.5mm

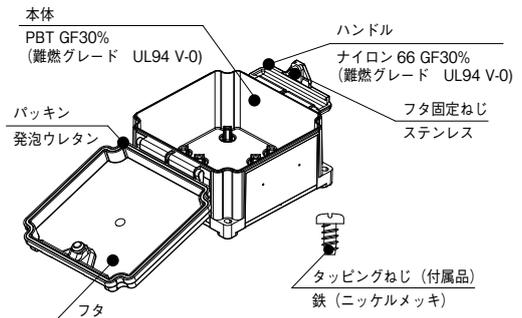
■ パーツ取付有効範囲



【パーツ取付有効範囲について】

- ・ジョイボックス本体に、キャパコン取付用穴開けポイントを設けてあります。
- ・穴開けポイント以外の位置に穴開け加工が必要な場合には、パーツ取付有効範囲より取付パーツがはみ出ない位置に設計してください。
- ・パーツ取付有効範囲は、ジョイボックス本体に段差を設けてありますので、目視で確認できます。

■ 材質



ベージュタイプ：PBT GF30%  
(難燃グレード UL94 V-0)  
透明 (スモークブラウン) タイプ：ポリアリレート  
(難燃グレード UL94 V-2)

■ オプション



※オプション製品についての詳細は  
P094をご覧ください。

ブラインドキャップ

中板

0A

ケーブル  
クランプ

絶縁  
キャップ

JB

防水型  
中継  
ボックス

OL  
DL  
OV

小物  
パーツ

OK  
OP  
OJ

電設  
パーツ

オプション

技術  
資料

防水型中継ボックス

# ジョイボックス JB-W シリーズ

## 大型・多目的 フタ蝶番タイプ JB-WLQ135BJ

ワンタッチで開閉可能。保護等級IP67。



RoHS2

保護等級  
IP67

カラーバリエーション  
ページ  
Beige

透明  
スモークブラウン  
Smoke Brown

耐油性  
耐油

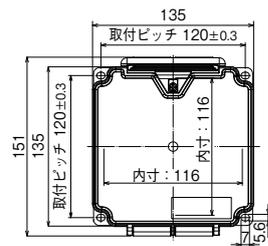
耐候性  
耐候  
型式E表示

■ 型式の見方

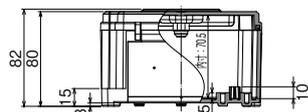
JB-WLQ 135 □ B J □ □ □

- 無表示 …… 穴なし
- 01 …… 穴開けタイプ①
- 無表示 …… DIN レールなし
- D …… DIN レール付
- T …… 端子台付
- 無表示 …… フタ色：ページ
- C …… フタ色：透明（スモークブラウン）
- 無表示 …… フタ高さ：LOW
- H …… フタ高さ：HIGH

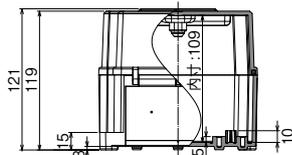
■ 外形寸法図



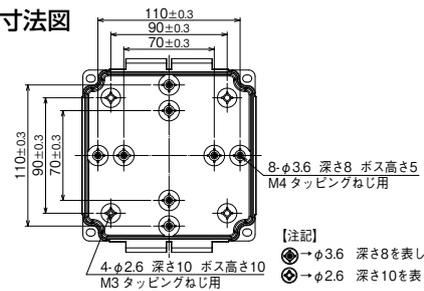
フタの高さ：LOW



フタの高さ：HIGH

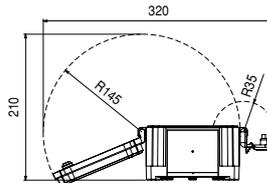


■ 内部ボス穴寸法図

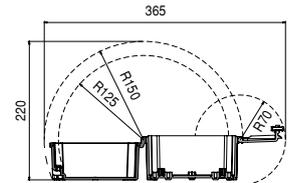


■ フタ可動範囲

フタの高さ：LOW

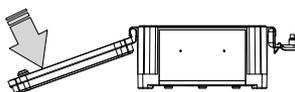


フタの高さ：HIGH



⚠ 注意

- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・油中、水中では使用できません。
- ・フタの開放時に無理な力(30N)以上を加えないでください。(右図)破損する場合があります。

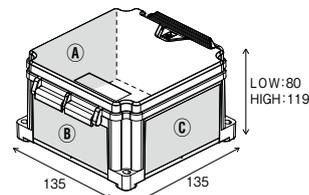


- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
  - (1) 使用周囲温度範囲外
  - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
  - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
 その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

型式仕様

穴なし

フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ135BJ	M4 x 8 タッピングねじ(2個)	-40~+80℃	約390g	1個
		透明	JB-WLQ135BJ-C		-40~+65℃	約370g	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ135BJ-D	-	-40~+80℃	約410g	
		透明	JB-WLQ135BJ-C-D		-40~+65℃	約390g	
	端子台付 (10P)	ベージュ	JB-WLQ135BJ-T	-	-40~+80℃	約525g	
		透明	JB-WLQ135BJ-C-T		-40~+65℃	約505g	
HIGH	フリー	ベージュ	JB-WLQ135HBJ	M4 x 8 タッピングねじ(2個)	-40~+80℃	約510g	1個
		透明	JB-WLQ135HBJ-C		-40~+65℃	約460g	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ135HBJ-D	-	-40~+80℃	約530g	
		透明	JB-WLQ135HBJ-C-D		-40~+65℃	約480g	

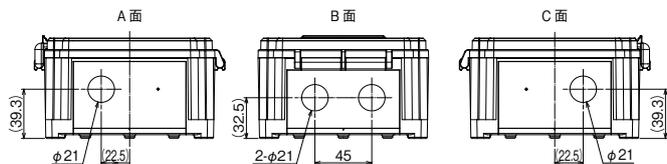


穴開け

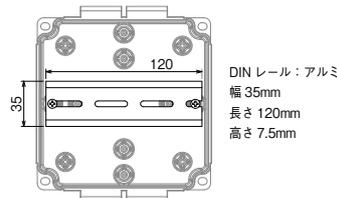
フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位	穴開け タイプ	穴開け		
									(A)	(B)	(C)
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ135BJ-01	M4 x 8 タッピングねじ(2個)	-40~+80℃	約380g	1個	①	φ21x1	φ21x2	φ21x1
		透明	JB-WLQ135BJ-C-01		-40~+65℃	約360g					
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ135BJ-D01	-	-40~+80℃	約400g					
		透明	JB-WLQ135BJ-C-D01		-40~+65℃	約380g					
	端子台付 (10P)	ベージュ	JB-WLQ135BJ-T01	-	-40~+80℃	約515g					
		透明	JB-WLQ135BJ-C-T01		-40~+65℃	約495g					
HIGH	フリー	ベージュ	JB-WLQ135HBJ-01	M4 x 8 タッピングねじ(2個)	-40~+80℃	約500g	1個	①	φ21x1	φ21x2	φ21x1
		透明	JB-WLQ135HBJ-C-01		-40~+65℃	約450g					
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ135HBJ-D01	-	-40~+80℃	約520g					
		透明	JB-WLQ135HBJ-C-D01		-40~+65℃	約470g					

穴位置図 (穴開けタイプ)

穴開けタイプ①



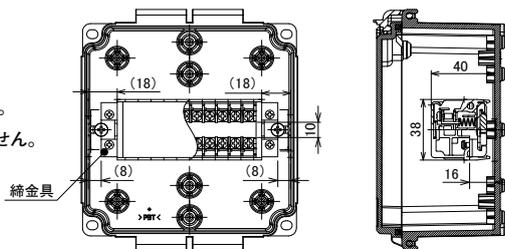
DIN レール設置図 (DIN レール付タイプ)



端子台設置図

端子台はカバーと記名板が  
組み込まれた状態となります。  
また、記名板に印字はありません。

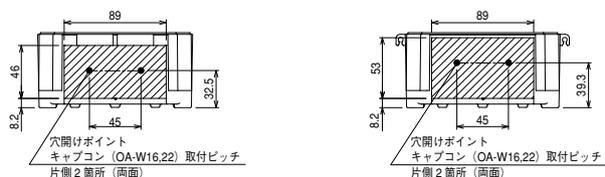
記名板幅10mm



端子台仕様

定格	AC/DC 600V 15A
端子台	10P 不二電機工業製 型式 TX-2
端子ねじ	M3.5×7.5 ネジアップ式
端子間ピッチ	8mm
適合圧着端子	
適合電線公称断面積	2.0mm <sup>2</sup> 以下
材質/色	変性PPE/黒

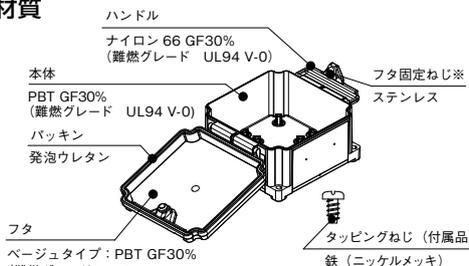
パーツ取付有効範囲



【パーツ取付有効範囲について】

- ・ジョイボックス本体に、キャプコン取付用穴開けポイントを設けてあります。
- ・穴開けポイント以外の位置に穴開け加工が必要な場合には、パーツ取付有効範囲より取付パーツがはみ出ない位置に設計してください。
- ・パーツ取付有効範囲は、ジョイボックス本体に段差を設けてありますので、目視で確認できます。

材質



※ハイルーフタイプには、フタ固定ねじ部にスプリング(ステンレス)が付きま

オプション



※オプション製品についての詳細は  
P094をご覧ください。

ブラインドキャップ

中板

0A

ケーブル  
クランプ

絶縁  
キャップ

JB

防水型  
中継  
ボックス

OL  
DL  
OV

小物  
パーツ

OK  
OP  
OJ

電設  
パーツ

オプション

技術  
資料

防水型中継ボックス

# ジョイボックス JB-W シリーズ

## 大型・多目的 フタ蝶番タイプ JB-WLQ220BJ

ワンタッチで開閉可能。保護等級IP67。



RoHS2

保護等級

IP67

耐油性

耐油

カラーバリエーション

ベージュ  
Beige

透明  
スモークブラウン  
Smoke Brown

耐候性

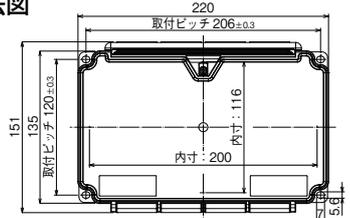
耐候  
型式E表示

■ 型式の見方

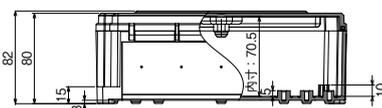
JB-WLQ 220 □ B J □ □ □

- 無表示 …… 穴なし
- 01 …… 穴開けタイプ①
- 02 …… 穴開けタイプ②
- 無表示 …… DIN レールなし
- D …… DIN レール付
- T …… 端子台付
- 無表示 …… フタ色：ベージュ
- C …… フタ色：透明（スモークブラウン）
- 無表示 …… フタ高さ：LOW
- H …… フタ高さ：HIGH

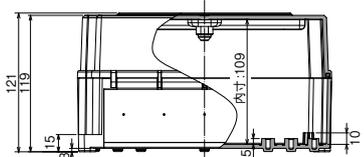
■ 外形寸法図



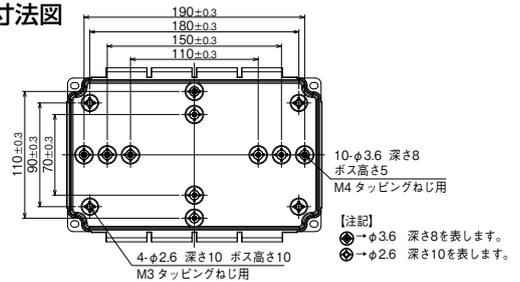
フタの高さ：LOW



フタの高さ：HIGH

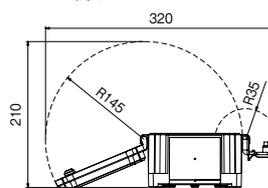


■ 内部ボス穴寸法図

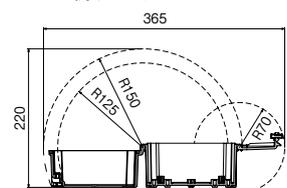


■ フタ可動範囲

フタの高さ：LOW

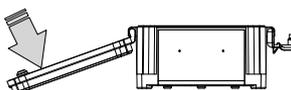


フタの高さ：HIGH



⚠ 注意

- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・油中、水中では使用できません。
- ・フタの開放時に無理な力(30N)以上を加えないでください。(右図)破損する場合があります。

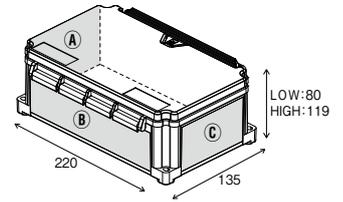


- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
  - (1) 使用周囲温度範囲外
  - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
  - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
 その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

穴なし

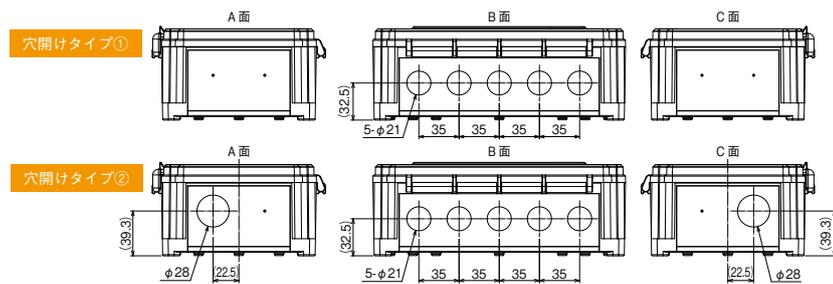
フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ220BJ	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80℃	約580g	1個
		透明	JB-WLQ220BJ-C		-40~+65℃	約540g	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ220BJ-D	—	-40~+80℃	約610g	
		透明	JB-WLQ220BJ-C-D		-40~+65℃	約570g	
	端子台付 (20P)	ベージュ	JB-WLQ220BJ-T	—	-40~+80℃	約815g	
		透明	JB-WLQ220BJ-C-T		-40~+65℃	約775g	
HIGH	フリー	ベージュ	JB-WLQ220HBJ	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80℃	約750g	1個
		透明	JB-WLQ220HBJ-C		-40~+65℃	約680g	
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ220HBJ-D	—	-40~+80℃	約780g	
		透明	JB-WLQ220HBJ-C-D		-40~+65℃	約710g	



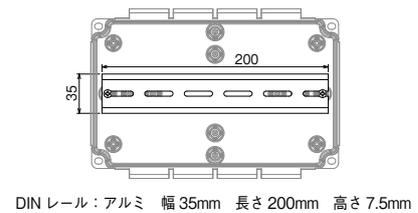
穴開け

フタ高さ	タイプ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位	穴開け タイプ	穴開け		
									(A)	(B)	(C)
LOW	フリー	ベージュ	JB-WLQ220BJ-01	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80℃	約570g	1個	①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-01		-40~+65℃	約530g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
		ベージュ	JB-WLQ220BJ-02		-40~+80℃	約565g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-02		-40~+65℃	約525g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ220BJ-D01	—	-40~+80℃	約600g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-D01		-40~+65℃	約560g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
		ベージュ	JB-WLQ220BJ-D02		-40~+80℃	約595g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-D02		-40~+65℃	約555g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
	端子台付 (20P)	ベージュ	JB-WLQ220BJ-T01	—	-40~+80℃	約805g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-T01		-40~+65℃	約765g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
		ベージュ	JB-WLQ220BJ-T02		-40~+80℃	約800g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220BJ-C-T02		-40~+65℃	約760g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
HIGH	フリー	ベージュ	JB-WLQ220HBJ-01	M4 x 8 タッピングねじ (2個)	-40~+80℃	約740g	1個	①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220HBJ-C-01		-40~+65℃	約670g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
		ベージュ	JB-WLQ220HBJ-02		-40~+80℃	約735g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220HBJ-C-02		-40~+65℃	約665g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
	DIN レール付	ベージュ	JB-WLQ220HBJ-D01	—	-40~+80℃	約770g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220HBJ-C-D01		-40~+65℃	約700g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1
		ベージュ	JB-WLQ220HBJ-D02		-40~+80℃	約765g		①	—	φ21x5	—
		透明	JB-WLQ220HBJ-C-D02		-40~+65℃	約695g		②	φ28x1	φ21x5	φ28x1

■ 穴位置図 (穴開けタイプ)



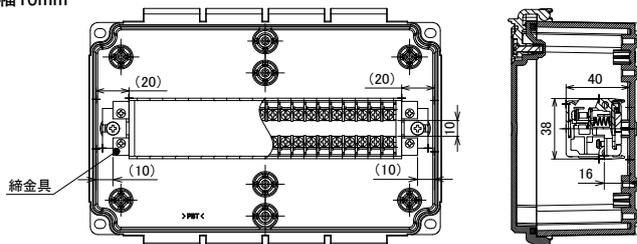
■ DIN レール設置図 (DIN レール付タイプ)



DIN レール：アルミ 幅 35mm 長さ 200mm 高さ 7.5mm

■ 端子台設置図

端子台はカバーと記名板が組み込まれた状態となります。また、記名板に印字はありません。  
記名板幅10mm



■ 端子台仕様

定格	AC/DC 600V 15A
端子台	20P 不二電機工業製 型式 TX-2
端子ねじ	M3.5x7.5 ネジアップ式
端子間ピッチ	8mm
適合圧着端子	φ3.6 (MIN) 6.6 (MAX) 4.8 (MAX) 4.6 (MIN)
適合電線公称断面積	2.0mm <sup>2</sup> 以下
材質/色	変性PPE/黒

OA

ケーブル  
クランプ

絶縁  
キャップ

JB

防水型  
中継  
ボックス

OL  
DL  
OV

小物  
パーツ

OK  
OP  
OJ

電設  
パーツ

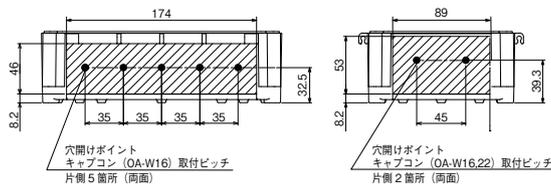
オプション

技術  
資料

防水型中継ボックス

ジョイボックス JB-W シリーズ  
大型・多目的 フタ蝶番タイプ JB-WLQ220BJ

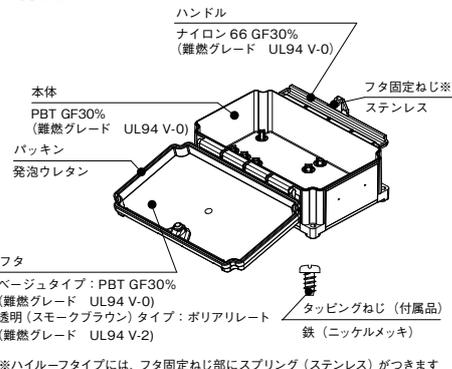
■ パーツ取付有効範囲  部



【パーツ取付有効範囲について】

- ・ジョイボックス本体に、キャパコン取付用穴開けポイントを設けてあります。
- ・穴開けポイント以外の位置に穴開け加工が必要な場合には、パーツ取付有効範囲より取付パーツがはみ出ない位置に設計してください。
- ・パーツ取付有効範囲は、ジョイボックス本体に段差を設けてありますので、目視で確認できます。

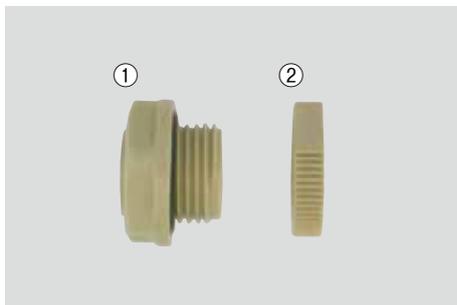
■ 材質



防水型中継ボックス

ジョイボックス JB-W シリーズ オプション

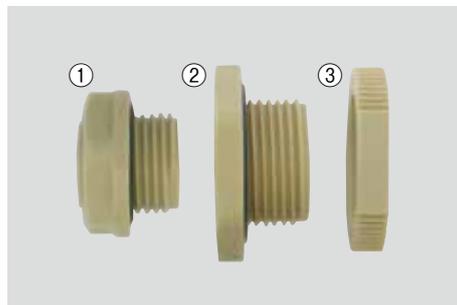
ブラインドキャップ



φ 21 穴用ブラインドキャップ

2種類の部品構成です。  
各型式をご注文ください。

	型 式	仕 様	材 質	販売単位
①	耐油性 JB-BC16BJ	CTG16 めねじ用	本 体 : ナイロン 66 Oリング : 耐油性タイプ NBR 耐候性タイプ EPDM	10個
	耐候性 JB-BC16EBJ			
②	LN-CTG16PB	CTG16用	ナイロン 66	

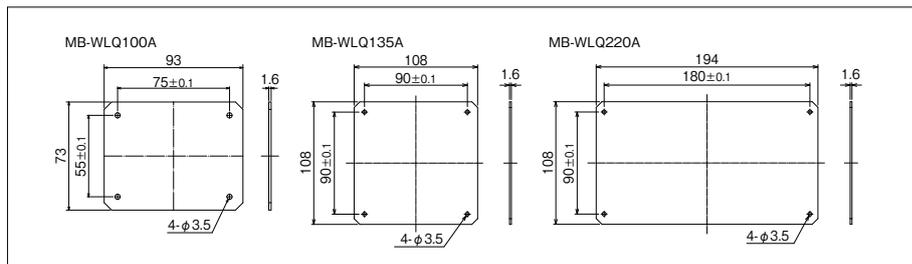


φ 28 穴用ブラインドキャップ

3種類の部品構成です。  
各型式をご注文ください。

	型 式	仕 様	材 質	販売単位
①	耐油性 JB-BC16BJ	CTG16 めねじ用	本体 : ナイロン 66 Oリング : 耐油性タイプ NBR 耐候性タイプ EPDM	10個
	耐候性 JB-BC16EBJ			
	耐油性 JB-AD2216BJ			
②	耐候性 JB-AD2216EBJ			
③	LN-CTG22PB	CTG22用	ナイロン 66	

中板 収納部品の設置に。



型 式	仕 様	材 質	販売単位	付属品	適応品型式
MB-WLQ100A	W93 × H73 t=1.6	ガルバリウム鋼板	1 枚	タッピングねじ (4 個)	JB-WLQ100 タイプ
MB-WLQ135A	W108 × H108 t=1.6				JB-WLQ135 タイプ
MB-WLQ220A	W194 × H108 t=1.6				JB-WLQ220 タイプ

# 圧力調節プラグ

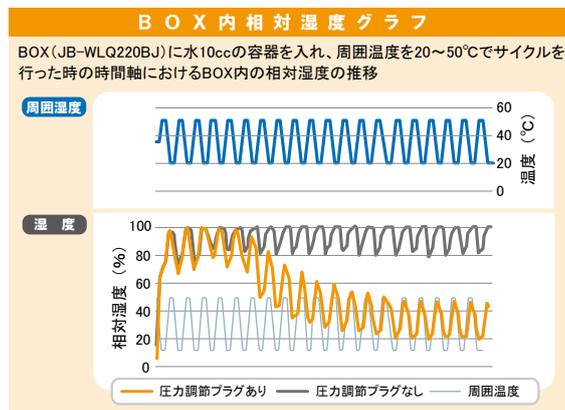
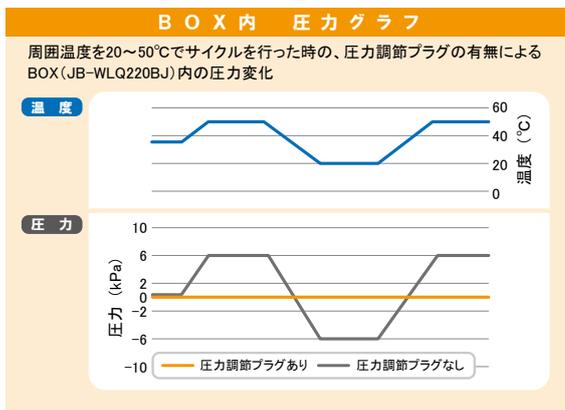
防水・防塵を保ちながらBOX内の圧力を一定に調整。

内圧変動によるパッキンのシール性能の劣化及びBOXの破損を防止します。

ボックス内の通気性を確保しながら保護等級IP67を実現。BOX内の結露及び水の侵入を防ぎます。



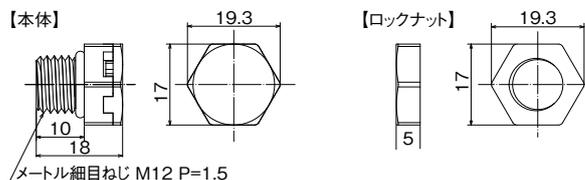
RoHS2



## 型式仕様

型式	JB-FVF1
取付孔径	φ12
取付ねじ	M12 P=1.5
適合取付板厚	4mm以下
使用温度範囲	-40°C~+80°C
本体色	ライトグレー
本体質量	約4g
材質	本体：ナイロン6(難燃グレードUL94V-0) Oリング：耐油性タイプNBR フィルタ：PES ロックナット：ナイロン6 GF30

## 外形寸法図



# 圧力調節プラグ付タイプ

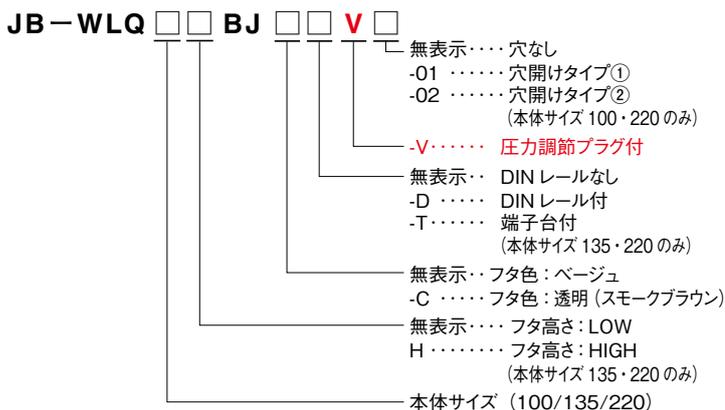
圧力調節プラグを大型・多目的フタ蝶番タイプにセット。

詳しくはお問い合わせください。

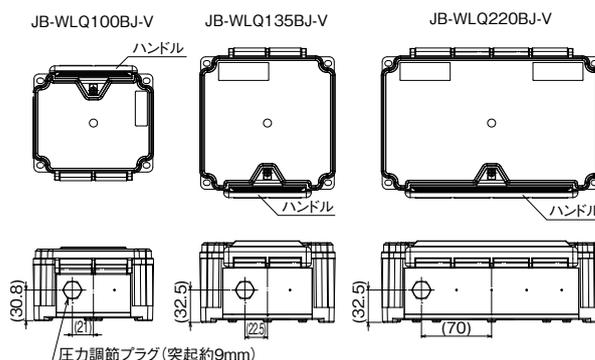


RoHS2

## 型式の見方



## 圧力調節プラグ取付位置



OA

ケーブル  
クランプ

絶縁  
キャップ

JB

防水型  
中継  
ボックス

OL  
DL  
OV

小物  
パーツ

OK  
OP  
OJ

電設  
パーツ

オプション

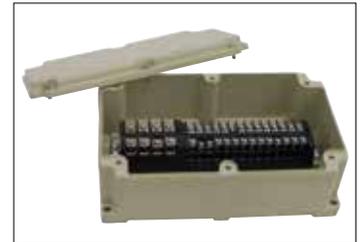
技術  
資料

防水型中継ボックス

# ジョイボックス JB-W シリーズ

## 大型・多目的 フタビス止めタイプ

保護等級IP67適合。大型・端子台なしタイプで多目的用途に対応。



使用例

RoHS2

保護等級



カラーバリエーション



■ 型式の見方

JB - WL ※※※ □ BJ □

- 無表示 …… フタ色：ベージュ
- C …… フタ色：透明 (スモークブラウン)
- 無表示 …… フタ高さ：LOW
- H …… フタ高さ：HIGH
- 135 …… 本体幅：135mm
- 220 …… 本体幅：220mm

⚠ 注意

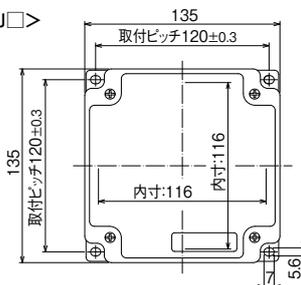
- ・製品に足を掛けるなど荷重をかけないでください。また、塗装はしないでください。
- ・油中、水中では使用できません。
- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
  - (1) 使用周囲温度範囲外
  - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
  - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気 (P124技術資料 耐薬品性 参照)
- その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

型式・仕様

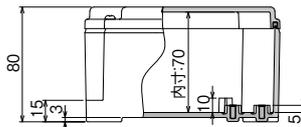
フタ高さ	フタ色	型式	付属品	使用周囲温度	本体質量	販売単位
LOW	ベージュ	JB-WL135BJ	M4×8タッピングねじ(2個)	-40~+80°C	約447g	1個
	透明	JB-WL135BJ-C		-40~+65°C	約415g	
	ベージュ	JB-WL220BJ		-40~+80°C	約677g	
	透明	JB-WL220BJ-C		-40~+65°C	約621g	
HIGH	ベージュ	JB-WL135HBJ		-40~+80°C	約533g	
	透明	JB-WL135HBJ-C		-40~+65°C	約478g	
	ベージュ	JB-WL220HBJ		-40~+80°C	約800g	
	透明	JB-WL220HBJ-C		-40~+65°C	約724g	

外形寸法図

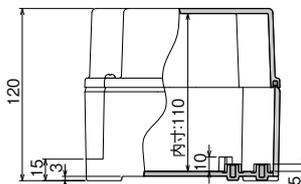
<JB-WL135□BJ□>



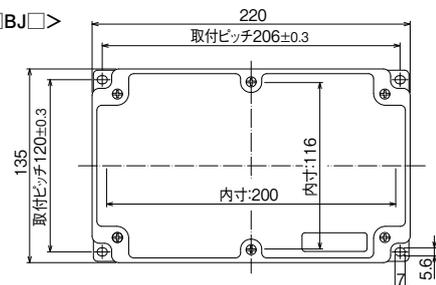
フタ高さ LOW



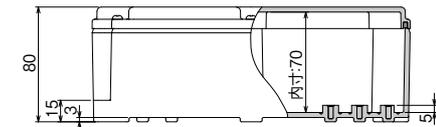
フタ高さ HIGH



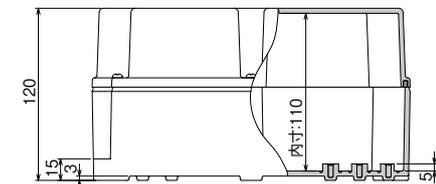
<JB-WL220□BJ□>



フタ高さ LOW

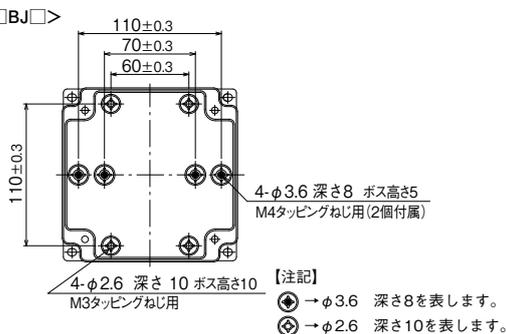


フタ高さ HIGH

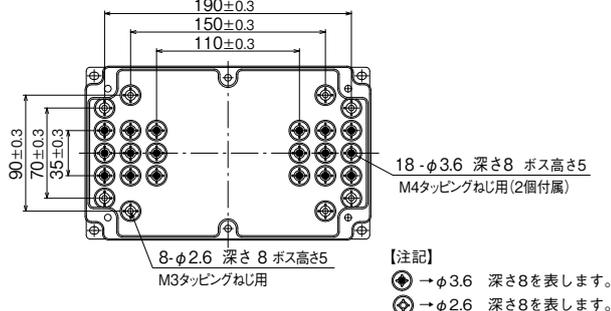


内部ボス穴寸法図

<JB-WL135□BJ□>



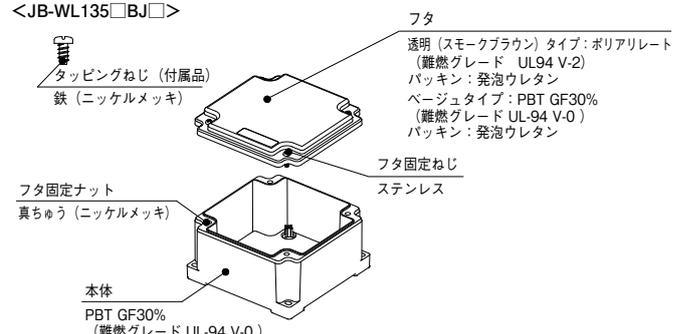
<JB-WL220□BJ□>



材質

(部品名称)  
材質

<JB-WL135□BJ□>



<JB-WL220□BJ□>

