

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

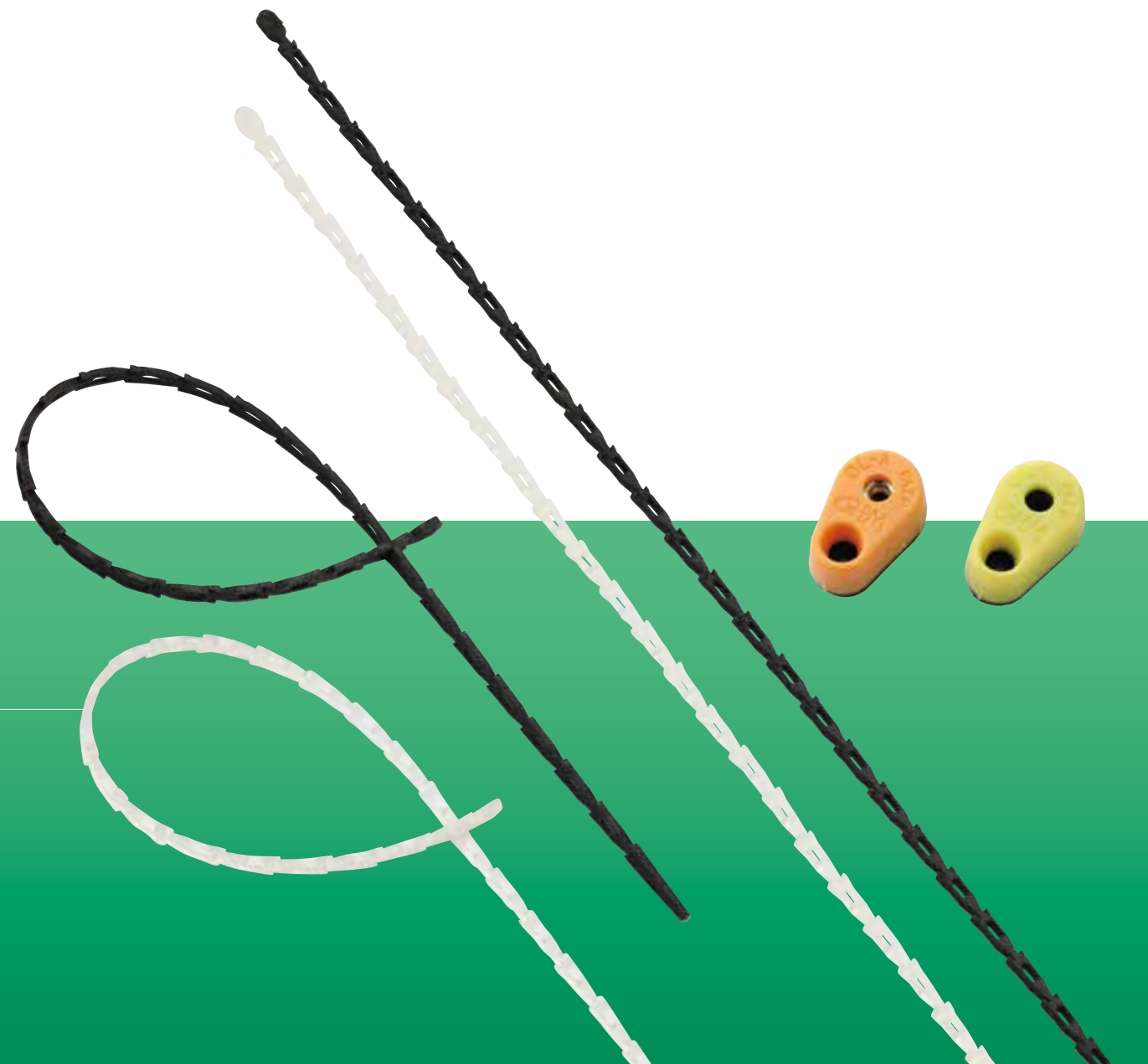
「電線」「コネクタ」「部品」等の
固定、取付に大活躍!

Fasteners and locks

CCホルダー レスロック
ドアロック オームバンド

小物パーツ

オーム電機独自のアイデアから生まれた便利な小物パーツ。



ラインナップ RoHS2

OL-G

コネクタ配線の固定に。



OL-A・B・E・F

機器や機械周りへの部品取付に。



DL

各種ボックス扉の開閉に。



OV

光ファイバーや軟質素材の結束に。



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

部品取付パーツ

CCホルダー PAT.

コネクタ接続をスッキリ固定。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。



RoHS2

カラー



■ 型式の見方

OL-G4-

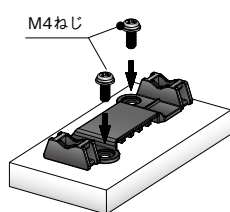
本体長さ 70 … 70mm
80 … 80mm
90 … 90mm

■ 用途

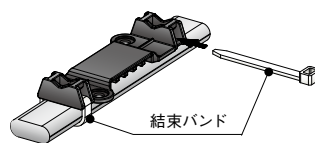
・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

■ 作業手順

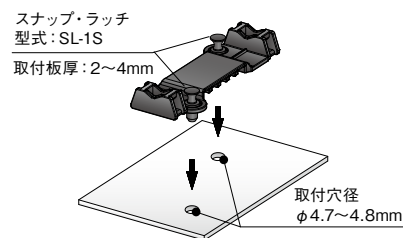
1. 本体を取付ける。



M4ねじ取付



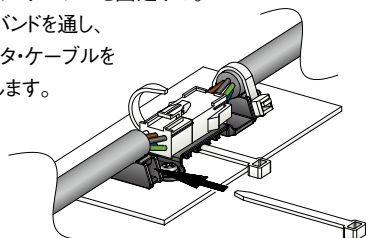
結束バンド取付



スナップ・ラッチ取付

2. コネクタ・ケーブルを固定する。

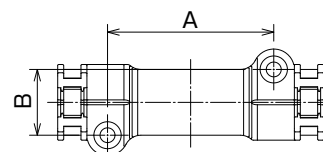
結束バンドを通し、
コネクタ・ケーブルを
固定します。



〈取付ピッチ〉

単位：mm

型 式	A	B
OL-G4-70	40±0.2	20±0.2
OL-G4-80	50±0.2	
OL-G4-90	60±0.2	



・被対象物の固定は、対象物に応じた結束バンドの締付力を調整してください。

⚠ 注意

- ・本製品に外力を加えないでください。また、塗装はしないでください。
- ・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

型 式	コネクタ、ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4-70	結束バンド幅 5mm以下	黒	-40~+80℃	約5g	1袋 (10個入)
OL-G4-80				約6g	
OL-G4-90				約7g	

■ 別売オプション〈スナップ・ラッチ〉

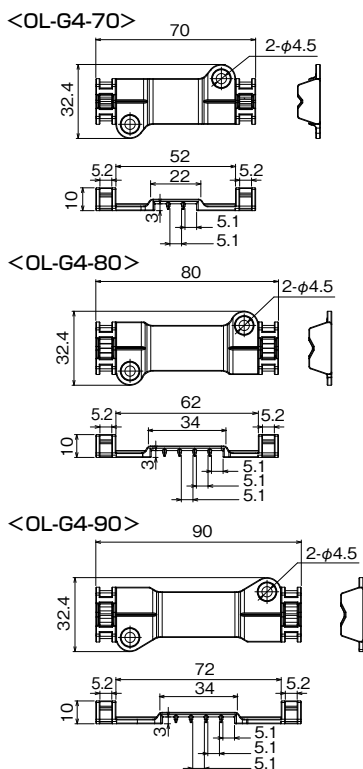


プランジャー

グロメット

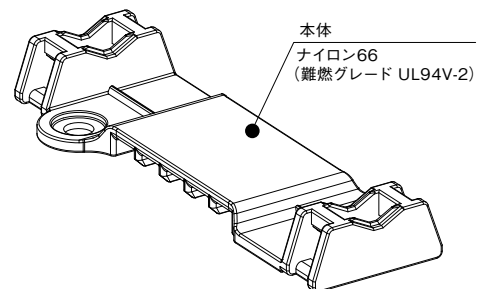
型 式	材 質		販売単位
SL-1S	プランジャー	ナイロン6 UL94 V-2	1袋 (20個入)
	グロメット	ポリカーボネート UL94 V-2	

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質



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

部品取付パーツ

CCホルダー センター取付穴タイプ PAT.

アルミフレームに取付可能。引張り、振動からの接触不良、断線を防ぎます。



RoHS2

カラー

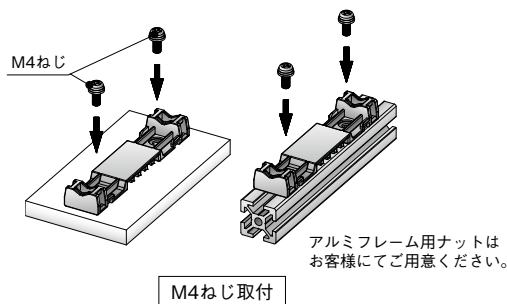


■ 用途

・組立自動機、搬送機、検査装置、機械周りのコネクタ配線の固定に。

■ 作業手順

1. 本体を取付ける。M4ねじ

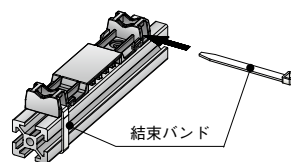


M4ねじ取付

■ 型式の見方

OL - G4A - □□

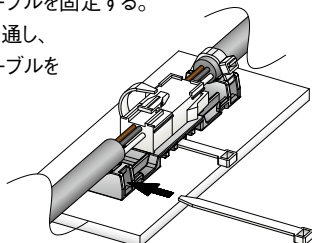
本体長さ
80 ... 80mm
90 ... 90mm



結束バンド取付

2. コネクタ・ケーブルを固定する。

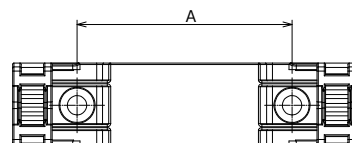
結束バンドを通し、
コネクタ・ケーブルを
固定します。



〈取付ピッチ〉

単位：mm

型 式	A
OL-G4A-80	50±0.2
OL-G4A-90	60±0.2



・被対象物の固定は、対象物に応じた結束バンドの締付力を調整してください。

⚠ 注意

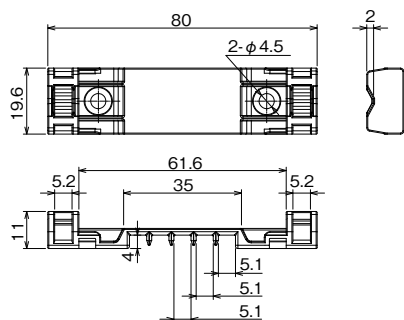
- ・本製品に外力を加えないでください。また、塗装はしないでください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
 - (1) 使用周囲温度範囲外
 - (2) 水蒸気、高温・高湿の雰囲気
 - (3) 酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
- その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

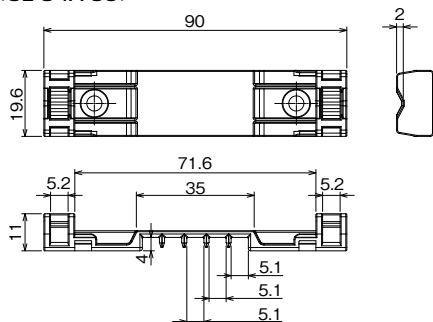
型式	コネクタ・ケーブル固定方法	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-G4A-80	結束バンド幅 5mm以下	グレー	-40~+80℃	約6g	1袋 (10個入)
OL-G4A-90				約7g	

■ 外形寸法図

<OL-G4A-80>

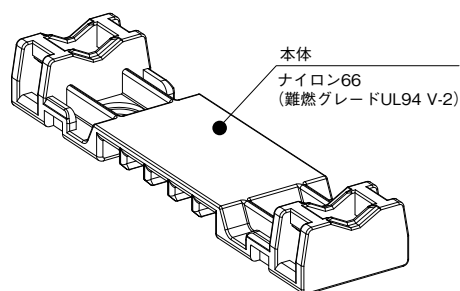


<OL-G4A-90>



■ 材質

(部品名称)
材質



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

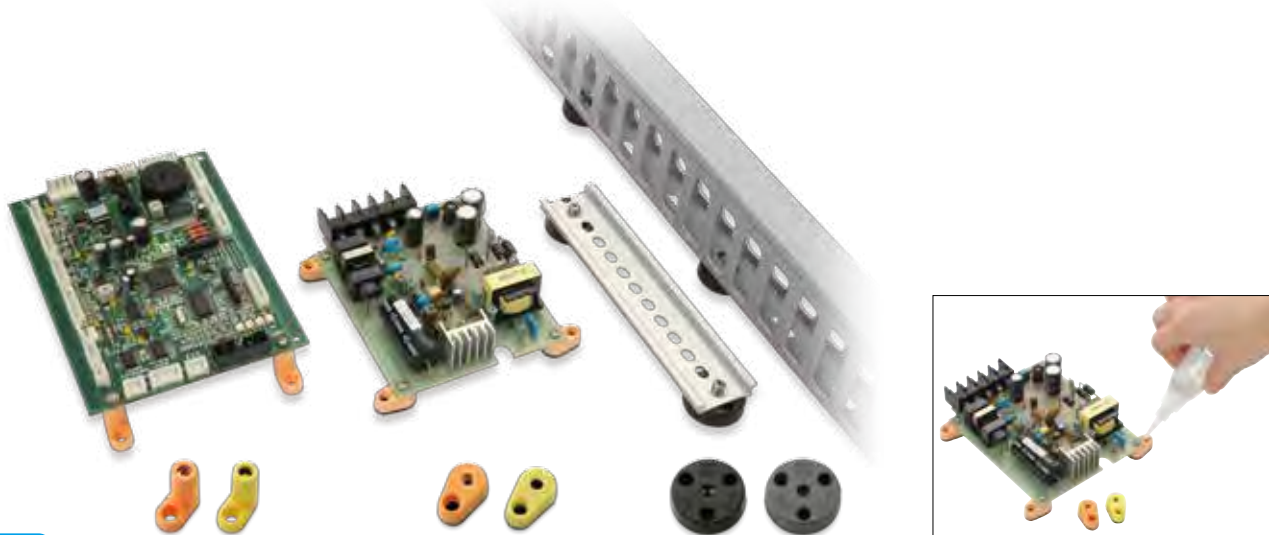
電設
パーツ

オプション

技術
資料

部品取付パーツ レスロック

穴加工、タップ加工のできない場所への部品取付に。



RoHS2

使用例

■用途

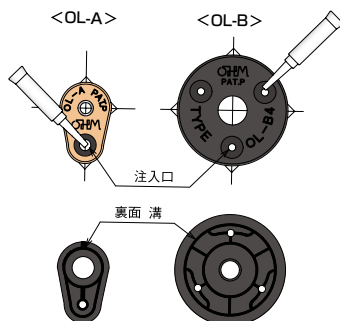
・制御盤・配電盤・分電盤、その他機器への部品取付に。

■作業手順

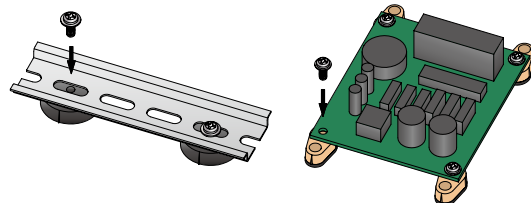
OL-A型・OL-B型

1. 接着面を清掃する。
接着面のほこり、油、錆などをきれいに取り除く。
2. 取付ける。
 - 2-1) レスロックを接着面に当てる。
このとき下図のようにレスロックの側面の突起をけがき線に合わせる。
 - 2-2) 接着剤をレスロックの注入口より滴下または注入する。
接着剤が裏面の溝によって広がります。
一穴一滴(0.03cc)が適量です。
 - 2-3) レスロックを強く押し付ける。

- ・ポリエチレン・ポリプロピレン等の不活性樹脂、フッ素樹脂は接着できません。
- ・接着剤は瞬間強力接着剤 粘性 2mPa·s(低粘度)をご使用ください。

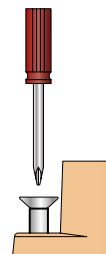


3. 部品を取付ける。



OL-E型

- 取付ける。
OL-Eはねじ止めとなります。
取付ねじはM4、皿ねじを使用してください。



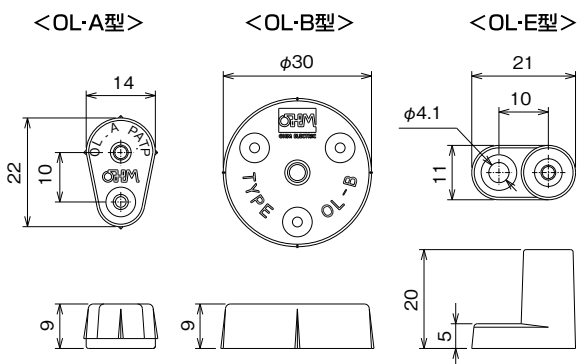
⚠ 注意

- ・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

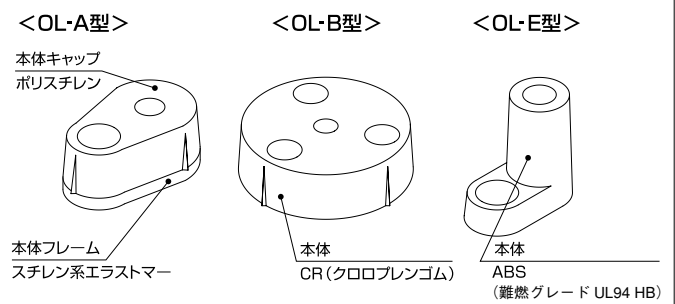
型式	取付方法	接着強度	部品取付適用ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-A3	瞬間接着剤	 145N (15kgf) 235~290N (24~30kgf)	M3	橙	-20~+70℃	約3g	1袋 (100個入)
OL-A4			M4	黄		約3g	
OL-B4	瞬間接着剤	 290N (30kgf) 585~760N (60~78kgf)	M4	黒		約10g	1袋 (30個入)
OL-B5			M5	グレー		約10g	
OL-E3	ねじ止め (M4皿ねじ)	-	M3	橙		約2g	1袋 (500個入)
OL-E4			M4	黄		約2g	

■ 外形寸法図



■ 材質

(部品名称)
材質



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

部品取付パーツ

レスロック OL-F4-30・OL-F4-50 PAT.

機械周りの配線、配管を浮かすTPMの必需品。



RoHS2

カラー



■ 用途

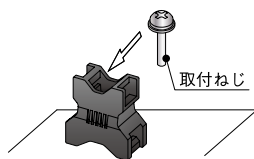
- ・清掃・洗浄が頻繁な機械廻りに。(食品・薬品機械など)
- ・切削屑が出る機械廻りに。(切削マシン・木工機械など)
- ・ケーブル・フレキシチューブ等の直付けを制限している設備廻りに。

■ 作業手順

1.取付ける。(上下逆さ向きでも取付可能)

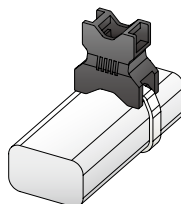
(ねじ取付の場合)

取付面にレスロックをねじ止めする。



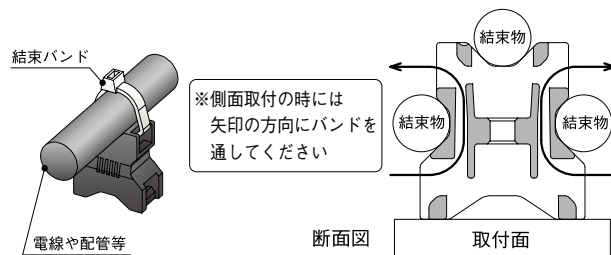
(結束バンド取付の場合)

取付面にレスロックを結束バンドで取付ける。



2.結束バンドを通し、結束する。

電線や配管をレスロックの凹部に沿わせ、結束バンドを通す。
結束バンドを引っ張り、電線や配管を固定する。



⚠ 注意

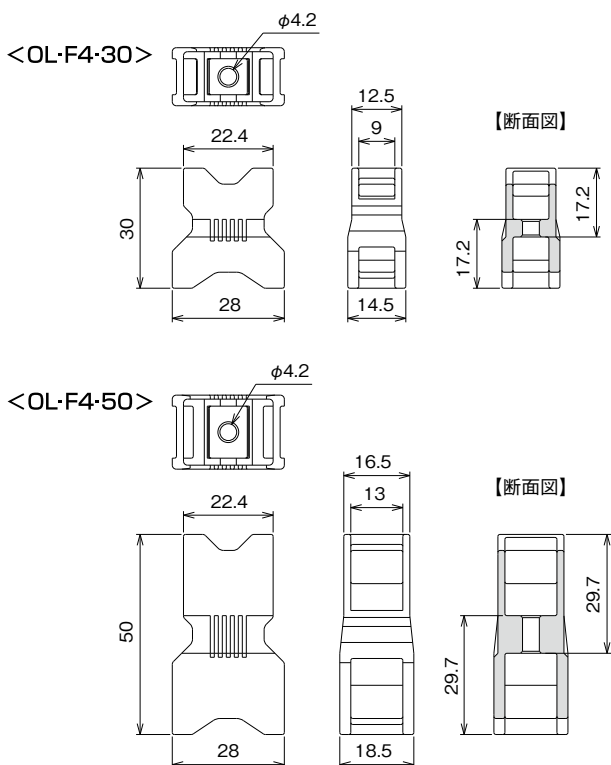
- ・製品に足を掛けるなど、荷重を加えないでください。また、塗装はしないでください。
- ・以下の環境での使用・保管はしないでください。製品劣化の原因になります。
 - (1)使用周囲温度範囲外
 - (2)水蒸気、高温・高湿の雰囲気
 - (3)酸、アルカリ、有機溶剤の雰囲気(P124技術資料 耐薬品性 参照)
- その他、特殊環境でのご使用については弊社までお問い合わせください。

■ 型式・仕様

型 式	適用結束バンド幅	ねじ取付時の引張強度 使用環境により変わる場合があります。	取付ねじ	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OL-F4-30	8.7mm以下		M4×25 (+ナベねじ)	黒	-25~+80℃	約5g	1袋 (50個入)
OL-F4-50	12.6mm以下		M4×35 (+ナベねじ)			約10g	

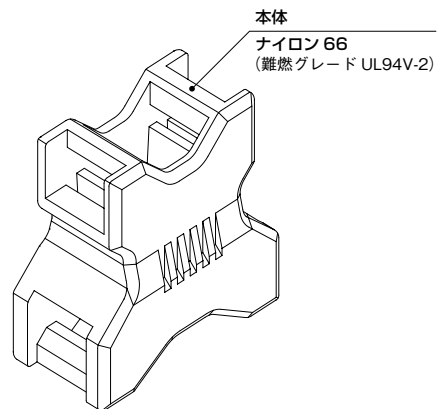
(※1)…結束バンド破壊時、引張力
(※2)…取付ねじ破壊時、引張力

■ 外形寸法図



■ 材 質

(部品名称)
材 質



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

各種ボックス用扉ロック ドアロック

扉の開閉、手間いらず。扉を押すだけでワンタッチロック。



使用例

RoHS2

カラー

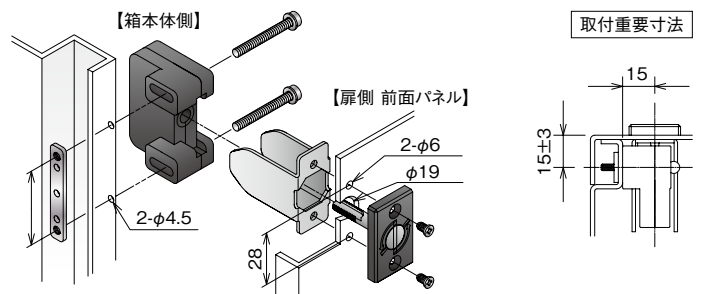


■ 用途 ・各種ボックス(制御盤・配電盤・分電盤・計測器・中継ボックスなど)の扉の開閉に。

■ 作業手順

図のように取付ける。

・使用扉の形状及び質量によって、使用数量を選定してください。

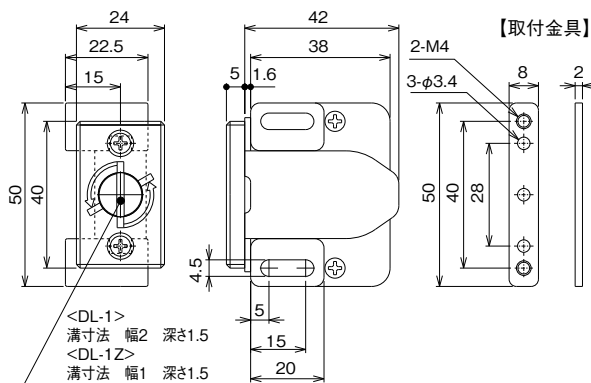


■ 型式・仕様

型式	使用扉質量	取付扉巾	開閉耐久回数	引張強度	使用周囲温度	本体質量	販売単位
コイン用	DL-1	250~1,000mm	5,000回	490N (50kgf)	-5~+50℃	約86g	1個
マイナスドライバー専用	DL-1Z					約86g	

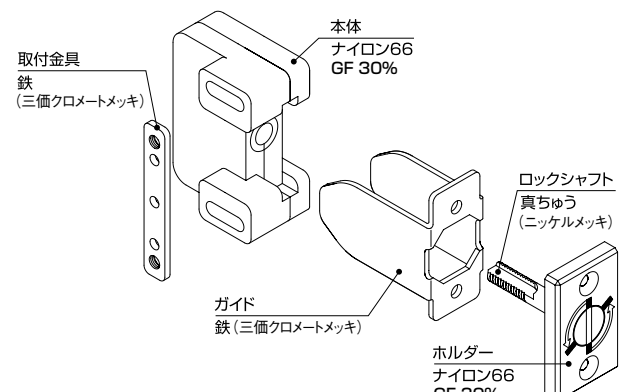
■ 外形寸法図

<DL-1・DL-1Z>



■ 材質

<DL-1・DL-1Z>

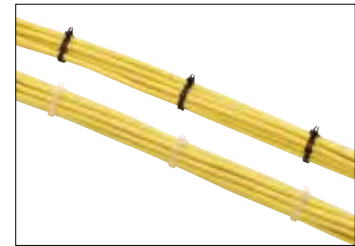


⚠ 注意

- ・本製品に塗装はしないでください。
 - ・ドアロックを扉の垂れ防止に使用しないでください。
 - ・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。

結束バンド オームバンド

抜群の作業性! 弾力に優れ、切り捨てのムダがない軟性結束バンド



使用例

RoHS2

カラー



- 用途
- ・光ファイバー等の結束
 - ・ホース/チューブ等の軟質材の結束
 - ・各種電線の結束

■作業手順



使用前に両端を持ち、軽く引っ張り馴染ませる。

オームバンドの先端を穴に通す。

オームバンドを引っ張り、かえし部で引っかける。

余剰分をニッパー等で切断する。切り離れた部分は次結束で使用可能。

【完成】

・強い力で結束すると切れる場合があります。

■型式・仕様

型式	結束径範囲	本体色	使用周囲温度	本体質量	販売単位
OV-4	φ3~100mm	半透明 ^{*1}	-20~+70℃	約2g	1袋(100本入)
OV-4BK		黒			

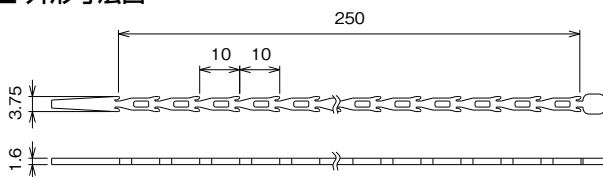
*1 OV-4 (半透明) はナチュラル材料を使用している為、ロットにより若干黄色くなる場合がありますが、製品仕様上は問題ありません。

■物性

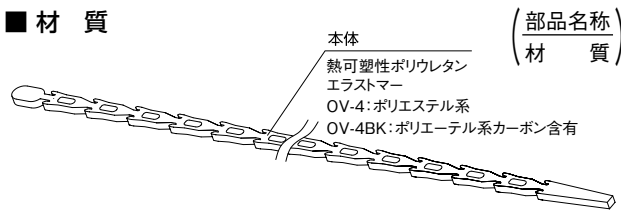
型式	引張強度	耐低温性	耐高温性	耐水性	耐油性 ^{*2}		耐候性
					水溶性	不水溶性	
OV-4	○	△	○	△	△	×	△
OV-4BK	○	○	○	○	○	○	○

○:良 ほとんど影響がない △:可 若干の影響がある ×:不可 使用に適さない *2 油に含まれる添加剤の影響を受ける為、同種の油剤でも特性が異なることがあります。

■外形寸法図



■材質



・軟質樹脂の為、仕上り寸法に若干の個体差があります。

⚠ 注意

- ・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。

ドロック ≪ DL-1・1Z
オームバンド ≪ OV-4