



ケーブルグランド

ラインナップ拡大 & トルクレンチ発売



スパイラル型 新サイズ追加



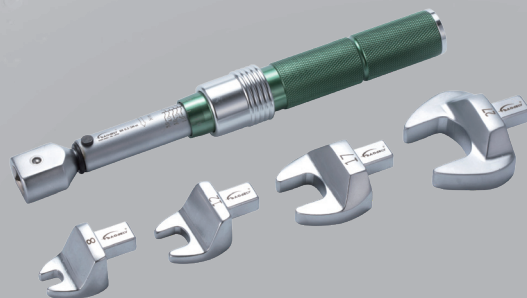
低価格 多芯型シリーズ



エルボ型シリーズ



ケーブルグランド用トルクレンチ



CASE BOX RACK & CUSTOM
株式会社タカチ電機工業

REL SERIES

エルボ型 ケーブルグランド



IP67

- ネジ部がMネジ規格のL型ケーブルグランドです。
- 電線を垂直に配線できます。
- IP67相当の保護等級です。

テクニカルデータ

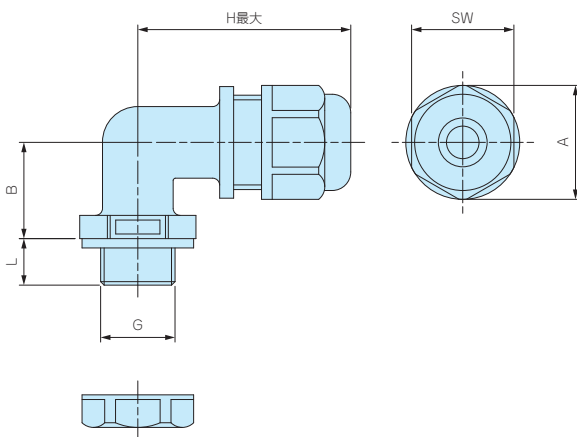
保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

構成内容

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|----------|----------|
| 1 | キャップ | PA66 |
| 2 | ゴムブッシュ | NBR/PA66 |
| 3 | コネクタ本体 | PA66 |
| 4 | シールワッシャー | NBR |
| 5 | ナット | PA66 |



外観寸法図

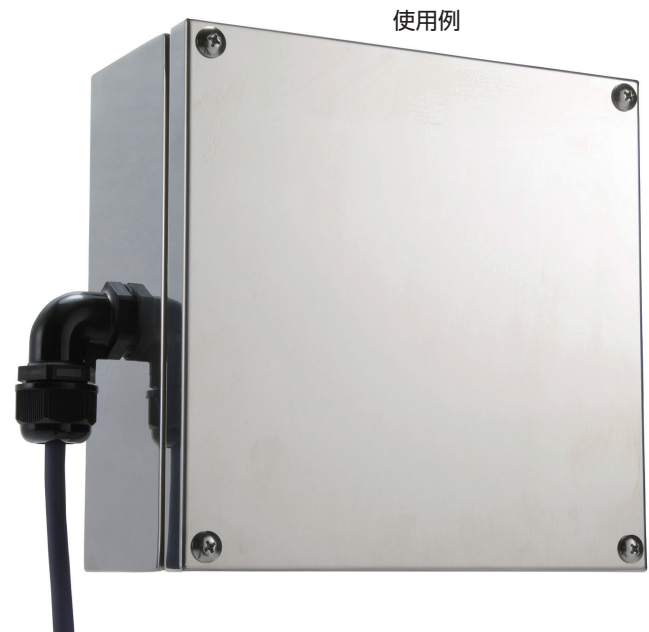


- 詳細寸法・CADデータはホームページをご覧ください。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | H最大 | L | SW | A | B | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|-----------|---------|-------|---------|----|------|----|------|------|------|-------|--------------|
| | ネジ規格 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | | |
| REL16-7B | M16×1.5 | φ16.1 | 5 | 7 | 45.8 | 10 | 22 | 24.5 | 20.7 | 1 / 袋 | 250 |
| REL16-10B | M16×1.5 | φ16.1 | 8 | 10 | 45.8 | 10 | 22 | 24.5 | 20.7 | 1 / 袋 | 260 |
| REL20-11B | M20×1.5 | φ20.1 | 7 | 11 | 52.4 | 15 | 27.3 | 30.8 | 24.9 | 1 / 袋 | 420 |
| REL20-14B | M20×1.5 | φ20.1 | 11 | 14 | 52.4 | 15 | 27.3 | 30.8 | 24.9 | 1 / 袋 | 380 |
| REL25-16B | M25×1.5 | φ25.1 | 12 | 16 | 58 | 15 | 33.2 | 36.8 | 29.5 | 1 / 袋 | 670 |
| REL25-18B | M25×1.5 | φ25.1 | 15 | 18 | 58 | 15 | 33.2 | 36.8 | 29.5 | 1 / 袋 | 600 |
| REL32-22B | M32×1.5 | φ32.1 | 16 | 22 | 68.8 | 15 | 41 | 45.7 | 33.2 | 1 / 袋 | 1,020 |

※ 標準価格は目安の販売価格になります。



使用例

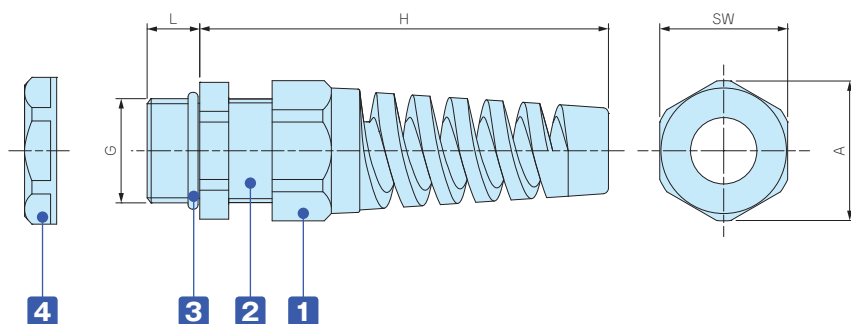


- 新たにM8、M10タイプを追加し全7サイズ、2色展開の14機種となりました。
- ケーブルの曲がりを防ぎ断線から保護します。
- IP67相当の防水性かつ、低価格です。
- [各型番の詳細](#)はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

外観寸法図



構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | PA66 (UL94V-2) |
| - | ゴムブッシュ | NBR |
| 2 | コネクタ本体 | PA66 (UL94V-2) |
| 3 | O-リング | NBR |
| 4 | ナット | PA66 (UL94V-2) |

型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | L | H | SW | A | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 | |
|----------------|----------------|----------|---------|-----|-----|------|-----|------|------|--------------|-----|
| | ネジ規格 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | | |
| ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | | | | | | | | | | |
| NEW RSP 8-2.5B | NEW RSP 8-2.5S | M 8×1.25 | φ 8.2 | 1 | 2.5 | 10.5 | 48 | 12.1 | 13.8 | 1 / 袋 | 170 |
| NEW RSP 8-4B | NEW RSP 8-4S | M 8×1.25 | φ 8.2 | 2.5 | 4 | 10.5 | 48 | 12.1 | 13.8 | 1 / 袋 | 170 |
| NEW RSP10-6B | NEW RSP10-6S | M10×1.5 | φ10.2 | 3 | 6 | 12.2 | 54 | 13.1 | 14.5 | 1 / 袋 | 170 |
| RSP12-6B | RSP12-6S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 6 | 9 | 62 | 16 | 17 | 1 / 袋 | 170 |
| RSP16-8B | RSP16-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 69 | 19.5 | 21 | 1 / 袋 | 200 |
| RSP20-11B | RSP20-11S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 11 | 10 | 82 | 24 | 26 | 1 / 袋 | 260 |
| RSP25-16B | RSP25-16S | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 16 | 12 | 102 | 33 | 36 | 1 / 袋 | 370 |

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

TWH SERIES

ヘッド交換型トルクレンチ



- ヘッド交換型のトルクレンチです。
- ケーブルグランドを一定のトルクで締め付ける際にご利用ください。
- 別売りのオープンヘッド（スパナヘッド）TWEシリーズと併せてご利用ください。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 全長 | トルク調整範囲 (N・m) | 最小目盛 (N・m) | 標準価格 (税別) |
|----------|-----|---------------|------------|-----------|
| TWH0.5-5 | 215 | 0.5~5.0 | 0.05 | 8,240 |

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

注記事項

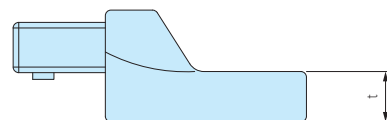
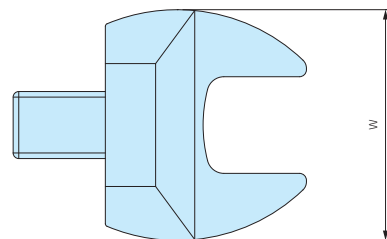
トルクレンチはRoHS規制対象外製品です。

海外メーカーのOEM品です。JIS規格の製品ではない為、校正や検査成績書等の対応は行っておりません。

締め付け確認は低い値（参考値1/2）から行い、実際に使用するケーブルおよび、取付部において適正な締め付けトルクを設定してください。弊社ホームページ、もしくは製品に添付されている取扱説明書を、ご使用前に必ずお読みの上、正しく安全にご使用下さい。

TWE SERIES

ヘッド交換型オープンヘッド



- TWHシリーズ専用の交換型オープンヘッドです。
- 使用するケーブルグランドのサイズに合わせて選定してください。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 二面幅 | w | t | 標準価格 (税別) |
|--------|-----|----|----|-----------|
| TWE- 8 | 8 | 27 | 6 | 1,890 |
| TWE- 9 | 9 | 27 | 6 | 1,890 |
| TWE-11 | 11 | 27 | 6 | 1,890 |
| TWE-12 | 12 | 30 | 6 | 1,890 |
| TWE-13 | 13 | 31 | 6 | 1,890 |
| TWE-15 | 15 | 40 | 9 | 2,160 |
| TWE-16 | 16 | 40 | 9 | 2,160 |
| TWE-17 | 17 | 41 | 9 | 2,160 |
| TWE-18 | 18 | 42 | 9 | 2,160 |
| TWE-19 | 19 | 42 | 10 | 2,410 |
| TWE-21 | 21 | 47 | 10 | 2,940 |

| 型番 | 二面幅 | w | t | 標準価格 (税別) |
|--------|-----|----|----|-----------|
| TWE-22 | 22 | 52 | 10 | 2,940 |
| TWE-23 | 23 | 53 | 11 | 4,010 |
| TWE-24 | 24 | 55 | 11 | 4,010 |
| TWE-27 | 27 | 58 | 13 | 4,550 |
| TWE-29 | 29 | 58 | 13 | 4,810 |
| TWE-30 | 30 | 65 | 14 | 4,810 |
| TWE-32 | 32 | 65 | 14 | 4,810 |
| TWE-33 | 33 | 65 | 14 | 6,140 |
| TWE-34 | 34 | 70 | 15 | 6,140 |
| TWE-36 | 36 | 72 | 15 | 6,140 |

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

注記事項 オープンヘッドはRoHS規制対象外製品です。

ケーブルグランド キャップ・ナット 二面幅 一覧表

RM・RMWシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|--------------|-----------|-----------|
| RM8S-2.5 | 11.8 (12) | — |
| RM・RMW8L-2.5 | 11.8 (12) | 12.6 (13) |
| RM8S-4 | 11.8 (12) | — |
| RM・RMW8L-4 | 11.8 (12) | 12.6 (13) |
| RM・RMW10S-6 | 13 | — |
| RM・RMW10L-6 | 13 | 14.8 (15) |
| RM・RMW12S-7 | 16 | 17 |
| RM・RMW12L-7 | 16 | 17 |
| RM・RMW16S-8 | 19 | 22 |
| RM・RMW16L-8 | 19 | 22 |
| RM・RMW20S-12 | 24 | × |
| RM・RMW20L-12 | 24 | × |
| RM・RMW25L-17 | 33 | × |
| RM・RMW32L-21 | 36 | × |
| RM・RMW40L-27 | × | × |
| RM・RMW50L-38 | × | × |
| RM63L-44 | × | × |

RPGシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|------------|----------|----------|
| RPG7-7 | 16 | 18.7(19) |
| RPG9-8 | 19 | 21.8(22) |
| RPG11-10 | 22 | 23.7(24) |
| RPG13.5-11 | 24 | 27 |
| RPG16-14 | 26.7(27) | 29.8(30) |
| RPG21-18 | × | 35.8(36) |
| RPG29-25 | × | × |

RSPシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|----------|-------|------|
| RSP12-6 | 16 | 17 |
| RSP16-8 | × | 22 |
| RSP20-11 | 24 | × |
| RSP25-16 | 33 | × |

THA45シリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|-------------|-------|------|
| THA450-16S | 19 | 22 |
| THA450-16L | 19 | 22 |
| THA451-20 | 24 | 23 |
| THA451-20-2 | 24 | 23 |
| THA452-25 | 29 | 32 |

AGシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|-----------|-------|------|
| AG8-3.5 | 12 | — |
| AG8-5 | 12 | — |
| AG10-6 | 15 | — |
| AG12-5 | 17 | 17 |
| AG12-6.5 | 17 | 17 |
| AG12-8 | 17 | 17 |
| AG16-10 | 21 | 22 |
| AG20-15 | 27 | 27 |
| AG25-16 | 34 | 33 |
| AG25-20 | 34 | 33 |
| AG32-25.5 | × | × |
| AG40-28.5 | × | × |
| AG40-33 | × | × |
| AG50-37 | × | × |
| AG50-42 | × | × |

AGMシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|------------|-------|------|
| AGM6-2.5 | 8 | 9 |
| AGM6-3 | 8 | 9 |
| AGM6-3.5 | 8 | 9 |
| AGM8-5 | 11 | 11 |
| AGM10-6 | 13 | 13 |
| AGM12-8 | 15 | 15 |
| AGM16-10.5 | 18 | 19 |
| AGM20-15 | 24 | 24 |
| AGM25-20 | 30 | 30 |
| AGM32-25.5 | 36 | 36 |
| AGM40-28.5 | × | × |
| AGM40-33 | × | × |
| AGM50-37 | × | × |
| AGM50-42 | × | × |

AGEシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|------------|-------|------|
| AGE12-5 | 15 | 15 |
| AGE12-6.5 | 15 | 15 |
| AGE16-10.5 | 18 | 19 |
| AGE20-15 | 24 | 24 |
| AGE25-20 | 30 | 30 |
| AGE32-25 | × | × |

AGHシリーズ

| 型番 | キャップ側 | ナット側 |
|------------|-------|------|
| AGH10-6 | 13 | 13 |
| AGH12-8 | 15 | 15 |
| AGH16-10.5 | 18 | 19 |
| AGH20-15 | 24 | 24 |
| AGH25-20 | 30 | 30 |
| AGH32-25.5 | 36 | 36 |

注意1) ×印は計測範囲外またはスパナサイズ無し

注意2) 括弧内の数字は近似サイズを表示