


取扱説明書

型式 : KXBC・KXBC-S

耐圧パッキン式引込方式
ケーブルグラウンド
(耐圧パッキン式ユニオン)

IECEX TIIS 21.0004X

 株式会社 イーエックス・こくさん

〒141-0031 東京都品川区西五反田 7丁目7番11号
TEL 03 (3490) 5811 (代)
FAX 03 (3490) 7164

ID	C-2112	Rev.	4
DAY	2023.12.27		

標準仕様

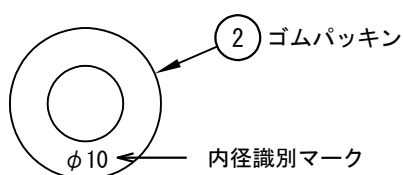
1. 使用開始の準備 : 爆発性雰囲気存在しない場所で作業を行うこと
2. 設置・組立 : 別紙 P. 2を参照
3. 仕様 : 材質・パッキン・エラストマー・ネジ部の仕様は図面に記載。
4. 使用温度範囲 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$
5. 準拠規格 : IEC 60079-0:2017 (ed. 7. 0), IEC60079-1:2014 (ed. 7. 0)
IEC 60079-7:2017 (ed. 5. 1)
6. 保守連絡先 : 表紙に記載
7. 防水性 : ガasket、座金なし : IP. 64
ガasket付 : IP. 66/IP. 67
ガasket、座金付 : IP. 66/IP. 67

容器へのねじ付き引込み部要求事項

- ・ねじ部はめ合い公差 : Gねじ : A級、Mねじ : H6、NPT : 指定なし
- ・容器の材料制限 : なし
- ・容器取付部の最大表面粗さ : $Ra25\mu$ 以下
- ・容器引込み部の壁厚 (性能を満足するはめあい山数)
Gねじ : 8山以上、Mねじ : 8山以上、NPT : 5山
- ・容器引込み部の直下度 : 0.5mm以下

耐圧パッキンの選定

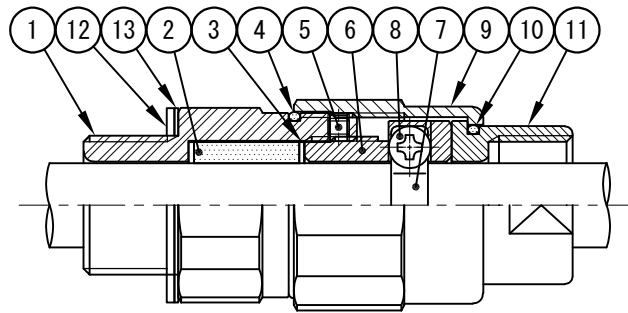
- ・使用ケーブルの外形を2方向、0.1mm単位まで測ります。
- ・2方向の平均値を求め、その値が適用ケーブル径範囲に含まれるパッキンを添付の中から選びます。



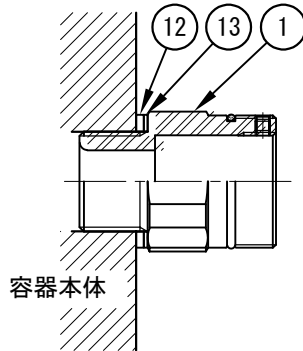
パッキン 識別マーク	適用ケーブル径 [mm]		締付トルク [N·m]
	最小	最大	
$\phi 8$	7.0	8.0	15
$\phi 9$	8.1	9.0	18
$\phi 10$	9.1	10.0	18
$\phi 11$	10.0	11.0	20
$\phi 12$	11.0	12.0	20
$\phi 13$	12.1	13.0	23
$\phi 14$	13.1	14.0	23
$\phi 15$	14.1	15.0	25
$\phi 16$	15.1	16.0	25

取扱説明書

耐圧パッキン式引込方式ケーブルグラウンド



NO.	名 称
13	座金
12	ガスケット
11	ユニオンカップリング
10	Oリング
9	ユニオンカバー
8	十字穴付きなべ小ねじ
7	クランプ
6	グラウンド
5	六角穴付き止めねじ
4	Oリング
3	座金
2	ゴムパッキン
1	接続本体

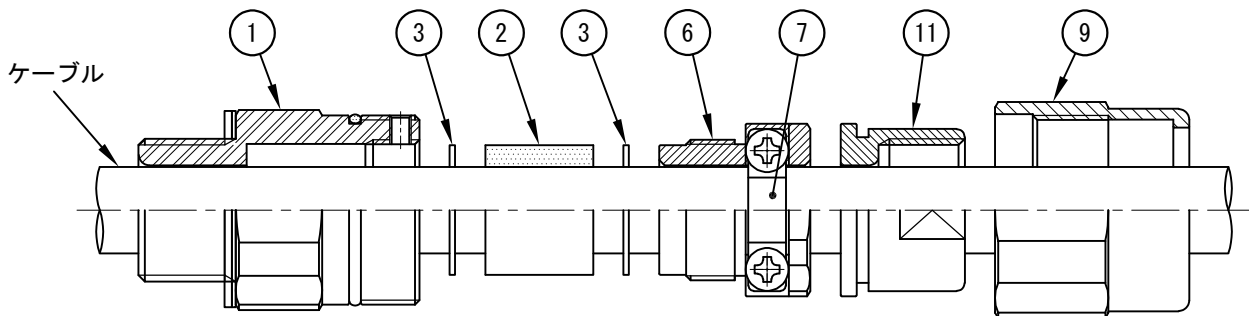


※ 平行ねじ

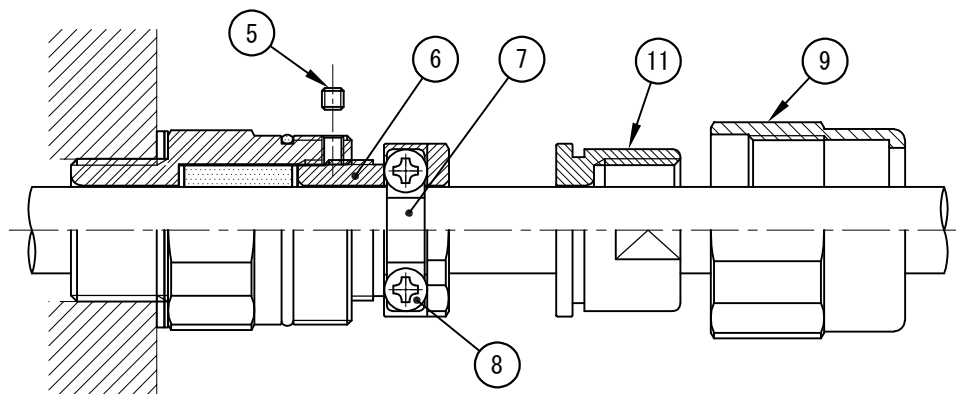
目的の機器類に ① 接続本体を8山以上（8回転以上）
 工具を使用して強固にねじ込む。（推奨トルク：5.0N・m以上）
 ガスケットがはみ出さないようにします。

※ テーパーねじ

目的の機器類に ① 接続本体を3.5山以上（3.5回転以上）
 工具を使用して強固にねじ込む。（推奨トルク：15.0N・m以上）



使用するケーブルに ⑨ ユニオンカバー、⑪ ユニオンカップリング、⑥ グラウンドの順に通します。
 その際、⑦ クランプを緩めてケーブルを通します。



① 接続本体に、③ 座金 ② ゴムパッキン ③ 座金を入れ ⑥ グラウンドをねじ込んでいくとケーブルが ② ゴムパッキンの密着により固定されます。

その後、⑥ グラウンドをさらに1回転強しっかりねじ込み ② パッキンを圧縮します。（推奨トルクは図面に記載）

次に、錠締ねじを六角レンチでねじ込みロックします。

このあと、⑦ クランプを ⑧ 十字穴付きねじで締付け（推奨トルクは図面に記載）
 ケーブルを固定します。

⑪ ユニオンカップリング、⑨ ユニオンカバーを ① 接続本体にしっかりねじ込みます。

その後、⑪ ユニオンカップリングにケーブル保護部品をしっかりとねじ込みます。
 しっかりとねじ込みます。