

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.	5
DAY	2024.11.07		

標準仕様

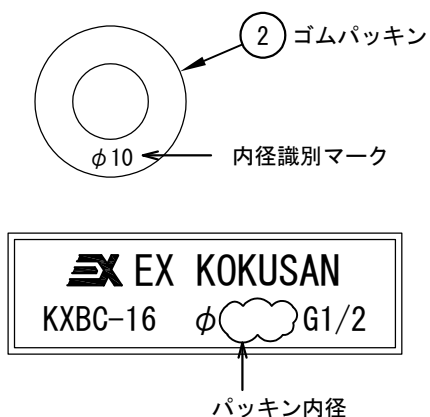
1. 使用開始の準備 : 爆発性雰囲気のない場所で作業を行うこと
2. 設置・組立 : 別紙 P. 2を参照
3. 仕様 : 材質・パッキン・エラストマー・ネジ部の仕様は図面に記載。
4. 使用温度範囲 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$
5. 準拠規格 : IEC 60079-0:2017 (ed. 7. 0), IEC60079-1:2014 (ed. 7. 0)
IEC 60079-7:2017 (ed. 5. 1)
6. 保守連絡先 : 表紙に記載
7. 防水性 : ガasket、座金なし : IP. 64
ガasket付 :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

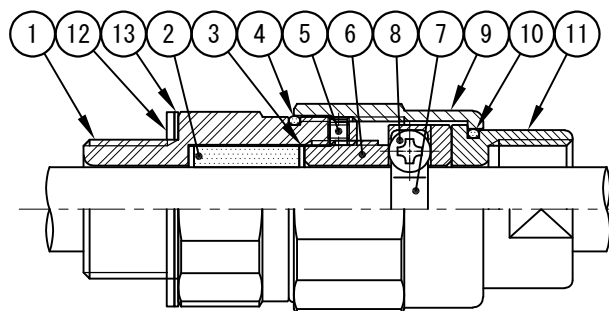
- ・使用ケーブルの外形を2方向、0.1mm単位まで測ります。
- ・2方向の平均値を求め、その値が適用ケーブル径範囲に含まれるパッキンを添付の中から選びます。
- ・スペアパッキンをご使用の際は同梱されたシールに選定したパッキン内径を記載し、製品に貼付けてご使用ください。



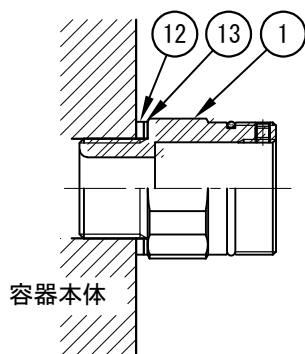
パッキン 識別マーク	適用ケーブル径[mm]		締付トルク [N・m]
	最小	最大	
φ 8	7.0	8.0	15
φ 9	8.1	9.0	18
φ 10	9.1	10.0	18
φ 11	10.0	11.0	20
φ 12	11.0	12.0	20
φ 13	12.1	13.0	23
φ 14	13.1	14.0	23
φ 15	14.1	15.0	25
φ 16	15.1	16.0	25

取扱説明書

耐圧パッキン式引込方式ケーブルグラント



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	グラント
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

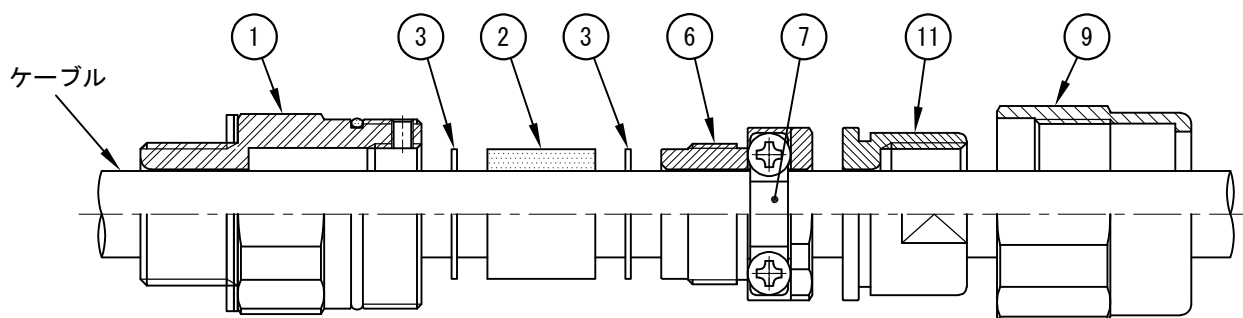


※ 平行ねじ

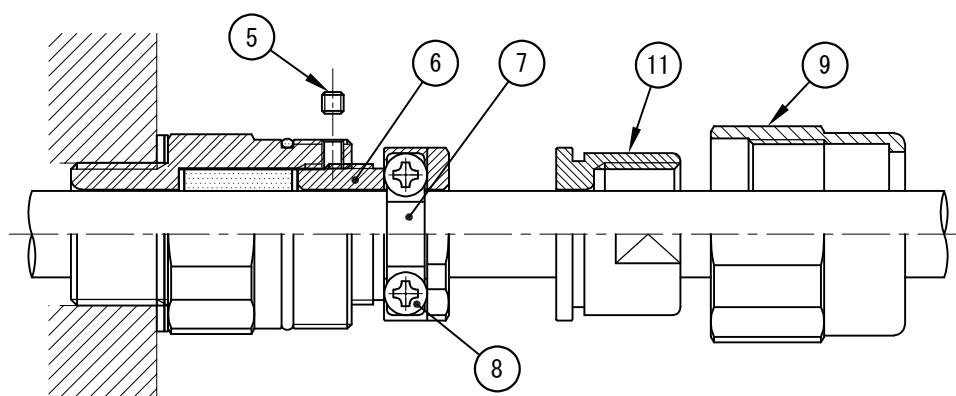
目的の機器類に ① 接続本体を8山以上（8回転以上）
工具を使用して強固にねじ込む。（推奨トルク：5.0N・m以上）
ガスケットがはみ出さないようにします。

※ 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。