

クラス 7.6.4.1

標準要件
ストローク長さ
耐油性
捻回 (ねじれ)

低い 1 2 3 4 5 6 7 最高
フリースパン走行 1 2 3 4 5 6 ≥ 400 m
なし 1 2 3 4 最高
なし 1 2 3 4 ±360°

CF10
TPE
5 x d

制御・動力

データ・同軸

動力

複合

エンコーダ

バス

光ファイバー

チェーン
フレックスM

ロボット

スペシャル

クリーン

エアホース

カメラ
(ハーネス)

ネットワーク
(ハーネス)

光ファイバー
(ハーネス)

インシエータ
(ハーネス)

産業用コネクタ
(ハーネス)

ロボット
(ハーネス)

モータ
(ハーネス)

コネクタ

レディー
チェーン

テクニカル
データ

規格と認証

 耐紫外線性	極めて高い
 耐油性	耐油性 (DIN EN 60811-404準拠)、バイオオイル耐性 (VDMA 24568準拠、DEAプラントカット 8 S-MB で試験済み)、クラス 4
 シリコンフリー	シリコンフリー (PV 3.10.7準拠 - 1992年)
 ハロゲンフリー	DIN EN 60754準拠
 UL verified	証明書番号 B129699: 年間20億回のテストサイクルに基づく、チェーンフレックスケーブル最大36ヶ月無償交換保証と耐用年数計算は、ULの認証を受けています。
 UL AWM	詳細はデータシート参照 ▶ www.igus.co.jp/CF10
 EAC	証明書番号 RU C-DE.ME77.B.00300/19
 REACH	(EC) No. 1907/2006 (REACH) 規則準拠
 RoHS II	RoHS-II/RoHS-III指令 (2011/65/EU) 準拠
 クリーンルーム	CF9.15.07シリーズの外被はISOクラス 1に準拠 DIN EN ISO14644-1に準拠し、IPAで審査 2014/35/EU準拠
 CE	
 UKCA	英国の有効な規制に準拠 (2021年8月現在)
















最大36ヶ月 無償交換保証サービス

最大36ヶ月無償交換保証サービスの適用回数等はオンラインツール (寿命予測計算ツール) にて確認できます。

▶ 寿命予測計算ツール: www.igus.co.jp/chainflexlife



主な用途

- 最高負荷に対応、クラス 7
- フリースパン走行および最大400mまでのスライド走行、クラス 6
- 非常に高い耐油性、耐バイオオイル性、クラス 4
- 捻回性能なし、クラス 1
- 屋内・屋外での使用、耐紫外線性
- 自動倉庫の保管 / 出庫システム、工作機械、高速取り出し装置、クリーンルーム、半導体ハンドリング装置、港湾、屋外クレーン、低温に対応



igus 36-month chainflex cable guarantee and service life calculator based on 2 billion test cycles per year

