

# クラス 6.5.3.1

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°

CF2  
PUR  
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)

イニシエータ  
(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	高い
	耐油性	耐油性（DIN EN 50363-10-2準拠）、クラス 3
	オフショア	泥水環境に強い、NEK 606 2009準拠
	難燃性	IEC 60332-1-2、FT1、VW-1準拠/FT2準拠
	シリコンフリー	シリコンフリー（PV 3.10.7準拠 - 1992年）
	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/CSA AWM	詳細はデータシート参照 ▶ <a href="http://www.igus.co.jp/CF2">www.igus.co.jp/CF2</a>
	NFPA	NFPA 79-2018 12.9章により、UL（AWM）ケーブル使用許可
	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	CF77.UL.05.12.D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
	CE	2014/35/EU準拠
	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

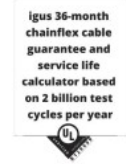
最大36ヶ月無償交換保証サービスの適用回数等はオンラインツール（寿命予測計算ツール）にて確認できます。

▶ 寿命予測計算ツール：[www.igus.co.jp/chainflexlife](http://www.igus.co.jp/chainflexlife)



## 主な用途

- 最高負荷に対応、クラス 6
- フリースパン走行および最大100mまでのスライド走行、クラス 5
- 非常に高い耐油性、クラス 3
- 捻回性能なし、クラス 1
- 屋内・屋外での使用向き
- 自動倉庫の保管 / 出庫システム、工作機械 / 包装機械、高速取り出し装置、屋内クレーン、冷凍倉庫



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

