

# クラス 5.5.3.1

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°

CF78.UL  
PUR  
6.8 x d

 試験電圧 2000 V (DIN EN 50395準拠)

## 規格と認証

 耐紫外線性	標準的
 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)
 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/CSA AWM	詳細はデータシート参照 ▶ <a href="http://www.igus.co.jp/CF78.UL">www.igus.co.jp/CF78.UL</a>
 NFPA	NFPA 79-2018 12.9章により、UL (AWM) ケーブル使用許可
 DNV	型式認証書番号 TAE00003X1
 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

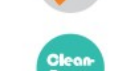
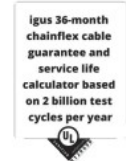
最大36ヶ月無償交換保証サービスの適用回数等はオンラインツール (寿命予測計算ツール) にて確認できます。

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



## 主な用途

- 高負荷向け、クラス 5
- 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 (標準的な日射条件の場合)
- 工作機械、自動倉庫の保管 / 出庫システム、包装機械、高速取り出し装置、冷凍倉庫



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