安定した通信で
ビジョンロボットの性能を最大限に

Mech-Mind igus ケーブルを採用

Mech-Mind が採用したドイツ製の igus® チェーンフレックス可動専用ケーブルは、複雑な産業用途に対応し、捻回や三次元動作でも長寿命を実現。
特にロボット用ケーブルは高い曲げ力や遠心力に耐えられるよう設計・試験されています。



igus® 製品は、最長 4 年の無償交換保証付き。
モーションプラスチック全製品が対象で、安心してご利用いただけます。



特徴

高耐久性

数百万回の可動にも耐える柔軟ケーブル。
三次元動作や捻回にも対応し、過酷な環境でも長寿命を実現。

高信頼性

ノイズに強く、長距離伝送でも安定。
ロボットや自動化機器で必要とされる高精度な制御通信をサポート。

簡単導入

標準品＋カスタマイズ対応。
標準化された規格と豊富なラインナップにより、用途に応じた対応が可能。

メンテナンスコスト低減

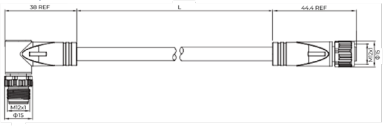
断線リスクを大幅に低減。
長寿命によるトータルコスト削減とダウンタイムの最小化に貢献。

※ igus® ケーブルは、現行の RoHS II 指令や REACH 規則、およびあらゆる EMC 規格を満たしています。
また、UL、DNV、EAC、CTP、CE 準拠で認証済みであり、EtherCAT、CC-Link、CC-Link IE Field、Profibus、Profinet、
および Interbus に準拠したシステムでの使用が承認されています。

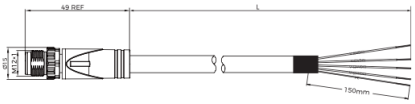
構成図



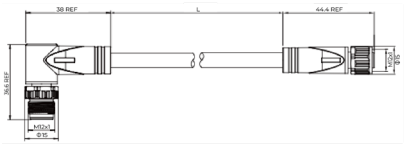
DC Power Extension Cable
（L-shaped connector）



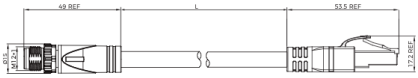
DC Power Cable



Ethernet Extension Cable
（L-shaped connector）



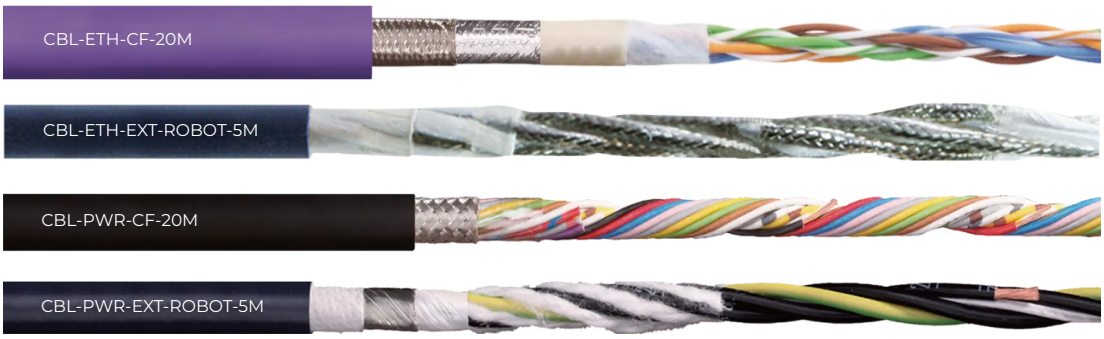
Ethernet Cable



※コネクターはＬ字型とストレート、２種類をお選びいただけます。

種類	シリーズ	型番	色	長さ
カメラ用 通信ケーブル	チェーンフレックス	CBL-ETH-CF-20M CBL-ETH-CF-20M-LU	紫	20m
		CBL-ETH-EXT-ROBOT-5M CBL-ETH-EXT-ROBOT-5M-LU	ネイビー	5m
カメラ用 電源ケーブル		CBL-PWR-CF-20M CBL-PWR-CF-20M-LU	黒	20m
		CBL-PWR-EXT-ROBOT-5M CBL-PWR-EXT-ROBOT-5M-LU	ネイビー	5m

	CBL-ETH-CF-20M CBL-ETH-CF-20M-LU	CBL-ETH-EXT-ROBOT-5M CBL-ETH-EXT-ROBOT-5M-LU	CBL-PWR-CF-20M CBL-PWR-CF-20M-LU	CBL-PWR-EXT-ROBOT-5M CBL-PWR-EXT-ROBOT-5M-LU
線心数、導体断面積（mm^2）	(4x(2Cx0.15)) 5	(4x(2Cx0.15)) 5	(4Gx0.75) S	(4Gx0.75) S
ケーブル外径（d）最大（mm）	7.5	7.5	8	8
銅質量（kg/km）	33	32	47	43
質量（kg/km）	66	67	97	78
特性インピーダンス（約Ω）	100	100	26	27
構成	4x(2Cx0.15)	4x(2Cx0.15)	4Gx0.75	4Gx0.75



記載内容は、発売時点での当社調べであり、予告なく変更する場合があります。
記載されている会社名・製品名等は、それぞれ各社の商標または登録商標です。無断転載を禁じます。

Mech-Mind 株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-6 KDX 浜松町プレイス 702
TEL：03-6809-5433　FAX：03-6809-5948
E-mail：info-jp@mech-mind.net

（ホームページ）　（コミュニティサイト）