

3M™ 産業カメラ用ケーブルアセンブリ CXP2.0規格対応 1CX シリーズ可動ケーブル 高速データ転送の 可動用カメラケーブルをお探しの方に



製品特長

- CoaXPress 2.0 対応
- 最大12.5 Gbps / チャンネルの高速データ転送 (Micro-BNC、BNCコネクタ仕様)
- 標準 / 高性能の2種類のケーブルタイプ (それぞれ1心・4心あり)
- 高性能ケーブルは低発塵タイプのため、クリーンルームにも対応
- Micro-BNC、BNC、DIN1.0/2.3コネクタに対応
- DIN スクリュータイプ、Micro-BNC ライトアングルタイプ※ を新たにラインナップ **NEW**

※ライトアングルタイプは2025年6月末以降リリース予定・標準タイプケーブルのみ

可動用標準タイプケーブル

1CX□-□□-0S- ○○○.○シリーズ

固定用途から一般可動用途までの
広範囲のアプリケーションに最適

- 取り回しの容易なしなやかなケーブル
- ケーブル外径φ4.2mm
- CXP伝送可能距離：CXP-12 / 最大8m、CXP-6 / 最大11m
- 可動耐久性：R50mmケーブルベア摺動2000万回以上

可動用高性能タイプケーブル

1CX□-□□-0G- ○○○.○シリーズ

細径ケーブルで高い可動耐久性と
長距離伝送を両立した高性能ケーブル

- ケーブル外径φ4.3mm
- 可動耐久性：R50mmケーブルベア摺動5000万回以上
- CXP伝送可能距離：CXP-12 / 最大10m、CXP-6 / 最大13m

コネクタのバリエーション



Micro-BNCコネクタ



BNCコネクタ



DIN1.0/2.3コネクタ

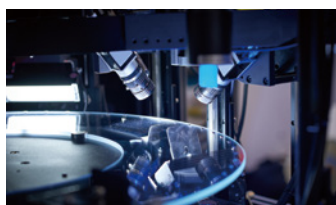


DIN 1.0/2.3 コネクタ
スクリュータイプ



Micro-BNCコネクタ
ライトアングルタイプ
※標準タイプケーブルのみ

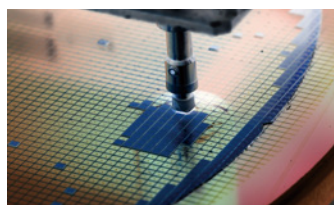
用途例



AOI (Automated Optical Inspection) 装置



基板実装の検査装置



半導体の外観検査装置



医療用の顕微鏡機器

3M™ 産業カメラ用ケーブルアセンブリ

CXP2.0規格対応 1CX シリーズ可動ケーブル



4心マルチチャネルケーブル

1CX□-□□-□□-○○○.○シリーズ

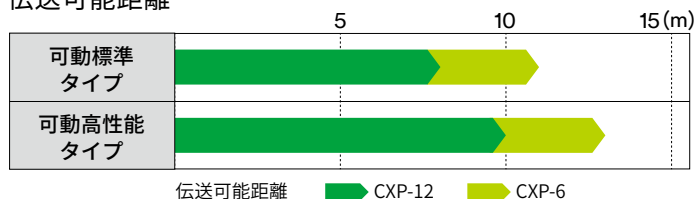
標準タイプ、高性能タイプ、それぞれに対応した4心複合ケーブル

- ケーブル外径：φ12mm (標準タイプ)、φ12.1mm (高性能タイプ)
- 伝送可能距離：8m (CXP-12)、11m (CXP-6) (標準タイプ)
10m (CXP-12)、13m (CXP-6) (高性能タイプ)
- 可動耐久性*：1000万回以上 (標準タイプ)、2000万回以上 (高性能タイプ)

※ R100mmケーブルベア摺動 (継続中)

1CXシリーズ可動ケーブルの伝送性能

伝送可能距離

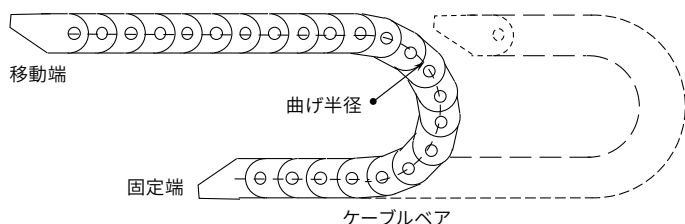


※当社のテスト条件によるテスト結果です。

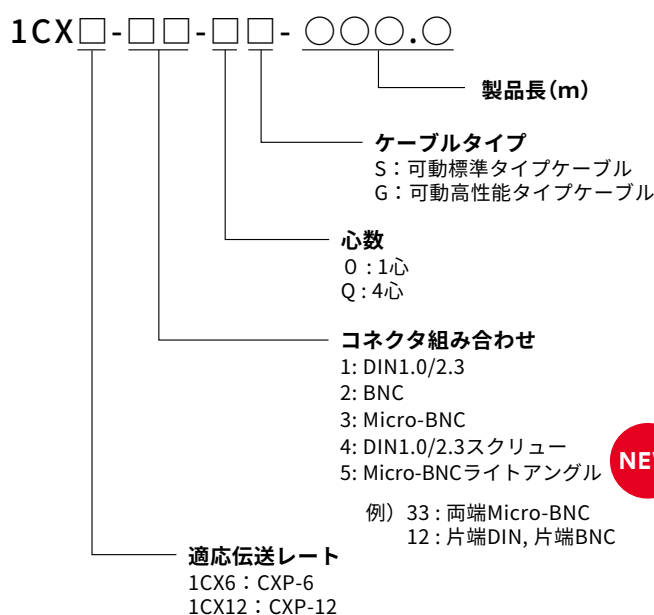
※伝送距離は接続される機器により異なる場合があります。ご使用になる前にお使いになる機器でのご確認をお願いいたします。

1CXシリーズ可動ケーブルの摺動耐久性

可動標準タイプ	1心ケーブル	>2000万回 (R50mm)
	4心マルチケーブル	>1000万回 (R100mm)
可動高性能タイプ	1心ケーブル	>5000万回 (R50mm)
	4心マルチケーブル	>2000万回 (R100mm)



製品型番体系



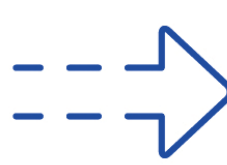
Bendability



Design Flexibility



Easy Routing



Transmission Distance

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

CoaxPress は、JIAAの商標です。
3Miは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

電子用製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/electrical/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2025. All Rights Reserved.
ENS-202-A(0625)IT

カスタマーコンタクトセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-321

9:00~12:00、13:00~17:00 / 月~金
(土日祝年末年始は除く)