

# CoaXPress ケーブル

NEW

## ▶ 概要

CoaXPress は、日本インダストリアル・イメージング協会（JIIA）が制定する、マシンビジョンインターフェイス規格です。現在 Ver2.0 への改定中で、10Gbps（CXP-10）および 12.5Gbps（CXP-12）の伝送速度が追加される予定です。これに適合し、十分な伝送距離を確保出来る様に設計された同軸ケーブルです。

## ▶ 特長

- 12.5Gbps（CXP-12）で 20m 超の長距離伝送を実現。
- カメラ電源の重畳（PoCXP）に対応。

## ▶ 用途

『CoaXPress』マシンビジョンカメラの画像信号伝送（固定配線）  
その他、75Ω系同軸ケーブルのデータ転送。

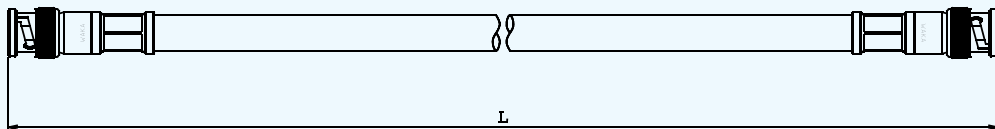


## ▶ 仕様(参考)

型名	02W2606#□□□□□※
特性インピーダンス	75Ω Nom.
周波数範囲 (GHz)	DC ~ 6.25
使用コネクタ	BNC/P
リターンロス	-15dB 以下
ケーブル外径	φ 10.2±0.2 mm (7C)
減衰量	-10dB 以下 (L=20 m at 6.25 GHz)
導体抵抗	4.98Ω 以下 (中心導体と外部導体の合計)
最小曲げ半径	65 mm (参考値)
使用温度範囲	-10 ~ 60 °C

※ 型名の # 以下4桁にて、ケーブル長(全長 mm)をご指定いただけます。

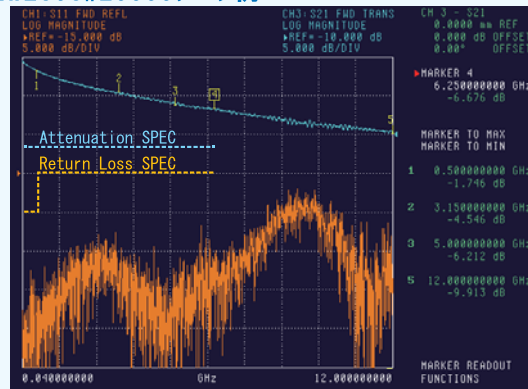
## 形状



## 伝送可能距離の目安

規格	伝送速度	減衰量	規格	伝送距離(参考値)	備考
CXP-12	12.5Gbps	-13.3 dB		38 m	策定中
CXP-10	10Gbps	-16.2 dB		46 m	策定中
CXP-6	6.25Gbps	-15.8 dB		45 m	
12G-SDI	12Gbps	-40.0 dB		114 m	

## 02W2606#20000データ例



Waka®

株式会社ワカ製作所  
WAKA MANUFACTURING CO.,LTD  
TEL:03-6635-5410 FAX:03-6635-5420  
URL:<http://www.waka.co.jp/>  
お問合せ:営業部まで