

To :

Basler AG

# Specification



Product Name : CP12-24CHF-HH-HH-□□□□-00K(CE)

File Number : A-3522

Date : June 26, 2020

Reviewed by :

T. Ishido

Takao. Ishido  
Department Manager

Drawn by :

T. Suzuki

Tadashi. Suzuki  
Engineering Department.

## HIRAKAWA HEWTECH CORP.

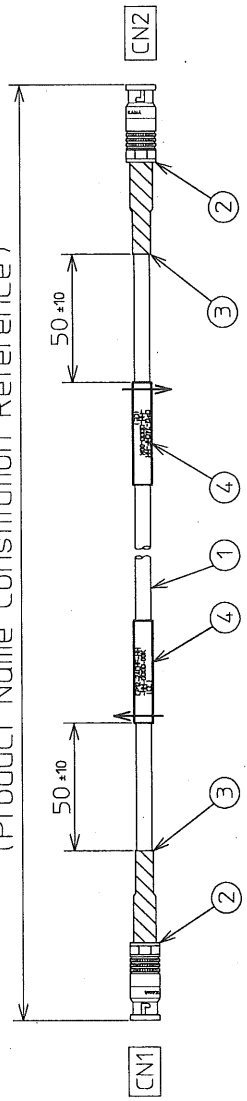
Head Office : 4-17-5 Shiba, Minato-Ku,  
Tokyo, 108-0014, Japan

Fukushima : 1-2 Yanagawa-Kogyoudannchi, Yanagawa-machi,  
Factory Date-shi, Fukushima-ken, 960-0719, Japan

koga General : 1144 Higashi-Ushigaya, Koga-shi,  
R&D Plant Ibaraki-ken, 306-0232, Japan

外觀図: Dimension

品名構成参照  
(Product Name Constitution Reference)



品名構成 (Product Name Constitution)

CP12-24CHF-HH-HH-0000-00K (CE)

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 測定規格 (Measurement standard) : CP12 = CXP-12  
Bit Rate : 12.5Gbps

② ケーブルタイプ (Cable type) : 24C = 2.4C

③ ケーブル仕様 (Cable specification) : HF = 可動用 (High Flex)

④ CN1コネクタタイプ (CN1 Connector type) : HH = HD-BNC/MICRO-BNC

⑤ CN2コネクタタイプ (CN2 Connector type) : HH = HD-BNC/MICRO-BNC

⑥ L長 (Cable length) : 例 (Example)  
0100 = 10m  
0010 = 1m  
0005 = 0.5m

⑦ ケーブル色 (Cable color) : 00K = 黒 (Black)

⑧ 特殊仕様 (Special Specification) : CE = CEマーク取得品  
(CE Mark certified product)

(注記 (Note)  
CoaxPress2.0規格認証品ではありませんが測定規格CXP-12対応長は、12m以下  
(It is not a CoaxPress2.0 Standard certified products,  
but the length that can support CXP-12 is 12m or less.)

<ラベル印字 (Label Marking) >  
品名 (Product Name)  
CP12-24CHF-HH-HH-0000-00K (CE)

\* ↑ は文字方向性 (Letter direction)

|   |   |
|---|---|
| 4   | ラベル Label   |
| 3   | チューブ HIT-TUBE EG6 Tube                              |
| 2   | HD-BNC/MICRO-BNC コネクタ<br>HD-BNC/MICRO-BNC Connector |
| 1   | ケーブル (黒) CXP-2.4CFWS Cable (Black)                  |
| Item  | 型名・品名 (Model name・Article name)                     |
| 品名 (Product Name)<br>CP12-24CHF-HH-HH-0000-00K (CE) |   |
| UNIT  | 納入仕様書 (Specification)                               |
| mm  | File No. A-3522                                     |
|   | 1 / 2   |



改訂(No.) B付(Date) 変更内容 (Contents for change)

### 特性: Properties

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | 導通・配線<br>Connection           | 断線・誤配線・短絡のない事。<br>Disconnection or Short Circuit<br>Be not Abnormal                   |
| 2 | 耐電圧<br>Dielectric             | AC 600V/0.5秒<br>AC 600V/0.5sec  |
| 3 | 絶縁抵抗<br>Insulation Resistance | 100M $\Omega$ 以上<br>試験電圧 DC 500V<br>100M $\Omega$ or more (DC500V)                    |
| 4 | 瞬断<br>Momentary Disconnection | 試験中に1 $\mu$ s以上の断線がないこと。<br>No momentary disconnection of<br>more than 1 micro second |

### 特性試験: Properties test

測定器メーカー (Measuring instrument Maker)

: Keysight Technologies

測定器型番 (Measuring instrument Model)

: E5071C

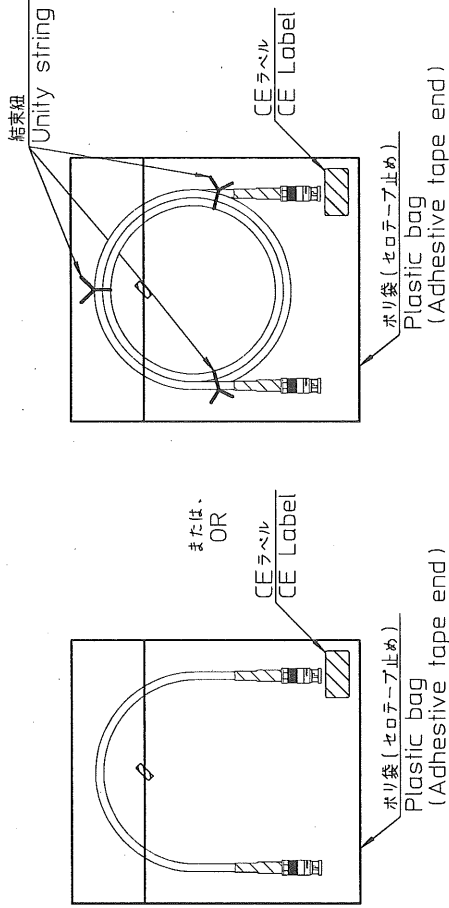
測定規格 (Measurement standard)

: CXP-12

Bit Rate : 12.5Gbps

| 測定項目<br>(Item)       | 規格値<br>(Measurement standard) |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 Tr1 Impedance 1    | 75 $\Omega$ ±4 $\Omega$       |
| 2 Tr5 Impedance 2    | 75 $\Omega$ ±4 $\Omega$       |
| 3 Tr2 Return Loss 1  | 0~500MHz -20dB $\leq$         |
|                      | 500MHz~6.25GHz -15dB $\leq$   |
| 4 Tr6 Return Loss 2  | 0~500MHz -20dB $\leq$         |
|                      | 500MHz~6.25GHz -15dB $\leq$   |
| 5 Tr4 HF Attenuation | 0~6.25GHz -17.9dB $\geq$      |
| 6 Tr8 Cable behavior | 0~6.25GHz 0 $\pm$ 1dB $\geq$  |

### 梱包図: Packing



CEラベル (CE Label)  
Made in JAPAN



|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| Name: Coaxial Cable<br>名称: R o H S 対応 高周波同軸ケーブル<br>(CXP 2.4CFWS) | File No. 図面番号    | J-6817   |
|  | Drawing No. 設計番号 | 310C-090 |
|  | TS-185000        |          |

1. Scope This sheet specifies for Coaxial Cable.  
適用 本仕様書は R o H S 対応 高周波同軸ケーブル について適用する。
2. Construction 構造

|  |   |
|--|---|
| Conductor 導体<br>Material 材質<br>Construction 構成<br>Dia. 外径 mm                 | Soft-annealed bare Copper 軟銅線<br>19/0.105<br>0.53                       |
| Insulation 絶縁体<br>Material 材質<br>Nom. Thick. 厚さ mm<br>Dia. 外径 mm<br>Color 色別 | Cellular PE 発泡PE<br>0.935<br>2.40<br>Natural 自然色                        |
| Braid Shield シールド<br>Material 材質<br>Construction 種類<br>Dia. 外径 mm            | Soft-annealed bare Copper 軟銅線<br>Double braid of 0.08 素線径0.08mm<br>3.10 |
| Jacket シース<br>Material 材質<br>Nom. Thick. 厚さ mm<br>Dia. 外径 mm<br>Color 色別     | Lead-Free PVC 非鉛PVC<br>0.45<br>4.00 (Max. 4.20)<br>Appointed Color 指定色  |

3. Properties 特性
- |                                    |           |                      |
|------------------------------------|-----------|----------------------|
| Rating Voltage 定格電圧                | V         | 300                  |
| Rating Temperature 定格温度            | °C        | 60                   |
| Dielectric Strength 試験電圧           | AC V/min  | 1000                 |
| Insulation Resistance 絶縁抵抗         | MΩ·km     | Min. 1000 以上         |
| Conductor Resistance 導体抵抗          | 20°C Ω/km | Max. 120 以下          |
| Characteristic Impedance 特性インピーダンス | 10MHz Ω   | 75±3                 |
| Approx. mass 概算質量                  | kg/km     | 24                   |
| Standard Length 標準長                | m         | Appointed Length 指定長 |

4. Marking The following items are ink-printed on the surface of the Jacket.  
表示 シース表面に下記の印刷を連続的に施す。  
2.4C-HI-FLEX HEWTECH MADE IN JAPAN

Figure of Cross section 構造図

