

To : Basler AG

# Specification



Product Name : CP12-5CST-HH-HH-0300-00K(CU)

File Number : A-3689A

Date : September 30, 2022

Reviewed by :

T. Ishido

Takao. Ishido  
Department Manager

Drawn by :

T. Suzuki

Tadashi. Suzuki  
Engineering Department.


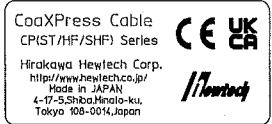
## HIRAKAWA HEWTECH CORP.

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

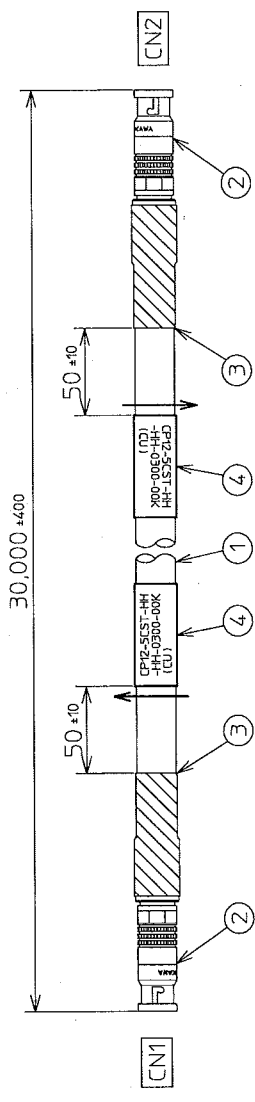
Fukushima : 1-2 Yanagawa-Kogyoudannchi, Yanagawa-machi,  
Factory Date-shi, Fukushima-ken, 960-0719, Japan

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

Revision

File Number	Change Date	Revision of approved specification	Proposed revision	Reason of revision
A-3689A	Sep.30'22	<p>1. Added UKCA mark</p>  <p>2. Changed product number CP12-5CST-HH-HH-0300-00K(CE)</p>	 <p>CP12-5CST-HH-HH-0300-00K(CU)</p>	<p>To comply with UKCA marking</p> <p>To comply with UKCA marking</p>

外觀図: Dimension



品名構成 (Product Name Constitution)

CP12-5CST-HH-HH-0300-00K (CU)

- 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) : 5C = 5C
- ③ ケーブル仕様 (Cable specification) : ST = 固定用 (Static)
- 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) : 0300 = 30m
- ⑦ ケーブル色 (Cable color) : 00K = 黒 (Black)
- ⑧ 特殊仕様 (Special Specification) : CU = CEマーク&UKCAマーク取得品  
(CE mark & UKCA mark certified product)

<ラベル印字 (Label Marking) >  
 CP12-5CST-HH  
 -HH-0300-00K  
 (CU)  
 品名 (Product Name)  
 \* ↑ は文字方向性 (Letter direction)

注記 (Note)  
 CoaXPress2.0規格認証品ではありませんが測定規格CXP-12対応品は、30m以下  
 (It is not a CoaXPress2.0 Standard certified products,  
 but the length that can support CXP-12 is 30m or less.)

4	ラベル Label
3	チューブ HIT-TUBE Tube HIT-TUBE
2	HD-BNC/MICRO-BNC コネクタ HD-BNC/MICRO-BNC Connector
1	ケーブル (黒) CXP-5C Cable (Black) CXP-5C
Item	型名・品名 (Model name・Article name)
品名 (Product Name)	CP12-5CST-HH-HH-0300-00K (CU)
品番 (Part No.)	693T-411
UNIT	納入仕様書 (Specification)
mm	File No. A-3689A
	1 / 2



A	Sep.30'22	UKCAマーク追加、品名変更 (Added UKCA mark, changed product name.)
改訂 (No.)	日付 (Date)	変更内容 (Contents for change)

### 特性: Properties

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

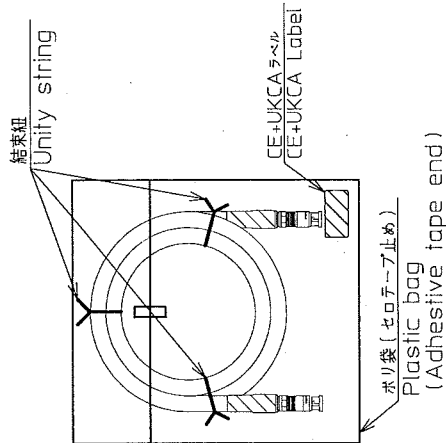
測定規格 (Measurement standard)

: CXP-12

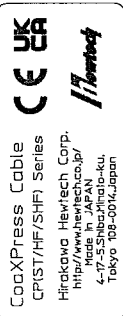
Bit Rate : 12.500Gbps

測定項目 (Item)	規格値 (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~6.250GHz	-15dB $\leq$
4 Tr6 Return Loss 2	0~500MHz	-20dB $\leq$
	500MHz~6.250GHz	-15dB $\leq$
5 Tr4 HF Attenuation	0~6.250GHz	-17.9dB $\geq$
6 Tr8 Cable behavior	0~6.250GHz	0±1dB $\geq$

### 梱包図: Packing



CE+UKCA ラベル (CE+UKCA Label)  
Made in JAPAN



Name : Coaxial Cable. 名称 : 高周波同軸ケーブル (CXP-5C)	File No 図面番号	J-5491A
	Drawing No. 設計番号	3104-39□
	Ts-241304	

1. Scope This sheet specifies for Coaxial Cable.  
適用 本仕様書は 高周波同軸ケーブル について適用する

2. Construction 構造

Conductor 導体 Material 材質 Dia. 外径 mm	Soft-annealed bare copper 裸軟銅線 1.05
Insulation 絶縁体 Material 材質 Nom. Thick. 厚さ mm Dia. 外径 mm Color 色別	Skin-Form-Skin PE 発泡ポリエチレン 1.92 4.90 Natural 自然色
Tape テープ Material 材質	AL-PET-AL tape 両面アルミテープ
Braid Shielded 編組 Material 材質 Construction 構成 Dia. 外径 mm	Soft-annealed tinned copper 錫メッキ軟銅線 Single braid of 0.14 素線径0.14の一重編組 5.80
Jacket シース Material 材質 Nom. Thick. 厚さ mm Dia. 外径 mm Color 色別	PVC 0.95 7.70 (Max. 8.10) 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 (at 20°C)	導体抵抗 (at 20°C)	Ω/km	Max. 21.1 以下
Capacitance (at 1KHz)	静電容量 (at 1KHz)	pF/m	Nom. 56 標準
Characteristic Impedance	特性インピーダンス	Ω	75±3
Standard Length	指定長	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。

CoaXPress 5C HEWTECH MADE IN JAPAN

\*

\* Logo

Figure of Cross Section 構造図

