

# 8K画像信号確認装置

ARIB STD-B58「超高精細度テレビジョン信号スタジオ機器間インタフェース規格<sup>(注1)</sup>」の光信号の監視確認および8K映像を4Kにダウンコンバートすることができる装置です。



## ● 8K映像を4Kモニターで確認することが可能

8K映像を4分割（左上、右上、左下、右下および中央）して切り出し、4Kモニターで確認でき、8Kモニターがその場になくても8K映像を確認することができます。

## ● ダウンコンバート機能

8K映像を4Kにダウンコンバートすることにより、4Kモニターで映像を確認することができます。

## ● プッシュスイッチ操作

8K映像の4分割およびダウンコンによる全体表示の切り替えを、[POSITION]プッシュスイッチにより直観的な操作で行うことができます。

## ● フォーマット表示機能

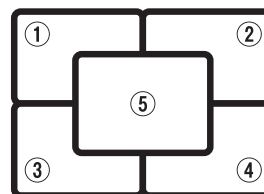
入力されている光信号のフォーマット（例：4:4:4(GBR)）を表示で確認することができます。

## ● エラー表示機能

各種エラー内容を表示することができ、信号状態を確認することが可能です。

## ● 状態表示機能

24チャンネルの光の10Glink信号の状態を表示することができます。



- ① 8K映像の左上から切り出し
- ② 8K映像の右上から切り出し
- ③ 8K映像の左下から切り出し
- ④ 8K映像の右下から切り出し
- ⑤ 8K映像の中央から切り出し/全体(ダウンコン)切替

POSITIONスイッチ

FORMAT : 8K 120p / 4 4 4 / GBR 12bit  
 ERROR : noEAV  
 INPUT : ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

表示イメージ

## 特長

項	表示記号	光状態 (パワー有/無)	信号状態 (使用/未使用)	SYSID	備考
1	○	パワー有	使用信号	10Glink SYSID1/2 正常	
2	U	パワー有	使用信号	10Glink SYSID1/2 異常	
3	— (オーバーライン)	パワー有	未使用信号		
4	— (アンダーライン)	パワー無	未使用信号		
5	×	パワー無	使用信号		

注1：一般社団法人電波産業会（ARIB）において超高精細度テレビジョン方式スタジオ規格のシステムパラメータを規定した国内標準規格

項目	仕様	備考
映像入力部 コネクタ	ARIB STD-B58 準拠のコネクタ	
映像入力部 フォーマット	U2.1 8K/120p(119p) /4:4:4/GBR /12bit(10bit) U2.8 8K/120p(119p) /4:4:4/YCbCr /12bit(10bit) U2.15 8K/120p(119p) /4:2:2/YCbCr /12bit(10bit) U2.22 8K/120p(119p) /4:2:0/YCbCr /12bit(10bit) U2.3 8K/ 60p(59.94p) /4:4:4/GBR /12bit(10bit) U2.10 8K/ 60p(59.94p) /4:4:4/YCbCr /12bit(10bit) U2.17 8K/ 60p(59.94p) /4:4:2/YCbCr /12bit(10bit) U2.24 8K/ 60p(59.94p) /4:2:0/YCbCr /12bit(10bit) 8K/ 60p(59.94p) /DG /10bit	
映像出力部 3G-SDI 出力信号 コネクタ フォーマット	Quad YCbCr 4:2:2 10bit 1系統 BNC(75Ω) × 4 4K映像 3840 × 2160 60p/59.94p (入力信号に依存)	
映像出力部 Display Port 出力信号 コネクタ フォーマット	Display Port 1系統 Embedded Audio 非対応、HDCP非対応 3840 × 2160 60fps,59.94fps 対応モニタ ※2 Display Port × 1 Display Port × 1.2相当 3840 × 2160 60fps,59.94fps (入力信号に依存) 10bit RGB 4:4:4 または、10bit YCbCr 4:2:2 (入力信号に依存)	
PCインタフェース	Ethernet 1000BASE-T (変換用フィルタパラメータのロード用)	
電源電圧	AC100V~240V	
消費電力	約50W	
動作温度	5℃~40℃	
湿度範囲	20%~80% (結露なきこと)	
外形寸法	430mm(W) × 350mm(D) × 99mm(H) 突起物除く	2Uラックサイズ
重量	約8kg	
天板耐荷重	20kg程度までの液晶ディスプレイの設置が可能	

注2：動作確認済みモニタは当社にお問い合わせください。



映像・情報ビジネス事業部 営業部

〒150-0041 東京都渋谷区神南1-4-1

TEL 03-5456-4731 FAX 03-5456-4742

<http://nhkitec.com/>

※記載内容は予告なく変更する場合がございます。

2015年11月