

# IPカラースーパー

# IPCK-70H



希望小売価格 1,700,000 円(税別)

▲WEBサイト

IP 1080i/1080p 3chスーパー対応

クリーンスイッチ対応

WebServerで各種設定・制御・ステータス監視

SDI OA/PV出力搭載

SNMP

RoHS

IP

IPCK-70Hは、Vbusシリーズ筐体の実装可能なST2110対応のカラースーパーモジュールです。1080i、1080pの4:2:2/10bitフォーマットに対応します。モジュール1枚で、3系統のスーパー素材を本線映像にミックスできます。入力素材が多いスタジオ番組やスポーツ中継、イベント中継に最適な装置です。

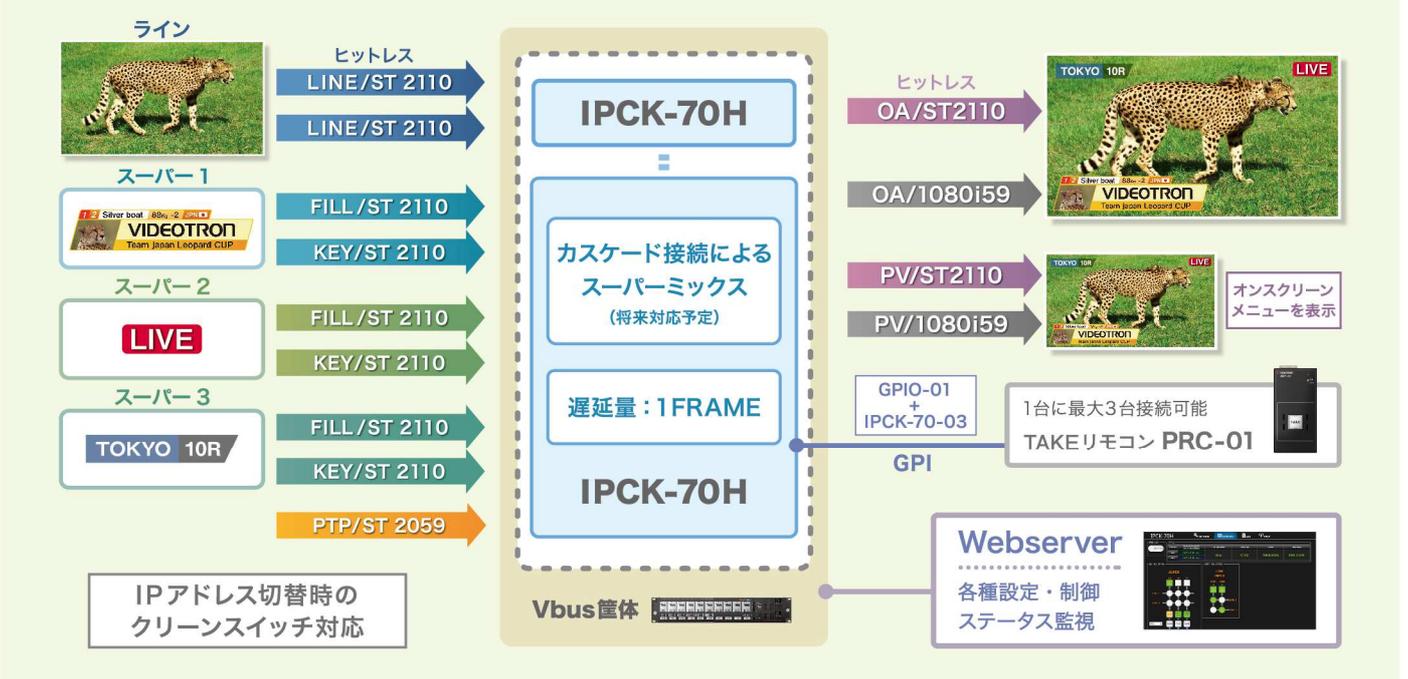


## 特長

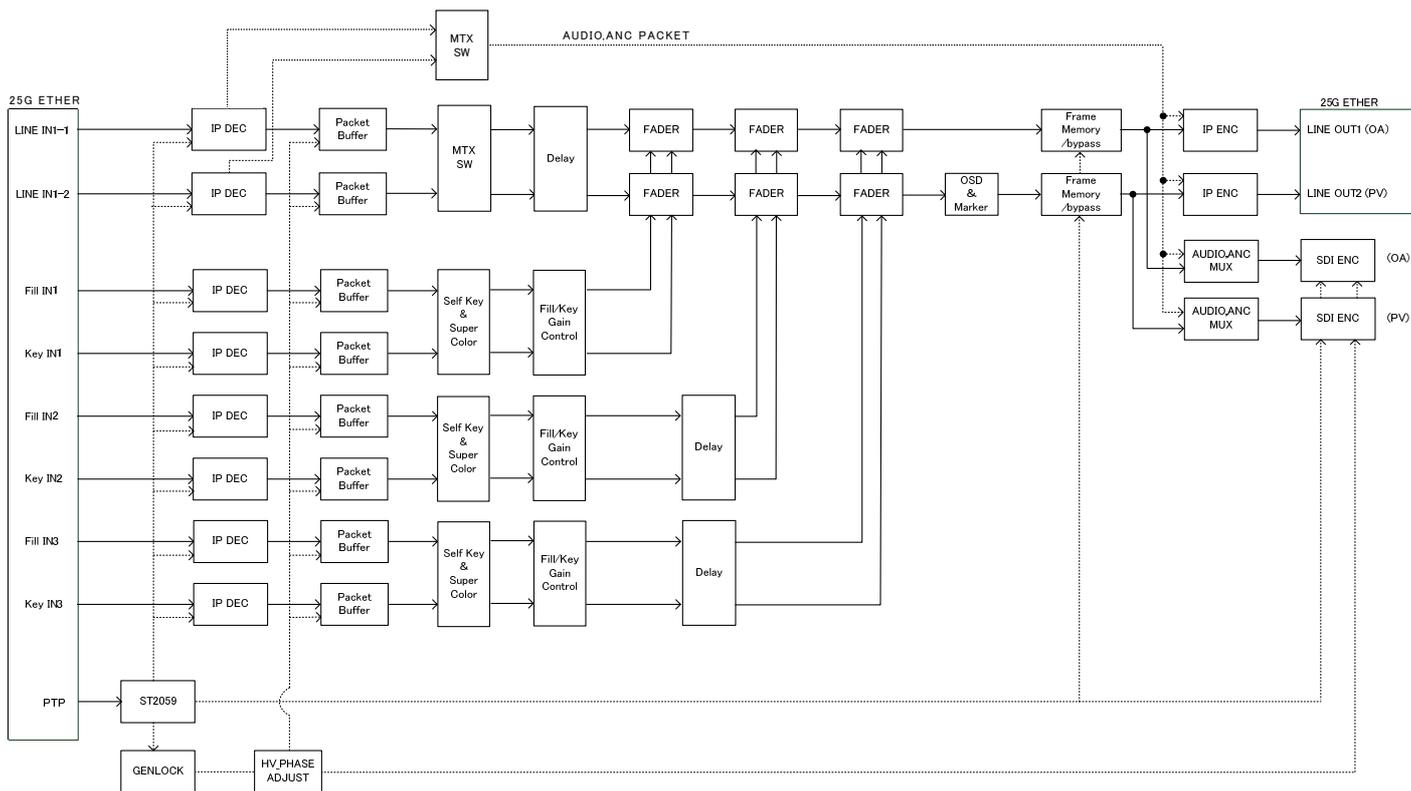
- 1080i、1080pの4:2:2/10bitフォーマットに対応
- 1モジュールで3系統のスーパー入力が可能
- IPアドレス切替時のクリーンスイッチに対応
- 本線映像2系統入力、本線映像2系統出力可能 ※1
- スーパー信号は外部/セルフに対応し、スーパーカラー、ゲイン調整が可能
- Key信号のLo/Hiクリップ調整、透過調整が可能
- 接点信号(オプション)、Webserverで各スーパーを個別にオン/オフ操作
- 本線2系統モード時、各スーパーに対してON/OFF制御する系統(LINE1/2)を予め設定可
- FILL、KEYのコンバイナーモードでアップストリームキーとして使用可能 ※2
- IPはST2110-20/-21/-30/-40に対応
- IPはSFPコネクタを2系統持ち、ヒットレス(ST2022-7)に対応
- エンベッドオーディオは16chに対応
- 各種設定は前面表示器、Webserverで可能 \*本製品はWebserverによる設定が必須となります。
- NMOS(IS-04、IS-05)、BMCA、IGMP V3に対応
- Ethernetのリンク状況、PTP信号の受信状況が前面LED、表示器で確認可能
- ログ機能を搭載しており、受信状況、PTP信号の受信状況、エラー等を記録
- 簡易エラー検出機能により前面表示器、SNMP、Webserverでエラーを通知
- SFPは10Gbpsモード及び25Gbpsモードの選択をディップスイッチで切り替え可能
- タグ VLANを各IPストリーム、NMOS、PTPにそれぞれ付加することが可能

※1 本線映像2系統モードで動作させた場合、OA出力のみとなります。プレビュー出力はありません。  
 ※2 コンバイナーモードではOUT1がOA FILL出力、OUT2がOA KEY出力になります。コンバイナーモードではプレビュー出力はありません。

## IP 1080i59 3chスーパー / PV出力搭載



# ブロック図



## 仕様

・IP I/F	
25G ETH 1.2	モジュールタイプ:SFP28 コネクタタイプ: LCデュプレックス 2系統 SMPTE ST2110-20/-21/-30/-40、ST2059-1 ST2022-7(Hitless)、IEEE 1588-2008(PTP)準拠  [25Gモード時] プロトコル:25GBase-SR、光波長:850nm 伝送レート:25.78Gbps  [10Gモード時] プロトコル:10GBase-SR、光波長:850nm 伝送レート:10.3124Gbps
GPI	HR10A-7R-6S(ヒロセ電機) 1系統 GPIO-01対応
映像 フォーマット	1080i60、1080i59.94、1080i50、1080p60、 1080p59.94、1080p50、1080p30、1080sf30、 1080p29.97、1080sf29.97、1080p25、1080sf25、 1080p24、1080sf24、1080p23.98、1080sf23.98
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	27.5VA(5V,5.5A)
質量	0.8kg

## 性能

SDI出力特性	
分解能	10bit
サンプリング周波数   信号振幅	HD: 74.25MHz・74.17MHz   0.8Vp-p±10%/75Ω
反射減衰量	5MHz~1.485GHz,15dB以上、1.485GHz~3GHz,10dB以上 3GHz~6GHz,7dB以上、6GHz~12GHz,4dB以上
エンベデッド音声	リニアPCM 48kHz / 24bit 16ch
IP I/F特性	
出力波長   入力波長	840nm~850nm~860nm   840nm~860nm
光出力強度	-6.4dBm~3dBm
Stressed Sensitivity(OMA)	-5.2dBm

## オプション

GPIO-01とIPCK-70-03の併用で3台まで  
接続でき、スーパー制御を可能に



1ボタンパラレルリモートコントローラー

**PRC-01** 50,000円(税別)

PRC-01のTAKEスイッチに装着する、  
誤操作防用のスイッチガード

スプリングバック付きSWガード

**CK-70W-07** 30,000円(税別)

IPCK-70Hiに3台のPRC-01を接続する際に使用  
Dsub37ピン(m)→XLR-3(f)×3変換ケーブル

3CHリモコンケーブル

**IPCK-70-03** 30,000円(税別)

IPCK-70Hの丸型6ピンコネクタのGPIO端子を  
Dsub37ピン(f)に変換するケーブル

GPIOインターフェースケーブル

**GPIO-01** 30,000円(税別)



各種Vbus筐体と組み合わせて  
ご利用いただけます。

Vbus筐体ラインアップは、こちらから



**ビデオトロン株式会社**

<https://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2025年08月現在のものです。 SR04 102151R02