

12G対応静止画ファイル

CF-70U

希望小売価格 1,200,000円(税別) ▲WEBサイト

12G/3G/HD-SDI対応

静止画：最大4,800枚保存可

ベースバンドキャプチャー

オプションパネルで直感的な操作に対応

3G対応
Lv-A

SNMP

RoHS

CF-70Uは、12G/3G/HD-SDIに対応したFILL/KEY信号を記録・送出できる静止画ファイル装置です。3G-SDI信号はLEVEL-Aに対応しています。データストレージに半導体メモリを使用しておりますので、長時間の連続運転にも安心してご利用いただけます。素材はSDI入力からFILL/KEY同時に取り込むことが出来ます。オプションの卓上型マルチコントロールパネルを使用することで、直感的で素早い映像送出が可能になります。

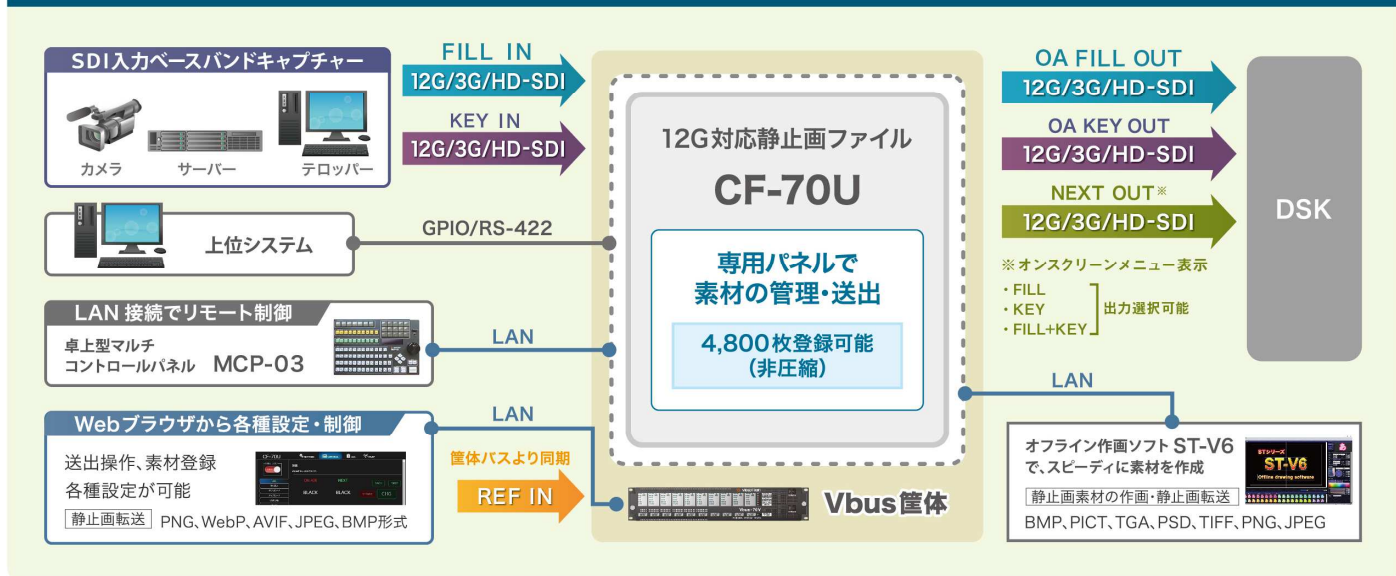
4K **12G** **3G**



特長

- 静止画を内蔵半導体メモリに記録
- 素材はSDI入力からのFILL/KEY同時取り込みに対応
- VbusのWebServerまたはCF-70Uへの転送機能を持ったアプリの使用でイメージファイルを素材として登録可能
- オプションの卓上型マルチコントロールパネルで操作を容易に行うことが可能
- 静止画の記録・再生
- 静止画はFILL/KEYペアで4800枚まで登録可能
- SDIライン信号を入力し、外部キーヤーを使用せずにスーパーインポーズすることが可能
- 素材毎の表示位置調整
- GPIO/RS-422/LAN制御によるリモート制御に対応 (LANは最大4台まで対応可)
- SNMPによるリモート監視/制御に対応
- 次送出素材の確認ができるNEXT出力

4Kベースバンドキャプチャー/モジュール化で省スペース・メンテナンスが容易に



オプションで
更に便利に
使いやすく

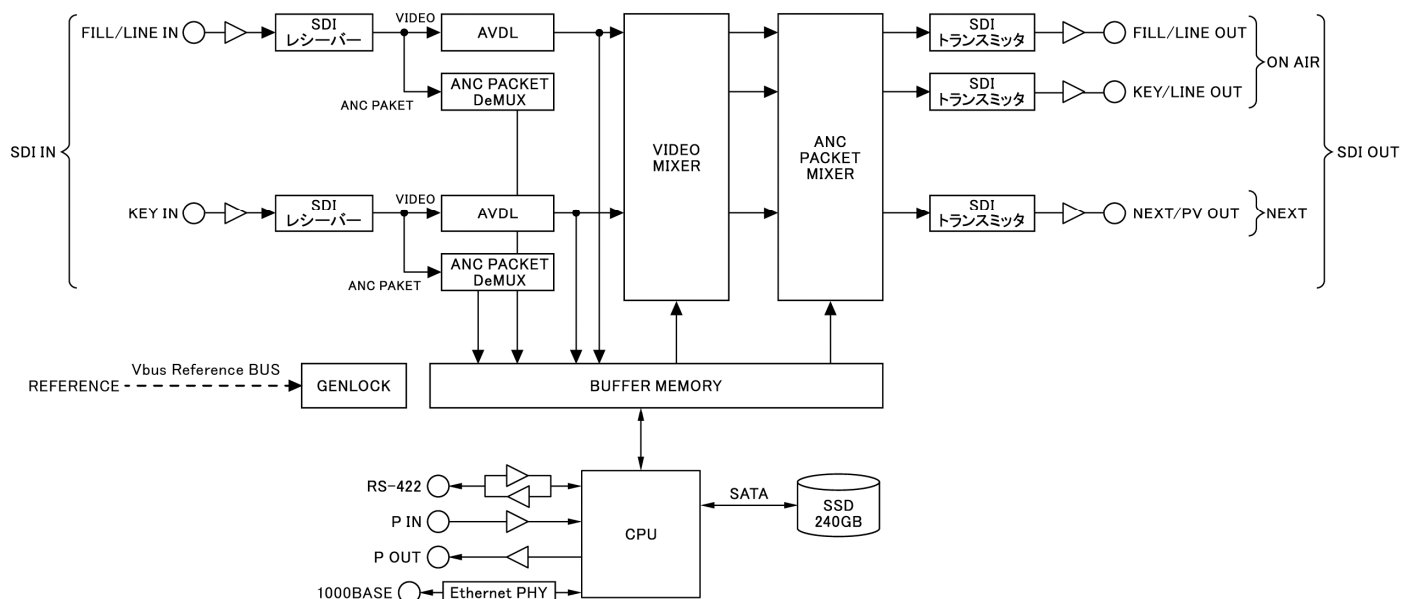
RS-422変換ケーブル
CF-70U-01
希望小売価格 15,000円(税別)

GPIO変換ケーブル
CF-70U-02
希望小売価格 25,000円(税別)

卓上型マルチコントロールパネル
MCP-03 希望小売価格 600,000円(税別)
310mm(W)×50mm(H)×200mm(D) [突起物含まず]

オフライン作画ソフト
ST-V6
希望小売価格 200,000円(税別)

ブロック図



仕様

入力信号	
FILL/LINE KEY	SMPTE2082-1/2081-1/424M/292M準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω BNC 1系統
出力信号	
ON AIR FILL ON AIR KEY NEXT PV	SMPTE2082-1/2081-1/424M/292M準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω BNC 1系統
映像 フォーマット	2160p/59.94 (12G-SDI MODE1 Y:Cb:Cr=4:2:2 10bit) 1080p/59.94(3G LEVEL-A) 1080i/59.94
外部I/F	
GPIO 接点入力 接点出力	ヒロセ電機 HR10A-10R-12S 2系統 11系統 最大定格電流:12mA 11系統 最大定格電圧:60V 最大定格電流:300mA
RS-422	ヒロセ電機 HR10A-7R-6S 1系統
Ethernet	1000BASE-T RJ-45 1系統
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	25.0VA MAX(5V, 5A)
質量	約0.6kg(コネクターモジュール含む)

性能

静止画 映像 最大画像登録枚数 対応ファイル形式	Y/Cb/Cr/Key 4:2:2:4 10bit 非圧縮 4800枚 PNG、WebP、AVIF、JPEG、BMP形式 (KEY付きの登録が必要な場合はPNG、WebP、AVIF形式の αチャンネルに対象のデータを入れる必要があります)
入力特性 FILL/LINE IN、KEY 反射減衰量	6GHz~12GHz:4dB以上、3GHz~6GHz:7dB以上 1.485MHz~3GHz:10dB以上、5MHz~1.485MHz:15dB以上
出力特性 ON AIR FILL、KEY NEXT PV 分解能 サンプリング周波数 信号振幅 反射減衰量 立ち上がり/立下がり時間 (20%~80%間) オーバーシュート DCオフセット ジッター特性 アライメント タイミング	10bit 12G:594/1.001MHz、500/1.000MHz 3G:148.5/1.001MHz、HD:74.25/1.001MHz 0.8Vp-p±10%/75Ω 6GHz~12GHz 4dB以上、3GHz~6GHz 7dB以上 1.485MHz~3GHz 10dB以上、5MHz~1.485MHz 15dB以上 12G:45ps以下、3G:135ps以下、HD:270ps以下 10%以下 ±500mV 以内 12G/3G:0.3UI以下、HD:0.2UI以下 12G:8.0UI以下、3G:2.0UI以下、HD:1.0UI以下



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1月現在のものです。 SR01 102122R02