

FS-550

販売
終了

TBC&フレームシンクロナイザ

税抜価格 150,000円

FS-550は、TBC機能を持ったNTSCフレームシンクロナイザです。小型低消費電力低価格ながら3次元YC分離とフルデジタルカラーデコード処理や3Dノイズリダクション機能、ケーブル補償器を標準装備しています。また、優れたオートフリーズ機能により、極めて残留ノイズの少ないオートフリーズを実現します。



対応フォーマット

入力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES
出力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES

特長

- 小型低価格ながら、10ビット3次元YC分離回路とフルデジタルカラーデコードおよび3次元NR(ノイズリダクション)機能を装備。
備考: 10ビット処理は、YC分離部とカラーデコード・エンコード部のみ。
- クイックフリーズ機能を装備。(擬似シームレススイッチャー拡張対応) ゲンロックされていない(非同期)映像をスイッチャーで切換えると、切換えによる同期乱れやノイズがでますが、FS-550をモニタの前段に1台組み込むことによりノイズレスの切換え映像が得られます。
- 映像1入力2分配出力。(電源OFF時、OUT1スルー出力)
- ケーブル補償器を内蔵しており、約200 mのケーブル延長可能(5C2V使用時)。またケーブル補償量が25 m単位で設定でき、ケーブルの長さおよびケーブルの種類にあわせた選択が可能です。

- 強力なクランプ回路を装備していますので、多少のハムノイズ等まで抑圧可能です。
- RS-232Cによる外部制御が可能で、フリーズON/OFFのみならず接点制御もできます。
備考: FS-550本体にフリーズON/OFFスイッチはありません。外部制御のみです。
- 環境にやさしいグリーン設計。(低消費電力*)
- EIA19型ラックマウントIU横幅ハーフサイズ。(ラックマウント金具 MK-100別売)

注) 本機のゲンロック機能は、H/V方式です。カラーロック(SCロック/フリーズ)が必要な場合は、FS-2500をご採用下さい。

*1 低消費電力は、当社機器との比較

主な仕様

映像入力	信号方式	NTSCコンボジット信号
	NTSCコンボジット入力	1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) 備考: 電源OFF時、OUT1にスルー出力(入力信号と同一出力)
映像出力	コンボジット	1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統2分配(コネクタ:BNC) 備考: RS-170A(SMPTE170M)規格準拠
映像周波数特性	30 Hz~5 MHz -1 dB~+1 dB 5 MHz~6 MHz -4 dB~+0 dB	
入出力間絶対遅延	約16 ms ~ 51 ms	
パルス特性	±2% (2Tパルス)	
水平解像度	水平: 約500 TV本	
DGDP	±2%・±2°以内	
デジタル量子化	8ビット 4:2:2 サンプルフォーマット準拠 (YC分離部と色復調部は10ビット 4:2:2処理) Y: 13.5 MHz PB, PR: 6.75 MHz	
映像S/N	56 dB(rms) (10 kHz~5 MHz)	
残留ジッタ	10 ns(p-p) (標準C-BAR)	
基準同期入力 (ゲンロック信号)	0.429 V(p-p)ループスルーハイインピーダンス 1系統 (コネクタ:BNC) 備考:ブリッジ出力付 RS-170A規格準拠B.B信号またはNTSC 標準同期信号 ※1 H/V ゲンロックのみです。fsc はゲンロックしません。	
基準同期調整範囲	水平: -1.1 μs ~ +1.1 μs (37 ns単位にて任意調整可能)	
その他の機能	オートフリーズ機能、クイックフリーズ機能、ノイズリダクション機能、各種デジタル映像プロセス調整機能、 垂直ブランキング幅設定、ケーブル補償切換え機能。 ※FS-550本体にフリーズON/OFFの手動切換えスイッチはありません。接点制御またはRS-232C制御となります。	
ケーブル補償範囲	3C2V使用時130 m、5C2V使用時200 m	
外部制御方式	RS-232C(コネクタ:Dsub9ピン オス) 勘合ネジ: インチ	
電源電圧	AC 90 V~AC 250 V (50 Hz・60 Hz)	
消費電力	10 W	
質量	約2.0 kg	
外形寸法	幅210 mm×高さ44 mm×奥行230 mm(突起物含まず)	
付属品	電源コード(100 V系) 1本	

*1 本機のゲンロックは、H/V方式を採用しています。SCロックが必要な場合は、FS-2500をご採用下さい。

備考: ラックマウントには、別売のラックマウント金具(MK-100)が必要です。 ※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

FS-550 REAR PANEL



オプション: プロセシリモコンRM-P4

