

TBC & フレームシンクロナイザ FS-550

FS-550 は、TBC機能をを持った 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。

<概略仕様>

入力信号	NTSC コンポジットビデオ信号	1.0 V(p-p) 75 Ω BNC 1系統 (電源 OFF 時、VIDEO OUT-1 とリレースルー)
出力信号	NTSC コンポジットビデオ信号	1.0 V(p-p) 75 Ω BNC 2系統 (SMPTE170M, RS-170A 規格準拠)
入出力間絶対遅延		約 16 ms ~ 51 ms
ゲンロック入力信号		0.429 V(p-p) BNCx2 1系統 (BNC は内部ループスルー接続) RS-170A 規格準拠 B. B 信号 または、NTSC 標準同期信号
ゲンロック調整範囲		水平: -1.1 μs ~ +1.1 μs (37ns 単位にて任意調整可能)
	※ H/V ゲンロックのみです。カラーサブキャリアはゲンロックしません。	
デジタル量子化		8 bit 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 10bit 4:2:2 処理) Y: 13.5 MHz PB, PR: 6.75 MHz
DG DP		2%, 2° (量子化ノイズを含まない)
周波数特性		30 Hz ~ 5 MHz -1 dB ~ +1 dB ~ 6 MHz -4 dB ~ +0 dB

パルス特性	2% 以下(2Tパルス)
S/N	56 dB(rms) (10 KHz ~ 5 MHz)
残留ジッター	10 ns (p-p) (標準 C-BAR)
水平解像度	水平: 約 500 TV 本

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、ケーブル補償切替え機能。

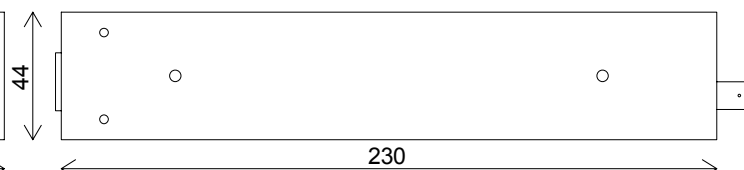
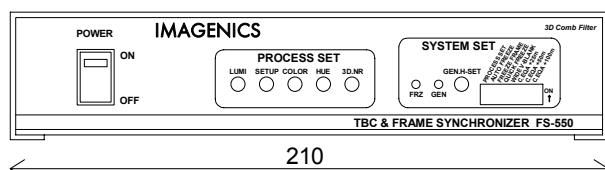
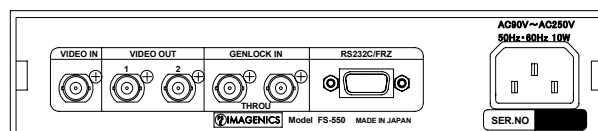
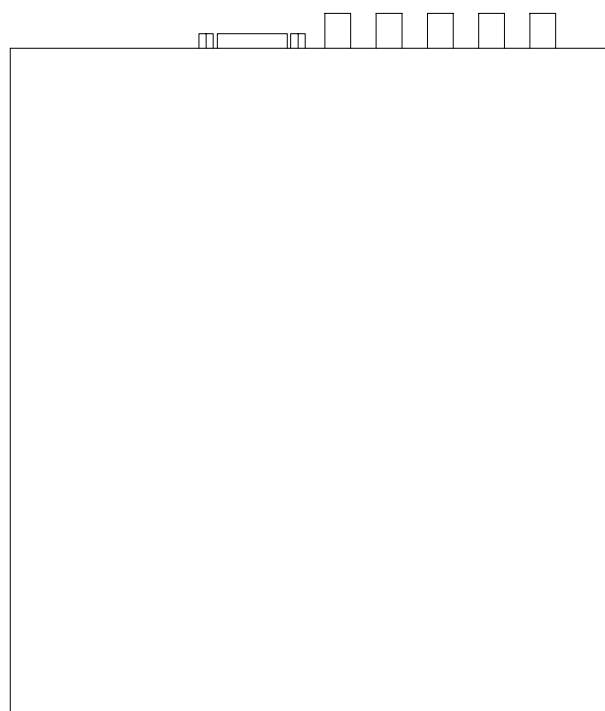
※ FS-550 本体にフリーズ ON/OFF のトリガスイッチはありません。外部制御のみとなります。

外部制御	RS-232C (9,600 bps) D-Sub9(オス) (フリーズ ON/OFF のみ接点制御も可能)
------	---

一般仕様	
外形	幅 210 mm, 高さ 44 mm, 奥行き 230 mm
質量	約 2.0 kg (突起物含まず)
電源	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz 10 W
動作温度範囲	0 °C ~ 40 °C
動作湿度範囲	20 %RH ~ 90 %RH (結露なきこと)
保存温度範囲	-20 °C ~ 70 °C
保存湿度範囲	20 %RH ~ 90 %RH (結露なきこと)
付属品	電源コード (2P-3S) 1本

※ EIA19 型ラックマウントには別売 MK-100 が必要です。

<外觀図>



仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。