



概要

MFA-10は入力画像を画像処理することで、コントラストが低い対象物やノイズが多い画像がリアルタイムで向上します。
また、入力画像のフリーズ及び画面分割もできます。

特徴

- NTSC・Sの入出力がどちらでも対応可能。
- 分解能が719（水平）×480（垂直）の超高画素
- 5段階の積算処理が可能
- 積算処理段階の敷居値効果が可能
- コントラストボリュームにて常時可変が可能
- 1画面フリーズ・2分割フリーズが可能

機能

画像の積算 / 敷居値

積算

静止画像を積算することによりノイズの除去に有効です。

画面の中で、動いている物を消す効果があります。

積算は2回～256回の選択が可能です。固定で下記5段階の設定が可能です。

(標準では下記のMODE 2の5段階にて出荷します。)

0 :	動画表示となります。			
1 :	積算回数	2回	処理時間	約0.07sec
2 :	積算回数	8回	処理時間	約0.25sec
3 :	積算回数	16回	処理時間	約0.5sec
4 :	積算回数	64回	処理時間	約1.9sec
5 :	積算回数	256回	処理時間	約7.7sec

但し、基板上にて積算回数のMODE切替え可能(出荷時のみ)

MODE	積算回数				
	1	2	3	4	5
MODE1	16	32	64	128	256
MODE2	2	8	16	64	256
MODE3	2	4	8	16	32

積算時の敷居値効果

黒レベルと白レベルの差が大きい画像で黒レベルの中に埋もれている部分を抽出します。

白レベルの最上位bitに敷居値を設け積算することにより黒レベルの中に埋もれている部分が見やすくなります。

フリーズ

動画のフリーズ及び積算後のフリーズが可能です。

画面分割

1画面表示

動画表示

フリーズ機能

積算 / 敷居値

2画面分割(左・右2分割)表示

H方向中心部を左・右2分割表示

フリーズ機能(選択スイッチにより個別に可能)

積算 / 敷居値(選択スイッチにより個別に可能)

仕様

信号入力	NTSC・Y/C(S)	1入力
信号出力	NTSC・Y/C(S)	1出力
入出力コネクタ	NTSC・BNC/S(Y/C)・S端子	
入出力インピーダンス	75	
分解能	719画素(水平)×480画素(垂直)	
環境条件	温度:0~40 湿度:90%以下	
電源	AC100V±10% 50/60Hz	約10W
外形寸法	320(幅)×300(奥行)×50(高さ)mm	



本社:〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6
多摩住吉ビル2F
TEL:042-357-8122 FAX:042-357-8123
事業所:〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地

販売代理店