



型番:RSE-HDSD-S



アルゴリズム開発:ロジックアンドシステムズ(特許第 4386959 号)

見えない詳細を浮き上がらせる フル HD/SD リアルタイム画像鮮明化装置 Detail Enhancement Filter System

悪条件環境

(霧、雨、雪、黄砂、水中等)

夜間光量不足、逆光

リアルタイム自動処理

(遅延2フィールド未満*)

パラメータ調整不要

(強度、彩度調整可能)

HD/SD 映像両対応

(1080i、720p、NTSC/PAL 等)

外部コントロール

(RS232C/422/485/Ethernet)

レッドスーパーアイ HD-Multi (SDI):

(フル HD/SD 映像両対応画像鮮明化装置)

画像詳細強化フィルタシステム装置「レッドスーパーアイ(Red Super Eye)」は、主に監視カメラに適したビデオ映像改善システム装置です。悪天候によって視界が悪くなった映像、光量不足によって非常に暗くなった映像、逆光(西日やヘッドライトなど)により必要な箇所が暗く潰れた映像、といった監視カメラに特有の悪条件下において映像の詳細を鮮明化します。色情報も処理するため、強度に鮮明化された領域も自然な発色になります。鮮明化は自動で行いますので、アイリスやゲインといった映像の状態による調整は一切不要です。映像の状態を自動把握してピクセル単位で処理しますので明るすぎる領域と暗すぎる領域が混在するような映像でも処理による破綻はありません。映像信号の非常に小さな変化を可視化するため、監視用途のみでなく、医療画像や非破壊検査装置(外観検査)などにも応用できます。(注)過度に圧縮された映像に対しては、十分な効果が得られない場合があります。

カメラとモニター間の映像ラインに 本装置を挟み込むだけで鮮明化を実現

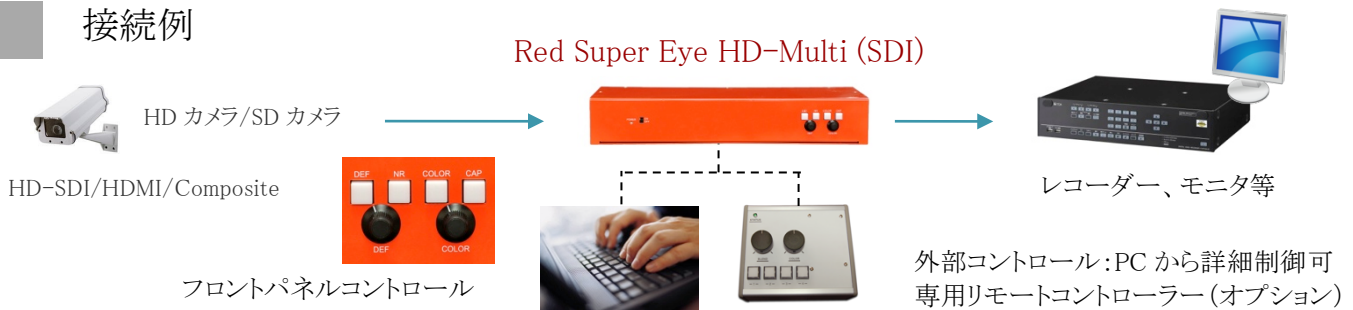


濃霧時映像



リアルタイム鮮明化映像

接続例



仕様 (型番:RSE-HDSD-S)			
入出力	映像入出力数	1入力 1出力	
	映像信号	NTSC/PAL	HDMI
	信号形態	1Vpp/75Ω	HDMI 1.4 準拠
	コネクタ	BNC	HDMI
	解像度	NTSC: 720 x 480 PAL: 720 x 576	1920 x 1080 (60i, 50i, 30p, 25p) 1280 x 720 (60p, 50p)
コントロール	外部コントロール	RS232C, RS422/485, Ethernet	
	コネクタ	Dsub9p, Phoenix1803303, RJ-45	
パネル操作	プッシュボタン	DEF 処理 ON/OFF、彩度調整 ON/OFF、ノイズリダクション ON/OFF、キャプチャ	
	つまみ	DEF 処理強度調整つまみ、彩度調整つまみ (各 16 段階)	
画像処理	最大有効画素数	1920 x 1080 (インターレース)	
	処理能力	1 フィールドあたり 1/60 秒 (リアルタイム)	
	遅延時間	1~2 フィールド未満 (画像処理に要する遅延 1 フィールド未満、NR 遅延 1 フィールド)	
キャプチャ機能	メディア	microSD、microSDHC (Max 32GB) フォーマット: JPEG	
	記録	入力画像・処理画像の同時出力	
環境	動作温度範囲	0℃~40℃ (保存温度範囲: -20℃~65℃)	
	動作湿度範囲	10%~80%RH<結露しないこと> (保存湿度範囲: 5%~95%RH<結露しないこと>)	
コンポーネント	外形寸法、重量	W: 370mm x D: 171mm x H: 61mm 重量: 3.5kg 改良版 (約 2.5kg)	
	電源	電圧: DC12V、電流 2A(24W)、(AC アダプタ: 100VAC 50/60Hz 250mA 25W)	
	ラックマウントアダプタ	占有マウント 2U	

販売元/開発元:
株式会社インフォテック
大阪市北区堂山町 15-2
TEL: 06-6360-4557
FAX: 06-6360-4549
WEB: <http://www.infotech-japan.co.jp>
E-mail: contact@infotech-japan.co.jp

*) 記載内容につきましては、予告無しに変更になる場合がございます。