

NR-20

NR-20 は、TV カメラからの白黒ビデオ信号を多彩な画像処理によってリアルタイム画像を改善します。

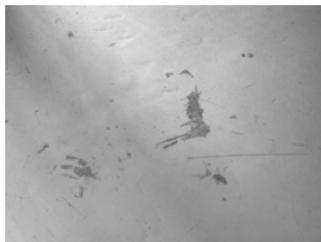
- 画像加算平均処理又は画像積算処理によりノイズ低減します。
- 改善画像をコントラスト強調処理及びエッジ強調処理し表示します。
- コントラスト強調処理はスライドボリュームを採用し容易に調整できます。
- パソコンで動画像を表示します。(USB2.0HighSpeed モード使用)
- 付属の画像表示保存ソフトによりパソコンで表示・保存できます。
- オプションの USB 制御用 SDK で画像計測アプリケーションを簡単に作ることができます。



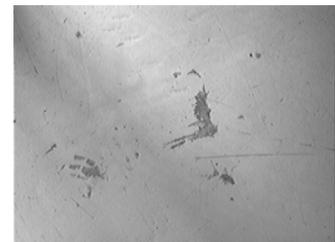
◎NR-20 画像処理機能



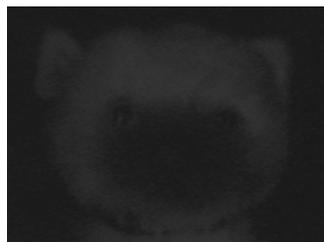
●カメラ画像



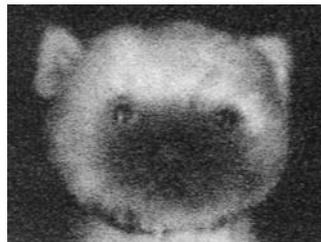
●コントラスト強調処理



●エッジ強調処理(EDGE=M)



●カメラ画像



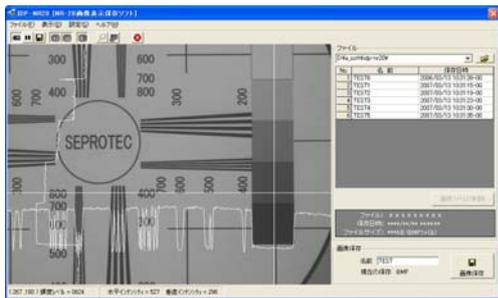
●コントラスト強調処理



●加算平均処理(Σ=8)

◎画像表示保存ソフト IDP-NR20

NR-20の画像は付属の画像表示保存ソフトIDP-NR20で表示することができます。表示している画像は、保存することができます。保存した画像を表示して見ることもできます。



● 画像表示保存ソフト IDP-NR20

◎USB制御用SDK SDK-NR20

USB制御用SDK SDK-NR20で画像計測アプリケーションを簡単に作るすることができます。

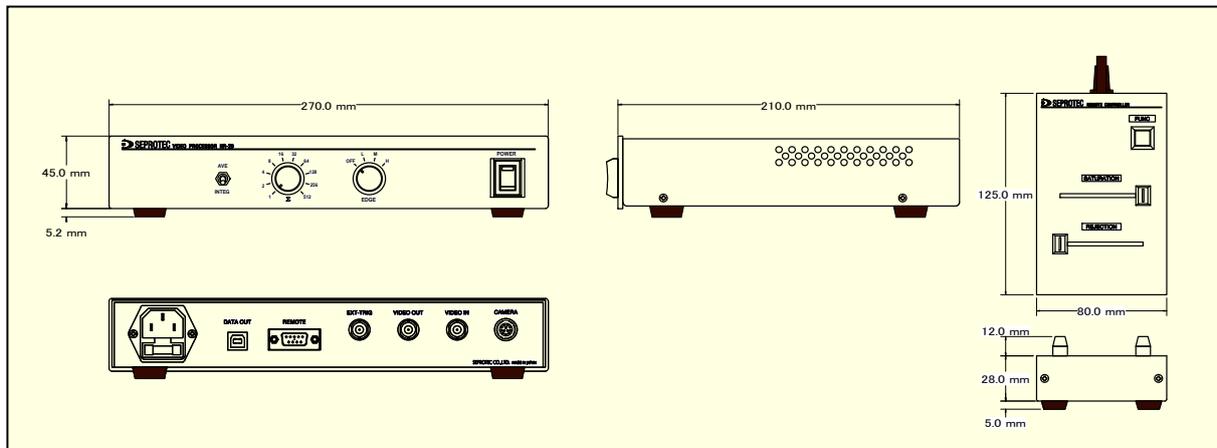


● USB制御用SDK SDK-NR20

◎NR-20 仕様一覧

入力信号	白黒コンポジット信号 (1.0Vp-p/75Ω) NTSC・PAL自動判別	BNCコネクタ HA10-10R-12S(ヒロセ) ※入力 BNC優先
外部トリガー入力	MAKE 接点(+5V 470Ωプルアップ抵抗内蔵)	BNCコネクタ
A/D・D/A 分解能	10bit/10bit	
画像メモリ	640(H)x480/574(V)x10bit	
機能	加算平均処理： 1・2・4・8・16・32・64・128・256・512 積算処理： 1・2・4・8・16・32・64・128・256・512 エッジ強調処理： 弱・中・強 コントラスト強調処理： 高輝度側クリップ・低輝度オフセット可変 処理： 1ライン遅延 水平反転処理： 積算処理開始・解除信号入力 外部トリガー：	
画像データ転送	USB2.0(HiSpeedモード) Max320Mbit/sec	USB-B
動作環境	ChipSeet： i865以上 ICH5以上 USB2.0(HiSpeed) CPU： IntelPentium4 2G以上 MEMORY： 256MB以上 HDD： 40GB以上 OS： Windows XP VISTA 7 8 10 32bit/64bit	
カメラ供給電源	12V 0.3A以下	HA10-10R-12S(ヒロセ)
環境条件	動作周囲温度 0℃～+40℃ 湿度 90%以下 (但し、結露しないこと) 耐振動、耐衝撃 一般家電品同等	
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz 20VA以下	
外形寸法	270(W)X217(D)x45.4(H)mm	
重量	約 1.5Kg	

◎NR-20 外形寸法図



株式会社 セプロテック
 〒430-0901 静岡県浜松市中区曳馬五丁目 24 番 56 号
 TEL 053-473-7000 FAX 053-473-7005
 URL <http://www.seprotec.co.jp> e-Mail salesseprotec-f@seprotec.co.jp