

モニターレコーダ
レコ

小型・鮮明・大容量

(特許出願中)

モニ録
DV-RGB

操作モニタ記録装置

画像検査装置の検査結果と検査画面の履歴を
残したいと考えたことはありませんか？

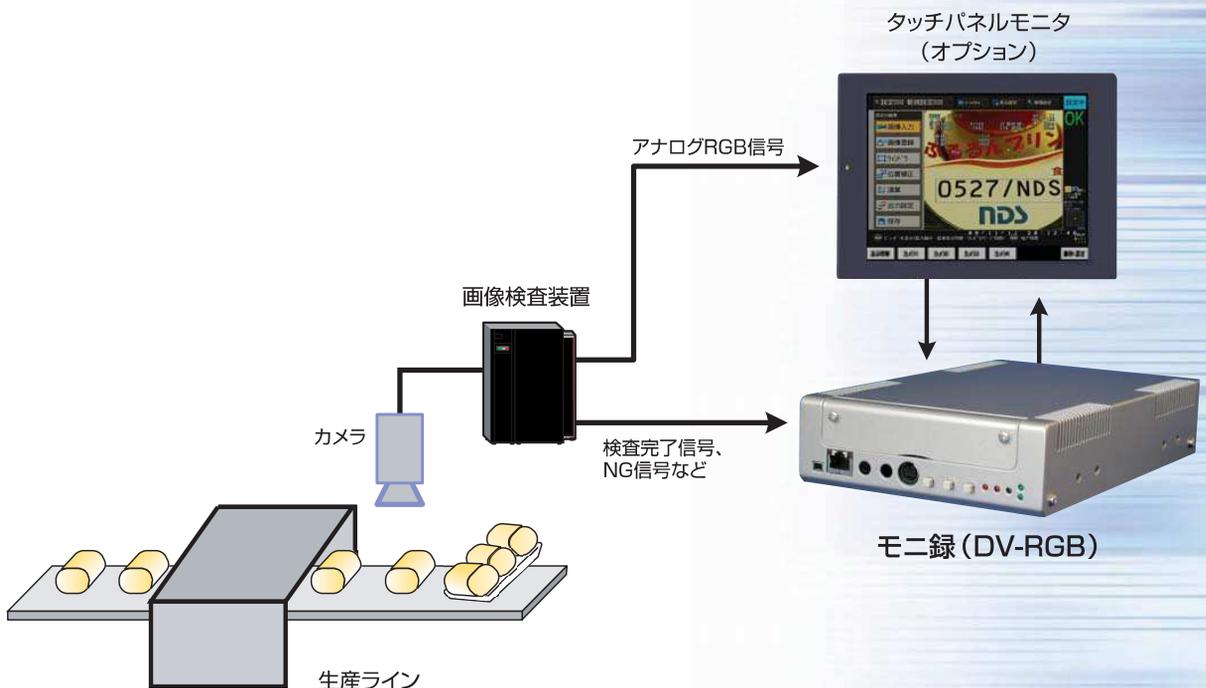
いつ、どんな操作をしたか、操作画面の履歴を
残したいと考えたことはありませんか？

モニ録は、そんなご要望や悩みを解決します。

検査装置やパソコンなどで一般的な画面出力である
アナログRGB出力と接続し録画が可能。

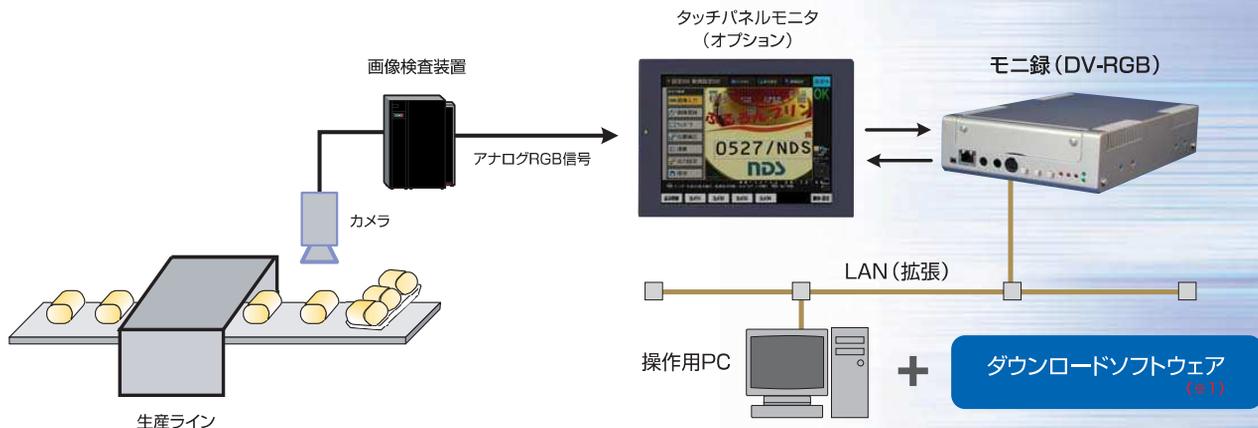
検査装置などに一切の負荷をかけずに操作画面の履歴を残せます。

- 検査装置と連動した映像記録（検査結果と同期した映像記録）
- 画面操作履歴の映像記録
例えば、「重要なデータを取扱う操作端末の画面操作履歴を
映像記録する」等



モニ録 操作モニタ記録装置

構成例



主な仕様

入出力仕様	
項目	内容
映像入力	アナログRGB VGA (640x480) @60Hz
	アナログRGB SVGA (800x600) @60Hz
	VGAコネクタ×1
映像出力	EIA 標準、NTSC 方式
	VBS、1Vp-p ±0.2V、75Ω、不平衡式
	Mini Jack コネクタ (コンポジット) ×1
	Y/C、1Vp-p(Y)/0.286Vp-p(C)、75Ω S端子コネクタ (セパレート) ×1
外部入力端子	4点 (無電圧接点、ワンショット録画用トリガに使用)
外部出力端子	4点 (オープンコレクタ、エラー出力など)
イーサネット	100BASE-Tx

基本仕様

項目	内容
映像解像度	VGA: 640 × 480 / SVGA: 800 × 600
画像圧縮方式	JPEG2000
圧縮率	約1/20~1/50 SQ/HQ/MQ/NQ 4段階
記録媒体	コンパクトフラッシュ64GB (128GB:オプション)
録画時間・枚数 (標準画質~超高画質)	静止画: 約120万枚~約260万枚 (64GB)
	動画: 約70時間~約150時間 (64GB、5コマ/秒)

一般仕様

項目	内容
定格入力電圧	AC100 V±10% 50 / 60 Hz (ACアダプター入力)
消費電力	10W (最大15W)
動作温度	-20℃ ~ +55℃ (結露なきこと)
保存温度	-40℃ ~ +95℃ (結露なきこと)
動作湿度	90%RH以下 (結露なきこと)
外形寸法	幅155 × 奥行235 × 高さ50 (突起部含まず)
重量	2kg以下

- (※1) ダウンロードソフトは本体に添付します。
- (※2) ソフトウェアカスタマイズによるオプション機能です。
- (※3) オプションのタッチパネルモニターが必要です。

主な機能

項目	内容
録画機能	ワンショット録画 (1) トリガ信号に連動した静止画像録画 (2) トリガ信号: 外部入力接点4点を使用 【VGA時】 ・最大1740枚/分 ・トリガ信号監視周期: ON 17ms以上、OFF 17ms以上 【SVGA時】 ・最大900枚/分 ・トリガ信号監視周期: ON 34ms以上、OFF 34ms以上
	トリガ連動録画 (機械、検査装置、センサ等の信号入力に連動した録画)
検索機能(※3)	日時指定検索、トリガ履歴検索
再生機能(※3)	再生、一時停止、送り/戻し、早送り/戻し、リピート再生など
Web機能	録画画像、ライブ映像の表示、設定が可能
ダウンロード機能(※1)	静止画像、動画のダウンロードが可能
タイムスタンプ	録画時の映像に日時を焼き込み
スーパージンボーズ(※2)	コントローラ等と通信し、シリアル番号や重量等を録画時の映像に焼き込み

録画時間の目安

【カメラ1台、CFカード64GBの場合】

録画コマ数	画像圧縮率	録画時間
1	超高画質 (SQ)	約345時間
	高画質 (HQ)	約385時間
	中画質 (MQ)	約490時間
	標準画質 (NQ)	約720時間
	標準画質 (NQ)	約720時間
5	超高画質 (SQ)	約70時間
	高画質 (HQ)	約80時間
	中画質 (MQ)	約100時間
	標準画質 (NQ)	約150時間
30	超高画質 (SQ)	約10時間
	高画質 (HQ)	約12時間
	中画質 (MQ)	約16時間
	標準画質 (NQ)	約24時間

録画枚数の目安

【CFカード64GBの場合】

画像圧縮率	録画時間
超高画質 (SQ)	約120万枚
高画質 (HQ)	約135万枚
中画質 (MQ)	約175万枚
標準画質 (NQ)	約260万枚

- (※) 録画対象映像によって録画時間、録画枚数は変動します。
- (※) このカタログに記載してある仕様は、予告なく変更する場合があります。

Hitz
Hitachi Zosen

日立造船株式会社

精密機械本部 電子制御事業部 営業部

東京: 〒140-0013 東京都品川区南大井6-26-3 TEL. 03-6404-0137 FAX. 03-6404-0139
大阪: 〒559-8559 大阪市住之江区南港北1-7-89 TEL. 06-6569-0082 FAX. 06-6569-7058
URL: <http://www.hitachizosen.co.jp/>

販売元

株式会社イーゼ

本社: 〒104-0033 東京都中央区新川1丁目25番16-1004号
TEL. 03-3660-6335 FAX. 050-8011-6724

テクニカルセンター

〒104-0033 東京都中央区新川2丁目6番4号 新川F2ビル B1F
TEL. 03-3660-6335 FAX. 050-8011-6724
URL: <http://www.easejp.com>