

現在お使いのモニタから液晶モニタにうまく変換出来ずにお困りではありませんか？

## ビデオ スキャン コンバーター(VSC)

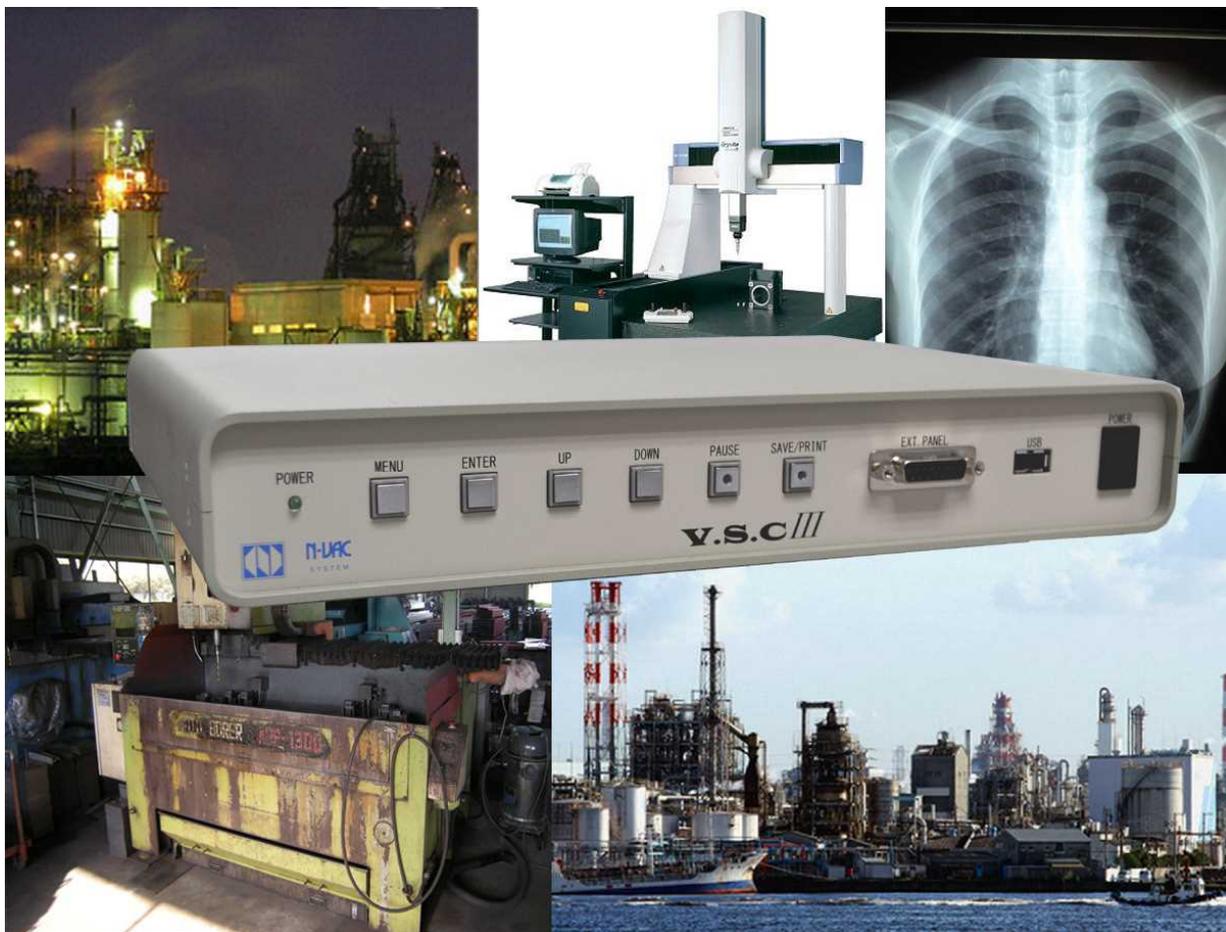
### VSC-003

製鉄、電力、石油、化学、繊維、食品、製紙、医療機器、工作機械、  
各種研究所検査精密機器などのあらゆる産業でお使いのブラウン管モニタですが、  
代替が無く、液晶モニタに接続しても映像が乱れる、映らないといった点で  
お困りではありませんか？



朗報です。

VSC-003を使用すれば**本製品+液晶モニタ**のみで解決する事が出来ます！！



中川電気工業株式会社

# 用途

古くから使用されているCRTモニタは、現在主流の液晶モニタとは映像信号の規格が違いため互換性が無く、代替品も無いため、映像が不鮮明、映らないといった症状が発生しても交換する事が出来ません。

本製品は多種の信号に対応可能なため、幅広く映像を再現することが出来ます。

既存の CRT だと劣化して映像が見にくい

液晶モニタにつないでも

しかも中止品で手に入らない！

映像が映らない！

鮮明な映像が再現！



# 特徴

## 1. 簡単調整

47パターンの調整の設定値データが登録されており簡単に調整が出来ます。  
また、ユーザメモリ数が50パターン登録出来ます。  
それ以外の調整は機器本体にて可能です。  
また電源を切ってもデータは消えることはありません。

## 2. タッチスクリーン機能

機器側の座標データと液晶モニタの座標データをアジャストして、  
タッチスクリーン機能を使用することが出来ます。



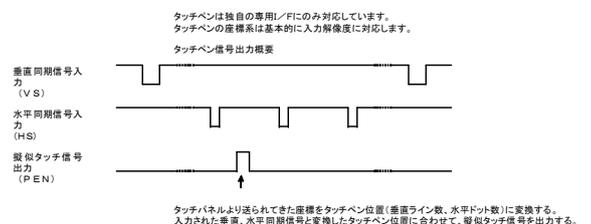
※使用する前に機種の確認をしてください。  
※インターフェイスは RS-232C とUSBに対応しております。

※現時点对応機種 日立製 HM-3719

現状の機種以外のタッチスクリーンに関しましては、ソフト開発が必要となりますので、別途、対応させていただきます。

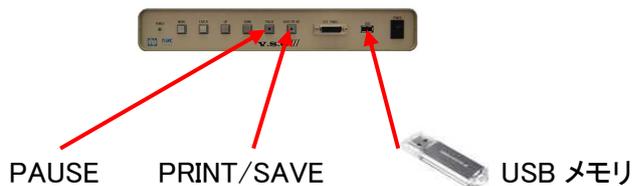
## 3. タッチペン機能

タッチペン機能は専用のシリアルポートで対応しています。  
通信仕様につきましては、別途お問い合わせください。



#### 4. ハードコピー機能(USBメモリへ保存)

本体にUSBメモリ※1を差し込んでください。次に映像を静止させる“PAUSE”ボタンを押して、“PRINT/SAVE”ボタンを押すとUSBメモリにJPEG形式画像保存をします。



ファイル形式は  
VSC\_YYMMDDhhmmss.jpg  
になります。  
(下記参照)

YY: 保存年(西暦年の下2桁) MM: 保存月(01~12) DD: 保存日(01~31)

hh: 保存時(00~23) mm: 保存分(00~59) ss: 保存秒(00~59)

保存終了後、完了メッセージを表示します。何らかの要因で保存できない場合は、エラーメッセージを表示します。また、そのデータを用いてダイレクトプリント※2で直接印刷可能です。

※1. 本体に2つあるUSBポート両方にUSBメモリを差し込んだときは、先取り優先となりますので、先に差しの方が認識して使用可能になります。もう片方は使用出来ません。

※2. ダイレクトプリント対応機種が必要です。

#### 5. ハードコピー機能(レーザープリンタ出力)

プリンターをUSBポートに接続してください。次に映像を静止させる“PAUSE”ボタンを押して、“PRINT/SAVE”ボタンを押すとプリント出力が出来ます。



※1. プリンターはLinuxドライバー対応の機種に限りますので、機種につきましてはご確認ください。

※2. USBポートの優先順位はUSBメモリへ保存(ハードコピー機能)が最優先ですので、USBメモリ使用時はプリンター出力が出来ません。

#### 6. ハードコピー機能(インクジェットプリンタ出力)

本体とダイレクトプリント対応機種を準備してください。プリンタをUSBポートに接続してください。本体も同様に接続してください。次に映像を静止させる“PAUSE”ボタンを押して、“PRINT/SAVE”ボタンを押すとプリント出力が出来ます。



※この機能は開発中につき仕様変更する場合があります。

※1. プリンタはダイレクトプリント対応の機種に限ります。プリンタ機種につきましてはご確認ください。

※2. プリンタとVSC-003の間に、別途機器が必要です。(USB切換機: 手動切替にて使用する。)

※3. USBポートの優先順位は、USBメモリが高いですので、使用時はプリンタ出力が出来ません。

# 仕様

入力信号	ドットクロック	20～162MHz		付加機能	タッチスクリーン入力	対応可能(ご利用前に機種の確認をお願いします)		
	水平周波数	15～110kHz			タッチスクリーン出力	対応可能(ご利用前に機種の確認をお願いします)		
	垂直周波数	40～110Hz			タッチペン出力	対応可能(水平/垂直同期信号に同期して信号を出力)		
	信号種別	BNCコネクタ(同軸)	3本(R、Sync+G、B)又は(R+Sync、G、B) 又は(R、G、B+Sync)切替はDIPSWで行う。		画面ポーズ機能	対応可能(前パネルSW操作によりポーズする)		
			4本(R、G、B、HD+VD)		ハードコピー機能	対応可能(SW操作によりUSBメモリへJPEG形式画像保存) (ダイレクトプリントで直接印刷可能) (USB I/Fプリンタを接続して印刷可能)		
			5本(R、G、B、HD、VD)		自動信号検知機能	対応可能(未知の信号でも登録されているタイミング(プリセットとユーザー)で追従)		
	信号レベル	アナログRGB 0.7Vp-p、TTLレベルRGB			メモリ	プリセット数	47個	
	対応同期信号	DVI信号(TMDS準拠)				ユーザーメモリー数	50個 (内容はパソコンよりRS-232C経由で読み書き可能、OSDで設定可能)	
内部終端抵抗	75Ω ON/OFF(個別切替対応)		電源	供給電圧	DC5.0V(ACアダプタより供給)			
出力信号	ドットクロック	20～162MHz		その他	外形サイズ(W×D×H)	320×240×50(mm)		
	水平周波数	15～110kHz			付属品	ACアダプター、設定アプリケーションSetupCD-ROM、アダプタ抜け防止金具(等)		
	垂直周波数	40～110Hz			アプリケーション対応OS	Windows2000、WindowsXP、WindowsVISTA、Windows7		
	信号形式	D-SUB(アナログ) DVI-I(デジタル)			動作環境条件	動作温度範囲 +5℃～+50℃ 動作湿度範囲 5%～90%(結露無き事)		
	解像度	640×350、640×400、720×400、640×480、800×600、848×480、 1024×768、1152×864、1280×768、1280×960、1280×1024、 1360×768、1400×1050、1440×900、1600×1200、 1920×1200、720×480p、1280×720p、1920×1080p等等			RoSH対応	対応		
					使用OS	Linux(カーネル2.6)		

## 使用上の注意

- 正しくお使いいただくために、ご使用になる前には必ず「取扱説明書」をお読み下さい。
  - 仕様に示された規格以外での使用、又は改造された製品については機能及び性能の保証は出来ませんのでご留意下さい。
  - 形式、仕様等の記事内容は予告無く変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。
- 2013-8 作成

## ※当製品(ビデオスキャンコンバータ VSC-003)にご興味ご関心をお持ちのお客様へ

メール及びお電話、FAX でのお問い合わせを承ります。

担当: 中嶋 一雄 MAIL: nakajima@n-vac.co.jp TEL: 03-3847-3381 FAX: 03-3847-3380

製造元

販売元



N-VAC  
SYSTEM

中川電気工業株式会社

本社 〒537-0014 大阪市東成区今里西 1-19-38

TEL 06-6973-6600 FAX 06-6973-6688

東京営業所 〒111-0032 東京都台東区雷門 2-5-4 船戸ビル2F

TEL 03-3847-3381 FAX 03-3847-3380

MAIL: info@n-vac.co.jp URL http://www.n-vac.co.jp

