

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困っていませんか？

ビデオスキャンコンバーター (VSC)

製鉄、電力、石油、化学、繊維、食品、製紙などのあらゆる産業の工場でお使いのプロセスコンピュータのブラウン管モニタですが、

- ・ブラウン管モニタが古すぎて文字が見えない、見えにくい
- ・ブラウン管モニタが壊れているが、代替品が無い、修理が出来ない



- ・ブラウン管モニタの代わりに液晶モニタを接続しても映像が乱れる



といった点でお困りではありませんか？

朗報です。VSC を使用すれば**本製品+液晶モニタ**のみで解決出来ます！



中川電気工業株式会社

用途

古くからプロセスコンピュータで使われているモニタは、現在主流のVGAモニタとは映像信号の規格が違うため互換性が無く交換が出来ません。

このVSCを使用すれば1280×1024の解像度(SXGA)で映像が再現出来ます。

映像が見づらい！ モニタが映らない！

映像が鮮明に再現！

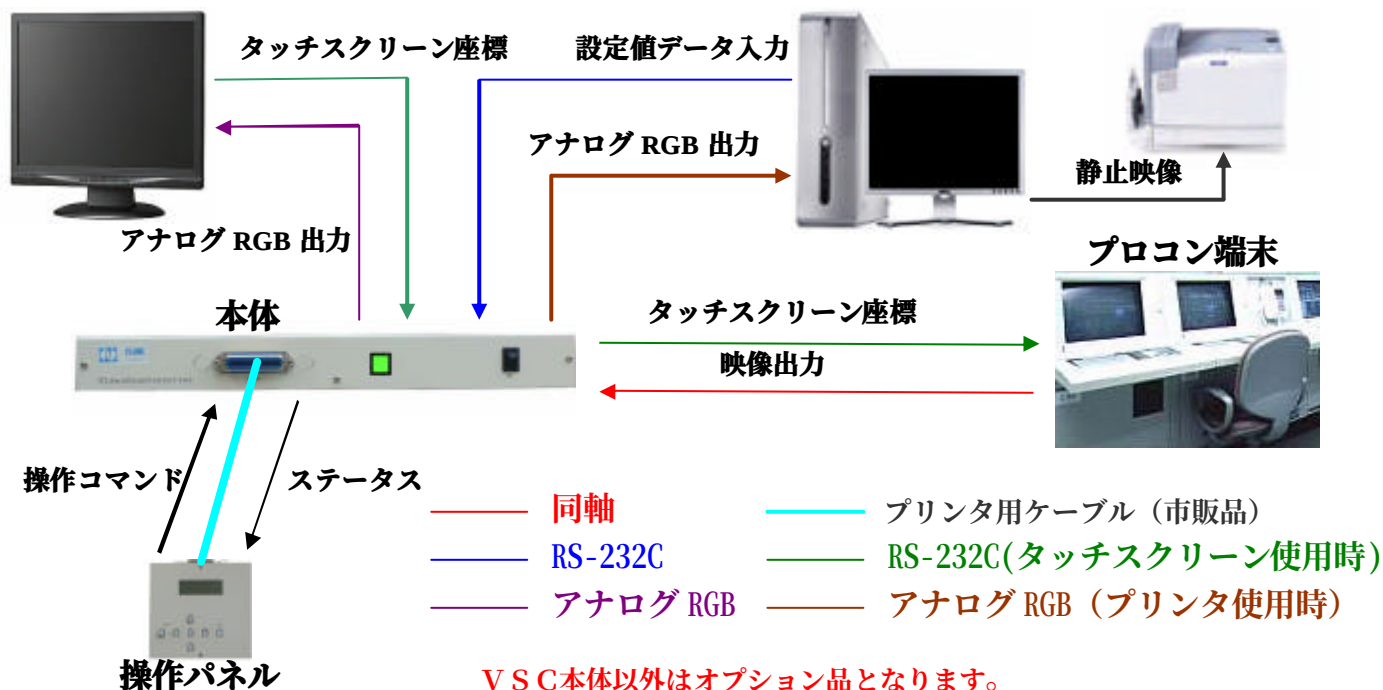


システム図

液晶モニタ（※注）

パソコン

プリンタ



VSC本体以外はオプション品となります。

（※注）タッチパネル使用時は EIZO 製 型名 L760T-C をご使用下さい。

タッチパネル未使用時は下記型名の液晶モニタをご使用下さい。（2008 年 1 月末現在、現行品）

EIZO	三菱	シャープ	IO DATA	buffalo	LOGITEC
S1901-ST	RDT191VM	LL193G-B/W	LCD-AD196G	FTD-G923ADSR	LCM-T195AD
S1911-SA	RDT197S/V	LL194G-B/W	LCD-195V	FTD-G932HS	
S1921-SH	RDT196S/V				
S1932-SE					
S1961-S					

*上記以外の機種をご検討される場合はご相談下さい。

*製造中止品になるおそれがありますので、その都度ご確認下さい。

*ワイドスクリーンLCDに機種が移行した時、

VESA規格SXGAが対応出来るかご確認下さい。

特徴

SXGA仕様

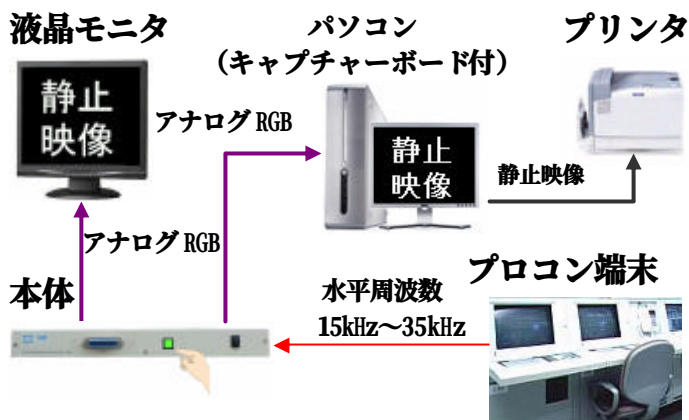
水平周波数 15kHz～35kHz の信号を
SXGA仕様（1280×1024）に変換します。

液晶モニタ



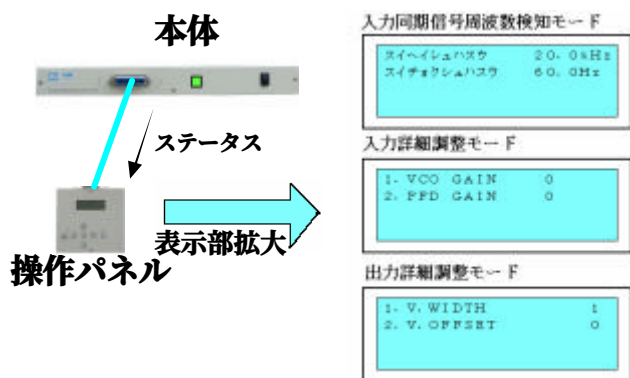
ハードコピー（オプション）

本体に映像を静止させる CAPTURE ボタンを有していますので
ハードコピーが出来ます。

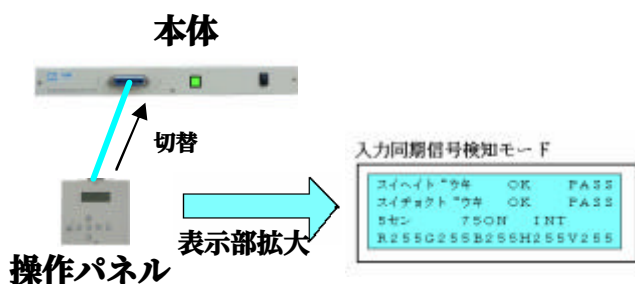


液晶表示器

操作パネルに液晶表示器を搭載しておりますので、
調整時にステータスを確認しながら調整出来ます。

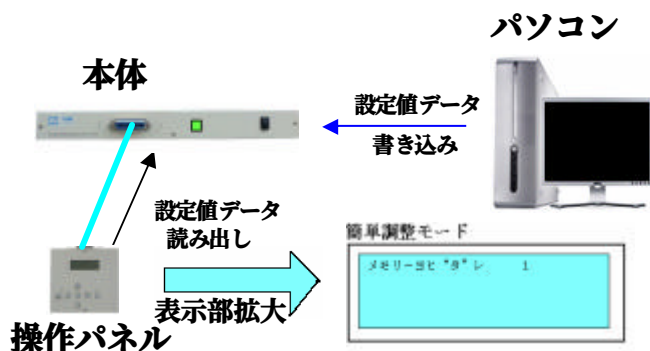


また差動／非差動入力、3線／4線／5線入力、
インターレス／ノンインターレス、75Ω終端／開放
の切替が操作パネルでスムーズに行なえます。



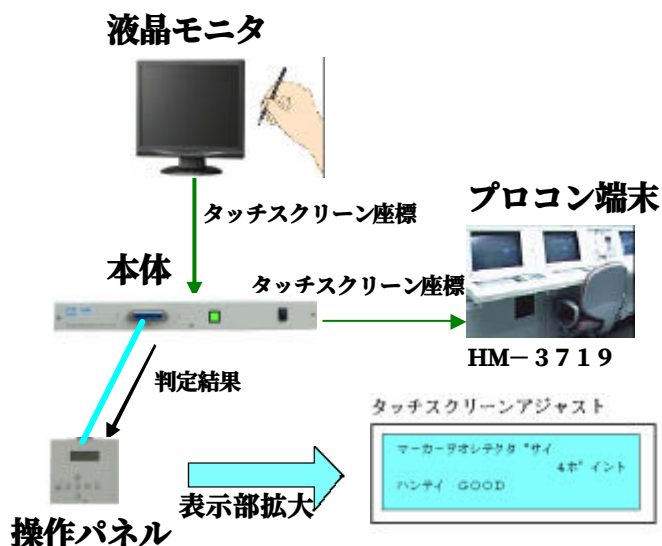
簡単調整

7パターンの調整の設定値データが登録されており
簡単に調整可能です。
それ以外の設定値データもパソコンから設定可能で
内蔵メモリに上書き出来ます。
また電源を切ってもデータが消える事はありません。



タッチスクリーン

パソコン側座標データと液晶モニタの座標データとを
タッチスクリーン機能を用いて合わせる事が出来ます。



現状、日立の HM-3719 のみ対応しております。
他のタッチスクリーンに関してはご相談下さい。

仕様

入力信号の形態	
同軸 5本	R・G・B・H-Sync・V-Sync
同軸 4本	R・G・B・Sync (コンポジット)
同軸 3本	R・G・B (GにSync)
入力信号レベル	
R・G・B	0.5～5Vpp
同期信号	0.5～5Vpp 差動時は2～5Vpp)
入力信号の種類	
デジタルRGB	赤・青・緑・黄色・紫・白・黒・水色の8色
対応水平同期信号	15kHz～35kHz
対応同期信号	インターレス、ノンインターレス
内部終端抵抗	75Ω終端、75Ω開放
出力信号の種類	
モニター用	SXGA標準 アナログRGB
	水平同期信号64kHz 垂直同期信号60Hz

消費電力	18VA
周囲条件	温度 10～40℃
	湿度 30～85%
外形寸法	幅 :430mm
	奥行 :350mm (コネクタ部含まず)
	高さ :44mm
塗装色	T-2 (クリーム色)
重量	約4.5kg

操作パネル部

外形寸法	幅 :180mm
	奥行 :170mm (コネクタ部含まず)
	高さ :52mm
塗装色	T-2 (クリーム色)
重量	約1kg

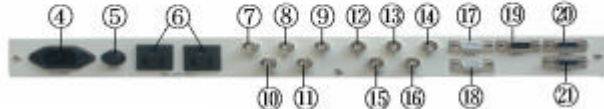
各部の名称

本体

前面

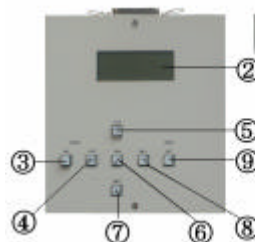


後面



操作パネル

前面



側面



- | | | | |
|--------------|---------------|--------|-----------------|
| ① JOINT | 操作パネル接続コネクタ | ⑫ R | 非差動入力0.5～5Vpp) |
| ② CAPTURE | CAPTUREボタン | ⑬ G | 非差動入力0.5～5Vpp) |
| ③ SW | 電源スイッチ | ⑭ B | 非差動入力0.5～5Vpp) |
| ④ AC100V | | ⑮ HD | 非差動入力0.5～5Vpp) |
| ⑤ FUSE | 2A) | ⑯ VD | 非差動入力0.5～5Vpp) |
| ⑥ AC100V OUT | サービスコンセント× 2 | ⑰ VGA1 | VGA出力 |
| ⑦ R | 差動入力0.5～5Vpp) | ⑱ VGA2 | VGA出力 (ヘッドコピー用) |
| ⑧ G | 差動入力0.5～5Vpp) | ⑲ COM1 | 測定値データ入力 |
| ⑨ B | 差動入力0.5～5Vpp) | ⑳ COM2 | タッチスクリーン入力 |
| ⑩ HD | 差動入力 2～5Vpp) | ㉑ COM3 | タッチスクリーン出力 |
| ⑪ VD | 差動入力 2～5Vpp) | | |

- | | |
|--------------|----------------|
| ① JOINT | ⑥ スイッチ[RETURN] |
| ② 表示部 | ⑦ スイッチ[DOWN] |
| ③ スイッチ[MODE] | ⑧ スイッチ[RIGHT] |
| ④ スイッチ[LEFT] | ⑨ スイッチ[EXIT] |
| ⑤ スイッチ[UP] | |

*それ以外の接続インターフェースに関しては別途ご相談下さい。



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。

製造元



中川電気工業株式会社

本 社 〒540-0018 大阪市中央区粉川町 4-9

TEL 06-6768-6600 FAX 06-6768-8667

東京営業所 〒111-0032 東京都台東区浅草 1-22-7 ビンセントビル 4F

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

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