"アルビクス"ビデオ・オーディオ エラー検出装置 VAD-660 V/A ERROR DETECTION UNIT





V03

御使用の前に必ず本取扱説明書をよく読んで理解して、安全の為の指示に従って下さい。

もし、不明点が有れば販売店か弊社におたずね下さい。

目 次

注意	意事項	•	•	•	••	2
1.	主な機能と特徴	•	•	•	•••	З
2.	仕様	•	•	•	•••	4
З.	各部の名称と機能	•	•	•	•••	5
4.	ブラウザからの設定	•	•	•	••	11

必ずお守り下さい (安全にお使いいただくために)



- ◇ 内部に液体をこぼしたり、燃え易い物や金属類を落としてはいけません。 (火災や感電、故障の原因となります。)
- ◇ 煙が出たり、異常音、臭気などに気が付いたときは、すぐに電源コードを抜いて販売店に御連絡下さい。



- ◇ 電源プラグの接続が不完全なまま使用しない。 (感電やショート、火災の原因となります。)
- ◇ 電源コードを引っ張ったり、重いものをのせたりしない。 (電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。)
- ◇ 電源コードを引っ張ってコンセントから抜かない。 (感電やショート、火災の原因となります。)
- ◇ 仕様にて規定された電源電圧以外では使用しない。 (火災や感電の原因となります。)

お願い

- ◇ 風通しの悪い所に置いたり、布などで通風孔を塞いだりしないで下さい。 (故障の原因となります。)
- ◇ 次の様な所には置かないで下さい。 湿気の多い所、油煙や湯気の当たる所、直射日光の当たる所、熱器具の近く 埃の多い所、強い磁気のある所、極端に寒い所、極端に暑い所、激しい振動の ある所、安定しない台の上、傾いた所 (故障の原因となります。)

- 1. 主な機能と特徴
 - ◇映像・音声のエラーが指定された時間以上連続した場合、 その状態をLAN インタフェース(RJ-45)にてパソコン等へ通知します。
 - ◇TCP/IPソケット通信はVAD-800 互換のため、既存システムの VAD-800からの置換えが容易です。

◇6系統の映像・音声信号(L, R)のエラーを監視可能です。

- ◇モニター出力で各種エラー情報、オーディオバーを表示することが可能です。
- ◇映像がレターボックスの場合は、エラー情報の表示やオーディオバーと映像が重ならないように、映像の位置を移動して表示することが可能です。

◇映像は単画面の他、ウィンドウのある分割画面監視も可能です。



<4:3単画面表示例>



<ベース・ウィンドウを含む画面表示例>



2. 仕様

		チャンネル数	6 チャンネル	
入力信号	映像信号	信号形式	NTSC	
		コネクタ	BNC	
		チャンネル数	6 チャンネル	
	音声信号	信号形式	ステレオ(L,R)	
		コネクタ	RCA	
モニターアウト		6系統(NTSC)		
外部通信仕様		100BASE-TX/10BASE-T対応 LANインターフェース		
		コネクタ	RJ-45モジュラ	
外形寸法		W430×H44×D250 (mm)		
	至皇	約 3.5 Kg		
消費電力		約18W (AC100V±10%)		
使用温度		5°C ~ 40°C		

3. 各部の名称と機能

3.1.フロントパネル



① 電源スイッチ

本機器の電源ON/OFFを行います。

② ステータス表示

モニター選択されているチャンネルの1秒毎のエラー状態をLEDで表示します。

- <video>
 - ·SYNC

同期断が発生した場合、点灯します。

• FREEZE

フリーズが発生した場合、点灯します。

·BLACK

ブラックが発生した場合、点灯します。

- <window>
 - FREEZE
 - フリーズが発生した場合、点灯します。
 - ·BLACK

ブラックが発生した場合、点灯します。

- <AUDIO>
 - ۰L

オーディオLの無音が発生した場合、点灯します。

٠R

オーディオRの無音が発生した場合、点灯します。

PHASE

逆相が発生した場合、点灯します。

③ モニター選択

<通常時>

モニターするチャンネルを選択できます。選択されたチャンネルの状態は、②ス テータス表示のLEDへ表示されます。

OFFを選択した場合、②ステータス表示のLEDは点灯しません。

ALLを選択した場合、入力チャンネルのいずれかでエラーが発生した時に

- ②ステータス表示のLEDが点灯します。
- <起動時>

機器のIPアドレスが数回表示されます。IPアドレスが分からなくなった場合は、電源投入直後の7セグメントLEDの表示によって、機器のIPアドレスを確認できます。

IPアドレス表示中にモニター選択の上下キーが押されると、表示をキャンセル して通常時の表示となります。 3.2.リアパネル



- VIDEO アナログVBS信号を入力します。
- 2 L

オーディオ信号のLチャンネル(主音)を入力します。

3 R

オーディオ信号のRチャンネル(副音)を入力します。

- ④ MON I TOR
 入力映像をモニター出力します。
- ⑤ ETHER LANインターフェイスコネクタです。
- 6 CONTROL

CV-061と連動させる場合に接続します。

⑦ 100V AC

ケーブル抜け防止金具付きAC入力(3Pインレット)です。

3.3.モニター出力の表示について

工場出荷状態では、エラー表示、オーディオバー表示、レターボックス向け表示が有効となっています。

各表示の有効、無効の切替方法は、「4.ブラウザからの設定」の項目を参照願います。



・エラー表示

映像・音声のエラーが指定された時間以上連続した場合、モニター出力の映像上に 検出されたエラーが表示されます。

ブラウザからの設定により非表示も選択可能です。

・LOSS ・・・ 入力信号断の場合に表示されます。

• BLACK	・・・ 入力映像で黒味を検知した場合に表示されます
	(親画面のみ)。
• BLUE	・・・ 入力映像で青を検知した場合に表示されます。
• FREEZE	・・・ 入力映像でフリーズを検知した場合に表示されます
	(親画面のみ)。
• SILENT	・・・ L(主音)または R(副音)の無音を検知した場合
	に表示されます。
• PHASE	・・・ 逆相を検知した場合に表示されます。
・1KHz	・・・ 1KHz(放送休止)を検知した場合に表示されます。
• PEAK	・・・ 音声レベルが閾値を超えた場合に表示されます。

・オーディオバー表示

モニター出力の映像上にオーディオバーが表示されます。ブラウザからの設定により非表示も選択可能です。

・レターボックス向け表示

入力する映像信号がレターボックスの場合、有効にして下さい。映像が、エラー表示やオーディオバーと重らない位置まで(画面下方向へ)移動します。 画面上の各種エラー検知の範囲も、レターボックスに合わせた範囲になります。 映像信号が通常の4:3表示の場合は、設定を無効の状態で使用して下さい。



・タリー表示

タリー表示をON/OFFする事が出来ます。 レターボックス向け表示が有効の場合のみ使用可能です。



付属のケーブルでVAD-660とCV-061を接続することにより、連動が可能となります。

連動時は、CV-061の表示が自動的に6分割画面となります。エラーが発生した場合、 該当チャンネルの枠色が通常色からエラー色へ変化し、点滅します。

チャンネル名称、正常時やエラー発生時の枠色、点滅ON/OFFはチャンネルごとに個別 に設定することが可能です。

6分割表示パターンの切替えについてもVAD-660から設定することが可能です。 詳しい設定方法については、「4.ブラウザからの設定」の項目を参照願います。



ウィンドウ画面の座標の指定方法は、外部コマンドで始点(X1,Y1)と終点(X2,Y 2)を指定します。指定すると、モニタ出力からウィンドウ画面の座標の枠が出ます。 ベースとウィンドウ画面の切替わりラインが青帯の中間に来るように設定して下さい。

(※外部コマンドについては、"インターフェース仕様書"をご参照下さい)



VAD-660と各種機器の接続方法です。

図の例ではパソコンとVAD-660はハブを使用して接続しておりますが、1対1で直接 接続する場合は、クロスケーブルを使用してください。



4. ブラウザからの設定

InternetExplorer で本機器へ接続すると以下のようなメインページが表示されます。 左側のメニューから各ページを開くことにより、機器に対して各種設定を行うことが可能です。

🌈 [ALVIX]機器メンテナンス - Win	dows Internet Explorer		
🔆 🗢 🖉 http://192.168.200.3	254/	🖌 🗲 🗙 🍉 Bing	• ٩
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	WE入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)		
👷 お気に入り 🏾 🏉 [ALVD:0機器メン	テナンス		
メンテナンス メニュー ジ 通信設定 シ 表示設定 シ、 な小りつク設定 シ、ステータス表示 ALVIX Corporation	> メイン システム情報 システム名称 ソフトウェアver IP アドレス	VAD-660 V00 192.168.200.254/24	<< <u>x47</u>
ページが表示されました		😝 インターネット	👍 🗸 🔍 100% 👻 💡

4. 1通信設定

通信に関する設定内容を変更できます。

設定ページへアクセスするためには、左側のメニューより、「通信設定」をクリックしてく ださい。右側にページが表示されます。

・ソケット通信

ソケット通信で使用するポートを指定できます。標準では10000です。 問題がなければ標準の状態で使用して下さい。

設定を変更するには、ポート番号を入力後、「設定」ボタンをクリックしてく ださい。設定内容を有効とするには、機器の再起動が必要となります。

🌈 [ALVIX]機器メンテナンス - Win	dows Internet Explorer		
📀 🗢 🙋 http://192.168.200.2	254/	🚽 🐓 🗙 🙋 Bing	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気	に入り(色) ツール(① ヘルプ(世)		
🚖 お気に入り 🌈 [ALVDX]機器メン:	テナンス		
メンテナンス メニュー >>> 運信設定 >>> タンーの1連動設定 >>> ステークス表示	> メニュー > 通信設定 ソケット通信 受信ポート [設定]	10000	<u>《火化</u> 》
http://192.168.200.254/commconf.html		😜 インターネット	🖓 👻 🔍 100% 👻 🌧

4. 2. 表示設定

モニター出力映像の表示方法をチャンネル別に指定できます。

設定ページへアクセスするためには、左側のメニューより、「表示設定」をクリックしてく ださい。右側にページが表示されます。

設定した内容は機器のフラッシュメモリへ記憶され、次回起動時にも同じ設定で動作します。

各チャンネルごとに次の設定項目があります。

・エラー表示

有効を選択した場合、エラー発生時にモニター出力にエラー情報の表示を行います。

- ・オーディオバー表示 有効を選択した場合、モニター出力にオーディオバーの表示を行います。
- ・レターボックス向け表示 有効を選択した場合、モニター出力の映像位置とエラー検知の画面範囲を

レターボックス向けに変更します。

・タリー表示

ONを撰択するとタリーが画面上へ表示されます。

※外部制御コマンドを使用してのON/OFFの切変えは、ブラウザの表示には反映されません。

設定を変更後は、「更新」ボタンを押してください。機器に設定内容が反映されます。 初期状態へ戻したい場合は、「工場出荷状態」を押してから「更新」ボタンを押してください。

🌈 [ALVIX]機器メンテナンス - Win	idows Internet E	xplorer		
💽 🗢 🖉 http://192.168.200.2	254/		💌 🐼 🐓 🔀 Google	P -
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	Rに入り(A) ツール(3) ヘルプ(日)		
🚖 お気に入り 🛛 🚖 🏉 おすすめサイト	ト・ 🔊 HotMail の無	無料サービス 🦻 Web スライス ギャラリー ▼		
🏉 [ALVDO]機器メンテナンス			🚵 • 🔝 - 🖻 🖶 • ページ(P)・ セーフティ(<u>s</u>)・ツールの・の・ »
メンテナンス	> X二ュー > ;	表示設定		<< <u>×12</u>
	表示設定	È		
メニュー		エラー表示	●有効 ○無効	
>>> <u>通信設定</u>		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
// <u>或小或定</u> >> CV-061連動設定	CHI	レターボックス向け表示	●有効 ○無効	
>>> ネットワーク設定		タリー表示	ON ○OFF	
>>> <u>ステータス表示</u>		エラー表示	●有効 ○無効	
		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
ALVIX Corporation	CH2	レターボックス向け表示	 ●有効 ○無効 	
· ·		タリー表示	ON OOFF	
		エラー表示	●有効 ○無効	
		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
	СНЗ	レターボックス向け表示	●有効 ○無効	
		タリー表示	ON ○OFF	
		エラー表示	●有効 ○無効	
		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
	CH4	レターボックス向け表示	●有効 ○無効	
		タリー表示	ON OOFF	
		エラー表示	●有効 ○無効	
		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
	СНБ	レターボックス向け表示	●有効 ○無効	
		タリー表示	⊙ON OOFF	
		エラー表示	●有効 ○無効	
		オーディオバー表示	●有効 ○無効	
	Сню	レターボックス向け表示	●有効 ○無効	
		タリー表示	ON OOFF	
	更新	工場出荷状態		
ページが表示されました	1			• € 100% •
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Lig 😈 1.22 A2P	AR

CV-061に対する制御方法をチャンネル別に指定できます。 設定ページへアクセスするためには、左側のメニューより、「CV-061連動設定」をク

リックしてください。右側にページが表示されます。

各チャンネルごとに次の設定項目があります。

・表示パターン

6分割表示で、チャンネルをどのような配置で表示するか指定できます。

・チャンネル名称

CV-061へ表示するチャンネル名称を指定できます。半角英数で8文字以内で入力できます。

・通常時枠色

通常時に表示する枠色を8色の中から指定できます。

- ・エラー時枠色 エラー発生時に表示する枠色を8色の中から指定できます。
- ・エラー時点滅

エラー発生時に枠を点滅させるかを指定できます。

設定を変更後は、「更新」ボタンを押してください。機器に設定内容が反映されます。 初期状態へ戻したい場合は、「工場出荷状態」を押してから「更新」ボタンを押してください。

🌈 [ALVIX]機器メンテナンス - Wind	lows Internet Ex	plorer			
💽 🗸 🖉 http://192.168.200.25	54/			💌 🗟 😽 🗙 🚼 Google	P -
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気(に入り(A) ツール(T)	ヘルプ(圧)			
🚖 お気に入り 🛛 🍰 🏉 おすすめサイト	・ 🥫 HotMail の無料	料サービス 🥫 Web スライス ギャラリー・			
🌈 [ALVD3]機器メンテナンス				🟠 • 🔝 - 🖃 🖶 • ページ® • セーフティ& • ツ	−ル©・⊙・ »
メンテナンス メニュー >> 通信設定 >>> 表示設定 >> ステトワーク設定 >> ステータス表示	> メニュー > CV CV-061 表示/ 〈タ- CV-061ヲ CV-061ヲ CH1	F-061 設定 長示バターン設定 > ○ 123 ○ 135 246 F+ンネル設定 F+ンネル名称 通常時枠色 丁ラー時枠色 丁ラー時本と	Ch.1 Image: Character of the state of the st	 ○□ ○□ 	······································
ALVIX Corporation	CH2	エラー時点滅 チャンネル名称 通常時枠色 エラー時枠色 エラー時点滅	● する ししまい Ch2 ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○ ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○■ ○ ● する ○してまい	0	
	СНЗ	チャンネル名称 通常時枠色 エラー時枠色 エラー時点滅	0h3 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	 ○□ ○□ 	
	CH4	チャンネル名称 通常時枠色 エラー時枠色 エラー時点滅	Ch4 ○● ○	0	
	CH5	チャンネル名称 通常時枠色 エラー時枠色 エラー時点滅	Ch5 ● <td> ○□ ○□ </td> <td></td>	 ○□ ○□ 	
	СН6	チャンネル名称 通常時枠色 エラー時枠色 エラー時点滅	Ch.6 ・	0	
	更新	工場出荷状態	0,0000		
					. € 100% +

4. 4. ネットワーク設定

ネットワークの設定を変更することが出来ます。 設定ページへアクセスするためには、左側のメニューより、「ネットワーク設定」をクリッ クしてください。右側にページが表示されます。

機器を接続するネットワークの環境に応じて、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイの設定を変更してください。

🏉 [ALVIX]機器メンテナンス - Wir	ndows Internet Explorer		
			•
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) おき	気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)		
👷 お気に入り 🏾 🌈 [ALVDX]機器メン	·テナンス		
メンテナンス メニュー >> 通信設定 >> <u>表示設定</u> >> <u>ステークの</u> >> <u>ネットワーク設定</u> >> <u>ステータス表示</u> ALVIX Corporation	 メニュー > ネットワーク設定 ネットワーク設定 IPアドレス サブネットマスク ゲートウェイ 設定 該定() 	192.168.200.254 255.255.255.0 0.0.0	<< <u>x1</u> 2
ページが表示されました		😜 インターネット	🖓 🕶 🔍 100% 💌 💡

4.5.ステータス表示

機器の状態を確認することが出来ます。

ページへアクセスするためには、左側のメニューより、「ステータス表示」をクリックしてください。右側にページが表示されます。

・モニター表示切替え

フロントパネルのインジケータに状態を表示するチャンネルを選択できます。 リストボックスよりモニターするチャンネルを選択後、「更新」ボタンをクリッ クしてください。

・ステータス

・素材状態通知

パソコンなどへ映像のエラーを通知する状態の場合はONになります。 ステータスはリアルタイムでは更新されませんので、表示を更新する場合は 「更新」ボタンをクリックしてください。

🌈 [ALVIX]機器メンテナンス - Wir	ndows Internet Explorer		
💽 🗢 🙋 http://192.168.200	254/	🔽 🐓 🗙 🇔 Bing	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) おき	気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ヘルプ(H)		
🚖 お気に入り 🌈 [ALVDX]機器火ン	·テナンス		
メンテナンス メニュー >> 通信設定 >> 表示設定 >> スットワーク設定 >> スットワーク設定 → ステータス表示 ALVIX Corporation	 > メニュー > ステータス モニター表示切換え モニター選択 ステータス 素材状状態通知 更新 	OFF V 更新 OFF	
ページが表示されました		€ インターネット	🖓 🗸 🔍 100% 🔻 💡

お問い合わせ先

お買い上げいただきました弊社製 品についてのアフターサービスは、 お買い上げの販売店におたずねく ださい。

なお、販売店が不明の場合は弊社 へお手数でもご連絡ください。

故障・保守サービスのお問い合わせは
販売店:

製品の操作方法に関するお問い合わせは

無断転載禁止

アルビクス株式会社

〒959—0214 新潟県燕市吉田法花堂1974-1 TEL:0256-93-5035 FAX:0256-93-5038