

Vbus-REF-2U 取扱説明書

Vbus-REF-2U BOARD (Vbus-REF-2U)はVbus-70V2(C)筐体に対応するリファレンスボードです。
SNMP機能をなくし、リファレンス信号分配、アラームランプと筐体TALLYアラーム接点の機能に特化しています。

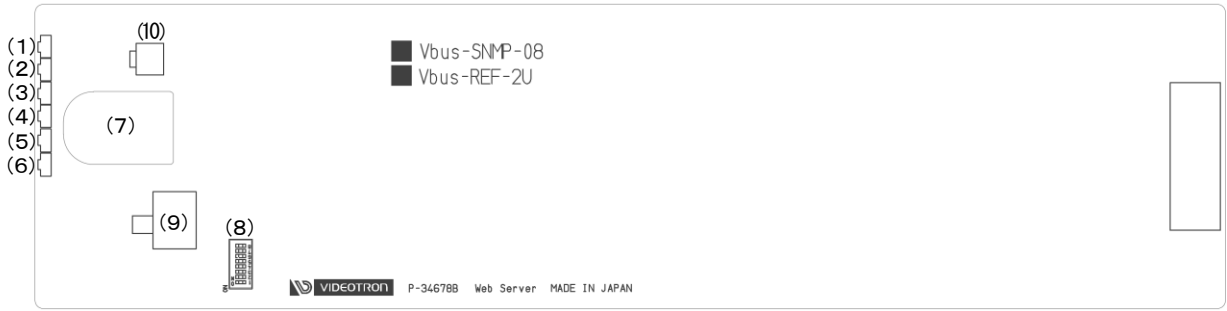
《特 長》

- ・ Vbus-70V2(C)筐体に対応。
- ・ 電源電圧とファン回転数を監視して、ボード上のアラームランプの点滅と筐体 TALLY アラーム接点をクローズ。

1. 構 成

	品名	型名・規格	数量	記事
1	Vbus-REF-2U BOARD	Vbus-REF-2U	1 枚	1 枚
2	取扱説明書		1 部	本書

2. 各部の名称と働き



Vbus-REF-2U BOARD (Vbus-REF-2U)

ランプ		ユニット	筐体	ステータス・アラーム		
				緑色点灯	橙色点滅	消灯
(1)	POWER A	電源ユニット A	Vbus-70V2(C)	電源供給中	－	電源停止
(2)	POWER A ALARM			－	供給電圧低下	供給電圧正常
(3)	POWER B	電源ユニット B	Vbus-70V2(C)	電源供給中	－	電源停止
(4)	POWER B ALARM			－	供給電圧低下	供給電圧正常
(5)	FAN ALARM	ファンユニット	Vbus-70V2(C)	－	回転数低下	回転数正常
(6)	REF ALARM	リファレンス入力	Vbus-70V2(C)	リファレンス信号 検出	リファレンス信号 喪失	－

ステータス・アラームランプ

- (1) POWER A
電源ユニットAのパワーAランプです。電源供給中、緑色に点灯します。
- (2) POWER A ALARM (PSY ALARM)
電源ユニットAのパワーAアラームランプです。電源電圧低下時、橙色で点滅します。
- (3) POWER B
電源ユニットBのパワーBランプです。電源供給中、緑色に点灯します。

(4) POWER B ALARM (PSY ALARM)

電源ユニットBのパワーBアラームランプです。電源電圧低下時、橙色で点滅します。

(5) FAN ALARM

ファンユニットのファンアラームランプです。回転数低下時、橙色で点滅します。※正常回転時消灯

(6) REF ALARM

リファレンス信号の入力を検出時、緑色に点灯します。リファレンス信号喪失時は橙色で点滅します。

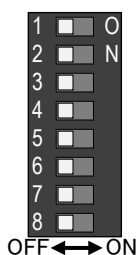
(7) 引き抜き穴

Vbus筐体からアラームボードを抜く際、穴に指を掛けて抜きます。

(8) MODE DIP SW

電源ユニットの有無と筐体を設定します。

MODE DIP SW	出荷時設定	ON/OFF	機能
DIP SW-1	OFF	OFF	REF アラーム 筐体 TALLY アラーム接点“無効”
		ON	REF アラーム 筐体 TALLY アラーム接点“有効”
DIP SW-2	OFF		未使用 (OFF)
DIP SW-3	二重化電源時 : OFF	OFF	電源ユニット 二重化電源
	片電源時 : ON	ON	電源ユニット 片電源
DIP SW-4～8	OFF		未使用 (OFF)



DIP SW 操作方向

1) DIP SW-1

リファレンス入力アラーム発生時、筐体 TALLY アラーム接点を“有効”にする場合、“ON”にしてください。

2) DIP SW-3

電源ユニット A または電源ユニット B どちらかの片電源で運用する場合、“ON”にします。

(9) リファレンス分配スイッチ

“ON”側にスライドすると、同一筐体内の各モジュールにリファレンス信号を分配します。

(ON/OFF方向の表示は基板裏面にあります。)

※同一筐体内に他のリファレンス分配モジュールがある場合は、“OFF”にしてください。

(10) 電源アラーム停止スイッチ

電源アラーム発生時に押すことで、運用中でも片電源モードに切り替えることができます。

この操作は、電源切断時に記憶されませんので、電源再投入時はDIP SW-3を“ON”にするか、再度押してください。

3. 機 能

(1) Vbus-70V2(C)

リファレンス信号分配

BBS / 3値SYNC

(1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、1080p30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、525i、625i)

アラームランプ

電源ユニットA: 電圧低下, 電源ユニットB: 電圧低下, ファンユニット: 回転数低下
リファレンス信号喪失

筐体TALLYアラーム接点

電源ユニットA: 電圧低下, 電源ユニットB: 電圧低下, ファンユニット: 回転数低下
リファレンス信号喪失

※各アラームのワイヤードOR接続。

4. トラブルシューティング

トラブルが発生した場合の対処方法です。(文中の→は対処方法を示しています)

※筐体の取扱説明書のトラブルシューティングも併せてご確認ください。

トラブルが発生した場合の対処法です。

現象 パワーA ランプ(POWER A), パワーB ランプ(POWER B)が点灯しない！

- 原因
- ・電源ユニットは片電源での運用ですか？
→電源ユニットが片電源の場合、未実装側のパワーランプは点灯しません。
 - ・電源ユニットの電源スイッチは“ON”側になっていますか？
 - ・電源ケーブルは筐体へ接続していますか？
→正しく接続してパワーランプが点灯しない場合、筐体電源ユニットの故障が考えられますので直ちに使用を中止し、弊社へお問い合わせください。

現象 パワーA アラームランプ(POWER A ALARM), パワーB アラームランプ(POWER B ALARM)が点滅する！

- 原因
- ・電源ユニットは片電源での運用ですか？
→DIP SW-3 を“ON”(片電源モード)にしてください。
 - ・電源ユニットの電源スイッチは“ON”側になっていますか？
 - ・電源ケーブルは筐体へ接続していますか？
→筐体へ接続するシステムの供給電源に異常がある可能性があります。筐体をシステムから外し、正常な供給電源に接続してください。症状が改善しない場合、筐体電源ユニットの故障が考えられますので直ちに使用を中止し、弊社へお問い合わせください。

現象 ファンアラームランプ(FAN ALARM)が点滅する！

- 原因
- ・ファンユニットのファンに埃など付着していませんか？
→ファンユニットを取り外して、ファンの清掃をしてください。清掃後もファンアラームランプが点滅している場合、ファンユニットの寿命や故障が考えられますので、弊社へお問い合わせください。
 - ・ファンユニットは筐体へ正しく取り付けられていますか？
→筐体の取扱説明書にあるファンユニット交換方法を参考にして正しく取り付けてください。取り付け直した後もファンアラームランプが点滅している場合、ファンユニットの寿命や故障が考えられますので、弊社へお問い合わせください。

現象 筐体の REF IN 入力が分配できない！

- 原因
- ・リファレンス信号が入力されていますか？
→筐体背面のリファレンス入力端子にリファレンス信号を入力してください。
 - ・リファレンス分配スイッチは“ON”側になっていますか？
→リファレンス分配スイッチを“ON”側にしてください。
 - ・同一筐体内にリファレンス分配している他のモジュールはありませんか？
→他のモジュールからのリファレンス分配を停止してください。同一筐体内に分配できる信号数は1信号のみです。

現象 SNMP(LAN)が接続しない！

- 原因
- ・Vbus-REF-2U BOARD(Vbus-REF-2U)に SNMP 機能(LAN)はありません。
→SNMP ボードをメンテナンス部品(交換用)として販売していますので、弊社へお問い合わせください。

お問い合わせは、当社サポートセンターまでご連絡ください。

無断転写禁止



- ・本書の著作権はビデオトロン株式会社に帰属します。
- ・本書に含まれる文書および図版の流用を禁止します。

お問い合わせ

製品に関するお問い合わせは、下記サポートダイヤルにて承ります。

本社営業部/サポートセンター TEL **042-666-6311**

大阪営業所 TEL **06-6195-8741**

ビデオトロン株式会社 E-Mail: sales@videotron.co.jp

本 社 〒193-0835 東京都八王子市千人町 2-17-16

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F

ビデオトロンWEBサイト

<https://www.videotron.co.jp>

102157R01

本書の内容については、予告なしに変更する事がありますので予めご了承下さい。