

# Vbus-ALARM-2U 取扱説明書

Vbus-ALARM-2UはVbus-70V2(C)筐体に対応するアラームボードです。筐体のREF IN入力分配機能やSNMP機能をなくし、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。

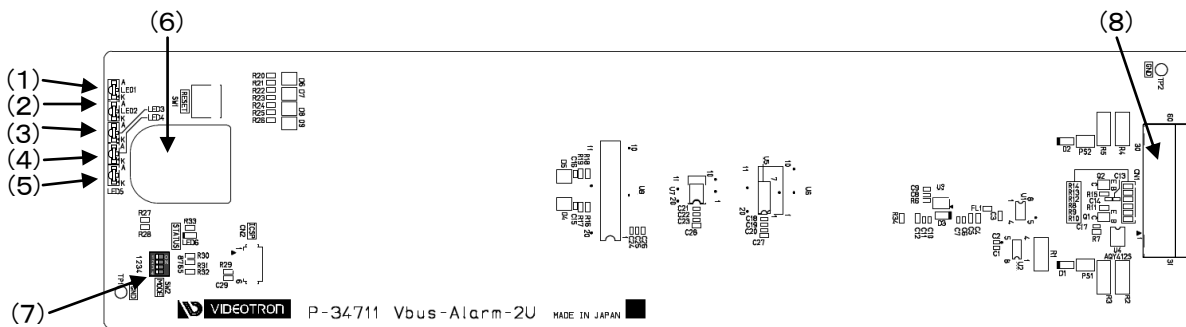
## 《特長》

- ・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。  
※ Vbus 筐体からの REF IN 入力分配機能、SNMP 機能はありません。  
※ 同期信号を分配する場合はリファレンス設定にバスマスター機能があるモジュールから分配してください。

## 1. 構成

	品名	型名・規格	数量	記事
1	Vbus-70V2(C) アラームボード	Vbus-ALARM-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-70V2(C) アラームボード (Vbus-ALARM-2U)

ランプ	ユニット	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	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	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	-	回転数低下	回転数正常

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) 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。

(7) MODE DIP SW

電源ユニットの有無と筐体を設定します。

MODE DIP SW	ON/OFF	機能
DIP SW-1	OFF *	電源ユニット A パワーAアラームランプ“有効”，筐体 TALLYアラーム接点“有効”
	ON	電源ユニット A パワーAアラームランプ“無効”，筐体 TALLYアラーム接点“無効”
DIP SW-2	OFF *	電源ユニット B パワーBアラームランプ“有効”，筐体 TALLYアラーム接点“有効”
	ON	電源ユニット B パワーBアラームランプ“無効”，筐体 TALLYアラーム接点“無効”
DIP SW-3	OFF *	未使用
DIP SW-4	OFF *	“OFF”で使用してください。



\* Vbus-70V2(C) アラームボード (Vbus-Alarm-2U)  
工場出荷時設定(電源ユニット二重化)

1) DIP SW-1

電源ユニット A 実装時“OFF”、未実装時“ON”にします。“ON”に設定するとパワーA アラームランプと筐体 TALLY アラーム接点を“無効”にします。

※DIP SW-1 と DIP SW-2 を同時に“ON”設定しないでください。

2) DIP SW-2

電源ユニット B 実装時“OFF”、未実装時“ON”にします。“ON”に設定するとパワーB アラームランプと筐体 TALLY アラーム接点を“無効”にします。

※DIP SW-1 と DIP SW-2 を同時に“ON”設定しないでください。

3) DIP SW-4

“OFF”で使用してください。※ファンアラームが正常に動作しなくなりますので設定を変更しないでください。

(8) 筐体接続部

筐体内部の基板に接続するコネクタです。筐体への挿抜は筐体の取扱説明書にある“SNMPボード”を“アラームボード”に読み替えて、作業してください。

3. 機能

**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

**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

※電源ユニットA, 電源ユニットB, ファンユニット, 各モジュール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合わ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?

→MODE DIP SW の設定で未実装側のパワーアラームランプを“無効”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** ・アラームボード(Vbus-ALARM-2U)に REF IN 入力の分配機能はありません。

→リファレンス設定にバスマスター機能がある 70 モジュールから分配してください。

→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。

**現象** SNMP(LAN)が接続しない!

**原因** ・アラームボード(Vbus-ALARM-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。

## 緊急時の連絡先について

ご使用中の製品が故障する等緊急の際には、下記連絡先へご連絡をお願いいたします。

### 営業日の連絡先

**TEL.042-666-6329 FAX.042-666-6330**

**E-Mail. cs@videotron.co.jp**

**ビデオトロン株式会社 製造技術部**

〒193-0835 東京都八王子市千人町 2-17-16 **受付時間 / 8:30～17:00**

### 土曜・日曜・祝祭日の連絡先

**【留守番電話】 TEL.042-666-6311**

**【緊急時】 TEL.090-3230-3507**

携帯電話の為、通話に障害を起す場合がありますのであらかじめご了承ください。

**受付時間 / 9:00～17:00**

**ビデオトロンWEBサイト**

**<http://www.videotron.co.jp/>**

102064R01

本書の内容については、予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。