

Vbus-ALARM-1U 取扱説明書

Vbus-ALARM-1U BOARD (Vbus-ALARM-1U) はVbus-73V/Vbus-71C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。

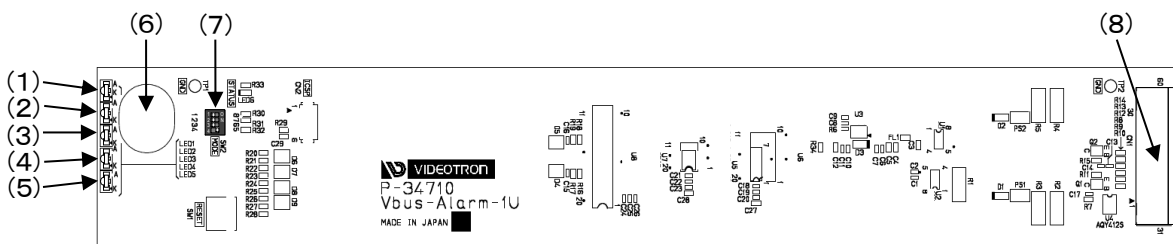
《特長》

- ・Vbus-73V/Vbus-71C 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-ALARM-1U BOARD	Vbus-ALARM-1U	1 枚	1 枚
2	取扱説明書		1 部	本書

2. 各部の名称と働き



Vbus-ALARM-1U BOARD (Vbus-ALARM-1U)

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 / 内蔵電源	Vbus-73V / Vbus-71C	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-73V	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-73V / Vbus-71C	-	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(Vbus-73V)/内蔵電源(Vbus-71C)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(Vbus-73V)/内蔵電源(Vbus-71C)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 ※ Vbus-73Vのみ
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) ※ Vbus-73Vのみ
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。

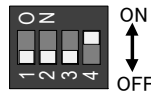
(7) MODE DIP SW

電源ユニットの有無と筐体を設定します。

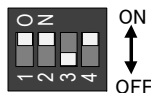
MODE DIP SW	ON/OFF	機能
DIP SW-1	OFF*1*2	Vbus-73V : 電源ユニット A パワー-A アラームランプ“有効”, 筐体 TALLY アラーム接点“有効” Vbus-71C : 設定禁止
	ON *3	Vbus-73V : 電源ユニット A パワー-A アラームランプ“無効”, 筐体 TALLY アラーム接点“無効” Vbus-71C : “ON”で使用してください。
DIP SW-2	OFF*2	Vbus-73V : 電源ユニット B パワー-B アラームランプ“有効”, 筐体 TALLY アラーム接点“有効” Vbus-71C : 設定禁止
	ON *1*3	Vbus-73V : 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” Vbus-71C : “ON”で使用してください。
DIP SW-3	OFF*1*2*3	未使用
DIP SW-4	ON *1*2*3	“ON”で使用してください。



*1 Vbus-73V 工場出荷時設定(電源ユニット A のみ)



*2 Vbus-73V 工場出荷時設定(電源ユニット二重化)



*3 Vbus-71C 工場出荷時設定

1) DIP SW-1

・Vbus-73V 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。

・Vbus-71C “ON”で使用してください。

2) DIP SW-2

・Vbus-73V 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。

・Vbus-71C “ON”で使用してください。

3) DIP SW-4

“ON”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

(1) Vbus-73V

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。

(2) Vbus-71C

アラームランプ	内蔵電源: 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	内蔵電源: 電圧低下, ファンユニット: 回転数低下 ※内蔵電源, ファンユニット, 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**
- ・Vbus-73V 筐体で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。
 - ・Vbus-71C 筐体ですか？
→MODE DIP SW の設定が“Vbus-71C 工場出荷時設定”になっていることを確認してください。
工場出荷時設定の状態の時は、パワーB ランプ(POWER B)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(Vbus-73V)/内蔵電源(Vbus-71C)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**
- ・Vbus-73V 筐体で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。
 - ・Vbus-71C 筐体ですか？
→MODE DIP SW の設定が“Vbus-71C 工場出荷時設定”になっていることを確認してください。
工場出荷時設定の状態の時は、パワーBアラームランプ(POWER B ALARM)のパワーアラームランプは点滅しません。
 - ・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？
→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(Vbus-73V)/内蔵電源(Vbus-71C)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**
- ・Vbus-ALARM-1U BOARD(Vbus-ALARM-1U)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**
- ・Vbus-ALARM-1U BOARD(Vbus-ALARM-1U)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>

102113R01

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。