



取扱説明書

コネクションサポートモジュール 論理反転モジュール VCS03-2

はじめに

■ お使いになる前に

製品の取り扱いには、適切な資格を有する人が行ってください。
 お使いになる前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 この製品は、一般的な産業機器の機器組み込み用として設計されています。その他の用途には使用しないでください。また、電源には、一次側と二次側が強化絶縁された直流電源を使用してください。この警告を無視した結果生じた損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

■ 製品の概要

論理反転モジュール VCS03-2 は、ファンやドライバのアラーム信号の論理を反転する回路です。2つの同一の回路で構成され、出力信号でリレーコイルも動作できます。

■ RoHS指令

RoHS指令(2011/65/EU)の規制値を超える物質は含有していません。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損傷を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してからお使いください。

	警告	この警告事項に反した取り扱いをすると、死亡または重傷を負う場合がある内容を示しています。
	注意	この注意事項に反した取り扱いをすると、傷害を負うまたは物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

警告

- 爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気、水のかかる場所、可燃物のそばでは使用しないでください。火災・けがの原因になります。
- 設置、接続、運転・操作、点検・故障診断の作業は、適切な資格を有する人が行ってください。火災・けがの原因になります。
- VCS03-2 は筐体内に設置してください。けがの原因になります。
- 接続図にもとづき、確実に接続してください。火災の原因になります。
- 電源には、一次側と二次側が強化絶縁された直流電源を使用してください。感電の原因になります。
- VCS03-2 を分解・改造しないでください。けがの原因になります。内部の点検や修理は、お買い上げになった支店または営業所に連絡してください。

注意

- VCS03-2 の仕様値を超えて使用しないでください。けが・装置破損の原因になります。
- VCS03-2 の周囲に可燃物を置かないでください。火災・やけどの原因になります。
- VCS03-2 を設置するときは、静電対策を施してください。装置破損の原因になります。
- 異常が発生したときは、ただちに運転を停止して、電源を切ってください。火災・けがの原因になります。
- VCS03-2 を廃棄するときは、できるだけ分解し、産業廃棄物として処理してください。

準備

■ 製品の確認

次のものがすべて揃っていることを確認してください。不足したり破損している場合は、お買い求めの支店または営業所までご連絡ください。

- 論理反転モジュール VCS03-2 1台
- 取扱説明書(本書) 1部

■ 仕様

電源電圧: DC5~24 V \pm 10%

入力信号: オープンコレクタ出力を接続してください。

内部プルアップ抵抗 5.6 k Ω (Lレベル 0~0.5 V)

出力信号: DC30 V 以下、120 mA 以下

V_{CE(sat)}(ON 電圧)が 0.3~1 V 残ります。

お買い上げいただきありがとうございます。

この取扱説明書には、製品の取り扱いかたや安全上の注意事項を示しています。

- 取扱説明書をよくお読みになり、製品を安全にお使いください。
- お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

■ 適応製品

オリエンタルモーター製のファンモーター(アラーム出力)、ドライバ(アラーム出力)

接続

■ 入出力信号

• INPUT

端子番号	信号名	内容
1	Vcc	DC5~24 V 外部電源
2	GND	GND
3	IN1	入力 1
4	IN2	入力 2

• OUTPUT

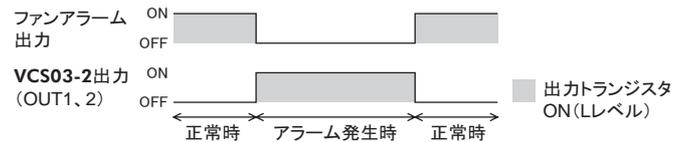
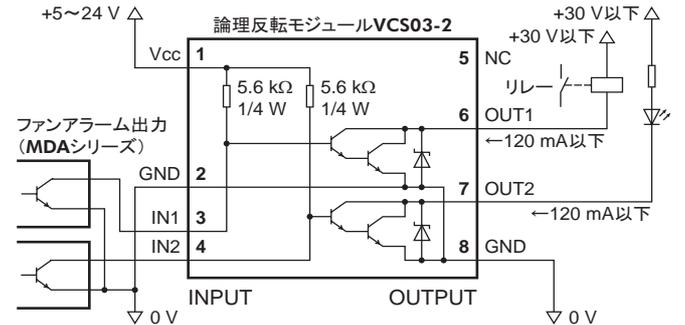
端子番号	信号名	内容
5	NC	使用しません
6	OUT1	出力 1
7	OUT2	出力 2
8	GND	GND

接続には次の圧着端子をお勧めします。

推奨圧着端子	適用電線サイズ	適用圧着工具	メーカー名
AI0.25-6	AWG24(0.25 mm ²)	CRIMPFOX 6	フエニックス・コンタクト株式会社
AI0.34-6	AWG22(0.34 mm ²)		
AI0.5-6	AWG20(0.5 mm ²)		

■ 結線例

(ファンアラーム出力によるリレー動作、LED 点灯の場合)



- この取扱説明書の一部または全部を無断で転載、複製することは、禁止されています。
- 取扱説明書に記載されている情報、回路、機器、および装置の利用に関して産業財産権上の問題が生じても、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 取扱説明書には正確な情報を記載するよう努めていますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどにお気づきの点がありましたら、最寄りのお客様ご相談センターまでご連絡ください。
- Orientalmotor** は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2011

2017年12月制作

オリエンタルモーター株式会社

お問い合わせ窓口 (フリーコールです。携帯・PHSからもご利用いただけます。)

総合窓口	技術的なお問い合わせ・訪問・お見積・ご注文 お客様ご相談センター	故障かな?と思ったらの 検査修理窓口
受付時間 平日/8:00 ~ 20:00, 土曜日/9:00 ~ 17:30	受付時間 平日/9:00 ~ 18:30	
東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601	名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602	大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603
		TEL 0120-911-271 FAX 0120-984-815