NETC02-CCトラブルシューティング

NETC02-CC「アラームが発生する」

Oriental motor

TBS-NETCC2-2_2



1

注意事項



- (1) 安全にご使用いただくため、システムを構成する各機器・装置のマニュアルや取扱説明書など を入手し、「安全上のご注意」「安全上の要点」など安全に関する注意事項を含め、 内容を確認の上使用してください。
- (2) 本資料の一部または全部を、オリエンタルモーター株式会社の許可なしに 複写、複製、再配布することを禁じます。
- (3) 本資料の記載内容は、2025年2月時点のものです。 本資料の記載内容は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- (4)本資料は当社製品に関するトラブルシューティングについて記載しております。 当社製品に関する配線や取扱、操作方法に関しては商品個別の取扱説明書を参照するか、 ご不明な点はお客様ご相談センターまでお問い合わせください。 当社製品以外の機器に関する取扱、操作方法に関しては、対象機器の取扱説明書を参照するか、 機器メーカーまでお問い合わせください。

以下症状のトラブルシューティングについて記載しています。

■ 症状

・アラームが発生する

■前提条件

・この資料ではネットワークコンバータNETC02-CCに接続するドライバをAZシリーズとして説明しています



- ・通信が確立していることを前提とします
- ・通信自体がうまくいかない場合、NETC02-CC トラブルシューティング「通信が確立していない」編を参照ください ・調査手段としてサポートソフト(MEXE02)を使用します

サポートソフトMEXE02で運転データを読み出す

Orientalmotor NETC02-CC「アラームが発生する」

サポートソフトMEXE02を用いて、AZシリーズ(RS-485対応製品)の運転データを読み出します。

● サポートソフトMEXE02 ダウンロード方法

当社WEBサイトより無償でダウンロードできます。

TOPページ>ダウンロード>ソフトウェア>サポートソフト MEXE02

シリーズやドライバによって対応するバージョンが異なりますので、WEBサイトより対応製品一覧をご確認ください。

● 用意する物

- ・PC ※サポートソフトMEXE02(最新版)がインストールされたもの
- ・USBケーブル(市販) ※形状:A to miniBまたはmicroB
- ・制御電源(DC電源入力タイプでは主電源が制御電源を兼ねる製品もあります)
- ドライバからのデータ読み出し手順例



トラブル:アラームが発生する

目次

- 1. アラーム状態の確認
- <u>2. アラームの解除方法</u>
- 3. アラーム内容の確認方法
- 4. 事例とアラームの対処方法
 □① 問合せ件数の多いアラーム事例
 ・運転速度0Hzでモーター起動する
 ・運転電流0%でモーター起動する
 - <u>口 ② NETC02-CCのアラーム内容</u>
 - <u>□③αSTEPのアラーム内容</u>

※本資料では、代表的なアラーム内容について対応方法を説明しています。

目次

- 1. アラーム状態の確認
- <u>2. アラームの解除方法</u>
- 3. アラーム内容の確認方法

4. 事例とアラームの対処方法
 □① 問合せ件数の多いアラーム事例
 •運転速度0Hzでモーター起動する
 •運転電流0%でモーター起動する
 □② NETC02-CCのアラーム内容
 □③ αSTEPのアラーム内容

1. アラーム状態の確認

ネットワークコンバータ、ドライバには各種トラブルから保護する為、アラーム機能が備わっています。 アラームが発生するとモーターどドライバは以下のような状態になります。 詳細については取扱説明書の「アラーム」項目を参照ください。

<u>ネットワークコンバータ NETC02-CCのアラーム状態</u>

- PWR/ALM LED :赤色に点滅します
- 操作パネル(表示部) :アラームコードが表示されます
- アラーム出力信号 :リモートI/OのALM出力がONになります



ネットワークコンバータ、ドライバには各種トラブルから保護する為、アラーム機能が備わっています。 アラームが発生するとモーターどドライバは以下のような状態になります。 詳細については取扱説明書の「アラーム」項目を参照ください。

<u>AZシリーズのアラーム状態</u>

- アラームLED :赤色に点滅します。 ※POWER LEDがアラームLEDを兼ねる場合があります。
- アラーム出力信号 :「ALM-A」出力はON、「ALM-B」出力はOFFになります。
- モーター :停止します。アラーム内容によってはモーターの励磁がOFFされ、保持力がなくなります。
- 電磁ブレーキ :モーターの励磁OFF時に、電磁ブレーキで保持します。(ドライバ自動制御時)

AZシリーズAC電源入力タイプ AZシリーズDC電源入力タイプ



目次

<u>1. アラーム状態の確認</u>

2. アラームの解除方法

3. アラーム内容の確認方法

4. 事例とアラームの対処方法
 □① 問合せ件数の多いアラーム事例
 •運転速度0Hzでモーター起動する
 •運転電流0%でモーター起動する
 □② NETC02-CCのアラーム内容
 □③ αSTEPのアラーム内容

2. アラームの解除方法

必ずアラームが発生した原因を取り除き、安全を確保してから以下の方法でアラームを解除してください。

アラーム内容によっては解除方法が限られます(電源の再投入のみなど)。

詳細については取扱説明書を参照ください。

<u>ネットワークコンバータ NETC02-CCのアラーム解除方法</u>

- リモートI/OのALM-RST入力をONにする(ONエッジで有効)
- 操作パネルのモニタモードでアラームリセットを実行する
- サポートソフトMEXE02でアラームリセットを実行する
- 電源を再投入する

例.サポートソフトMEXE02のアラームモニタでのアラームリセット方法(NETC02-CC)

モニタ		🚅 新規1* NETC CC-Link Ver.2対応 - アラームモニタ								
本体情報モニタ 品 RS-485ステータスモニタ	.	── アラームモニタを開始する	5							
22 通信エラーモニタ 22 通信実行履歴モニタ		ユーザー名称								
₩ ₩ リモートI/Oモニタ	•	品名(モード)	NETC CC-Link Ver.2对応	シリアル No.	UV41M66502					
181 リモートI/Oモニタ(制御) へいたい ジスタモニタ	• •	現在のアラーム	6E:外部停止							
■ アラームモニタ ■ インフォメーションモニタ					アラームリセット					

2. アラームの解除方法

必ずアラームが発生した原因を取り除き、安全を確保してから以下の方法でアラームを解除してください。 アラーム内容によっては解除方法が限られます(電源の再投入のみなど)。 詳細については取扱説明書を参照ください。

AZシリーズのアラーム解除方法

- ダイレクトI/O、リモートI/OでALM-RST入力をONにする(ONエッジで有効)
- RS-485通信でメンテナンスコマンドによるアラームリセットを実行する
- サポートソフトMEXE02でアラームリセットを実行する
- 電源を再投入する

例.サポートソフトMEXE02のアラームモニタでのアラームリセット方法(AZシリーズ)

マモニタ □- 運転 □- 辺 (m1) ティーチング・リモート運転	OFF <u>チェック</u>				
■・モーダ 「■ (m2) ユニット情報モニタ 「■ (m3) ステータスモニタ 「↓ (m3) ステータスモニタ 「↓ (m4) D-1/0・R-1/0モニタ	(m6) 77-6E=9				
			E-9-	機構	ドライバ
- 🕕 (m6) アラームモニタ	ユーザー名称				
	製品名称		AZM46AC		AZD-AD
	機番				
□-テスト □-デスト □-〒21 (m10) 1/0テスト	現在のアラーム 30:過負荷	דין 🔤	-694291		

目次

- 1. アラーム状態の確認
- 2. アラームの解除方法

3. アラーム内容の確認方法

<u>4. 事例とアラームの対処方法</u>
 <u>□</u>① 問合せ件数の多いアラーム事例
 <u>・運転速度0Hzでモーター起動する</u>
 <u>・運転電流0%でモーター起動する</u>
 <u>□</u>② NETC02-CCのアラーム内容
 <u>□</u>③ αSTEPのアラーム内容

3. アラーム内容の確認方法

Orientalmotor NETC02-CC「アラームが発生する」

アラーム内容は以下の方法で確認できます。

発生したアラームは、最新のものから順に10個まで履歴を確認できます。 詳細については取扱説明書を参照ください。

<u>NETC02-CCのアラーム内容の確認方法</u>

- PWR/ALM LEDの点滅回数を確認する
- 操作パネルに表示されるアラームコードを確認する
- サポートソフトMEXE02のアラームモニタで確認する
- CC-Link通信でアラームコードを確認する

AZシリーズのアラーム内容の確認方法

- サポートソフトMEXE02のアラームモニタで確認する
- ALARM LEDの点滅回数を確認する
- CC-Link通信でアラームコードを確認する

3. アラーム内容の確認方法

●アラーム内容の確認(NETC02-CC)

例.サポートソフトMEXE02のアラームモニタ

現在のアラームとアラーム履歴の内容が確認できます。

モニタ	🚅 新規1* NE	TC CC-Link Ver.2	2対応 - アラームモニタ				
「体情報モニタ	_ アラームモニ	タを開始する ―					
S-485ステータスモニタ ・ 射言エラーモニタ	, ユーザー名利	际					
)信実行履歴モニタ 	品名(モード	;)	NETC CC-Link Ve	er.2対応	シリアル No.	UV41M6	6502
モートI/Oモニタ ▼ モートI/Oモニタ(制御) ▼	, 現在のアラ [、]	-4	6E:外部停止	現在アラー	-ム		
モートレジスタモニタ ▼ ラームモニタ	, 			_		アラームリセット	
ンフォメーションモニタ	- アラーム履歴						
		コード <mark>(Hex)</mark>	アラームメッセージ	サブコード <mark>(Hex)</mark>	BOOTからの経過時間	電源投入回数	j
		コード(Hex) 6E	アラームメッセージ 外部(存止	サブコード(Hex) 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s	電源投入回数 422	ji 3da
	No.1 No.2	コード(Hex) 6E 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし	サブコード(Hex) 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0	ji 3da 0da
	No.1 No.2 No.3	<u>コード(Hex)</u> 6E 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0	ji 3da 0da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4	<u>コード(Hex)</u> 6E 00 00 00	アラームメッセージ <u>外部停止</u> アラームなし アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0	ji 3da 0da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4 No.5	<u>⊐</u> −ド(Hex) 6E 00 00 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0 0	ji 3da 0da 0da 0da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6	<u>→</u> ード(Hex) 6E 00 00 00 00 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0 0 0 0	ji 3da 0da 0da 0da 0da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7	<u>→</u> ⊢ [⊬] (Hex) 6E 00 00 00 00 00 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0 0 0 0 0 0	jii 3da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7 No.8	<u>→</u> ード(Hex) 6E 00 00 00 00 00 00 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ji 3da 0da 0da
	No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7 No.8 No.9	<u>→</u> ード(Hex) 6E 00 00 00 00 00 00 00 00 00	アラームメッセージ 外部停止 アラームなし アラームなし	サブコード(Hex) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	BOOTからの経過時間 00h03m09.907s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s 00h00m00.000s	電源投入回数 422 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	jīj 3da Oda Oda Oda Oda Oda Oda

3. アラーム内容の確認方法

●アラーム内容の確認(AZシリーズ)

例.サポートソフトMEXE02のアラームモニタ

現在のアラームとアラーム履歴の内容が確認できます。

▼£19		0	FF チェッ	<u>2</u>	ON					
□□谭転		10		(
□ ~~~ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		5-1.E-A			/					
		/ 4(=/		/						
	- 18 - 55				モーター		機構		۲ <u>۶</u>	110
	1-丁-名村 刻星々称				A78446AC				470	AD
(m3) ステータスモニタ	波印石の機器				AZIMI40AC				420- UV41644	610
(m4) D-I/O・R-I/Oモニタ	162 85	. —		<u> </u>	0541251205				0141044	010
	現在のアラー	30:	過負荷		在アラーム	.				
	アフェム機能									
		コード	アラームメッセージ	サプコード	ドライバ温度	モーター温度	インパータ電圧	物理I/O入力	R-I/O出力	運転情報0
	No.1	67	フトウェアオーバートラベリ	02	29	28	282.5	0000	01	-1
	No.2	42	初期時センサ異常	00	0	0	0.0	0000	00	0
	No.3	30	過負荷	00	28	27	282.3	0000	80	-1
	No.4	30	過負荷	00	39	36	288.1	0000	A0	1
	No.5	24	ABZOセンサ通信異常	02	37	35	288.1	0000	00	-1
…10 (m10) 1/0 テスト	No.6	67	フトウェアオーバートラベリ	02	28	27	284.2	0000	21	-1
	No.7	66	ードウェアオーバートラベノ	01	35	32	283.9	0008	00	-1
	No.8	67	フトウェアオーバートラベリ	01	31	29	283.9	0100		屋田
	No.9	67	フトウェアオーバートラベリ	01	29	28	283.7	0100	ドラーム	入限 位
	No.10	71	電子ギヤ設定異常	00	37	33	287.6	0000	UF	-1
	物理I/0,	ኣታ	F	₹-1/0出力	原因					
)	DIN8	R-OUT8	「ソフトウェアオーバ	ートラベルリバラメータが	「アラーム発生」のとき、ソ	/フトウェアリミットに達した	-	~
		1								
		-		R-OUT11						>
		1	VIR-IN0	R-OUT12	処置					
		5	VIR-IN1	R-OUT13	・運転データを見る	直してください。				~
		5 7	VIR-IN2		・アラームを解除し	てから、運転または手員	動でセンサから脱出してく	ださい。		
		r								\rightarrow
		т.								
		史新		יעי						

4. 事例とアラームの対処方法

目次

- 1. アラーム状態の確認
- <u>2. アラームの解除方法</u>
- 3. アラーム内容の確認方法

4. 事例とアラームの対処方法

 ① ① 問合せ件数の多いアラーム事例
 ・運転速度0Hzでモーター起動する
 ・運転電流0%でモーター起動する
 ① ② NETC02-CCのアラーム内容
 □ ③ αSTEPのアラーム内容

4. 事例とアラームの対処方法 ① 問合せ件数の多いアラーム事例 **Orientalmotor** NETC02-CC「アラームが発生する」

目次

- <u>1. アラーム状態の確認</u>
- <u>2. アラームの解除方法</u>
- <u>3. アラーム内容の確認方法</u>
- 4. 事例とアラームの対処方法
 □ ① 問合せ件数の多いアラーム事例
 ・運転速度0Hzでモーター起動する
 ・運転電流0%でモーター起動する
 □ ② NETC02-CC アラーム内容
 □ ③ αSTEPのアラーム内容

4. 事例とアラームの対処方法 ① 問合せ件数の多いアラーム事例

Orientalmotor NETC02-CC「アラームが発生する」

ネットワークコンバータNETC02-CCを使用した際に問合せ件数の多いアラーム事例を紹介します。 以下のアラームが発生した場合は速度、運転電流データの確認をお願いします。

組み合わせ:NETC02-CC(ネットワークコンバータ) – AZシリーズ(ドライバ)

●運転速度0Hzの状態でモーター起動する

運転速度	ONする	工力動作	アラーム内容		
[Hz]	入力信号		NETC02-CC	AZシリーズ	
0	START	動かない	なし	運転データ異常	
0	FW(RV)-POS	動かない	なし	なし	

●運転電流0%の状態でモーター起動する

運転電流	ONする		アラーム内容		
[%]	入力信号	モーダー動作 	NETC02-CC	AZシリーズ	
0	START	動かない	なし	過負荷 or 位置偏差過大	
0	FW(RV)-POS	動かない	なし	過負荷 or 位置偏差過大	

目次

- 1. アラーム状態の確認
- <u>2. アラームの解除方法</u>
- 3. アラーム内容の確認方法

4. 事例とアラームの対処方法
 □① 問合せ件数の多いアラーム事例
 ・運転速度0Hzでモーター起動する
 ・運転電流0%でモーター起動する
 □② NETC02-CCのアラーム内容
 □③ αSTEPのアラーム内容

ネットワークコンバータNETC02-CCの「PWR/ALM」 LEDが赤点滅している場合、アラームが発生しています。 アラーム内容を確認後、アラームの原因を取り除き、アラームを解除してください。

アラーム内容はMEXE02の「アラームモニタ」にて確認できます。詳細は取扱説明書を確認ください。

(確認項目)

MEXE02の「アラームモニタ」にてアラーム内容とその原因、処置内容を確認する

<アラーム内容>

MEXE02ではアラームモニタから、現在のアラーム内容とその原因および処置について確認できます。 また、アラームリセットや過去のアラーム履歴を確認することができます。

ユーザー名称 品名(モード) NETC CCLink Ver.2対応 シリアルNo. SP4 現在のアラーム 83通信用スイッチ設定異常 アラーム灯セット アラームソセット アラームソセット アラームソセット アラーム 83通信用スイッチ設定異常 No.1 83 16用スイッチ設定異> 800 00h0m00.000c 2004 No.2 83 16用スイッチ設定異> 80 00h00m00.000c 1780 No.3 83 16用スイッチ設定異> 81 00h00m00.000c 1780 No.5 00 アラームなし 00 00h00m00.000c 0 No.5 00 アラームなし 00 00h00m00.000c 0 No.8 00 アラームなし 00 00h00m00.000c 0 No.7 00 アラームなし 00 00h00000c 0 No.7 00 アラームなし
BA2(モード) NETC CCLink Ver 2対応 シリアルNo. SP4 現在のアラーム 1933前信用スイッチ設定異常 アラーム以セット アラーム以セット アラーム以セット アラーム以セット アラーム以セット アラーム以セット マラーム以セット マラームリセット マラームリセット マラームリセット マラームリセット マラームリセット マラームリーン マラーム マーロー マー マー
現在のアラーム 833増値用スイッチ設定異常 アラーム/セット アラーム/セット アラーム/セット アラーム/セット アラーム/短歩 アラーム/短歩 アラーム/短歩 アラーム/短歩 アラーム/短歩 アラーム/短歩 アラーム/短歩 マラーム/短歩 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マラーム/辺 マーーローーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
アラームリセット アラームリセット アラームタセット アラームタセット アラームタセット アラームタセット アラームタセット アラームタセット マラームタセット マラームタセット No.1 83 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 103 103 104 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105
アラーム履歴 No.1 83 竹倉用スイッチ設定具2 8001からの経過時間 変源投入回版 No.1 83 竹倉用スイッチ設定具2 82 00h00m00.000x 2004 No.2 83 鮒倉用スイッチ設定具2 80 00h00m00.000x 1944 No.3 63 鮒倉用スイッチ設定具2 81 00h00m00.000x 1780 No.4 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.4 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.5 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.6 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.6 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.7 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0 No.7 00 アラームなし 00 00h00m00.000x 0
□-ド(Hex) アラームメッセージ サブコード(Hex) B0017からの経過時間 電源投入回説 No.1 83 修用スイッチ設定具2 82 00+00m00.000s 2004 No.2 83 修用スイッチ設定具2 80 00+00m00.000s 1944 No.3 83 修用スイッチ設定具2 81 00+00m00.000s 1780 No.4 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.5 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.5 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.6 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.6 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.6 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0 No.7 00 アラームなし 00 00+00m00.000s 0
No.1 83 16用スイク手段定義分 82 000/00/00 0000s 2004 No.2 83 新倉用スイク手段定義分 80 000/00/00 000s 1944 No.3 83 新倉用スイク手段定義分 80 000/00/00 000s 1944 No.3 83 新倉用スイク手段定義分 81 00/00/00 000s 1780 No.4 00 アラームなし 00 000/00/0000s 0 No.5 00 アラームなし 00 000/00/00 00s 0 No.6 00 アラームなし 00 000/00/00 00s 0 No.6 00 アラームなし 00 000/00/00 00s 0 No.7 00 アラームなし 00 000/00/00 00s 0 No.7 00 アラームなし 00 000/00/00 00s 0
No.2 83 新田丸イタ手換定具を 80 0006000.000s 1944 No.3 83 新田丸イタ手換定具を 81 0046000.000s 1760 No.4 00 アラームなし 00 0066000.000s 0 No.4 00 アラームなし 00 0066000.000s 0 No.5 00 アラームなし 00 0066000.000s 0 No.6 00 アラームなし 00 0066000.000s 0 No.6 00 アラームなし 00 0066000.000s 0 No.7 00 アラームなし 00 0060000.000s 0 No.7 00 アラームなし 00 0060000.000s 0
No.3 83 前用スイク手段定具> 81 00000000.00000 1780 No.4 00 アラームなし 00 00040000.0000 0 No.5 00 アラームなし 00 00040000.0000 0 No.6 00 アラームなし 00 00040000.0000 0 No.6 00 アラームなし 00 0004000.0000 0 No.7 00 アラームなし 00 0004000.0000 0 No.7 00 アラームなし 00 0004000000 0
No.4 00 $\mathcal{P}\mathcal{F}$ -Lt/sto 00 00h00m00.000s 0 No.5 00 $\mathcal{P}\mathcal{F}$ -Lt/sto 00 00h00m00.000s 0 No.6 00 $\mathcal{P}\mathcal{F}$ -Lt/sto 00 00h00m00.000s 0 No.6 00 $\mathcal{P}\mathcal{F}$ -Lt/sto 00 00h00m00.000s 0 No.7 00 $\mathcal{P}\mathcal{F}$ -Lt/sto 00 00h00m00.000s 0
No.5 00 P3-Lxt 00 00h0m00.000c 0 No.6 00 P3-Lxt 00 00h0m00.000c 0 No.6 00 P3-Lxt 00 00h0m00.000c 0 No.7 00 P3-Lxt 00 00h0m00.000c 0 No.7 00 P3-Lxt 00 00h0m00.000c 0
No.6 OU P>-L72.1 OU Othermality O No.7 OO P3-L72.1 OO O0hom/00.000s O No.7 OO P3-L72.1 OO O0hom/00.000s O
No9 00 75-1.51, 00 006000.000 0
No.10 00 77-1,521, 00 00/00/00.000s 0

<アラームリセット方法>

・リモートI/OのALM-RST入力をONにする。(ONエッジで有効です。)

- ・操作パネルのモニタモードでアラームリセットを実行する。
- ・MEXE02のアラームモニタでアラームリセットを実行する。

・電源を再投入する。

※ アラームの種類によっては、アラームの原因を取り除かない限り解除できないものがあります。

🖉 アラーム一覧

アラーム コード	LED点滅 回数	種類	原因	処置	アラーム の解除	RS-485通 信	
22h	3	過電圧	DC40 Vを超える電圧が 加わった。	電源の入力電圧を確認し てください。	可	継続	
41h	9	EEPROM異常	NETC02-CCの保存デー タが破損した。	すべてのパラメータを初 期化してください	不可	停止	
	7 3	7 外部停止		EXT-STOPのONエッジ が検出された。	EXT-STOPをOFFにして ください。		
6Eh			接続しているRS-485通 信対応製品にアラームが 発生した。※	RS-485通信対応製品を 確認してください。	可	継続	
83h	7	通信用スイッチ 設定異常	NETC02-CCのスイッチ が仕様外だった。	スイッチを確認してくだ さい。	不可	停止	

※ このアラームは、次の状態のときに発生します。

- 「接続製品のアラーム出力検出」パラメータが「有効」に設定されている。

- RS-485通信対応製品のNET-OUT7がALMに設定されている。

目次

- 1. アラーム状態の確認
- 2. アラームの解除方法
- 3. アラーム内容の確認方法

<u>4. 事例とアラームの対処方法</u>
 <u>1 1 問合せ件数の多いアラーム事例</u>
 <u>•運転速度0Hzでモーター起動する</u>
 <u>•運転電流0%でモーター起動する</u>
 <u>1 2 NETC02-CC アラーム内容</u>

□ ③ αSTEPのアラーム内容

ドライバには各種トラブルからの保護を目的に、アラーム機能が備わっています。

アラーム内容によっては、モーターの励磁が遮断され、保持トルクがなくなる場合もあります。

PWR/ALM LEDの点滅状態もしくはサポートソフトMEXE02アラームモニタでアラームの発生有無を確認ください。

(確認項目)

・ドライバのPWR/ALM LED状態もしくはサポートソフトMEXE02アラームモニタでアラームが発生していないか ・(アラームが発生している場合)各シリーズの取扱説明書もしくは

トラブルシューティング αSTEP 位置決め機能内蔵タイプ 『アラームが発生する』編に沿って対応する

※PWR/ALM LEDの設置場所、色などについては各シリーズの取扱説明書で確認ください。

アラームが発生しているかどうかはALM出力信号、発生しているアラームの内容はPWR/ALM LEDの 点滅回数から確認することができます。



お問い合わせ窓口

お客様ご相談センター お電話:0120-925-410

オリエンタルモーター株式会社 https://www.orientalmotor.co.jp/ja