

ASシリーズ ⇒ ARシリーズ 制御入出力信号比較

●ASシリーズの入力信号を5V（電流シンク出力回路）でご使用いただいていた場合

※1 ARシリーズは、カレントオン入力をONしないと、モーターが励磁しません。

必ず、ピン番号23番に信号を接続してください。別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で信号の論理を変更することができます。

ARシリーズ			ピン番号	ASシリーズ		
-	-		1			
	GND接続		2	2	GND	
	A相パルス	+	3	19	A相パルス	+
	(ラインドライバ)	-	4	20	(ラインドライバ)	-
	B相パルス	+	5	17	B相パルス	+
	(ラインドライバ)	-	6	18	(ラインドライバ)	-
	タイミング	+	7	27	出力 タイミング	+
	(ラインドライバ)	-	8	28	(ラインドライバ)	-
	アラーム	+	9	25	アラーム	+
		-	10	26		-
出力	ワーニング	+	11			
		-	12			
	位置決め完了	+	13	29	出力 位置決め完了	+
		-	14	30		-
	運転準備完了/ アラームコード0 ^{※2}	+	15			
		-	16			
	トルク制限/ アラームコード1 ^{※2}	+	17			
		-	18			
	タイミング (オープンコレクタ)	+	19	23	出力 タイミング	+
		-	20	24	(オープンコレクタ)	-
	アラームコード2 ^{※2}	-	20			
	GND接続		21			
	入力信号用コモン	+	22	1	入力 DC5V	+
	カレントオン	-	23	22	入力 アラームクリア	-
	偏差カウンタリセット	-	24	32	入力 分解能切り替え	-
	電流制御モードオン	-	25			
	分解能切替 ^{※3}	-	26			
		-	27			
	電気原点復帰運転 ^{※3}	-	28	34	入力 カレントオフ	-
	位置リセット ^{※3}	-	29	11	入力 CWパルス/パルス	+
	励磁オフ、電磁ブレーキ解放	-	30	12		-
	CWパルス/パルス	+	31			
	(+5V/ラインドライバ)	-	32			
	CWパルス/パルス (+24V)	+	33			
	CCWパルス/回転方向 (+24V)	+	34			
	CCWパルス/回転方向	+	35	9	入力 CCWパルス/回転方向	+
	(+5V/ラインドライバ)	-	36	10		-

タイミング出力の論理は逆です。

ARシリーズ出力信号10mA以下外部抵抗が必要になる場合があります。

※1

※2 アラームコード出力は、別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で設定を変更すると使用できます。

※3 押し当て運転を実行する場合は、信号の内容が変わります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

●ARシリーズのドライバと上位コントローラを接続するオプションをご用意しております。

◇コネクタ-端子台変換ユニット

ハーフピッチコネクタの入出力信号を端子台接続に変換します。



品名 (1列タイプ) : CC36T10E (1m)
品名 (2列タイプ) :
CC36WT05AE (0.5m)
CC36WT10AE (1m)

◇ドライバケーブル

片側にハーフピッチコネクタを装備したシールドケーブルです。



品名 : CC36D1(A)E (1m)
CC36D2(A)E (2m)
※Aはライトアングル

ASシリーズ ⇒ ARシリーズ 制御入出力信号比較

●ASシリーズの入力信号を5V（電流ソース出力回路）でご使用いただいていた場合

※1 ARシリーズは、カレントオン入力をONしないと、モーターが励磁しません。

必ず、ピン番号23番に信号を接続してください。別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で信号の論理を変更することができます。

ARシリーズ		ピン番号
-	-	1
	GND接続	2
	A相パルス	+
	(ラインドライバ)	-
	B相パルス	+
	(ラインドライバ)	-
	タイミング	+
	(ラインドライバ)	-
	アラーム	+
		-
	ワーニング	+
		-
	位置決め完了	+
		-
	運転準備完了/ アラームコード0 ^{※2}	+
		-
	トルク制限/ アラームコード1 ^{※2}	+
		-
	タイミング (オープンコレクタ) アラームコード2 ^{※2}	+
		-
	GND接続	21
	入力信号用コモン	-
	カレントオン	+ 23
	偏差カウンタクリア/アラームリセット	+
	電流制御モードオン	+
	分解能切替 ^{※3}	+
	- ^{※3}	27
	電気原点復帰運転 ^{※3}	+
	位置リセット ^{※3}	+
	励磁オフ、電磁ブレーキ解放	+
	CWパルス/パルス	+
	(+5V/ラインドライバ)	-
	CWパルス/パルス (+24V)	+
	CCWパルス/回転方向 (+24V)	+
	CCWパルス/回転方向	+
	(+5V/ラインドライバ)	-
		36

出力

入力

タイミング出力の論理は逆です。

ARシリーズ出力信号10mA以下

外部抵抗が必要になる場合があります。

※1

ピン番号	ASシリーズ	
2	GND	
19	A相パルス	+
20	(ラインドライバ)	-
17	B相パルス	+
18	(ラインドライバ)	-
27	タイミング	+
28	(ラインドライバ)	-
25	アラーム	+
26		-
29	出力	位置決め完了
30		-
23	出力	タイミング
24		(オープンコレクタ)
22	入力	アラームクリア (ピン番号32、34でも可)
21	入力	アラームクリア
31	入力	分解能切り替え
33		カレントオフ
11	入力	CWパルス/パルス
12		-
9	入力	CCWパルス/回転方向
10		-

※2 アラームコード出力は、別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で設定を変更すると使用できます。

※3 押し当て運転を実行する場合は、信号の内容が変わります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

●ARシリーズのドライバと上位コントローラを接続するオプションをご用意しております。

◇コネクタ-端子台変換ユニット

ハーフピッチコネクタの入出力信号を端子台接続に変換します。



品名 (1列タイプ) : CC36T10E (1m)
品名 (2列タイプ) :
CC36WT05AE (0.5m)
CC36WT10AE (1m)

◇ドライバケーブル

片側にハーフピッチコネクタを装備したシールドケーブルです。



品名 : CC36D1(A)E (1m)
CC36D2(A)E (2m)
※Aはライトアングル

ASシリーズ ⇒ ARシリーズ 制御入出力信号比較

● ASシリーズの入力信号を24V（電流シンク出力回路）でご使用いただいていた場合

※1 ARシリーズは、カレントオン入力をONしないと、モーターが励磁しません。

必ず、ピン番号23番に信号を接続してください。別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で信号の論理を変更することができます。

ARシリーズ		ピン番号	
-	-	1	
	GND接続	2	
	A相パルス	+	3
	(ラインドライバ)	-	4
	B相パルス	+	5
	(ラインドライバ)	-	6
	タイミング	+	7
	(ラインドライバ)	-	8
	アラーム	+	9
		-	10
出力	ワーニング	+	11
		-	12
	位置決め完了	+	13
		-	14
	運転準備完了/ アラームコード0 ^{※2}	+	15
		-	16
	トルク制限/ アラームコード1 ^{※2}	+	17
		-	18
	タイミング（オープンコレクタ）	+	19
	アラームコード2 ^{※2}	-	20
	GND接続		21
	入力信号用コモン	+	22
	カレントオン	-	23
	偏差カウンタリセット	-	24
	電流制御モードオン	-	25
	分解能切替 ^{※3}	-	26
			27
	電気原点復帰運転 ^{※3}	-	28
	位置リセット ^{※3}	-	29
入力	励磁オフ、電磁ブレーキ解放	-	30
	CWパルス/パルス	+	31
	(+5V/ラインドライバ)	-	32
	CWパルス/パルス (+24V)	+	33
	CCWパルス/回転方向 (+24V)	+	34
	CCWパルス/回転方向	+	35
	(+5V/ラインドライバ)	-	36

タイミング出力の論理は逆です。

ARシリーズ出力信号10mA以下外部抵抗が必要になる場合があります。

※1

パルスラインの外部抵抗は不要です。

ピン番号	ASシリーズ		
2	GND		
19	A相パルス	+	
20	(ラインドライバ)	-	
17	B相パルス	+	
18	(ラインドライバ)	-	
27	タイミング	+	
28	(ラインドライバ)	-	
25	アラーム	+	
26		-	
29	出力	位置決め完了	+
30			-
23	出力	タイミング	+
24		(オープンコレクタ)	-
3	入力	DC24V	+
22	入力	アラームクリア	-
32	入力	分解能切り替え	-
34	入力	カレントオフ	-
12		CWパルス/パルス	-
11	入力		+
9		CCWパルス/回転方向	+
10	入力	CCWパルス/回転方向	-

※2 アラームコード出力は、別売のデータ設定器（OPX-2A）またはサポートソフト（MEXE02）で設定を変更すると使用できます。

※3 押し当て運転を実行する場合は、信号の内容が変わります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

● ARシリーズのドライバと上位コントローラを接続するオプションをご用意しております。

◇コネクタ-端子台変換ユニット

ハーフピッチコネクタの入出力信号を端子台接続に変換します。



品名（1列タイプ）：CC36T10E（1m）

品名（2列タイプ）：
CC36WT05AE（0.5m）
CC36WT10AE（1m）

◇ドライバケーブル

片側にハーフピッチコネクタを装備したシールドケーブルです。



品名：CC36D1(A)E（1m）

CC36D2(A)E（2m）
※Aはライトアングル