TECHNODRIVE

KR-A55ME

DC24V入力 マイクロステップドライバ DC24V INPUT MICROSTEP DRIVER

DC24V

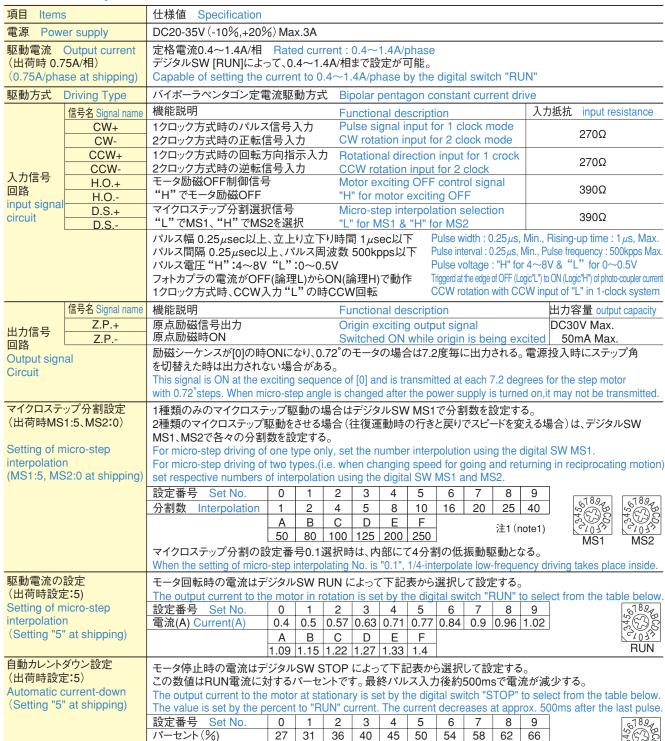
0.4~1.4A/相対応

マイクロステッフ

基板タイプ



Specifications 【仕 様



31

В

74

Α

70

С

78

D

82

58

F

Ε

86 90 66

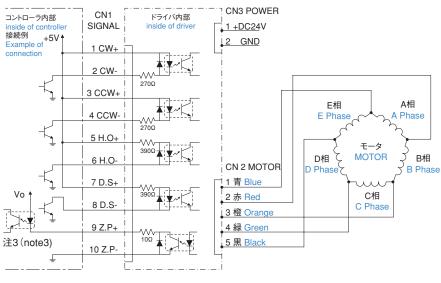
STOP



5相ステッピングモータドライバ

Ī	項目 Items	仕様値 Specification					
Ī		No.	表示 Symbol	機能 Function	ON	OFF	
	ディップスイッチ設定 (出荷時設定すべてOFF)	1	TEST	自己テスト機能 Built-in test function	約250ppsで回転 Rotating at 250pps	通常動作 Normal operation	ON ON
	Setting of dip-switches	2	1/2 CLK	クロック方式切替 Switching of clock	1クロック方式 1 clock mode	2クロック方式 2 clock mode	OFF 1 2 3
	(All off at shipping)	3	C/D	自動カレントダウン Automatic current-down	しない Invaild	する Vaild	注2 (note2)
	動作周囲温度·湿度 Operating temperature & humidity	0~40℃ 85%RH以下(但し、結露なきこと) 0~40℃ 85%RH Max. without any dew any condended.					
	保存周囲温度·湿度 Storage temperature & humidity	-10~70℃ 85%RH以下(但し、結露なきこと) -10~70℃ 85%RH Max. without any dew any condended.					
	質量 Mass	約180 Appro	Og oximately 180g	J			

■接続図 **Connection diagram**



付属品 Attached parts (Molex社製相当品 MOLEX compatible)

コネクタハウジング Connector housing

CN1 SIGNAL 10pin: Part No.5051-10 1pcs CN2 MOTOR 5pin: Part No.5051-05 1pcs CN3 POWER 2pin: Part No.5051-02 1pcs

コンタクトピン Contact pin Part 5159TL 17pcs

*Molex社型式のコネクタをお求めの場合は、コネクタハウジング、 コンタクトピンをセットにてご用意ください。

CN3 POWER ピンNo. 信号名 Pin No. Signal name +DC24V 1 2 **GND**

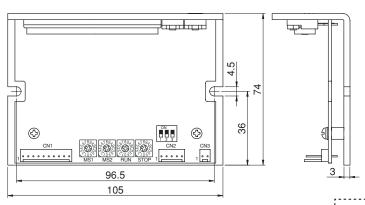
コネクタピンアサイン

Connector Pin Assignment

SIGNAL	
信号名	
Signal name	
CW+	
CW-	
CCW+	
CCW-	
H.O.+	
H.O	
D.S.+	
D.S	
Z.P.+	
Z.P	

CN2		/iring for motor line		
ピンNo.	5本リードの場合	10本リードの場合		
Pin No	Motor with 5 leads	Motor with 10 leads		
1	青	青+黒		
	Blue	Blue+Black		
2	赤	赤+茶		
	Red	Red+Brown		
3	橙	紫+橙		
J	Orenge	Purple+Orenge		
4	緑	黄+緑		
7	Green	Yellow+Green		
5	黒	白+灰		
	Black	White+Gray		
		·		

▮外形図 **Outline drawing**



*寸法単位:mm (Unit of all dimension is mm.)

注1:1パルスのマイクロステップ角度=

基本ステップ角 分割数

Note 1 : Micro-step angle for 1pulse =

Basic Step angle

Number of interpolation

注2:分割数の設定に関らず内部で約250ppsを発生し、ディップ スイッチNo.2がONの時は、CCW回転、OFFの時はCW回転。

Note 2: Approx. 250pps is generated inside, regardless of splits setting; CCW rotation when the dip switch No.2 is ON, and CW rotation when the dip switch No.2 is OFF.

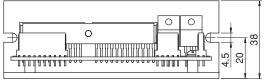
注3:VoはDC30V以下、また電流値は外部抵抗を調整して50mA以下。 Note 3: Vo voltage with DC30V or less. Please adjust external resistance and set the Vo current value to 50mA or less.

■別売品 **Optional goods** KR-A55ME用コネクタ付配線ケーブルセット

Wiring cable set with connector for KR-A55ME

型式:CBL-B

*ケーブル長60cm バラ線出し、端末加工なし ドライバ側コネクタ加工済みの信号、モータ、電源ケーブルのセット



*電子部品実装の高さは、38mm以下

*keep the height of electronic part packaging 38mm or less