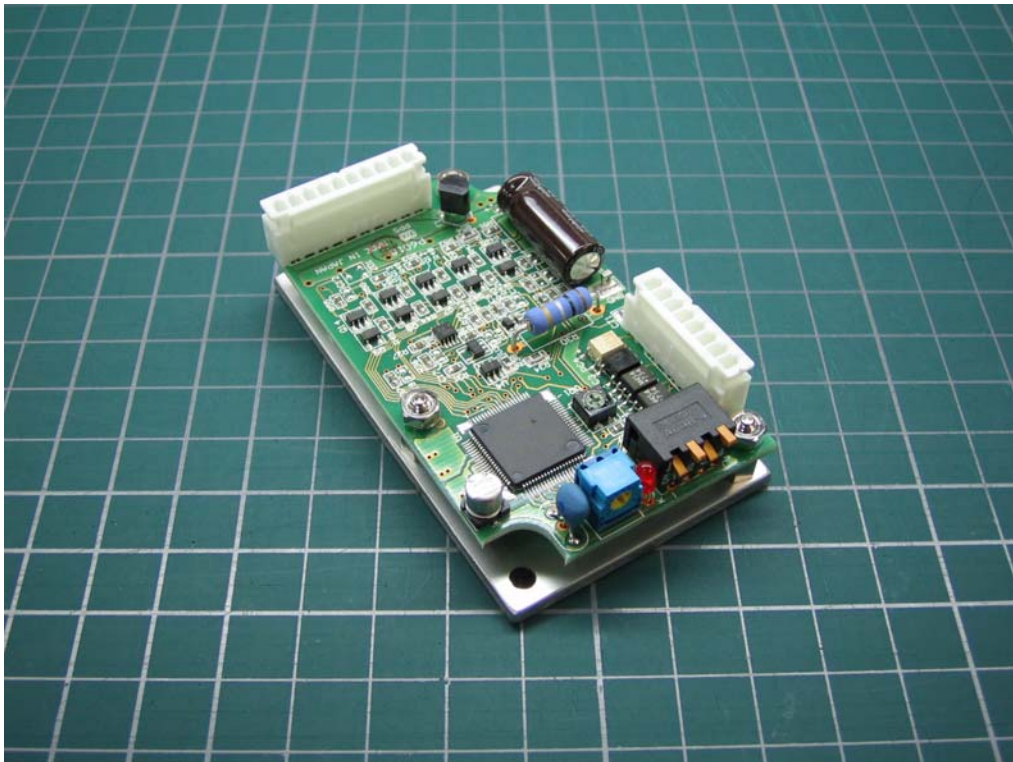


TD-5D14C

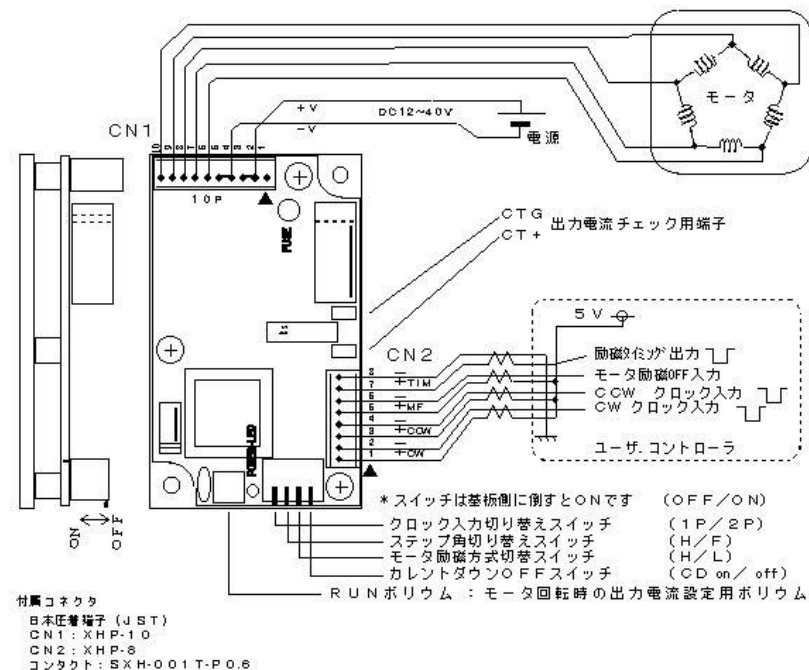
特長

- 5本線モータに対応
- 高速性が従来比の30%UP
- DC14V~40Vの広い電源電圧範囲
- 高信頼性設計
- 励磁タイミング出力

超小型・低価格



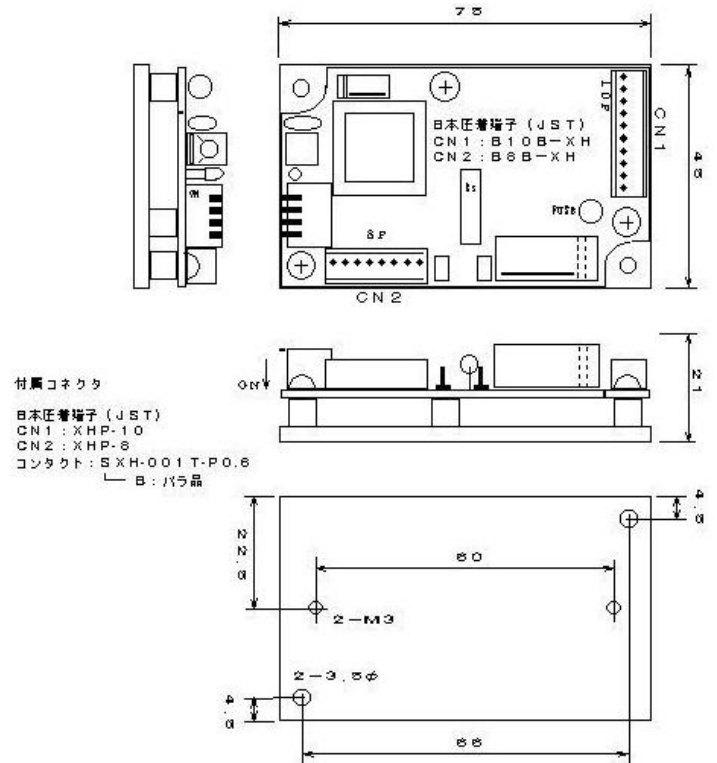
接続例



仕様

項目	仕様	
一般仕様	製品名	5相ステッピングモータードライバ
	製品型式	TD-5D14C
	適合モーター	5相ステッピングモーター
	電源電圧	DC12V~40V 3A MAX
	使用温度範囲	0°C~+40°C
	保存温度範囲	-10°C~+60°C
	外形寸法	L75×W45×H21
	重量	65g
	規格	RoHS指令に適合
	性能仕様	出力電流
駆動方式		ペンタゴン5本結線 バイポーラ チョッパ一定電流方式
励磁方式		フルステップ/ハーフステップ
入出力信号		CW,CCW入力: フォトカプラ入力 入力抵抗 220Ω パルス幅 5μS以上 L=0~0.5V H=3.3~5V
		M,F入力 : フォトカプラ入力 入力抵抗 470Ω 応答時間 10mS L=0~0.5V H=3.3~5V
最高応答クロック波数		100Kpps
2P(ON)スイッチ		ON時CW、CCWの2パルス方式
		OFF時CLK、DIRの1パルス方式
RUNホリウム		モーター回転時の出力電流設定用ホリウム
M,F入力		モーター停止時の出力電流設定用ホリウム
自動カレントダウン	クロックパルス停止から約100mSecでモーター電流を約60%に下げます。	

外形



適用モーター例

メーカー	型式 (片軸)	電流 A/相	トルク kg-cm	ドライバー出力(モーター線色)					Vct (mV)
				6	7	8	9	10	
山洋電気 (Step-Syn) H励磁専用	103H6500-7041	0.75	2.3	青	黄	橙	赤	黒	300
	103H7521-7051	0.75	4.7	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	103H7522-7051	0.75	8.5	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	103H7523-7051	0.75	19	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	103H8581-7041	0.75	21	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	103H8582-7041	0.75	41	↑	↑	↑	↑	↑	↑
オリエンタルモーター (VEXTA) L励磁の場合	PK543-A	0.75	1.3	茶/赤	橙/紫	黄/緑	白/灰	青/黒	150
	PK544-A	0.75	1.8	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK545-A	0.75	2.4	↑	↑	↑	↑	↑	280
	PK564H-A	1.4	4.2	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK566H-A	1.4	8.3	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK569-A	1.4	16.6	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK596-A	1.4	21	↑	↑	↑	↑	↑	↑
多摩川精機 L励磁	TS3664N1E2	0.75	0.17	青	赤	橙	緑	黒	150
	TS3667N3E8	1.4	2.4	↑	↑	↑	↑	↑	280
	TS3624N2E4	1.4	8	↑	↑	↑	↑	↑	280
H励磁	10本線モーター			青/緑	赤/黄	白/茶	紫/灰	橙/黒	注1

注1: 励磁方式により最大出力電流が異なります。L: 1.5A, H: 0.75A

製造・販売



本社/営業課

大阪支店/営業課

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-3-1 朝日生命恵比寿ビル7階
 TEL (03)5421-7211 FAX (03)5421-0240
 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町29-1
 TEL (06)6337-7100 FAX (06)6337-7104