

(ELMO Motion Control社製)

・デジタルサーボドライバ

Whistle

オートチューニング機能付きデジタルサーボドライバ

- ・洗練されたソフト技術により、種々の制御モードが標準化され回転DCモータからリニアモータまで制御可能。
- ・オートチューニング機能は対話式で、U.V.W相の配線ミスで自動判別し駆動、コイル転流の検出、負荷に応じた最適なフィードバックゲインを自動的に決定。
- ・ホールセンサまたはエンコーダに対応。
- ・調整時の電流、速度をPC上で確認でき、オシロスコープ無しで調整可能。
- ・コマンド制御パルス列入力、アナログ入力も容易に変更可能。
- ・CANopenネットワークにより、複雑な制御や遠隔地でのドライバの同期運転が可能。
- ・インターポレータ機能(4,096逓倍)内蔵で高分解能。(オプション)



項目	単位	1/60	2.5/60	5/60	10/60	15/60	1/100	2.5/100	5/100	10/100	15/100	20/100	
最小入力電圧	VDC	7.5					11						
定格入力電圧	VDC	50					85						
最大入力電圧	VDC	59					95						
最大出力電力	W	20	120	240	480	730	75	180	400	800	1200	1600	
直流、矩形波駆動(Ic) (許容連続電流)	A	1	2.5	5	10	15	1	2.5	5	10	15	20	
サイン波駆動(Ic) (許容連続電流)	A	0.7	1.8	3.5	7	10.6	0.7	1.8	3.5	7	10.6	14.1	
重量	g	50											
寸法	mm	55 × 15.4 × 46.5											
取付方法		基板取付タイプ											

EW1-310 (ELMO Motion Control社製上記「WHI-5/60」を用いた1軸ドライバ)

- ・EW1-310は弊社にて、Whistleシリーズに基板装着して標準化したドライバで、矩形波出力のエンコーダに対応。
- ・弊社の回転モータ、リニアモータ、ボイスコイルモータ等の駆動に最適。
- ・モータの温度検出機能搭載。
- ・エンコーダ信号(A相、B相、Z相)の分岐、差動出力機能搭載。
- ・RS-232C/USB変換回路を内蔵しmicroUSBで上位コントローラと接続し各種アプリケーションソフト(LabVIEW)等で制御可能。
- ・専用コマンド(Composer又はRS-232C)、パルス列入力、アナログ(±10V)による指令が可能。
- ・PWM駆動(周波数:22kHz)



項目	型式
	EW1-310
使用電圧範囲	DC-12v~DC48v
定格電流	3 A
最大電流	5 A
外観寸法	78×62×26 mm
駆動方式	3相 PWM駆動
制御方式	デジタル、アナログ、パルス列、専用コマンド
フィードバック	エンコーダ、ホールIC
通信方式	USB (RS-232)

※2軸以上も対応いたします。

※詳細につきましてはお問い合わせください。