

GDB-5KS41

DC電源入力
5相ステッピングモータ用ドライバ

精密制御、磁場の抑制をさらに追求。



磁場の抑制を追求

高精度位置決め用途のGDBシリーズ。磁場の抑制をさらに追求しました。停止中の磁場を抑制します。微小電圧の測定やナノスケールでの観察など高精度な測定/観察において、磁場の影響を最小限に抑え、超微細な位置決めができます。

サブナノレベルの静止安定性

サブナノレベルの静止安定性を実現。高分解能と停止精度の向上を両立しました。

仕様

静止安定性

磁場の抑制・放射ノイズ低減

	GDB-5K31	GDB-5KS41
軸数	1軸	1軸
適用モータ	5相ステッピングモータ 0.35 / 0.75 A/相	5相ステッピングモータ 0.35 / 0.75 / 1.2 / 1.4 A/相
モータ出力電流	DRIVE	0.3 ~ 0.75 A/相
	HOLD	モータ出力電流DRIVEの0 ~ 100%
最大分解能	4,000,000 P/R	4,000,000 P/R
分割数	1, 2, 4, 8, 10, 16, 20, 40, 80, 100, 160, 200, 400, 800, 1000, 2000, 4000, 8000	1, 2, 4, 8, 10, 16, 20, 40, 80, 100, 160, 200, 400, 800, 1000, 2000, 4000, 8000
最大応答周波数	1MHz	1MHz
主な機能	モータ励磁停止入力、相信号出力、過熱警告信号出力、過熱警告LED、 ステップ角切替入力、モータ選択、2パルス/1パルス入力選択、 HOLD切替時間選択、回転特性選択、拡張機能選択	
供給電源	DC+24V, 1.5A	DC+24V, 2.0A
外形寸法 / 取付寸法 (mm)	W75 × H65 × D29 / W70	W100 × H100 × D31.7 / W93 × H93
質量	0.1kg	0.13kg
入出力仕様	フォトプラ絶縁	フォトプラ絶縁
付属品 *	なし	なし

* 本製品には相手側ハウジング及びコンタクトが付属されていません。ケーブル、コネクタなど推奨品をご用意しております。

