

GDB-5K31

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、静止安定性をさらに追求。

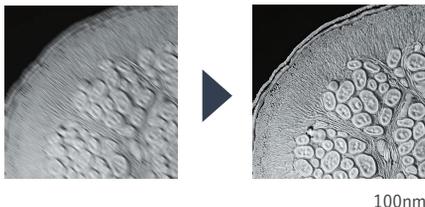


サブナノレベルの静止安定性

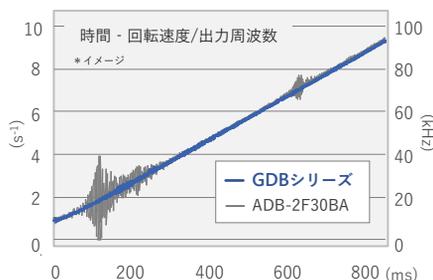
高精度位置決め用途のGDBシリーズ。サブナノレベルの静止安定性を実現。
モータの低速時はもちろん、中速、高速の全速度域でも低振動です。
ワークの対象がナノスケールの測定/分析でも高精度位置決めを安定した動作で行うことができます。

サブナノレベルの静止安定性

ナノスケールの観察イメージ



全速度域で低振動



仕様

		GDB-5K31
軸数		1軸
適用モータ		5相ステッピングモータ 0.35 / 0.75 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
分割数		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
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
外形寸法 / 取付寸法 (mm)		W75 × H65 × D29 / W70
質量		0.1kg
入出力仕様		フォトカプラ絶縁
付属品 *		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。

