

NP2671E2



NP3775E3



NP3773FR3



NP7380E



NPMでは、ステッピングモータ用ドライブICとして、ユニポーラ定電圧用とバイポーラ定電流用を用意しています。また、バイポーラドライブICと組み合わせて使用するシーケンス発生ICも用意しています。

ステッピングモータ用駆動用IC一覧

製品名			NP2671E2	NP3775E3	NP3773FR3	NP7380E
分類			ユニポーラドライブIC	バイポーラドライブIC	バイポーラドライブIC	シーケンスIC
絶対最大定格	モータ電源電圧	[V]	60	45	45	
	ロジック部電源電圧	[V]	7	7	7	7
	出力電流	[mA]	500*	±850*	±500*	10
推奨動作条件	動作電圧	ロジック部(V)	4.75 ~ 5.25	4.75 ~ 5.25	4.75 ~ 5.25	4.75 ~ 5.25
		モータ部(V)	10 ~ 55	10 ~ 40	10 ~ 40	
	出力電流 / 相	[mA]	350*	±750*	±350*	
	消費電流	[mA] typ.	45	55	55	0.2
主要機能	制御モード		STEP/DIR	PHASE	PHASE	STEP/DIR
	励磁モード		Full/Half	Full/Half	Full/Half	Full/Half
	励磁OFF		あり (INH端子入力)	あり (DiS端子入力)	あり (DiS端子入力)	
	過熱保護回路 (TSD)		内蔵	内蔵	内蔵	
パッケージ			EMP16	EMP24	LQFP48-R3	EMP14
外形図数量			1,500個/リール	1,500個/リール	1,250個/箱	2,000個/リール
備考			NP7380Eは、シーケンスICですので、NP3775E3またはNP3773FR3とペアで使用することでSTEP&DIR方式の制御が可能となります。 また、PCLシリーズと組み合わせることでCPUに負荷をかけずに制御できます。			

*使用環境・モータ駆動条件により放熱設計が必要です。

※リール単位の販売になります。