



2020年04月 発売  
 脱調検出機能付き 5相/2相ステップモータ用DC電源入力ドライバ  
**QDB-MS450EL**  
 (バイポーラ駆動)

- 脱調検出機能付き
- 薄型(ボード)仕様の新QDB-MSシリーズ
- いろいろなモータが駆動できる
  - ・ モータ電流の選択が広い
  - ・ 5相/2相モータが回せる
- ドライバ低発熱化の実現(放熱板なし)
- 分解能、回転特性の大幅向上  
 (対ADB-2F、ADB-5Fシリーズ)

仕様

型名	QDB-MS450EL	
軸数	1軸	
適用モータ	5相	1.4~4.5(A/相)
	2相	1.4~4.5(A/相) (1/16° 1/8° 1/4° 巻線)
モータ出力電流	0.75~4.5(A/相)	
最大分解能	25,600P/R(2相)、100,000P/R(5相)	
分割数	5相	1,2,4,10,20,40,100,200
	2相	1,2,4,8,16,32,64,128(2相分解能) 2.5,5,10,25,50,100,250,500(5相分解能)
最大応答周波数	1MHz	
主な機能	MF信号、PO信号、ALM信号、ACLR信号、ALM LED、 2/16° 1/16° 入力選択 モータ選択(2相/5相)	
供給電源	DC+24V,4.9A	
外形寸法/質量	W91xH73xD16(mm) / 50g (コネクタ嵌合時D21)	
	取付寸法 W84xH66	
入出力仕様	フォトカプラ絶縁	
付属品	無し、別途手配願います。*	

\* : ハウジング、コンタクト又は接続ケーブルをご用意しております。

適用エンコーダ

供給電源	DC+5V, MAX200mA	
基本分割数	5相	500P/R
	2相	200P/R
応答周波数	MAX200kHz	
出力方式	ラインドライバ出力	
出力信号	A相, B相, Z相	