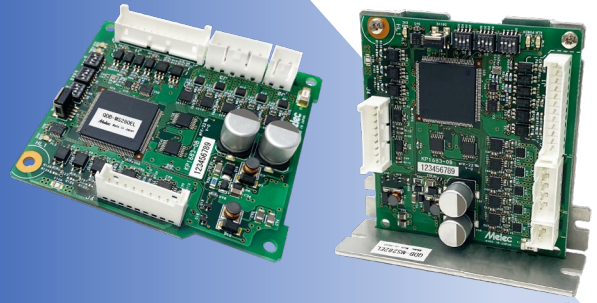


# QDB-MS280EL QDB-MS282EL QDB-MS281ELP

DC電源入力  
5相/2相ステッピングモータ用ドライバ  
5相モータも2相モータも、これ1台。  
脱調検出機能付き

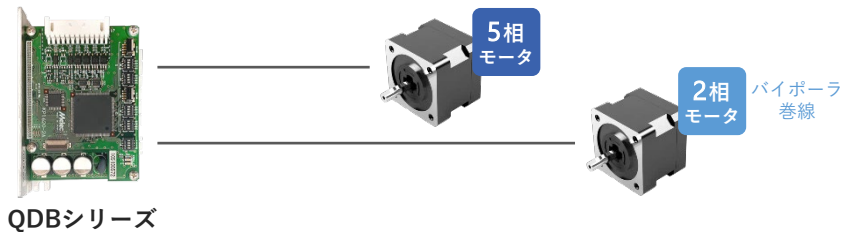


## 5相モータも2相モータも、これ1台

特許取得技術

QDBシリーズはドライバ1台で5相/2相バイポーラ駆動ステッピングモータがどちらも回せます。モータの変更や用途に合わせてご使用できます。

### 5相/2相ステッピングモータが併用可能



## 脱調検出機能付きタイプ

ドライバでモータの脱調を監視・検出できます。脱調を検出したとき、アラーム信号を出力します。

適用エンコーダ		
供給電源		DC+5V , max 200mA
基本分解能	5相	500 P/R
	2相	200 P/R
応答周波数		max 200kHz
出力方式		ラインドライバ出力
出力信号		A相, B相, Z相

## 設置方法に合わせて選べる

スリムなボードタイプと、簡単に取付できる取付金具付きタイプをご用意。設置方法や設置場所に合わせてお選びいただけます。また、取付金具付きタイプは、24Vインターフェース対応機種もラインナップ。



ボードタイプ  
QDB-MS280EL

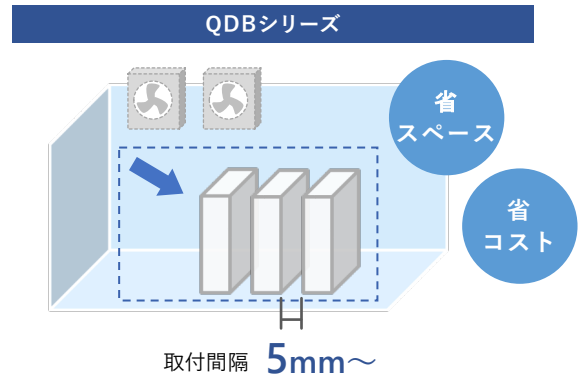
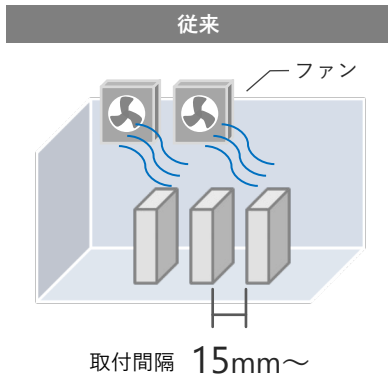


取付金具付きタイプ  
QDB-MS282EL  
QDB-MS281ELP  
(24Vインターフェース対応)

## 低発熱で省スペース設置

ドライバの低発熱化により、取付の間隔が5mm～と省スペースで設置できます。※当社比  
 また、冷却ファンをはじめとした空冷対策を軽減できてコスト削減につながります。

### 省スペース・省コスト



## 仕様

	QDB-MS280EL ボードタイプ	QDB-MS282EL 取付金具付き	QDB-MS281ELP 取付金具付き
軸数	1軸		
適用モータ	5相/2相ステッピングモータ 0.35 ～ 2.8 A/相		
モータ出力電流	DRIVE	0.2 ～ 2.8 A/相	
	HOLD	モータ出力電流DRIVEの10 ～ 100%	
最大分解能	100,000 P/R		
分割数	5相モータ	1, 2, 4, 10, 20, 40, 100, 200	
	2相モータ	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 / 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 (5相分解能)	
最大応答周波数	1MHz		250kHz 24Vインターフェース対応
主な機能	モータ励磁停止入力、相信号出力、モータ選択(5相/2相)、警告LED、 アラーム信号出力、アラームクリア信号入力、エンコーダ信号入力(EA, EB, EZ)、 2パルス/1パルス入力選択、拡張機能選択		
供給電源	DC+24V, 3.3A		
外形寸法 / 取付寸法 (mm)	W80 × H74 × D16 (コネクタ嵌合時D21) / W73 × H64	W85 × H82 × D28 / W80	
質量	0.04kg	0.09kg	
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。

2相モータの適用はバイポーラ巻線モータです。

