

## Stepper Motor for Automotive Instrument Panel & Air Conditioning Control

### 車載インパネメータ駆動用ステッパモータ

#### 特徴

- デジタル制御に最適
- 高応答性
- 低ノイズ
- 薄型

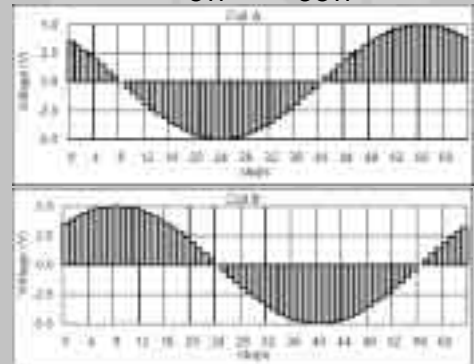
#### 用途

- スピードメータ
- タコメータ
- 燃料計
- 水温計



VMR30タイプ

Standard wave form  
CW CCW



#### 仕様

	VMR30-50	VMR30-60
出力軸ステップ数	600 step	720 step
ロータ極対数 (極数)	3 6	
ギア比	1/50	1/60
磁石材料	Neodymium	
回転角度	300° Max.	

### 車載エアコン(HVAC)用ステッパモータ

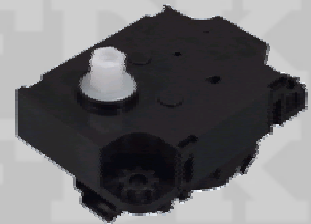
エアコン制御ユニットによりそれぞれの吹出口の角度が多種多様にコントロールできます。

#### 特徴

- 高トルク
- 低ノイズ
- 軽量
- 高コストパフォーマンス

#### 用途

- 車載エアコン  
(Heating Ventilation and Air Conditioning)



#### 仕様

	VHB30-100	VHB30-300
電圧	DC12V	
1ステップの角度	15°	
ギア比	100	300
回転速度	5.00 rpm (@200 pps)	1.67 rpm (@200 pps)
駆動モード	UNIPOLAR	UNIPOLAR
補正方法	2-PHASE ON	
トルク(12V / 23 )	60 Ncm (@200 pps)	150 Ncm (@200 pps)
ノイズレベル	35 dBA	

当カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することや、製造を中止する事があります。ご注文に際しては弊社営業担当部門にご確認ください。