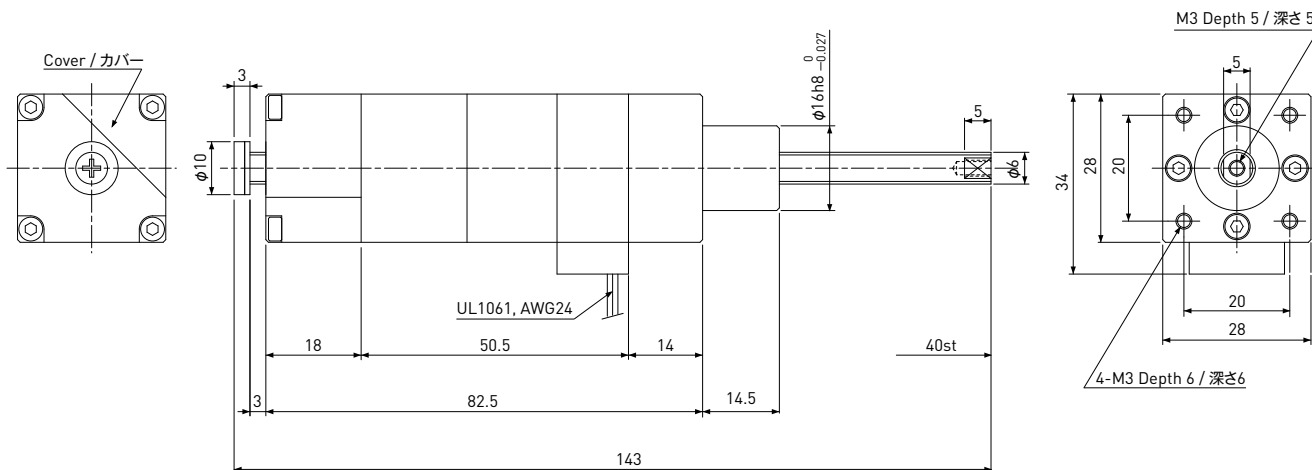


回り止め機能内蔵モデル / Anti-rotating device built-in model

# DDAAR □28 / NEMA 11

Shaft dia. (軸径)  $\phi 6$



Motor lead wire / モータ線	
A	Black (黒)
Ā	Green (緑)
B	Red (赤)
B̄	Blue (青)

UL1061, AWG24(310mm)

Recommended Drivers 推奨ドライバ	SD4030B3
-------------------------------	----------

Note) Refer to page P164 for connection diagram of recommended Drivers.  
注) 推奨ドライバとの結線はページP164を参照してください。

Specifications 諸元		
	DDAAR28-G01 040	DDAAR28-G02 040
Drive Screw type 駆動ねじ	Precision Ball Screw 精密ボールねじ	
Screw lead ねじリード	1mm	2mm
Travel ストローク	40mm	
Repeatability くり返し位置決め精度	±0.005mm	
Lost Motion ロストモーション	0.010mm	
Permissible Speed 許容速度	20mm/sec	40mm/sec
Acceleration & deceleration time 加減速時間	Min. 0.2sec 0.2 sec以上	
Thrust Force 推力	50N	25N
Mass 質量	270g	

Motor Specifications モータ諸元	
Basic step angle 基本ステップ角	1.8°
Driving method 励磁方式	2-phase Bi-polar 2相バイポーラ方式
Rated Voltage 定格電圧	DC 3.8 V
Rated current 定格電流	0.67 A/phase 0.67 A/相
Winding resistance 巻線抵抗	5.6Ω
Winding inductance 巻線インダクタンス	5.3mH
Insulation Class 絶縁階級	Class B (130°C) B種 (130°C)
Operating Temperature 使用周囲温度	0~40°C (No Condensation) 0~40°C (結露なきこと)

## Precautions

- Radial load can not be applied on Captive type.  
For more detail, please see page S105.
- Specifications above are reference value measured in vertical position at virgin condition.
- Sensor is not built in this standard design. Please ask KSS if necessary

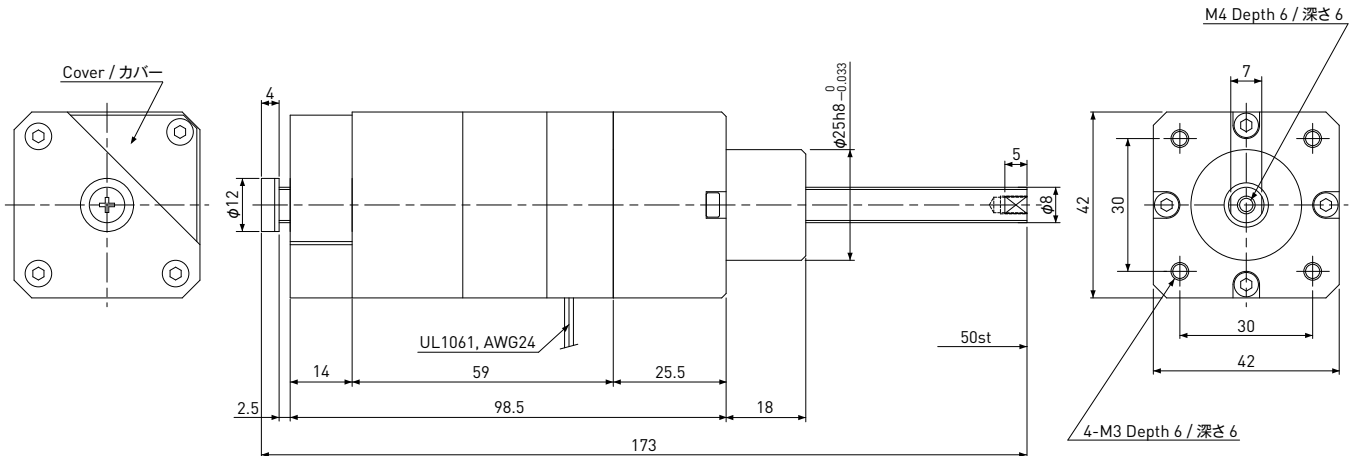
## 注意事項

- Captiveタイプはライジアル荷重を受ける事が出来ません。  
技術解説ページS105をご参照ください。
- 上記仕様は、垂直姿勢かつ稼働初期の参考値です。
- 標準仕様ではセンサが取り付けいていません。  
ご要望の場合はKSSへお問い合わせください。

回り止め機能内蔵モデル / Anti-rotating device built-in model

# DDAAR □42 / NEMA 17

Shaft dia. (軸径)  $\phi 8$



Motor lead wire / モータ線	
A	Black (黒)
Ā	Green (緑)
B	Red (赤)
B̄	Blue (青)

UL1061, AWG24 (310mm)

Recommended Drivers 推奨ドライバ	SD4030B3
-------------------------------	----------

Note) Refer to page P164 for connection diagram of recommended Drivers.  
注) 推奨ドライバとの結線はページP164を参照してください。

Specifications 諸元	DDAAR42-G02 050		DDAAR42-G05 050	
	Drive Screw type 駆動ねじ	Precision Ball Screw 精密ボールねじ		
Screw lead ねじリード	2mm	5mm		
Travel ストローク	50mm			
Repeatability くり返し位置決め精度	±0.005mm			
Lost Motion ロストモーション	0.010mm			
Permissible Speed 許容速度	40mm/sec	100mm/sec		
Acceleration & deceleration time 加減速時間	Min. 0.2sec 0.2 sec以上			
Thrust Force 推力	80N	30N		
Mass 質量	660g			

Motor Specifications モータ諸元	
Basic step angle 基本ステップ角	1.8°
Driving method 励磁方式	2-phase Bi-polar 2相バイポーラ方式
Rated Voltage 定格電圧	DC 2.5 V
Rated current 定格電流	1.2 A/phase 1.2A/相
Winding resistance 巻線抵抗	2.1Ω
Winding inductance 巻線インダクタンス	4.0mH
Insulation Class 絶縁階級	Class B (130°C) B種 (130°C)
Operating Temperature 使用周囲温度	0~40°C (No Condensation) 0~40°C (結露なきこと)

### Precautions

- Radial load can not be applied on Captive type.  
For more detail, please see page S105.
- Specifications above are reference value measured in vertical position at virgin condition.
- Sensor is not built in this standard design. Please ask KSS if necessary

### 注意事項

- Captiveタイプはライジアル荷重を受ける事が出来ません。  
技術解説ページS105をご参照ください。
- 上記仕様は、垂直姿勢かつ稼働初期の参考値です。
- 標準仕様ではセンサが取り付けられていません。  
ご要望の場合はKSSへお問い合わせください。