

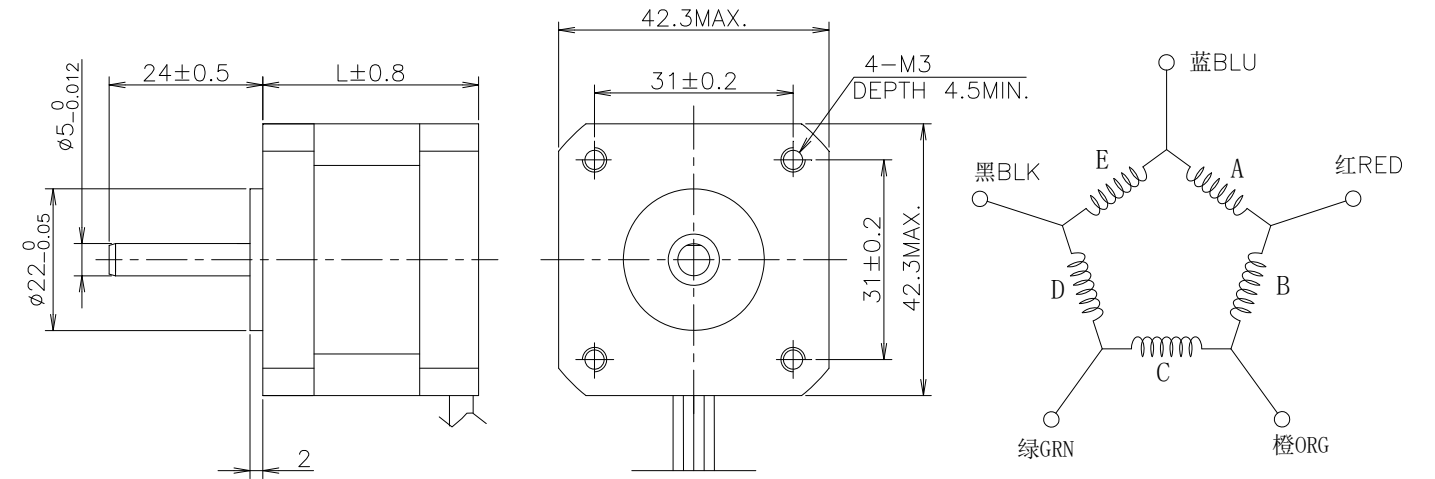
五相混合步进电机
5相ハイブリッドステッピングモータ / 5-phase Hybrid Stepping Motor

□42 / NEMA 17

0.72° SERIES

外形尺寸/Outline Dimension/外形寸法
Unit(単位):mm
可特殊设计 /CAN SPECIALLY DESIGN /特殊設計可能

中空轴电机 /HOLLOW SHAFT MOTOR /中空軸モータ
闭环控制 /CLOSED-LOOP CONTROL /閉ループ制御
定位精度高 /HIGH POSITIONING ACCURACY /位置決め精度が高い



型 号 Model 型 式	电流 Current 電流 A/Phase	电阻 Resistance 巻線抵抗 Ω/Phase	电感 Inductance インダクタンス mH/Phase	保持力矩 Holding Torque 保持トルク Nm	旋转惯量 Rotor Inertia 回転子慣性 g.cm ²	电机长度 Motor Length モータ長 mm	质量 Mass 質量 kg
HB-42P3075	0.75	1.5	1.4	0.15	54	40	0.28
HB-42P5075	0.75	1.9	1.6	0.24	58	48	0.35

Motor Wire / モータ線 / 电机线	
	蓝 /Blue
	红 /Red
	橙 /Orange
	绿 /Green
	黑 /Black

电机特征 Motor Special feature モータの特徴	
电机认证 Motor Certification モータ認証	Compliance with ROHS
基本步进角 Basic step angle 基本ステップ角	0.72°
励磁方式 Driving method 励磁方式	4-phase Bipolar 4相バイポーラ方式
角度精度 Angle accuracy 角度の精度	±0.036° Max.
绝缘电阻 Insulation resistance 絶縁抵抗	100MΩ Min.
绝缘强度 Dielectric Strength 絶縁強度	AC 500V (1 minute)
温度上升 Temperature Rise 温度上昇	80°C Max.
使用湿度范围 Operating Humidity 使用湿度範囲	20%RH - 90%RH
使用温度范围 Operating Temperature 使用温度範囲	-10°C ~ 50°C

在电机相关参数、轴端形状、线束等需要修改的情况下，请联系Decarcen。
注) モータ関連パラメータ、軸端形状、ハーネスなどを修正する必要がある場合は、Decarcenに連絡してください
Note) If modifications are required for motor related parameters, shaft end shape, wiring harness, etc., please contact Decarcen.