

PG42 遊星ギアヘッド

UHV 遊星ギアヘッド、D42 シリーズステッパーモータと共用

PG42 シリーズギアヘッドはAML社のステッパーモータモデル D42 を直に装着できます。UHV 環境に対応しています。 用途は主に分解能を高め、トルクを倍加し、イナーシャの整合を目的としています。最大トルク、高効率が得られバックラッシュも非常に小さいです。



特 長

- UHV環境 1 x 10⁻¹⁰ mBar (1 x 10⁻⁸ Pa) 適合
- ギア比は, 4:1 から 100:1までの範囲で選択
- 高効率, >94%
- 低イナーシャ
- 高精密,僅かなバックラッシュ
- 可動寿命 >10,000 時間
- ベーキング温度 200°C迄
- RoHS 準拠

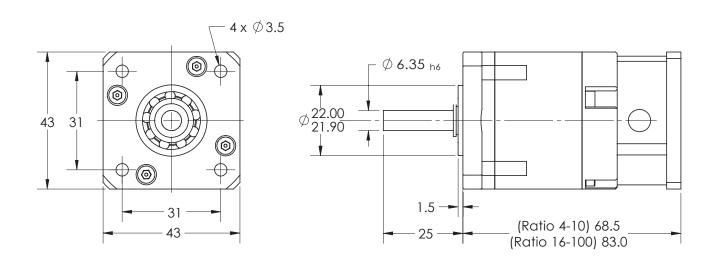
減速比 (:1)	基準出力 トルク Nm	最大加速 トルク Nm	ギア イナーシャ kg-cm²	バック ラッシュ ¹⁾	基準トルク での効率 %	ラジアル 荷重 ²⁾ N	軸方向 荷重 ²⁾ N	質量 kg	潤滑
4	5.9	11.8	0.020	<15	96	200	196	0.60	Nyetorr 6300
5	6.2	11.8	0.018						
7	5.5	11.0	0.016						
10	3.5	7.0	0.016						
16	6.5	13.0	0.019	<18	94			0.90	
20	6.5	13.0	0.017						
25	6.7	13.0	0.017						
35	6.7	13.0	0.016						
40	6.5	13.0	0.016						
50	6.7	13.0	0.016						
70	5.5	11.0	0.016						
100	3.5	7.0	0.016						

基準入力回転速度:4500 rpm

最高入力回転速度: 8000 rpm 回転方向: 真 空 環 境 と 同 方 向 : <1 x 10⁻¹⁰ +200°C 最高対応温度:

バックラッシュ: (1) 規定トルクの 2% で計測 軸方向荷重(2): 100rpmにて、シャフト中心に掛かるラジアル荷重

外形寸法図

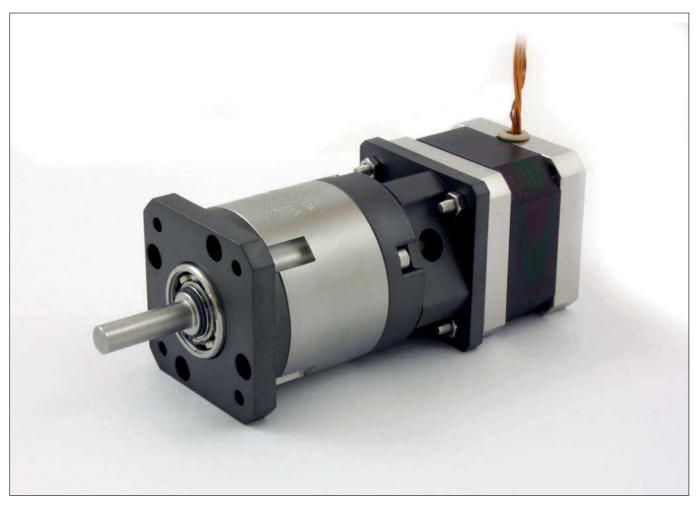


発注コード					
PG42-xx	精密遊星ギアヘッド				
関連商品					
D42.1	180mNm UHV ステッパーモータ				
D42.2	360mNm UHV ステッパーモータ				
D42.3	480mNm UHV ステッパーモータ				

注文コード
PG42- 10
注文コード
ギア比

デフノロジーリング株式会社
TECHNOLOGYLINK,LTD.
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35
OK ビル 2 階
Tel: 03-5924-6750 Fax:03-5924-6751
E-mail: sales@technology-l.com
URL: http://www.technology-link.jp

AML社は常に製品の改良に努め、ユーザの同意無で、仕様変更の権利を有します。



ギアヘッドモデル: PG42-10 ステッパーモータ D42.1 付き