ARUN MICROELECTRONICS LTD

PG57 遊星ギアヘッド

UHV 遊星ギアヘッド、D57 シリーズステッパーモータと共用

PG57 シリーズギアヘッドは、AML 社 D57 ステッピングモーターに直接接続し、UHV 環境での使用環境に適合しています。主に、分解能の向上、トルクの向上、および慣性マッチングに使用されます。 最大トルク容量、高効率、低バックラッシュを実現するように設計されています。

特長

- 1 x 10-10 mBar 未満の使用最適
- 複数のギア比オプション、3：1～100：1
- 高効率　＞94%
- 低慣性
- 高精度、低バックラッシュ
- 寿命　＞10,000 時間
- 200°C 迄ベーキング可能
- RoHS 適合

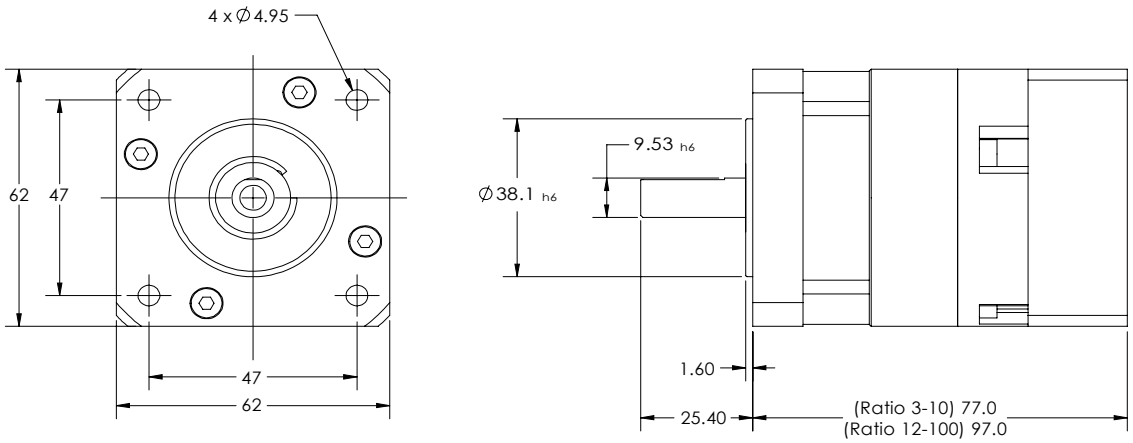
仕様諸元

減速比 (:1)	公称出力トルク Nm	最大加速トルク Nm	ギア慣性 kg-cm²	バクラッシュ 1) arc-min	公称効率トルク %	ラジアル荷重2) N	軸荷重2) N	質量 kg	潤滑剤
3	12.0	24.0	0.140	<12	96	665	765	1.2	Nyetorr 6300
4	18.9	36.4	0.100						
5	19.6	36.4	0.084						
7	16.7	33.4	0.075						
10	10.6	21.2	0.007						
12	18.2	36.4	0.097	<16	94			1.6	
15	19.4	36.4	0.083						
20	21.5	40.0	0.083						
25	20.0	40.0	0.083						
30	22.5	40.0	0.070						
40	21.5	40.0	0.070						
50	20.0	40.0	0.070						
70	16.7	33.4	0.070						
100	10.6	21.2	0.070						

公称入力速度　：4,500 rpm
最大入力速度　：8,000 rpm
回転方向　　：入力軸に同じ
真空環境　　：<1 x 10-10
最高温度　　：+200°C

（1）定格トルクの 2%で測定
（2）@ 100rpm、シャフトの中心にラジアル荷重がかかる

寸法図



ご注文時情報

注文コード	
PG57-xx	精密級遊星ギア
関連商品	
D57.1	180mNm UHV ステッパーモータ

AML は継続的な改善の方針を追求し、協議なしに仕様を詳細に変更する権利を留保します。 E および OE。

注文コード	
PG57-	10
注文コード	
ギア比	

テクノロジーリンク株式会社
〒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