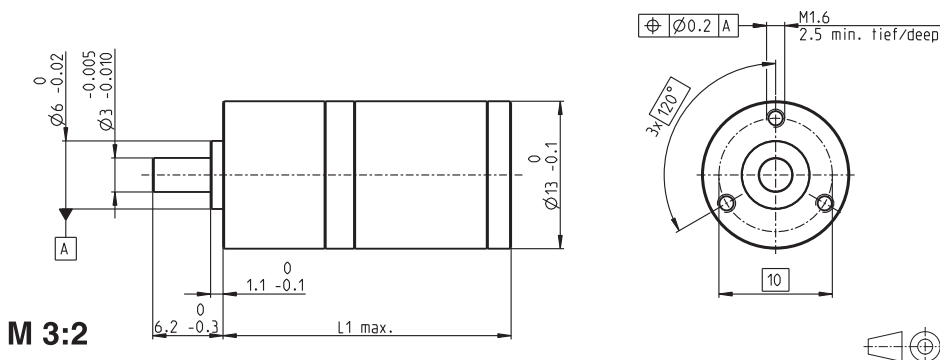


プラネタリギアヘッド GP 13 M $\varnothing 13$ mm, 0.05 - 0.275 Nm

オートクレーブ対応



テクニカルデータ

プラネタリギアヘッド	直線歯
出力軸	ステンレス・スチール
出力軸受け	ボールベアリング
ラジアルがた (フランジから6mmの点)	max. 0.2 mm
スラストがた	max. 0.1 mm
最大許容スラスト荷重	50 N
最大許容挿入力	80 N
回転方向 (モータに対して)	=
推奨入力回転数	60 000 rpm
使用温度範囲	-40 ... +100°C
使用温度範囲 (シャフト・シール付き)	-10 ... +100°C
最大許容ラジアル荷重 (フランジから6mmの点)	
ギアヘッド段数	1 2 3
	10 N 15 N 20 N

特別仕様: インチサイズバージョン (Size 5)

<input type="checkbox"/> 標準在庫製品	注文番号	370275	370517	370611
<input type="checkbox"/> 標準製品		370617	370622	370623
<input type="checkbox"/> 特別仕様製品 (受注生産)				

ギアヘッド・データ

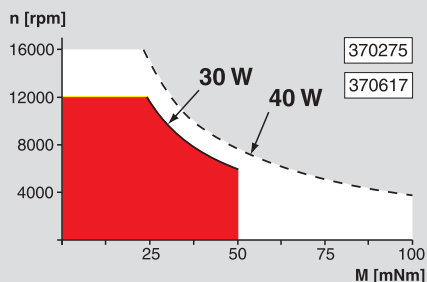
1 減速比		5:1	25:1	125:1
2 減速比 (絶対値)		5 ₁	25 ₁	125 ₁
3 最大モータ軸直径	mm	1.5	1.5	1.5
4 段数		1	2	3
5 連続最大トルク	Nm	0.05	0.225	0.275
6 断続最大トルク	Nm	0.1	0.25	0.3
7 最大効率	%	85	80	70
8 質量	g	16	20	23
9 平均バックラッシュ (無負荷時)	°	1.2	1.4	1.6
10 慣性モーメント	gcm ²	0.017	0.016	0.016
11 ギアヘッド長 L1	mm	25.4	31.3	37.2
13 連続最大出力	W	30	20	15
14 断続最大出力	W	40	25	20



組み合わせ

+ モータ	ページ	+エンコーダ/ブレーキ	ページ	組み合わせの長さ [mm]	= モータ長さ + ギアヘッド長さ + (エンコーダ、タコ、ブレーキ長さ) + アセンブリ部品長さ	
EC 13, 30 W, ster.	198			62.5	68.4	74.3
EC 13, 50 W, ster.	199			73.5	79.4	85.3

運転範囲 (出力軸)



説明

- **連続運転範囲**
周囲温度が25°Cで、連続最大トルクおよび連続最大出力 (5および13行目) を考慮した値。但し、推奨入力回転数は、超えないこと。
- 短期間運転範囲**
周囲温度が25°Cで、断続最大トルクおよび断続最大出力 (6および14行目) を考慮した値。短期間の過負荷 (断続) 運転。以下の条件で使用して下さい。
- 1秒以内
- 総使用時間の10%以内
- **連続最大出力**
- - - - **断続最大出力**

応用	滅菌条件
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 135°C </div> 滅菌が要求される装置	シャフト・シール付き: オートクレーブで2000回の滅菌可能。 シャフト・シール無し: オートクレーブで1000回の滅菌可能。
外科用のごぎり 手術用工具 関節鏡視下シェーバー 手術用ホッチキス 歯科器具	蒸気滅菌 温度 134°C ± 4°C 圧力 2.3 bar 相対湿度 100 % 最長サイクル時間 18 minutes