

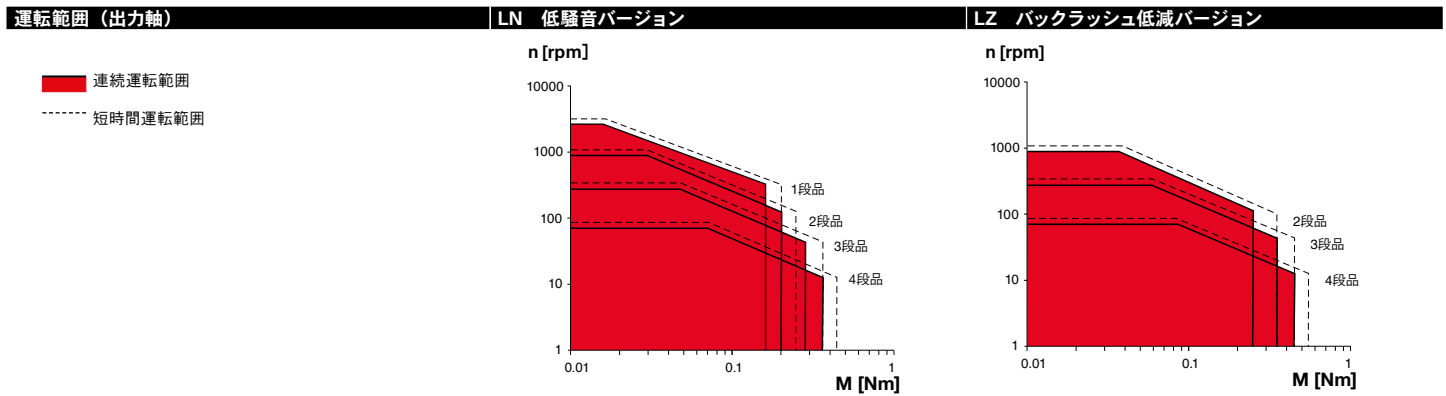
# GPX 16

## プラネタリギアヘッド Ø16 mm

GPX



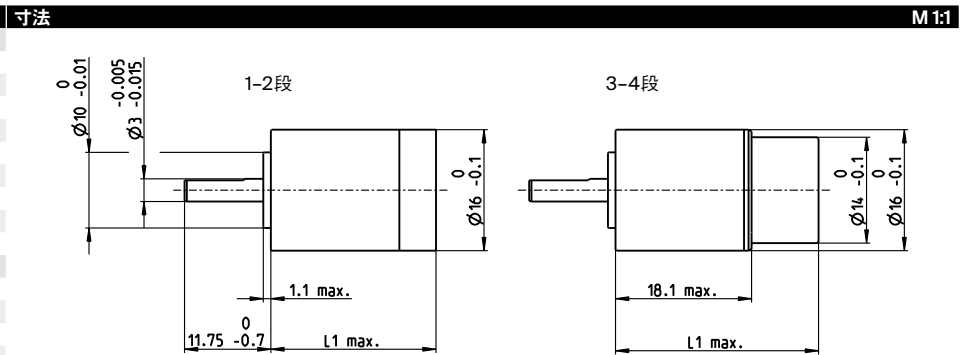
データ	LN 低騒音バージョン	LZ バックラッシュ低減バージョン
連続最大出力	W 5.2	3.2
連続最大トルク	Nm 0.36	0.5
最大連続入力回転数	rpm 16000	16000
使用温度範囲	°C -40 ... +85	-40 ... +100
出力軸受け	ボールベアリング	ボールベアリング
標準騒音レベル	dBA -5 dBA (標準構成との比較)	



仕様	LN 低騒音バージョン	LZ バックラッシュ低減バージョン
段数	1 2 3 4	2 3 4
連続最大出力	W 5.2 2.6 1.3 0.5	3.2 1.6 0.6
断続最大出力	W 6.5 3.3 1.6 0.6	4.0 2.0 0.8
連続最大トルク	Nm 0.16 0.20 0.28 0.36	0.25 0.35 0.45
断続最大トルク	Nm 0.20 0.25 0.35 0.45	0.35 0.45 0.55
最大連続入力回転数	rpm 12000 14000 16000 16000	14000 16000 16000
最大断続入力回転数	rpm 15000 17500 20000 20000	17500 20000 20000
最大効率	% 90 80 75 65	80 75 65
平均バックラッシュ(無負荷時)	° 1.0 1.2 1.3 1.4	0.8 0.9 1.0
最大スラスト荷重(ダイナミック)	N 20 20 20 20	20 20 20
最大ラジアル荷重(フランジから5 mmの点)	N 30 45 70 70	45 70 70
ギアヘッド長 L1 <sup>1</sup>	mm 15.8 20.7 25.7 30.6	20.7 25.7 30.6
質量	g 20 25 27 30.6	25 27 30.6

カスタマイズ	LN 低騒音バージョン	LZ バックラッシュ低減バージョン
段数	1 2 3 4	2 3 4
減速比	X:1 3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35, 44
減速比(絶対値) (オンラインでご確認ください)		62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231
		243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526
ギアヘッドタイプ	標準/セラミックバージョン/低騒音バージョン/バックラッシュ低減バージョン/高トルクバージョン	
フランジ	標準フランジ/カスタマイズ可能フランジ	
シャフト	長さ/フラット	

maxonモジュラーシステム		ページ	寸法
<b>maxon DC motor</b> 段数 [オプション]			
DCX 14 L	3-4	81-82	
DCX 16 S	1-2 [3-4]	83-84	
DCX 16 L	1-2 [3-4]	85-86	
DC-max 16 S*	1-2 [3-4]	99-100	
<b>maxon EC motor</b> 段数 [オプション]			
ECX SPEED 13 M	3-4	177-180	
ECX SPEED 13 L	3-4	181-184	
ECX SPEED 16 M	1-2 [3-4]	185-188	
ECX SPEED 16 L	1-2 [3-4]	189-192	



\*選択可能な減速比が限られています (オンラインでご確認ください)

<sup>1</sup>設定およびモータ選択により、この長さは異なる場合があります。有効な長さは、それぞれ設定の最終段階で算出されます。

gpx.maxongroup.com