

遊星ギアヘッド

8 Nm

11 000 min⁻¹

シリーズ 32GPT

22°C環境

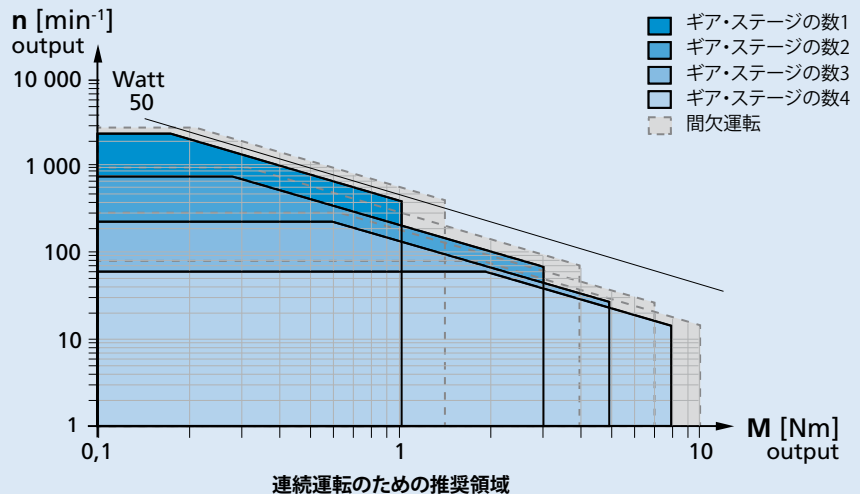
ギア・ステージの数	1	1	2	2	3	4	4	
減速比 ¹⁾ (近似値)	3:1	3,6:1 4,5:1 6,6:1	9:1 11:1	14:1 16:1 20:1 24:1 30:1 44:1	41:1 49:1 59:1 72:1 89:1 108:1 131:1 158:1 196:1	178:1 215:1 267:1 323:1 401:1 474:1 588:1 862:1	711:1 1 042:1 1 294:1	
連続運転トルク	Nm	1	1	3	3	5	8	6
断続運転トルク	Nm	1,3	1,3	4	4	7	10	7,2
最大トルク	Nm	2	2	6,5	6,5	10	13	10
最大連続入力速度	min ⁻¹	6 500	8 000	6 500	10 000	11 000	11 000	11 000
最大断続入力速度	min ⁻¹	7 500	9 500	7 500	12 500	14 000	14 000	14 000
最大連続出力パワー	W	40	40	21	21	14	12	12
最大断続出力パワー	W	55	55	30	30	20	15	15
効率(最大)	%	93	93	89	89	80	65	65
ピニオン入力慣性	gmm ²	410	274	434	195	196	83	75
ねじり剛性,標準	Nm/°	12	12	16	16	16	16	16
無負荷でのバックラッシュ	°	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
最大軸負荷:								
- 径方向(取付け面から10 mm)	N	140	140	180	180	220	300	300
- 軸方向	N	120	120	150	150	180	250	250
最大軸圧入力	N	250	250	250	250	250	250	250
軸の遊び:								
- 径方向(取付け面から10 mm)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
- 軸方向	mm	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
モータを除いた長さ (L2)	mm	23,4	23,4	31,8	31,8	40,2	48,6	48,6
モータを除いた重量(約)	g	115	115	157	157	200	241	241
動作温度範囲	°C	-30 … +120						
回転方向是否一致(逆転可)		=						
ハウジング材質		ステンレス スチール						
ギアトレーン材質		ステンレス スチール						
出力軸のベアリング		ボールベアリング、予荷重						

¹⁾ 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.comで入手する事が可能です。

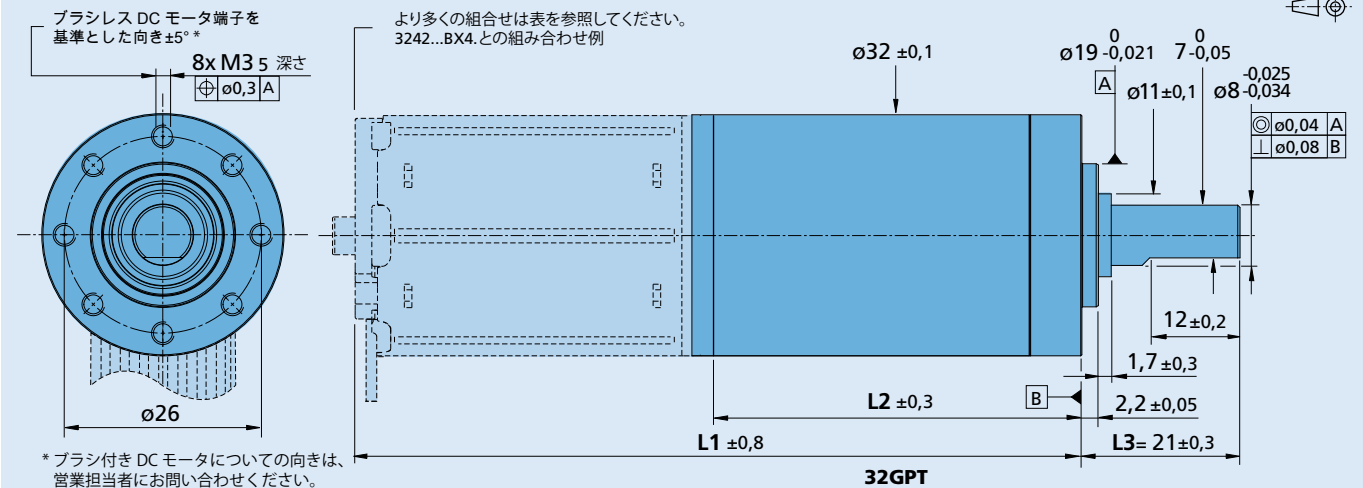
注:

ディスプレイは、22°Cの所定の周囲温度でのドライブの可能な動作点の範囲を示しています。

右のグラフはで出力軸上のトルクと推奨回転数の関係を表します。



寸法図



オプション

製品名の例：**32GPT 24:1 KS3KL2**

オプション	種類	説明
KS1	出力シャフト	丸シャフト、L3= 21 mm
KS2	出力シャフト	丸シャフト、ロングシャフト、L3=31 mm
KS3	出力シャフト	両端が 12 mm 長のダブルフラット形状のシャフト、L3= 21 mm
KS4	出力シャフト	キー DIN 6885-A (寸法 2 x 2 x 12 mm) のシャフト、L3= 21 mm
KS6	出力シャフト	12 mm のシングルフラット形状で、シャフト端から 6 mm の位置に 2 mm のクロスホアがあるシャフト、L3= 21 mm
KS7	出力シャフト	12 mm のシングルフラット形状で、M4 の軸ネジ穴があるシャフト、L3= 21 mm
KS8	出力シャフト	フォーク形状の 3 mm 幅の開口部があるシャフト、L3= 21 mm
KS9	出力シャフト	KS4 のオプションキーと M4 の軸ネジ穴があるシャフト、L3= 21 mm
KR1	出力シャフト/フランジ	15 mm 長のフラット形状で軸径が 6 mm、フランジに M3 ネジが 4 つあり、L3= 20 mm (32A と互換性あり)
KP1	保護等級の	IP54 保護等級の ギアヘッド (特定の保護モータと組み合わせで使用)
KL1	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C
KL2	環境条件	および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (22° C)
KL3	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C、および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (60° C)
KC1	モータケーブルに対する角度	モータケーブル/ワイヤまたはターミナル (ギアヘッドのフロントスレッドに対して 15° CCW の向き)
KC2	モータケーブルに対する角度	モータケーブル/ワイヤまたはターミナル (ギアヘッドのフロントスレッドに対して 30° CCW の向き)

注意: 指定する値は、オプションにより標準の値とは異なる場合があります。詳細については営業担当者にお問い合わせください。

製品接続

ギア・ステージの数	1	2	3	4	
L2 [mm] = モータを除いた長さ	23,4	31,8	40,2	48,6	
L1 [mm] = モータを含めた長さ	2642X...CR/CXR	68,3	76,7	85,1	93,5
	2657X...CR/CXR	83,3	91,7	100,1	108,5
	2668X...CR	94,3	102,7	111,1	119,5
	3242X...CR	68,3	76,7	85,1	93,5
	3257X...CR	83,3	91,7	100,1	108,5
	3272X...CR	98,3	106,7	115,1	123,5
	2250X...BX4	78,1	86,5	94,9	103,3
	3242X...BX4	70,5	78,9	87,3	95,7
	3268X...BX4	96,5	104,9	113,3	121,7
	2264X...BP4	90,3	98,7	107,1	115,5
	3274X...BP4	104,4	112,8	121,2	129,6
	3056X...B	82,3	90,7	99,1	107,5
	3564X...B	90,3	98,7	107,1	115,5
	3216X...BXTX	43,1	51,5	59,9	68,3
	3216X...BXTX	42,3	50,7	59,1	67,5
	AM3248...10	68,3	76,7	85,1	93,5