

TCGランナー®

CPA/CRAシリーズ

 α_{STEP} AZシリーズ搭載kamo ×  **ハーモニック・ドライブ・システムズ** × **Orientalmotor**

■品名

加茂精工		ハーモニック・ドライブ・システムズ	オリエンタルモーター
ローラピニオン ^{※1}	カムラック ^{※2}	ギヤヘッド	モータ ^{※3}
CPA1610B-2A-L	CRA1610A-2A-L□	HPG-14A-05-J2AVQ-SP	AZM69■0CH AZM69■0KH

※1 ローラピニオンの品番はTLS (TCG潤滑装置) が添付された品番になります。

ローラピニオン単体、TLS単体もご用意しておりますのでご相談ください。

※2 □にはカムラック長を示す数字224、320、416、512、608、704、800、896、992 (単位mm) が入ります。

※3 ■には片軸、電磁ブレーキ付を示すAまたはMが入ります。

■仕様

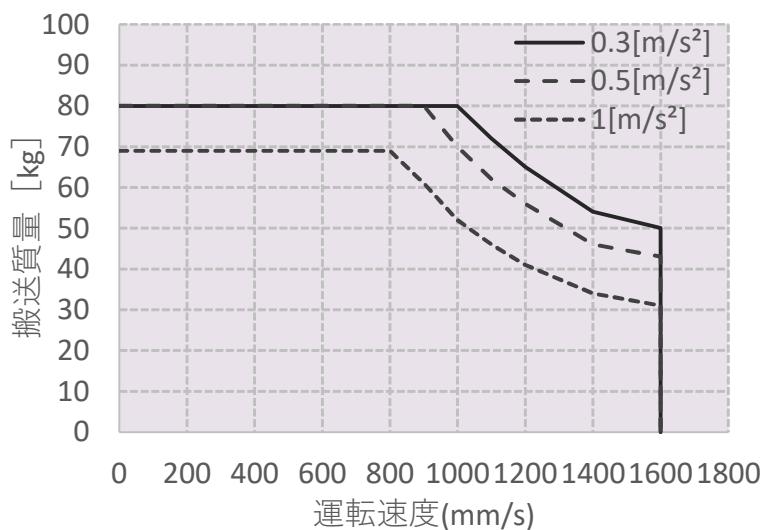
ローラピニオン品名	CPA1610B-2A			
カムラック品名 ^{※1}	CRA1610A-2A-L□			
ギヤヘッド品名	HPG-14A-05-J2AVQ-SP			
モータ品名	AC電源入力タイプ	DC電源入力タイプ		
	片軸シャフト	電磁ブレーキ付	片軸シャフト	電磁ブレーキ付
	AZM69A0CH	AZM69M0CH	AZM69A0KH	AZM69M0KH
最大可搬質量 kg		80		
最高速度 mm/s	1600		1000	
モータ重量 kg	1.3	1.7	1.3	1.7
減速比		5		
ギヤヘッド 重量 kg		1.02		
バックラッシ arcmin		3		
ピニオン1回転 移動距離 mm/回転		160		
ローラピニオン 齒数		10		
ピッチ内直径 ^{※2} mm		50.9		
質量 kg		0.71		
慣性モーメント $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$		3.93		
カムラック ピッチ mm		16		
定尺 mm	224 / 320 / 416 / 512 / 608 / 704 / 800 / 896 / 992			
歯数	14 / 20 / 26 / 32 / 38 / 44 / 50 / 56 / 62			
質量 kg	0.5 / 0.8 / 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2			

※1: □にはカムラック長を示す数字224、320、416、512、608、704、800、896、992 (単位mm) が入ります。

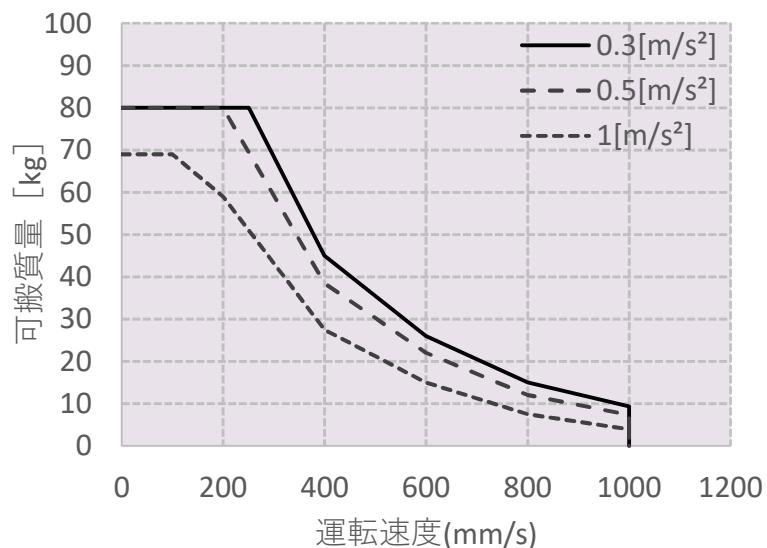
※2: 理論値であり、実際のローラのピッチ内直径ではありません。

■速度-搬送質量特性グラフ（水平取付時の参考値）

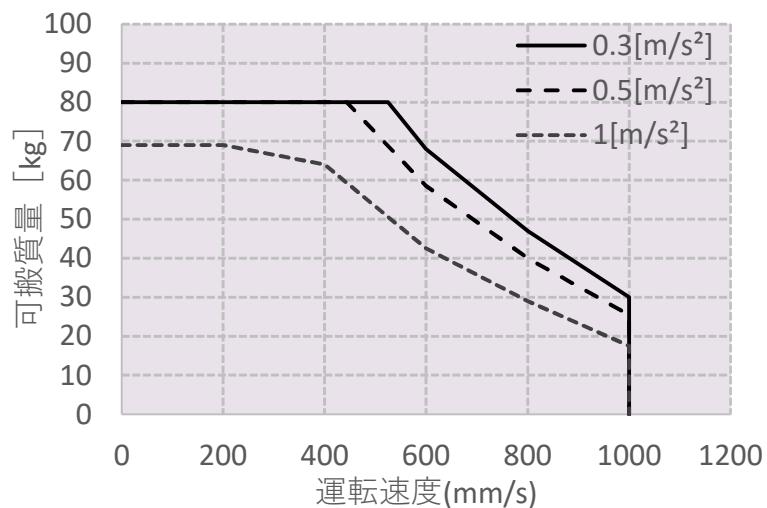
●AC入力



●DC入力（DC24V）

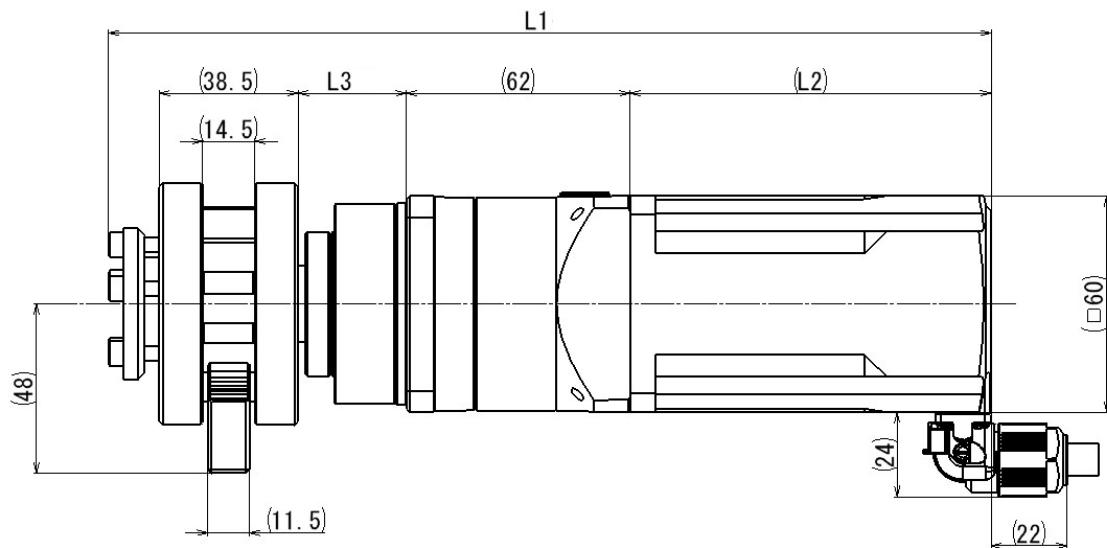


●DC入力（DC48V）



■外形図（単位mm）

●ローラピニオン、ギヤヘッド、モータを装着した状態（参考図）



L1の寸法は、L3の寸法が30mmの位置でローラピニオン組付けた場合の寸法です。

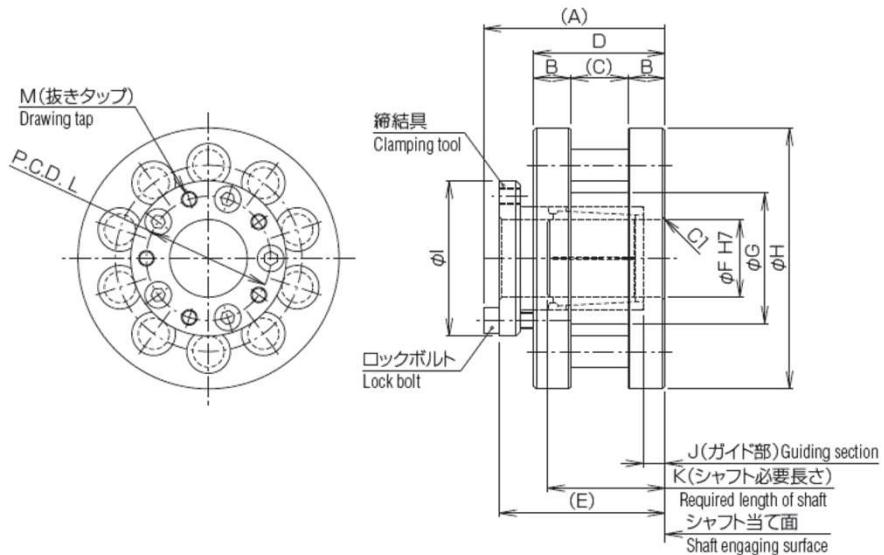
L3の寸法は、30~32.5mmで調整してください。

上記外形図はモーターケーブル引き出しが半出力側のケーブルを選択した場合の状態で記載しています。

L1 (製品全長) [mm]	L2モータ全長 [mm]	モータ品番※1
244.5	100	AZM69A0□H
290	145.5	AZM69M0□H

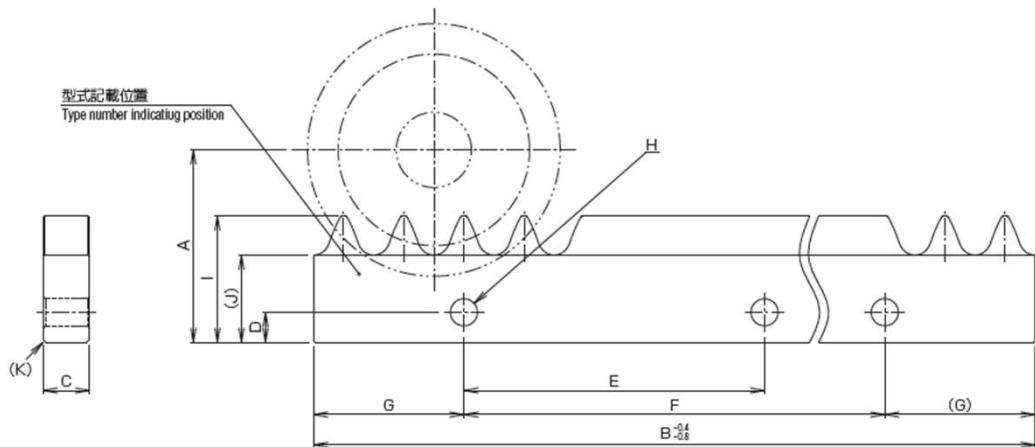
※1 □には電源電圧を示すC (AC入力) またはK (DC入力) が入ります。

●ローラピニオン



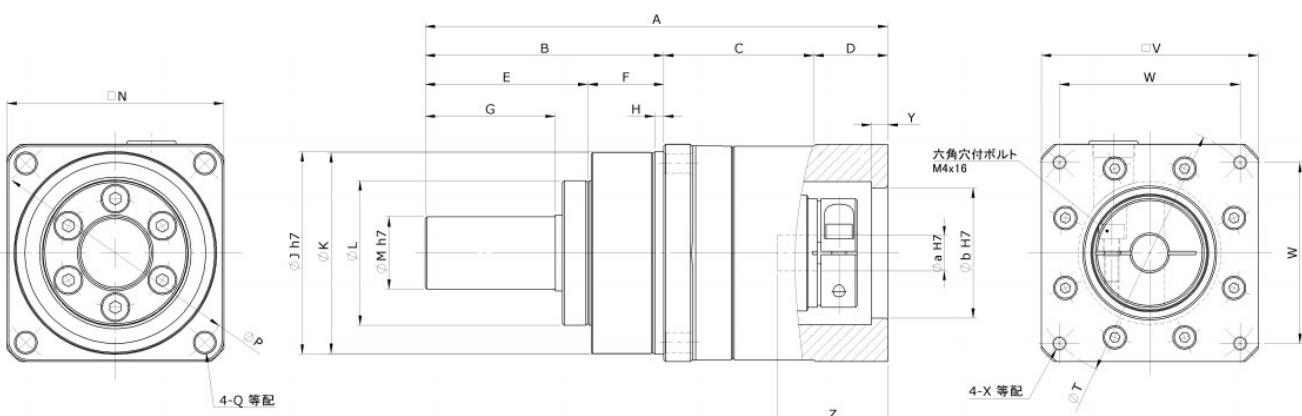
型式	モジュール	歯数	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CPA1610B	4.75	10	52.5	12	14.5	38.5	48.5	20	33	67	42	7.5	33.5	33	5×M4

● カムラック



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CRA1610A	48	224	11.5	7	96	2×96	16	3×φ7	30.5	20.2	C1
		320				3×96		4×φ7			
		416				4×96		5×φ7			
		512				5×96		6×φ7			
		608				6×96		7×φ7			
		704				7×96		8×φ7			
		800				8×96		9×φ7			
		896				9×96		10×φ7			
		992				10×96		11×φ7			

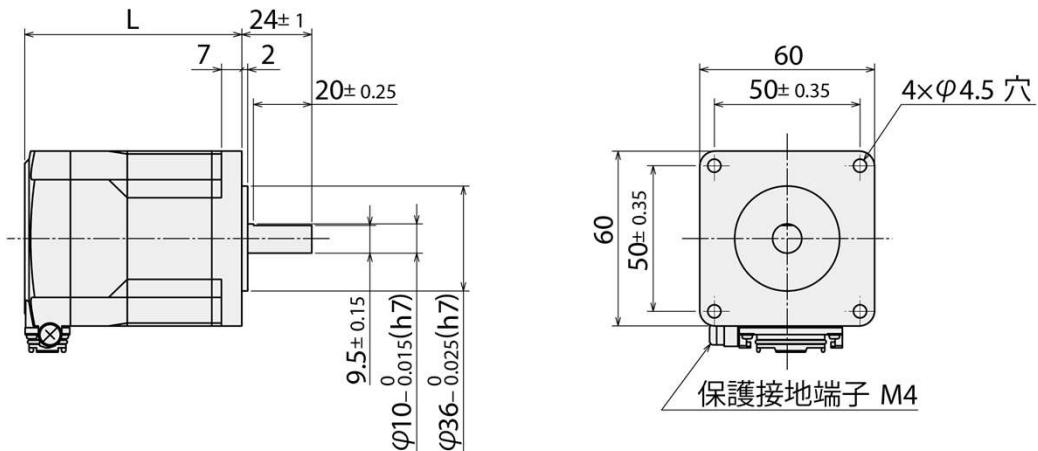
● ギヤヘッド



ギヤヘッド品名	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦJ	ΦK	ΦL	ΦM	□N	ΦP	ΦQ	ΦT	□V	W
HPG-14A-05-J2AVQ-SP	128	66	41.5	20.5	45	21	36	2.5	56	55.5	40	20	60	70	5.5	70.7	60	50

X	Y	Z	Φa	Φb
M4x10	4.5	30	10	36

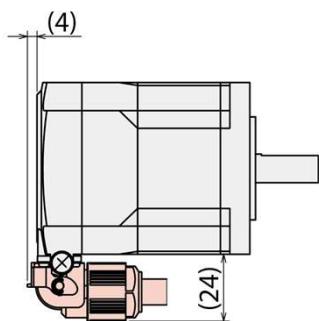
●モーター



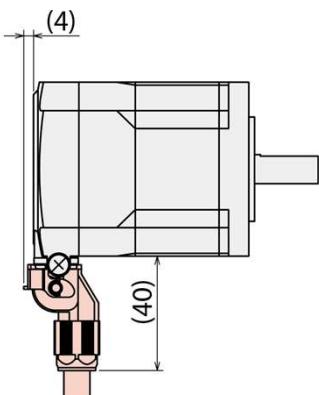
モータ品番	L[mm]
AZM69A0□H	100
AZM69M0□H	145.5

●接続ケーブル装着時

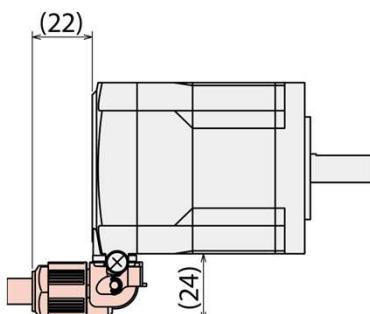
出力軸側引き出し



垂直引き出し



半出力軸側引き出し



外形図の ■ 色部は、別売りの接続ケーブルです

営業窓口

- 第1営業部（北海道／東北／関東／甲信越地方担当）
TEL (050) 5445-9709 FAX (03) 5820-5687
- 第2営業部（東海／北陸／近畿／中国／四国／九州地方担当）
TEL (050) 5445-9710 FAX (06) 6337-0065

技術的なお問い合わせ

TEL (0120) 926-745

オリムベクスタ株式会社

<https://www.orimvexta.co.jp/>



チャットでもお問い合わせいただけます。

オリムベクスタ株式会社は、オリエンタルモーターのグループ会社です。

2026年1月制作 このパンフレットの記載内容は、2026年1月現在のものです。
©2026 Copyright ORIMVEXTA CO., LTD.

Rev.0