

△ 使用上の注意

サイクロパックは三相カゴ形モータとクラッチ/ブレーキ、サイクロ減速機とを組合せ組立完成品を出荷しています。使用に際しては特に調整するような箇所はありませんが、次の事項にご注意ください。

- ①各部に無理な力を加えないでください。
- ②負荷軸と出力軸との同芯度を維持してください。
(使用するカップリングなどの基準に従う。)

■サイクロ減速機の潤滑について

表1. 標準潤滑方式

ワク番	6095	6105	6125	6135	6145	6165	6175	6185
潤滑方式	グリース潤滑			油浴式潤滑				

●グリース潤滑の場合(ワク番6095~6125)

グリース潤滑機種は表2のグリースを充て込んで出荷していますので、そのまま使用して結構です。また、本グリースは長寿命グリースですので交換はほとんど不要ですが、20,000時間または4~5年を目安に取換えていただければより長寿命となります。

表2. 標準グリース

周囲温度	昭和シェル石油
-10℃ } 50℃	アルパニア グリースEPRO00

- (注) 1. 上表以外のグリースの使用は避けてください。
2. 上表以外の周囲温度や、温度変化が著しく大きいなどの特殊条件下での使用の際は、別途ご照会ください。

表4. 推奨潤滑油 (工業用極圧ギヤ油SP系、JISK2219工業用ギヤ油2種相当)

周囲温度	コスモ石油	新日本石油	出光興産	昭和シェル石油	エッソ石油 ゼネラル石油	モービル石油	ジャパン エナジー
-10℃ } 5℃	コスモギヤー SE 68	ボンノック M 68	ダフニー スーパー ギヤオイル 68	オマラオイル 68	スパルタン EP 68	モービルギヤ 600XP 68	JOMO レダクタス 68
0℃ } 35℃	コスモギヤー SE 100, 150	ボンノック M 100, 150	ダフニー スーパー ギヤオイル 100, 150	オマラオイル 100, 150	スパルタン EP 100, 150	モービルギヤ 600XP 100, 150	JOMO レダクタス 100, 150
30℃ } 50℃	コスモギヤー SE 220, 320, 460	ボンノック M 220~460	—	オマラオイル 220~460	スパルタン EP 220~460	モービルギヤ 600XP 220~460	JOMO レダクタス 220~460

(注) 冬期または比較的低い周囲温度で使用する場合には、ワク内の低い粘度の油をご使用ください。

●油潤滑の場合(ワク番6135~6185)

表3. 給油量(概略値) 単位: ℓ

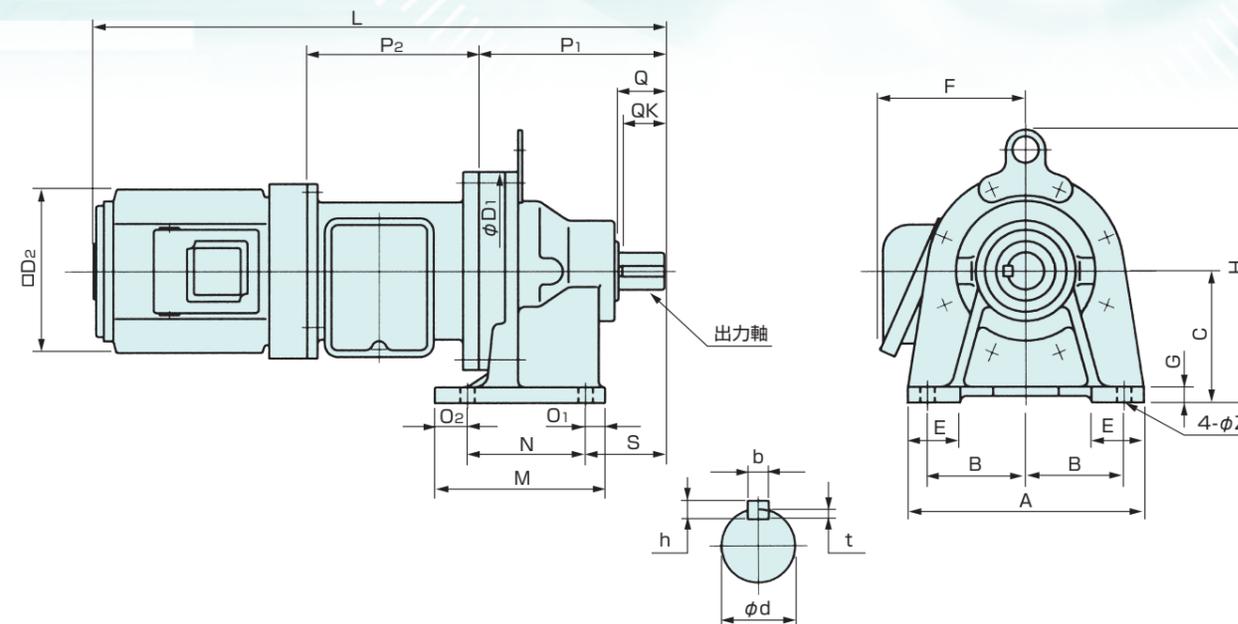
ワク番	6135	6145	6165	6175	6185
給油量	0.7	0.7	1.4	1.9	2.5

- ①油潤滑機種は油を抜いて出荷していますので、必ず運転前にオイルゲージの上側赤線まで給油してください。
- ②使用潤滑油には表4の油を推奨します。

■電源,その他について

- ①モータ電源はAC200V 50/60Hz、AC220V 60Hzとしてください。
- ②電磁クラッチ/ブレーキの電源はDC24V (容量は電磁クラッチ/ブレーキの消費電力の130%以上) としてください。

サイクロ減速機・モータ付ユニット (サイクロパック) CHHCM02-6095、6105/05-6095、6105、6125

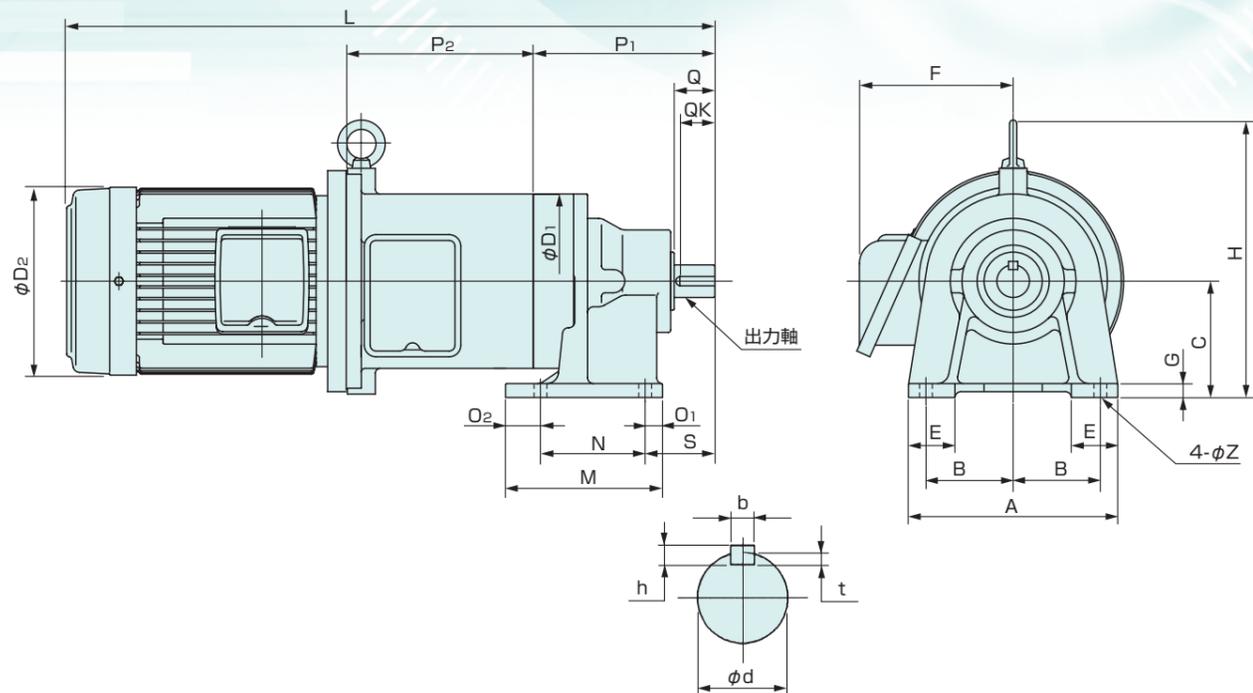


単位: mm

形式	CHHCM02-6095	CHHCM02-6105	CHHCM05-6095	CHHCM05-6105	CHHCM05-6125	
径 方 向	A	180	180	180	230	
	B	75	75	75	75	95
	C	100	100	100	100	120
	D ₁	150	150	150	150	204
	D ₂	124	124	132	132	132
	E	40	40	40	40	55
	F	111	111	111	111	114
	G	12	12	12	12	15
	H	207	207	207	207	257
	L	436	450	465	479	509
軸 方 向	M	130	135	130	135	155
	N	90	90	90	90	115
	O ₁	15	15	15	15	20
	O ₂	25	30	25	30	20
	P ₁	142	156	142	156	186
	P ₂	131	131	131	131	131
	S	60	60	60	60	82
	Z	11	11	11	11	14
軸 端	Q	35	35	35	35	55
	QK	32	32	32	32	50
	d	28	28	28	28	38
	b	8	8	8	8	10
	h	7	7	7	7	8
t	4	4	4	4	5	

サイクロ減速機・モータ付ユニット〔サイクロパック〕

CHHCM1-6105-EP、6125-EP/2-6105-EP、6125-EP/3-6125-EP

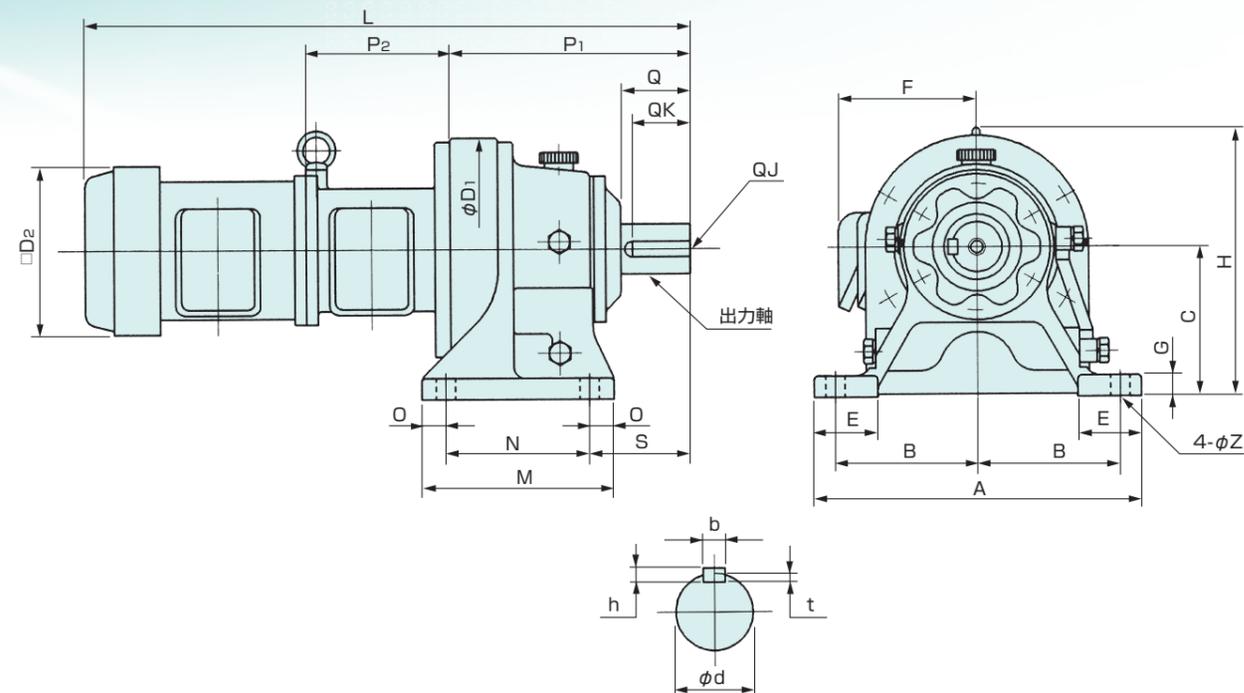


単位: mm

形 式	CHHCM1-6105-EP	CHHCM1-6125-EP	CHHCM2-6105-EP	CHHCM2-6125-EP	CHHCM3-6125-EP	
径 方 向	A	180	230	180	230	230
	B	75	95	75	95	95
	C	100	120	100	120	120
	D ₁	150	204	150	204	204
	D ₂	162	162	186.5	186.5	202
	E	40	55	40	55	55
	F	127	127	148	148	160
	G	12	15	12	15	15
	H	214	234	238.5	259	275
軸 方 向	L	552	582	579.5	609.5	674.5
	M	135	155	135	155	155
	N	90	115	90	115	115
	O ₁	15	20	15	20	20
	O ₂	30	20	30	20	20
	P ₁	156	186	156	186	186
	P ₂	141	141	161	161	178
	S	60	82	60	82	82
	Z	11	14	11	14	14
軸 端	Q	35	55	35	55	55
	QK	32	50	32	50	50
	d	28	38	28	38	38
	b	8	10	8	10	10
	h	7	8	7	8	8
	t	4	5	4	5	5

サイクロ減速機・モータ付ユニット〔サイクロパック〕

CHHCM1-6135-EP、6145-EP/2-6135-EP、6145-EP/3-6135-EP、6145-EP



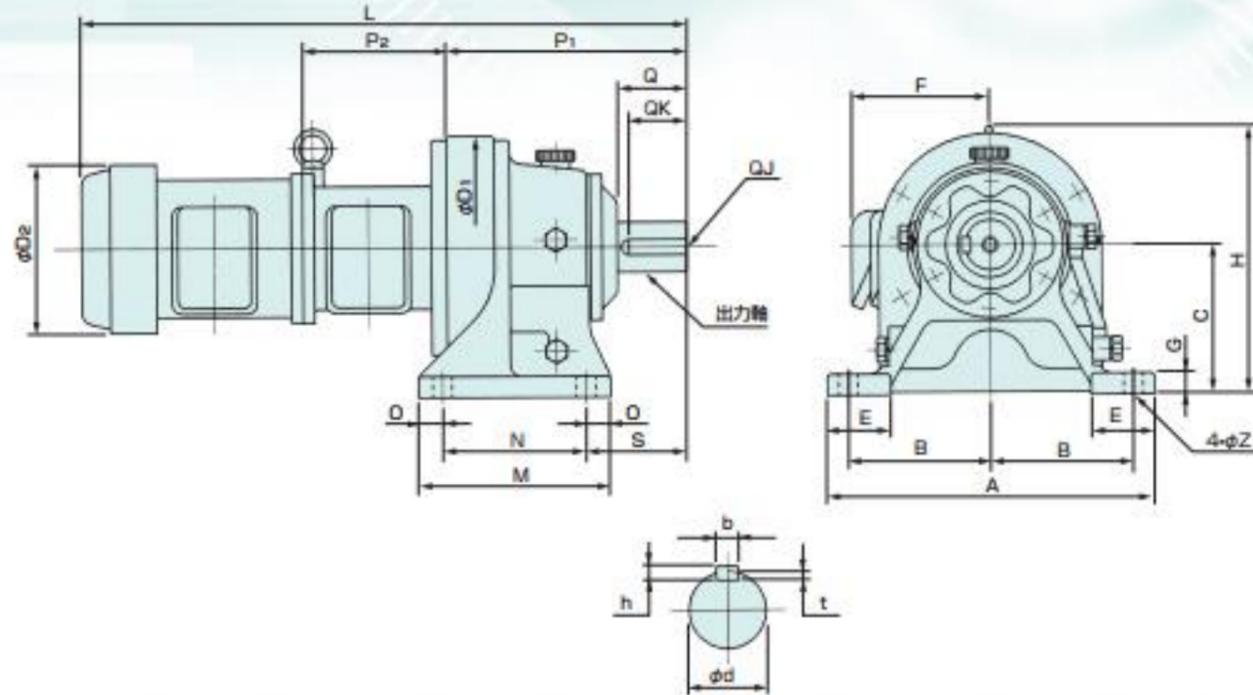
単位: mm

形 式	CHHCM1-6135-EP	CHHCM1-6145-EP	CHHCM2-6135-EP	CHHCM2-6145-EP	CHHCM3-6135-EP	CHHCM3-6145-EP	
径 方 向	A	330	330	330	330	330	
	B	145	145	145	145	145	
	C	150	150	150	150	150	
	D ₁	230	230	230	230	230	
	D ₂	162	162	186.5	186.5	202	
	E	65	65	65	65	65	
	F	127	127	148	148	160	
	G	22	22	22	22	22	
	H	264	264	289	289	305	
軸 方 向	L	636	656	663.5	683.5	728.5	748.5
	M	195	195	195	195	195	195
	N	145	145	145	145	145	145
	O	25	25	25	25	25	25
	P ₁	240	260	240	260	240	260
	P ₂	141	141	161	161	178	178
	S	100	120	100	120	100	120
	Z	18	18	18	18	18	18
	QJ	M10×18	M10×18	M10×18	M10×18	M10×18	M10×18
軸 端	Q	70	90	70	90	70	90
	QK	56	80	56	80	56	80
	d	50	50	50	50	50	50
	b	14	14	14	14	14	14
	h	9	9	9	9	9	9
	t	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

サイクロ減速機・モータ付ユニット (サイクロパック) 一部受注生産品

CHHCM5-6135-EP, 6145-EP, 6165-EP/8-6165-EP, 6175-EP/10-6165-EP, 6175-EP, 6185-EP

(注) CHHCM8-6165-EP形、CHHCM8-6175-EP形、CHHCM10-6165-EP形、CHHCM10-6175-EP形
およびCHHCM10-6185-EP形は受注生産品です。



単位: mm

形式	CHHCM5-6135-EP	CHHCM5-6145-EP	CHHCM5-6165-EP	CHHCM8-6165-EP	CHHCM8-6175-EP	CHHCM10-6165-EP	CHHCM10-6175-EP	CHHCM10-6185-EP	
径 方 向	A	330	330	410	410	430	410	430	470
	B	145	145	185	185	190	185	190	210
	C	150	150	160	160	200	160	200	220
	D ₁	230	230	300	300	340	300	340	370
	D ₂	235	235	235	272	272	272	272	272
	E	65	65	75	75	80	75	80	85
	F	179	179	179	200	200	200	200	200
	G	22	22	25	25	30	25	30	30
軸 方 向	H	344	344	354	361	401	361	401	421
	L	820	840	870	888	947	926	985	1027
	M	195	195	238	238	335	238	335	380
	N	145	145	150	150	275	150	275	320
	O	25	25	44	44	30	44	30	30
	P ₁	240	260	308	308	352	308	352	389
	P ₂	226	226	208	241	256	241	256	261
	S	100	120	139	139	125	139	125	145
軸 端	Z	18	18	18	18	22	18	22	22
	QJ	M10×18	M10×18	M10×18	M10×18	M12×24	M10×18	M12×24	M12×24
	Q	70	90	90	90	90	90	90	110
	QK	56	80	80	80	80	80	80	100
	d	50	50	60	60	70	60	70	80
	b	14	14	18	18	20	18	20	22
h	9	9	11	11	12	11	12	14	
t	5.5	5.5	7	7	7.5	7	7.5	9	