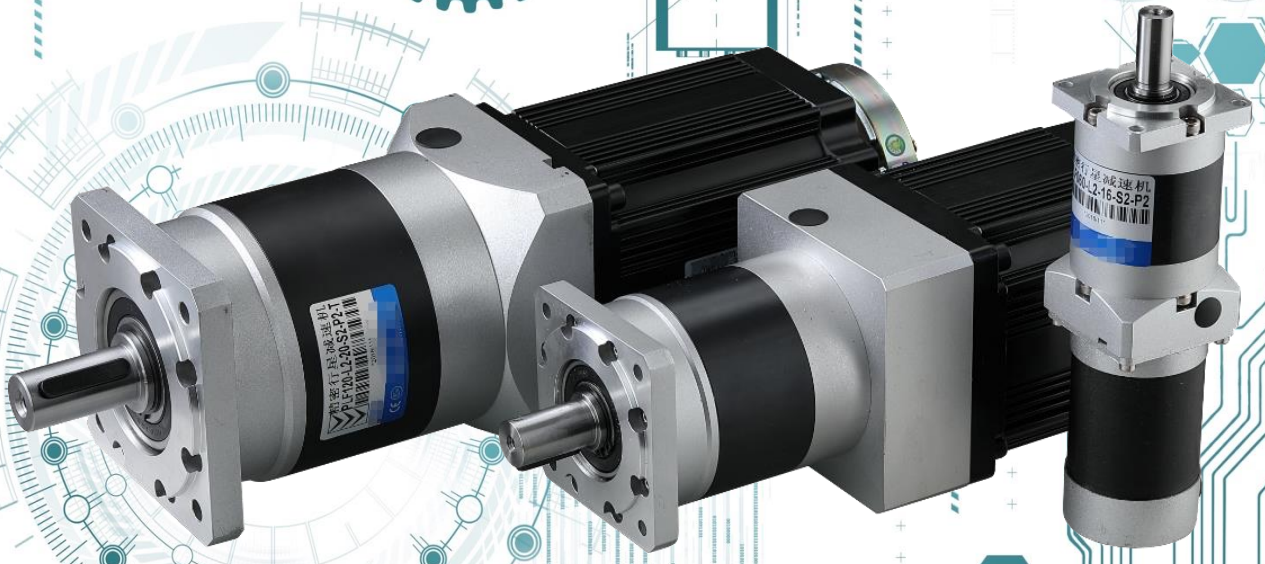
CLUW

クルー株式会社

クルー株式会社
https://www.cluw.co.jp



小型～大型
ギヤード
モータ



クルー株式会社

2027-7 VER1.0

Your Crew, Your Clue
～You will never walk alone～

現場の隣に、頼れる
「CREW（仲間）」を。

迷いの中に、進むべき
「CLUE（糸口）」を。

ご挨拶

当社は、ものづくりの現場で「次の一歩」を探しているお客様を支える、あなたのチームの一員「クルー（Cluw）」です。

特定の分野において、信頼できる日本企業の製品があるのなら、迷わずそちらをお選びください。しかし、もし「高価すぎて手が届かない」、あるいは「手頃な海外製は後のトラブルが怖くて踏み出せない」と立ち止まっているのなら、ぜひ私たちにご相談ください。私たちは、そんな行き止まりを切り拓くための**「CLUE（解決への糸口）」**をご提案します。

私たちが大切にするのは、導入後の「本物の安心感」です。使い方がわからなければ直接お話しし、画面共有や現場への駆けつけも含め、あなたが納得されるまで徹底的に並走します。
主役はお客様です。私たちはその一番身近な仲間として、単なる商売を超えた「心の通ったサポート」で、あなたのプロジェクトを最後まで責任を持って支え抜きます。

今後とも、気兼ねなく頼れるパートナーとして、どうぞよろしくお願い申し上げます。

クルー株式会社
代表取締役社長　白木 努

会社概要

会社名	**クルー株式会社**
代表取締役	白木努
所在地	〒242-0007 神奈川県大和市中央林間 9丁目3-32 (2F)
URL	http://www.cluw.co.jp/
MAIL	info@cluw.co.jp
設立	2026年3月5日
資本金	700万円
従業員数	3名
事業内容	OEM/ODM製品の開発・販売
営業時間	8:30～17:30
定休日	週末、国民祝日、夏季休暇、 年末年始

目次

1. 製品のご紹介
2. 特性表および用語の説明
3. コアードブラシレスDCモータ
4. ギヤードモータ
5. モータドライバ
6. お問合せ
7. その他のカタログ

Ver.1.0 2026/04/22 初版

1、製品のご紹介

標準製品、および標準オプションとして、ギヤヘッド・ブレーキ付きも対応可能です。

■ 製品の強み

1） 低コスト

CMHシリーズは従来のコアードモータ技術を用いた設計思想を用い、低コスト化するために低価格帯の珪素鋼板・マグネットワイヤ・希土類磁石・鉄材料を積極的に採用し、安価な自動化設備にて大量生産可能なモデルになっております。

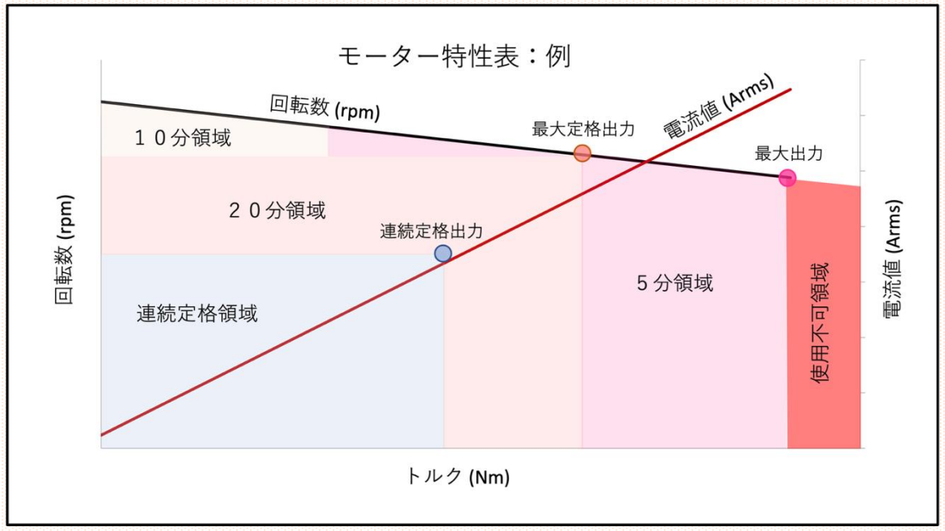
2） バリエーション

ギヤヘッドとの組み合わせで、ご希望の回転数とトルクをお選びいただけます。また、量産時は無励磁式ブレーキの取り付けも対応可能です。ただし、モータ特性変更・シャフト寸法変更、取り付け寸法変更に対しては承っておりませんので予めご了承ください。

3） LCT(Low Current Technology)シリーズ

LCTシリーズのCMH110-E,とCMH110-Zはトルク常数を大きく設計したモータで、低電流ながら高トルクを発揮できます。これにより低容量のドライバーでも高トルクを発揮させることが可能になります。

3、特性表および用語の説明



製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。定格値は、すべて室温(25℃)にての値で、仕様の特性保証は、カタログ仕様の±10%である。ただし、無負荷電流は参考値である。

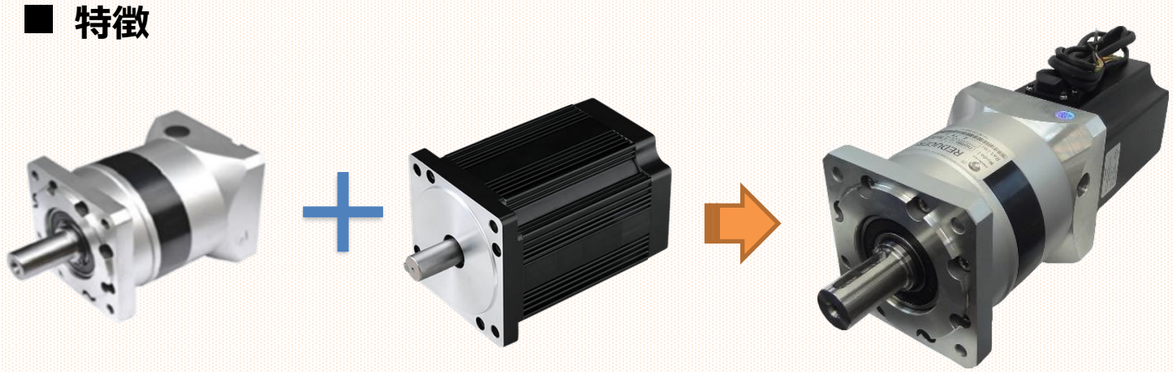
特性表内用語	用語の定義
連続定格領域	連続で使用できる仕様範囲
連続定格出力	連続で使用できる出力の最大値
20分領域	20分以内でなら使用できる領域。使用後、連続定格で使用している範囲に戻り、使用することができるが10分領域と5分領域にて使用してはならない。
最大定格出力	20分領域の最大出力値
10分領域	10分以内でなら使用できる領域。使用後、連続定格で使用している範囲に戻り、使用することができるが20分領域と5分領域にて使用してはならない。
5分領域	5分以内でなら使用できる領域。使用後、連続定格で使用している範囲に戻り、使用することができるが20分領域と10分領域にて使用してはならない。
使用不可領域	絶対に使用してはならない領域。場合によっては瞬時に破損する可能性がある。

ご注意:仕様の範囲内に関わらず、放熱性を上げるために風通しの良い場所に設置するか、冷却ファンなどで放熱性を確保してください。

仕様書内用語	弊社での用語の定義
(連続)定格電圧	仕様で規定された条件を連続動作において満足しうる入力電圧のこと。
(連続)定格出力	仕様にて指定された条件で、安全に連続使用できる最大の出力。
(連続)定格トルク	定格電圧にて、定格出力時の出力トルク。
(連続)定格回転数	モータが連続的に定格電圧にて、定格出力を発生するときの回転数。
(連続)定格電流	モータが、連続的に定格電圧にて、定格出力を発生するときの電流。
最大効率	モータが消費した電力と、発揮した機械的出力の比率の最大値。
無負荷回転数	無負荷時での、定格電圧を加えた時の安定回転数。
無負荷電流	外部負荷がゼロの場合(無負荷時)でも、軸受け摩擦や、風損等の負荷はあるので、一定回転数で回すには一定のトルクが必要であり、そのために必要な電流。
トルク定数	発生トルクは電流におよそ比例するため、トルク÷電流(Nm/A)は定数となり、この定数をトルク定数と言う。1相の実行値の3倍にて表記
逆起電圧定数	モータの逆起電圧は、モータの回転数に比例し、その比例係数を逆起電圧定数とする。 e = Ke x ω (e:逆起電圧, ω: 角速度, Ke 逆起電圧定数。) 端子間ピーク値にて表記
端子間抵抗	コイル端子間の抵抗値
ロータイナーシャ	ロータの慣性モーメントであり、この値が小さいほど応答性がよい。
端子間インダクタンス	コイル端子間のインダクタンス
モータ重量	標準タイプのモータの平均重量
最高温度	モータ表面に許容される最高温度であり、お客様使用時においても超えては行けない温度
絶縁等級	構成される絶縁材料の耐熱性によって分類され、E種は120℃である。これは120℃の環境で動作できるという意味ではなく、発熱による温度上昇も含めて120℃以下であることが求められる。

5、ギヤードモータ

■ **特徴**



特徴

- 高トルクが出せる
- バラエティ豊富なギア比率
- 低騒音、長寿命
- メインテナンスフリー
- 高い防錆効果
- シンプルな構造で壊れにくい
- 確立された量産体制
- リードタイムが短い
- 業界スタンダードの設計方法



■ **詳細はこちら**

＊当社ギヤードモータとはブラシレスモータとギヤヘッドの組み合わせた製品の総称です。
＊遊星ギヤヘッドは直行軸遊星ギヤヘッドもご用意しています。

標準機種・型式記号

＊CMHシリーズ・CMSシリーズのブラシレス可変速ギアモータは下記の記号によって区分しておりますので、ご注文・ご照会の再はこの記号にてご指示ください。

ギヤードモータ型式

① モータ品番	② 取付区分	③ 取付角寸法	④ ギア段数	⑤ 減速比	⑥ 軸形状	⑦ 精密度等級
CMH86-C	PLE	090	L2	35	S1	P2
CMH110-B	PLF	120	L2	20	S2	P2
CMH180-E	PLX	190	L2	25	S2	P2

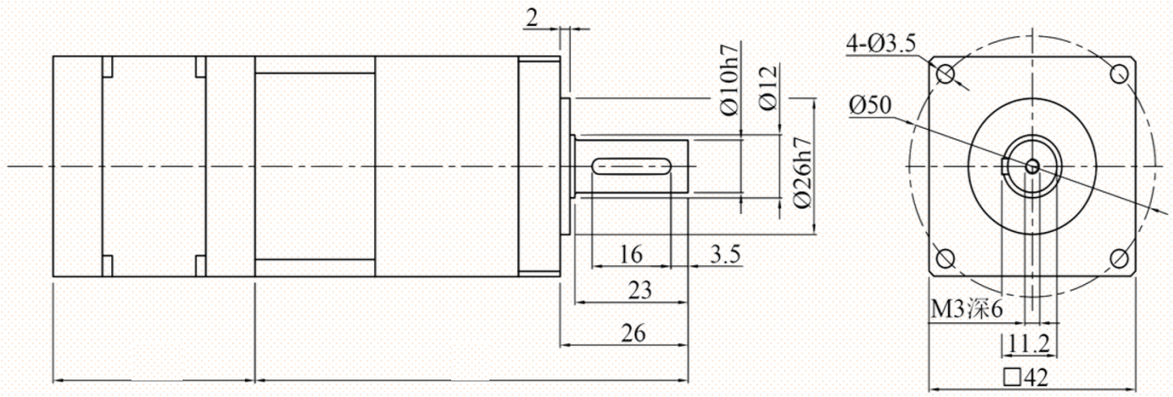
①モータ品番	CMH42・CMS42シリーズ
	CMH57・CMS57シリーズ
	CMH86・CMS86シリーズ
	CMH110・CMS110シリーズ
	CMH130・CMS130シリーズ
	CMH180・CMH180シリーズ
②取付区分	PLF/PLX：角型平行軸遊星ギアヘッド
	PLE：丸型平行軸遊星ギアヘッド
③取付各寸法	042：42mm（CMH42・CMS42用）
	060：60mm（CMH57・CMS57用）
	090：90mm（CMH86・CMS86用）
	120：120mm（CMH110・CMS110用）
	142：142mm（CMH130・CMS130用）/ PLX
	190：190mm（CMH180・CMS180用）/ PLX
	242：242mm（CMH180・CMS180用）/ PLX
④遊星ギア段数	L1: 1段
	L2: 2段
	L3: 3段
⑤減速比	1段ギア：3, 4, 5, 7, 10
	2段ギア: 12, 16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70
	3段ギア: 64, 80, 100, 125, 140, 175, 200, 250, 350, 400, 500, 700, 1000
⑥出力軸形状	S2: キー溝シャフト
	S1: 丸シャフト
	K: 中空軸
⑦精密度等級	P2: 標準
	P1: 精密
	P0: 高精密

CMH42 PLF42シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



CMH42 (A～D) 12～48Vdc 10W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	104	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.09	0.01	200	150
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.13	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.16	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	0.25	0.03		
2	115.2	1/16	18.8 ~ 187.5	0.38	0.04		
		1/20	15.0 ~ 150.0	0.48	0.05		
		1/25	12.0 ~ 200.0	0.60	0.01		
		1/32	9.4 ~ 200.0	0.77	0.01		
		1/40	7.5 ~ 75.0	0.96	0.10		
		1/64	4.7 ~ 46.9	1.54	0.16		
3	126.4	1/100	3.0 ~ 30.0	1.30	0.13		
		1/120	2.5 ~ 25.0	1.56	0.16		
		1/160	1.9 ~ 18.8	2.08	0.21		
		1/200	1.5 ~ 15.0	2.60	0.27		
		1/256	1.2 ~ 11.7	3.33	0.34		

CMH42 (E～H) 12～48Vdc 15W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	114	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.17	0.02	200	150
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.22	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.28	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	0.45	0.05		
2	125.2	1/16	18.8 ~ 187.5	0.73	0.07		
		1/20	15.0 ~ 150.0	0.91	0.09		
		1/25	12.0 ~ 200.0	1.14	0.01		
		1/32	9.4 ~ 200.0	1.46	0.01		
		1/40	7.5 ~ 75.0	1.82	0.19		
		1/64	4.7 ~ 46.9	2.92	0.30		
3	136.4	1/100	3.0 ~ 30.0	3.06	0.31		
		1/120	2.5 ~ 25.0	3.67	0.37		
		1/160	1.9 ~ 18.8	4.89	0.50		
		1/200	1.5 ~ 15.0	6.11	0.62		
		1/256	1.2 ~ 11.7	7.82	0.80		

CMH42 (I～L) 12～48Vdc 20W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	124	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.23	0.02	200	150
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.31	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.38	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	0.61	0.06		
2	155.2	1/16	18.8 ~ 187.5	1.02	0.10		
		1/20	15.0 ~ 150.0	1.28	0.13		
		1/25	12.0 ~ 200.0	1.60	0.01		
		1/32	9.4 ~ 200.0	2.05	0.01		
		1/40	7.5 ~ 75.0	2.56	0.26		
		1/64	4.7 ~ 46.9	4.10	0.42		
3	146.4	1/100	3.0 ~ 30.0	4.55	0.46		
		1/120	2.5 ~ 25.0	5.46	0.56		
		1/160	1.9 ~ 18.8	7.28	0.74		
		1/200	1.5 ~ 15.0	9.10	0.93		
		1/256	1.2 ~ 11.7	11.65	1.19		

CMH42 PLF42シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

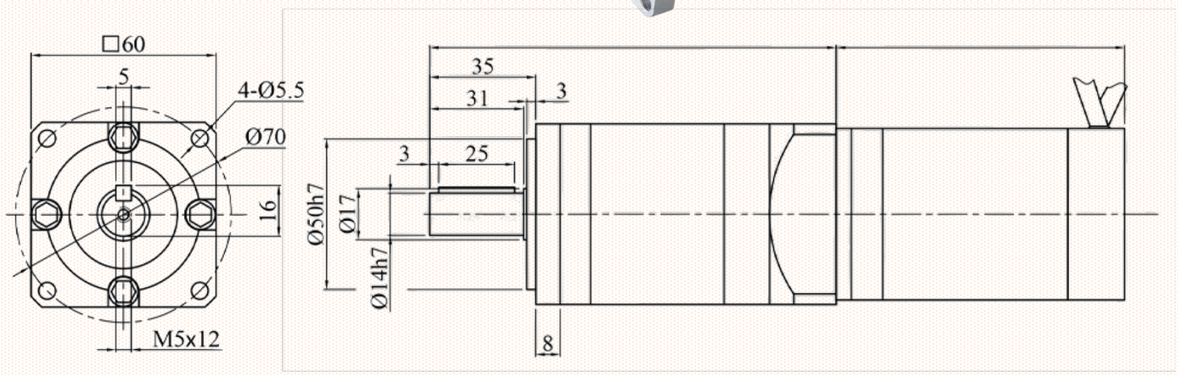
CMH42 (M～P) 12～48Vdc 25W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	144	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.28	0.03	200	150
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.38	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.47	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	0.76	0.08		
2	155.2	1/16	18.8 ~ 187.5	1.28	0.13		
		1/20	15.0 ~ 150.0	1.60	0.16		
		1/25	12.0 ~ 200.0	2.00	0.01		
		1/32	9.4 ~ 200.0	2.56	0.01		
		1/40	7.5 ~ 75.0	3.20	0.33		
		1/64	4.7 ~ 46.9	5.12	0.52		
3	166.4	1/100	3.0 ~ 30.0	5.85	0.60		
		1/120	2.5 ~ 25.0	7.02	0.72		
		1/160	1.9 ~ 18.8	9.36	0.95		
		1/200	1.5 ~ 15.0	11.70	1.19		
		1/256	1.2 ~ 11.7	14.98	1.53		

CMH57 PLF60シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。





CMH57 (D～F) 12～36Vdc 25W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	158	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.24	0.02	485	380
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.32	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.41	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	0.57	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	0.81	0.08		
2	174	1/16	18.8 ~ 187.5	0.90	0.09	605	490
		1/20	15.0 ~ 150.0	1.12	0.11		
		1/25	12.0 ~ 200.0	1.40	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	1.57	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	1.96	0.20		
		1/40	7.5 ~ 75.0	2.24	0.23		
		1/50	6.0 ~ 60.0	2.80	0.29		
3	190	1/80	3.8 ~ 37.5	2.60	0.27	670	550
		1/100	3.0 ~ 30.0	3.25	0.33		
		1/125	2.4 ~ 24.0	4.06	0.41		
		1/140	2.1 ~ 21.4	4.55	0.46		
		1/175	1.7 ~ 17.1	5.69	0.58		
		1/200	1.5 ~ 15.0	6.50	0.66		
		1/250	1.2 12.0	8.13	0.83		

CMH57 (A～C) 12～36Vdc 15W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	138	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.13	0.01	485	380
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.17	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.21	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	0.30	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	0.42	0.04		
2	154	1/16	18.8 ~ 187.5	0.35	0.04	605	490
		1/20	15.0 ~ 150.0	0.43	0.04		
		1/25	12.0 ~ 200.0	0.54	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	0.60	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	0.76	0.08		
		1/40	7.5 ~ 75.0	0.86	0.09		
		1/50	6.0 ~ 60.0	1.08	0.11		
3	170	1/80	3.8 ~ 37.5	0.36	0.04	670	550
		1/100	3.0 ~ 30.0	0.46	0.05		
		1/125	2.4 ~ 24.0	0.57	0.06		
		1/140	2.1 ~ 21.4	0.64	0.06		
		1/175	1.7 ~ 17.1	0.80	0.08		
		1/200	1.5 ~ 15.0	0.91	0.09		
		1/250	1.2 12.0	1.14	0.12		

CMH57 (G～J) 12～48Vdc 37.5W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	158	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.41	0.04	485	380
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.54	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.68	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	0.95	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	1.35	0.14		
2	174	1/16	18.8 ~ 187.5	1.66	0.17	605	490
		1/20	15.0 ~ 150.0	2.08	0.21		
		1/25	12.0 ~ 200.0	2.60	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	2.91	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	3.64	0.37		
		1/40	7.5 ~ 75.0	4.16	0.42		
		1/50	6.0 ~ 60.0	5.20	0.53		
3	190	1/80	3.8 ~ 37.5	5.72	0.58	670	550
		1/100	3.0 ~ 30.0	7.15	0.73		
		1/125	2.4 ~ 24.0	8.94	0.91		
		1/140	2.1 ~ 21.4	10.01	1.02		
		1/175	1.7 ~ 17.1	12.51	1.28		
		1/200	1.5 ~ 15.0	14.30	1.46		
		1/250	1.2 12.0	17.88	1.82		

CMH57 PLF60シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

CMH57 (K～N) 12～48Vdc 50W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	178	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.57	0.06	485	380
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.76	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.95	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	1.32	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	1.89	0.19		
2	194	1/16	18.8 ~ 187.5	2.43	0.25	605	490
		1/20	15.0 ~ 150.0	3.04	0.31		
		1/25	12.0 ~ 200.0	3.80	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	4.26	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	5.32	0.54		
		1/40	7.5 ~ 75.0	6.08	0.62		
		1/50	6.0 ~ 60.0	7.60	0.77		
3	210	1/80	3.8 ~ 37.5	8.84	0.90	670	550
		1/100	3.0 ~ 30.0	11.05	1.13		
		1/125	2.4 ~ 24.0	13.81	1.41		
		1/140	2.1 ~ 21.4	15.47	1.58		
		1/175	1.7 ~ 17.1	19.34	1.97		
		1/200	1.5 ~ 15.0	22.10	2.25		
		1/250	1.2 12.0	27.63	2.82		

CMH57 (O～R) 12～48Vdc 75W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	198	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.89	0.09	485	380
		1/4	75.0 ~ 200.0	1.19	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	1.49	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	2.08	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	2.97	0.30		
2	214	1/16	18.8 ~ 187.5	3.97	0.40	605	490
		1/20	15.0 ~ 150.0	4.96	0.51		
		1/25	12.0 ~ 200.0	6.20	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	6.94	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	8.68	0.88		
		1/40	7.5 ~ 75.0	9.92	1.01		
		1/50	6.0 ~ 60.0	12.40	1.26		
3	230	1/80	3.8 ~ 37.5	15.08	1.54	670	550
		1/100	3.0 ~ 30.0	18.85	1.92		
		1/125	2.4 ~ 24.0	23.56	2.40		
		1/140	2.1 ~ 21.4	26.39	2.69		
		1/175	1.7 ~ 17.1	32.99	3.36		
		1/200	1.5 ~ 15.0	37.70	3.84		
		1/250	1.2 12.0	47.13	4.80		

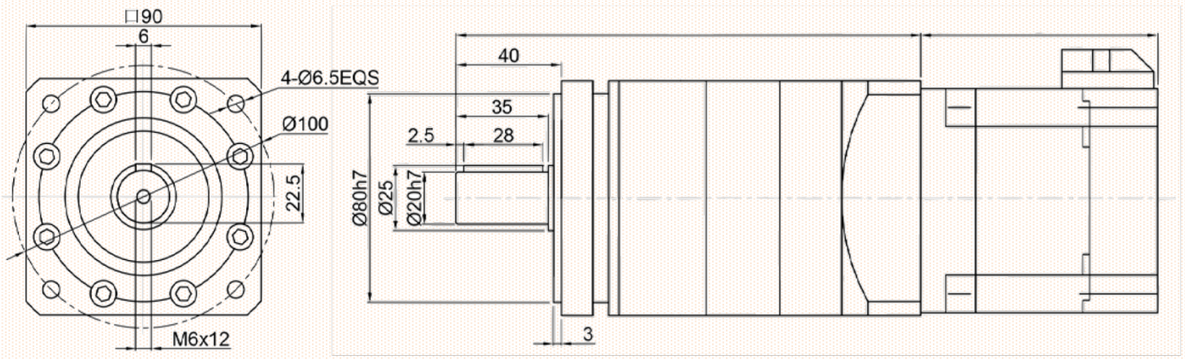
CMH86　PLF90シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。





CMH86 (E～H) 12～48Vdc 75W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	183	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.84	0.09	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	1.12	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	1.40	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	1.95	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	2.79	0.28		
2	206.5	1/16	18.8 ~ 187.5	3.58	0.37	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	4.48	0.46		
		1/25	12.0 ~ 200.0	5.60	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	6.27	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	7.84	0.80		
		1/40	7.5 ~ 75.0	8.96	0.91		
		1/50	6.0 ~ 60.0	11.20	1.14		
3	229.5	1/80	3.8 ~ 37.5	13.00	1.33	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	16.25	1.66		
		1/125	2.4 ~ 24.0	20.31	2.07		
		1/140	2.1 ~ 21.4	22.75	2.32		
		1/175	1.7 ~ 17.1	28.44	2.90		
		1/200	1.5 ~ 15.0	32.50	3.31		
		1/250	1.2 12.0	40.63	4.14		

CMH86 (A～D) 12～48Vdc 45W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	173	1/3	100.0 ~ 1000.0	0.43	0.04	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	0.58	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	0.72	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	1.01	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	1.44	0.15		
2	196.5	1/16	18.8 ~ 187.5	1.66	0.17	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	2.08	0.21		
		1/25	12.0 ~ 200.0	2.60	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	2.91	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	3.64	0.37		
		1/40	7.5 ~ 75.0	4.16	0.42		
		1/50	4.3 ~ 42.9	7.28	0.74		
3	219.5	1/80	3.8 ~ 37.5	5.20	0.53	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	6.50	0.66		
		1/125	2.4 ~ 24.0	8.13	0.83		
		1/140	2.1 ~ 21.4	9.10	0.93		
		1/175	1.7 ~ 17.1	11.38	1.16		
		1/200	1.5 ~ 15.0	13.00	1.33		
		1/250	1.2 12.0	16.25	1.66		

CMH86 (I～L) 12～48Vdc 100W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	183	1/3	100.0 ~ 1000.0	1.19	0.12	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	1.58	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	1.98	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	2.77	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	3.96	0.40		
2	206.5	1/16	18.8 ~ 187.5	5.25	0.53	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	6.56	0.67		
		1/25	12.0 ~ 200.0	8.20	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	9.18	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	11.48	1.17		
		1/40	7.5 ~ 75.0	13.12	1.34		
		1/50	6.0 ~ 60.0	16.40	1.67		
3	229.5	1/80	3.8 ~ 37.5	19.76	2.01	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	24.70	2.52		
		1/125	2.4 ~ 24.0	30.88	3.15		
		1/140	2.1 ~ 21.4	34.58	3.52		
		1/175	1.7 ~ 17.1	43.23	4.41		
		1/200	1.5 ~ 15.0	49.40	5.04		
		1/250	1.2 12.0	61.75	6.29		

CMH86　PLF90シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

CMH86 (M～P) 12～48Vdc 150W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	193	1/3	100.0 ~ 1000	1.84	0.19	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	2.45	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	3.06	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	4.28	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	6.12	0.62		
2	136.5	1/16	18.8 ~ 187.5	8.32	0.85	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	10.40	1.06		
		1/25	12.0 ~ 200.0	13.00	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	14.56	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	18.20	1.86		
		1/40	7.5 ~ 75.0	20.80	2.12		
		1/50	6.0 ~ 60.0	26.00	2.65		
3	239.5	1/80	3.8 ~ 37.5	32.24	3.29	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	40.30	4.11		
		1/125	2.4 ~ 24.0	50.38	5.14		
		1/140	2.1 ~ 21.4	56.42	5.75		
		1/175	1.7 ~ 17.1	70.53	7.19		
		1/200	1.5 ~ 15.0	80.60	8.22		
		1/250	1.2　12.0	100.75	10.27		

CMH86 (T～V) 24～48Vdc 300W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	218	1/3	100.0 ~ 1000.0	3.83	0.39	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	5.11	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	6.39	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	8.95	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	12.78	1.30		
2	241.5	1/16	18.8 ~ 187.5	17.79	1.81	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	22.24	2.27		
		1/25	12.0 ~ 200.0	27.80	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	31.14	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	38.92	3.97		
		1/40	7.5 ~ 75.0	44.48	4.53		
		1/50	6.0 ~ 60.0	55.60	5.67		
3	264.5	1/80	3.8 ~ 37.5	70.72	7.21	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	88.40	9.01		
		1/125	2.4 ~ 24.0	110.50	11.26		
		1/140	2.1 ~ 21.4	123.76	12.62		
		1/175	1.7 ~ 17.1	154.70	15.77		
		1/200	1.5 ~ 15.0	176.80	18.02		
		1/250	1.2　12.0	221.00	22.53		

CMH86 (Q～S) 24～48Vdc 225W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	203	1/3	100.0 ~ 1000.0	2.84	0.29	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	3.78	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	4.73	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	6.62	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	9.45	0.96		
2	226.5	1/16	18.8 ~ 187.5	13.06	1.33	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	16.32	1.66		
		1/25	12.0 ~ 200.0	20.40	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	22.85	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	28.56	2.91		
		1/40	7.5 ~ 75.0	32.64	3.33		
		1/50	6.0 ~ 60.0	40.80	4.16		
3	249.5	1/80	3.8 ~ 37.5	51.48	5.25	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	64.35	6.56		
		1/125	2.4 ~ 24.0	80.44	8.20		
		1/140	2.1 ~ 21.4	90.09	9.18		
		1/175	1.7 ~ 17.1	112.61	11.48		
		1/200	1.5 ~ 15.0	128.70	13.12		
		1/250	1.2　12.0	160.88	16.40		

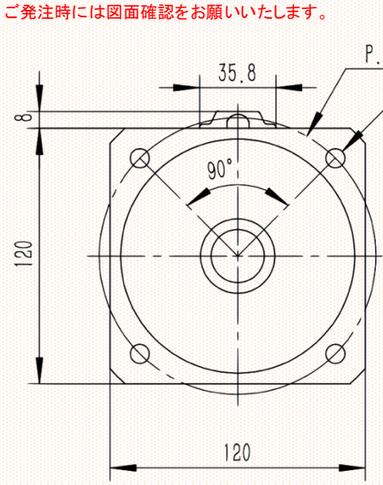
CMH86 (W～Y) 24～48Vdc 375W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	243	1/3	100.0 ~ 1000.0	4.83	0.49	1020	850
		1/4	75.0 ~ 200.0	6.44	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	8.06	0.01		
		1/7	42.9 ~ 200.0	11.28	0.01		
		10	30.0 ~ 300.0	16.11	1.64		
2	266.5	1/16	18.8 ~ 187.5	22.53	2.30	1270	1100
		1/20	15.0 ~ 150.0	28.16	2.87		
		1/25	12.0 ~ 200.0	35.20	0.01		
		1/28	10.7 ~ 200.0	39.42	0.01		
		1/35	8.6 ~ 85.7	49.28	5.02		
		1/40	7.5 ~ 75.0	56.32	5.74		
		1/50	6.0 ~ 60.0	70.40	7.18		
3	289.5	1/80	3.8 ~ 37.5	89.96	9.17	1420	1250
		1/100	3.0 ~ 30.0	112.45	11.46		
		1/125	2.4 ~ 24.0	140.56	14.33		
		1/140	2.1 ~ 21.4	157.43	16.05		
		1/175	1.7 ~ 17.1	196.79	20.06		
		1/200	1.5 ~ 15.0	224.90	22.93		
		1/250	1.2　12.0	281.13	28.66		

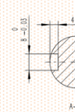
CMH110-A　PLFシリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



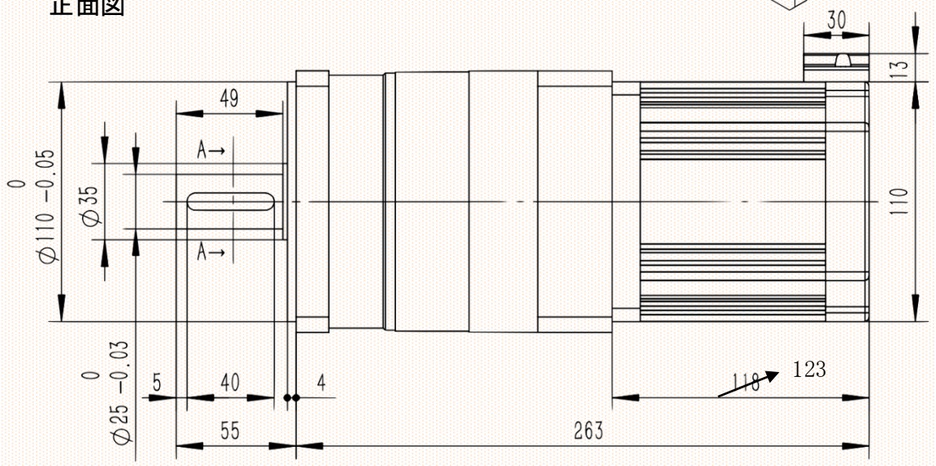
正面図



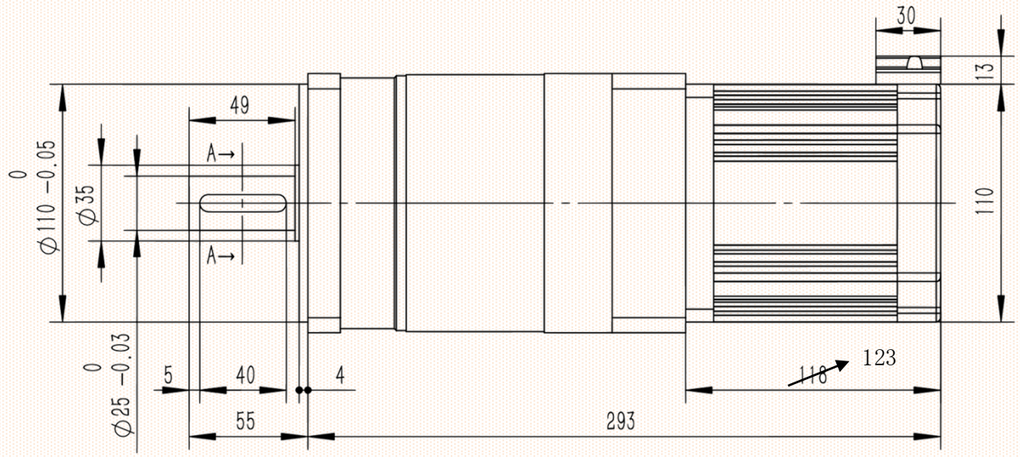
シャフト断面図

U	V	W	+5V	HU	HV	HW	GND
RED	YEL	BLK	RED	BLUE	GRE	WHI	BLK
8AWG			26AWG				

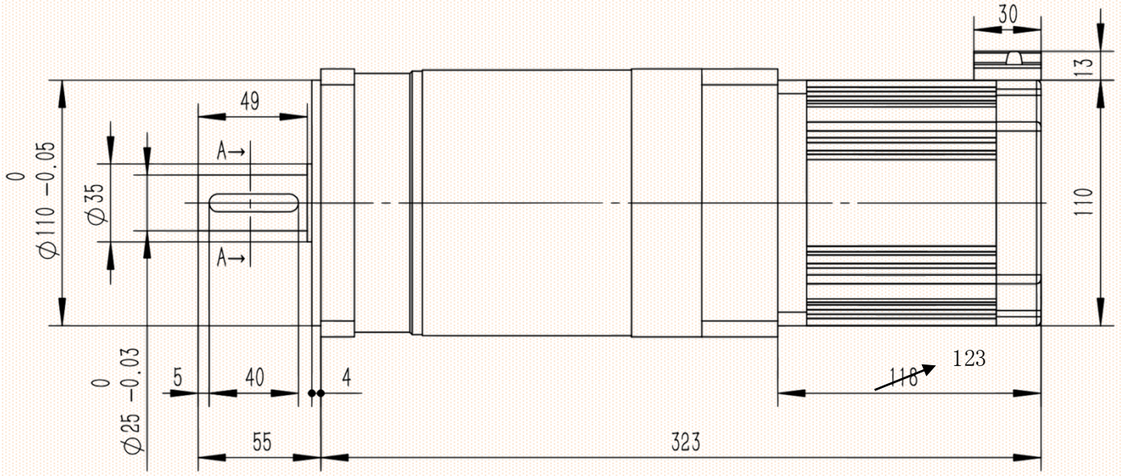
ワイヤ長：400ｍｍ以上



1段ギヤードモータ



2段ギヤードモータ



3段ギヤードモータ

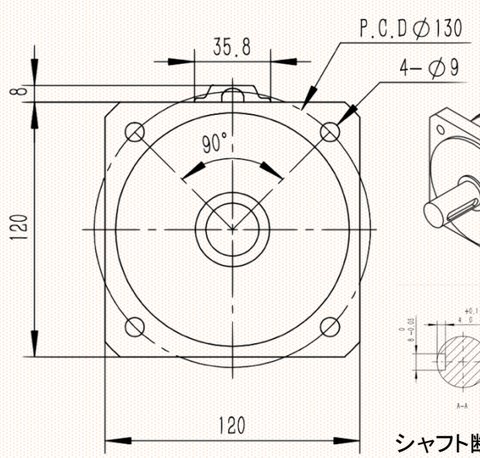
24Vdc								
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L		
	kg		rpm	N･m	kgf･m	N	kgf	
1	12.5	1/3	133.3 ~ 666.7	4.19	0.43	2230	227	
		1/4	100.0 ~ 500.0	5.58	0.57			
		1/5	80.0 ~ 400.0	6.98	0.71			
		1/7	57.1 ~ 285.7	9.77	1.00			
		1/10	40.0 ~ 200.0	13.95	1.42			
2	13.5	1/12	33.3 ~ 166.7	13.10	1.34			
		1/16	25.0 ~ 125.0	17.47	1.78			
		1/20	20.0 ~ 100.0	21.84	2.23			
		1/25	16.0 ~ 80.0	27.30	2.78			
		1/28	14.3 ~ 71.4	30.58	3.12			
		1/35	11.4 ~ 57.1	38.22	3.90			
		1/40	10.0 ~ 50.0	43.68	4.45			
		1/50	8.0 ~ 40.0	54.60	5.57			
		1/70	5.7 ~ 28.6	76.44	7.79			
3	14.5	1/80	5.0 ~ 25.0	55.68	5.68			
		1/100	4.0 ~ 20.0	69.60	7.09			
		1/125	3.2 ~ 16.0	87.00	8.87			
		1/140	2.9 ~ 14.3	97.44	9.93			
		1/175	2.3 ~ 11.4	121.80	12.42			
		1/200	2.0 ~ 10.0	139.20	14.19			
		1/250	1.6 ~ 8.0	174.00	17.74			
		1/280	1.4 ~ 7.1	194.88	19.87			
		1/350	1.1 ~ 5.7	243.60	24.83			

CMH110-β　PLFシリーズ

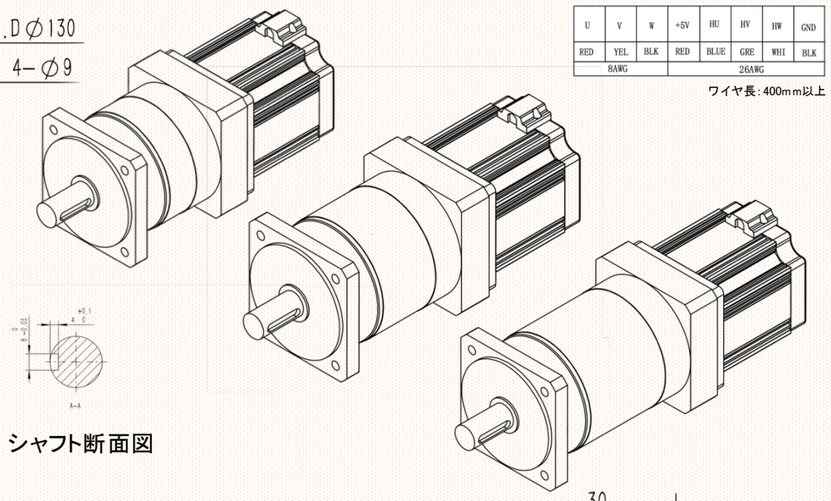
遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



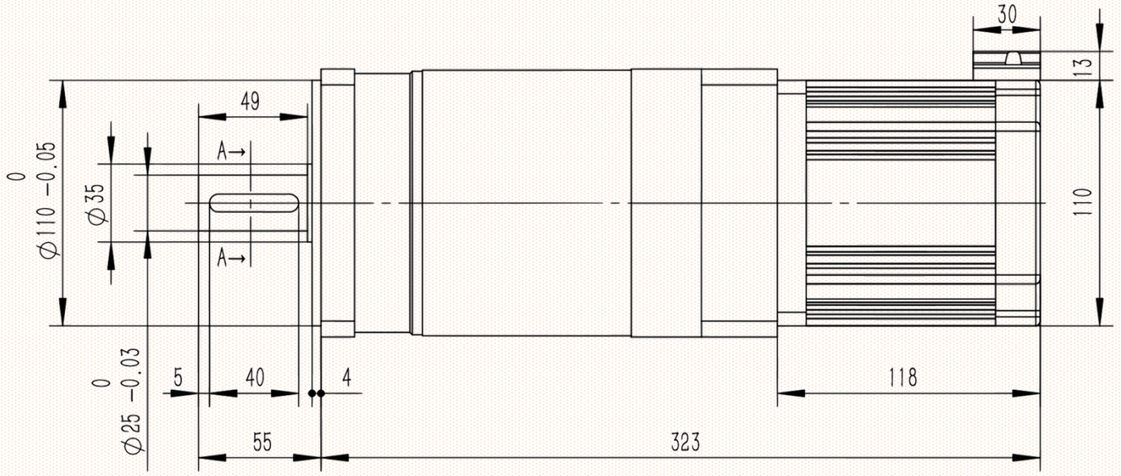
正面図



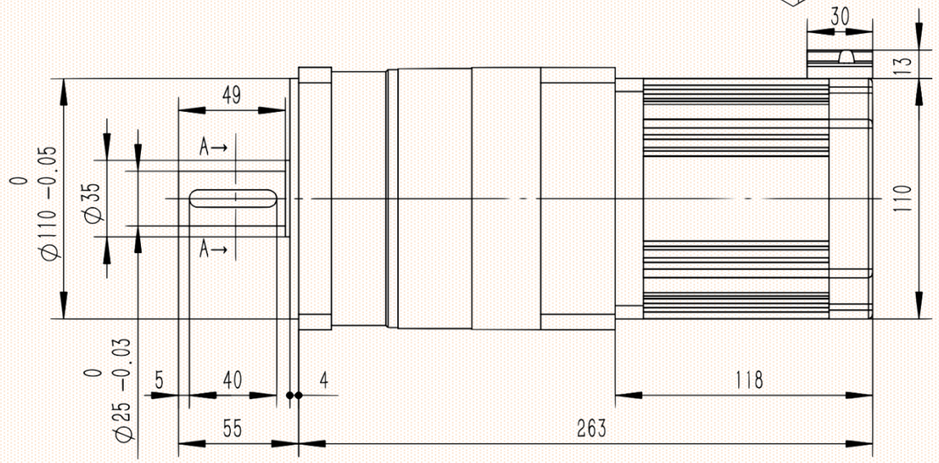
U	V	W	+5V	HU	HV	HW	GND
RED	YEL	BLK	RED	BLUE	GRE	WHI	BLK
8AWG			26AWG				

ワイヤ長：400mm以上

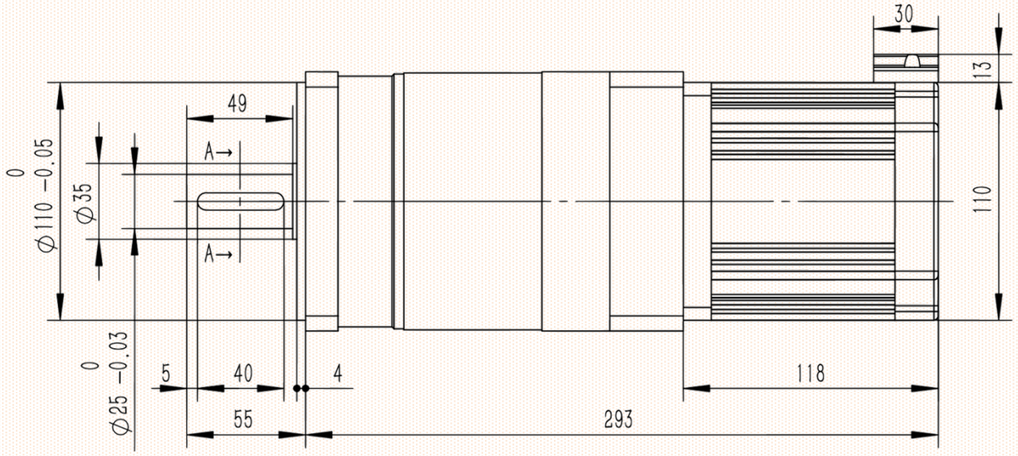
シャフト断面図



3段ギヤードモータ



1段ギヤードモータ



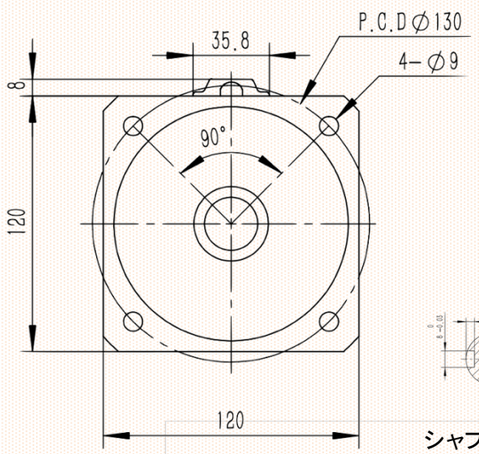
2段ギヤードモータ

48Vdc							
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L	
	kg		rpm	N・m	kgf・m	N	kgf
1	12.5	1/3	133.3 ~ 666.7	4.19	0.43	2230	227
		1/4	100.0 ~ 500.0	5.58	0.57		
		1/5	80.0 ~ 400.0	6.98	0.71		
		1/7	57.1 ~ 285.7	9.77	1.00		
		1/10	40.0 ~ 200.0	13.95	1.42		
2	13.5	1/12	33.3 ~ 166.7	13.10	1.34		
		1/16	25.0 ~ 125.0	17.47	1.78		
		1/20	20.0 ~ 100.0	21.84	2.23		
		1/25	16.0 ~ 80.0	27.30	2.78		
		1/28	14.3 ~ 71.4	30.58	3.12		
		1/35	11.4 ~ 57.1	38.22	3.90		
		1/40	10.0 ~ 50.0	43.68	4.45		
		1/50	8.0 ~ 40.0	54.60	5.57		
		1/70	5.7 ~ 28.6	76.44	7.79		
3	14.5	1/80	0.0 ~ 0.0	55.68	5.68		
		1/100	0.0 ~ 0.0	69.60	7.09		
		1/125	0.0 ~ 0.0	87.00	8.87		
		1/140	0.0 ~ 0.0	97.44	9.93		
		1/175	0.0 ~ 0.0	121.80	12.42		
		1/200	0.0 ~ 0.0	139.20	14.19		
		1/250	0.0 ~ 0.0	174.00	17.74		
		1/280	0.0 ~ 0.0	194.88	19.87		
		1/350	0.0 ~ 0.0	243.60	24.83		

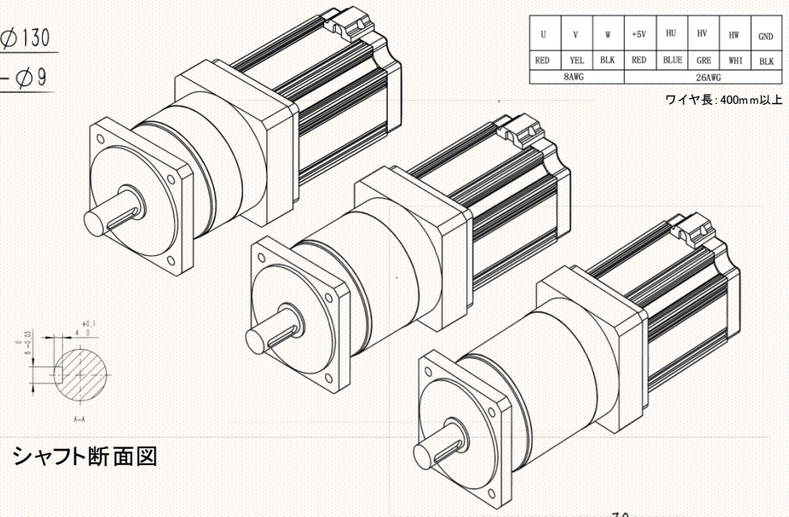
CMH110-Γ　PLFシリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



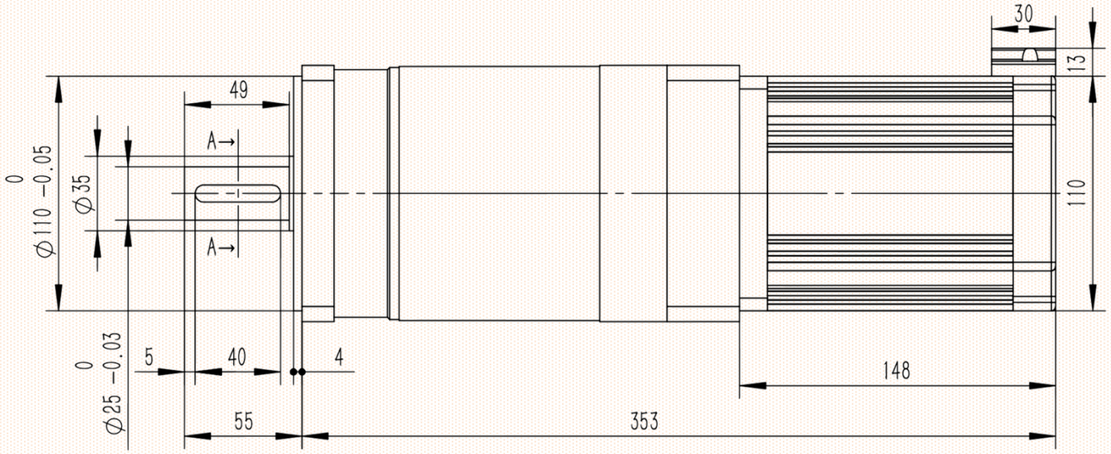
正面図



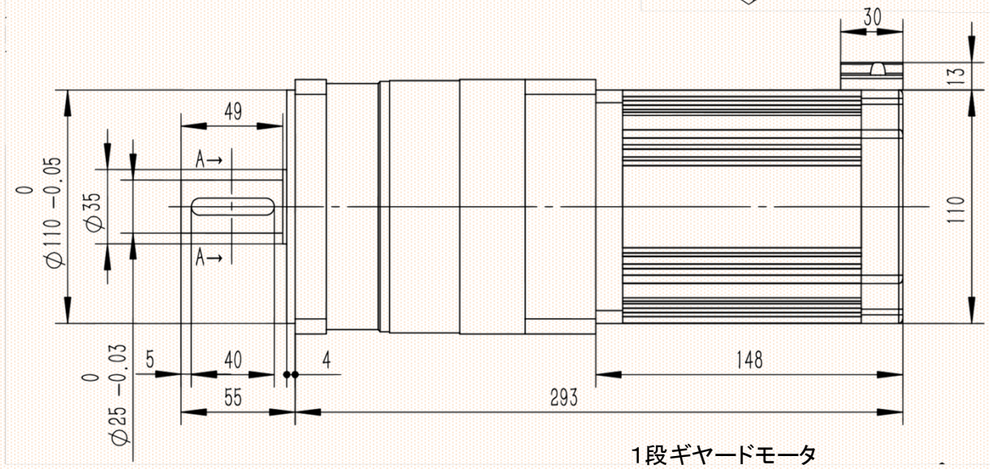
U	V	W	+5V	HU	HV	HW	GND
RED	YEL	BLK	RED	BLUE	GRE	WHI	BLK
8AWG			26AWG				

ワイヤ長：400ｍｍ以上

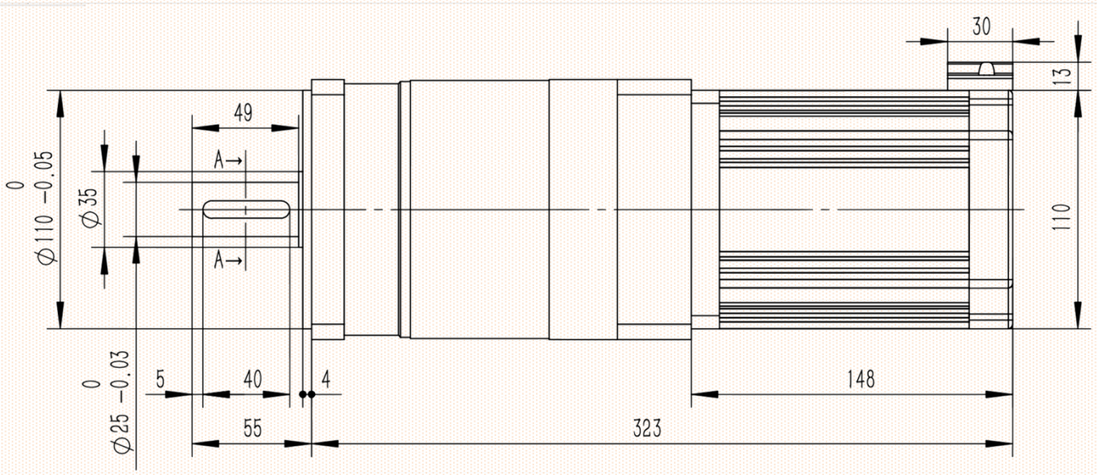
シャフト断面図



3段ギヤードモータ



1段ギヤードモータ



2段ギヤードモータ

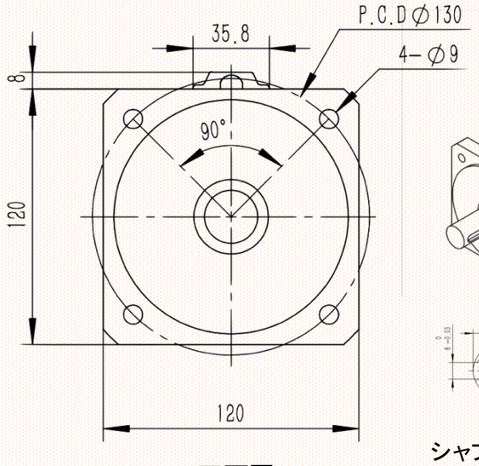
48Vdc							
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L	
	kg		rpm	N・m	kgf・m	N	kgf
1	14.0	1/3	133.3 ~ 666.7	8.09	0.82	2230	227
		1/4	100.0 ~ 500.0	10.79	1.10		
		1/5	80.0 ~ 400.0	13.49	1.37		
		1/7	57.1 ~ 285.7	18.88	1.92		
		1/10	40.0 ~ 200.0	26.97	2.75		
2	15.0	1/12	33.3 ~ 166.7	28.39	2.89		
		1/16	25.0 ~ 125.0	37.86	3.86		
		1/20	20.0 ~ 100.0	47.32	4.82		
		1/25	16.0 ~ 80.0	59.15	6.03		
		1/28	14.3 ~ 71.4	66.25	6.75		
		1/35	11.4 ~ 57.1	82.81	8.44		
		1/40	10.0 ~ 50.0	94.64	9.65		
		1/50	8.0 ~ 40.0	118.30	12.06		
		1/70	5.7 ~ 28.6	165.62	16.88		
3	16.0	1/80	5.0 ~ 25.0	160.16	16.33		
		1/100	4.0 ~ 20.0	200.20	20.41		
		1/125	3.2 ~ 16.0	250.25	25.51		
		1/140	2.9 ~ 14.3	280.28	28.57		
		1/175	2.3 ~ 11.4	350.35	35.71		
		1/200	2.0 ~ 10.0	400.40	40.82		
		1/250	1.6 ~ 8.0	500.50	51.02		
		1/280	1.4 ~ 7.1	560.56	57.14		
		1/350	1.1 ~ 5.7	700.70	71.43		

CMH110-Δ　PLFシリーズ

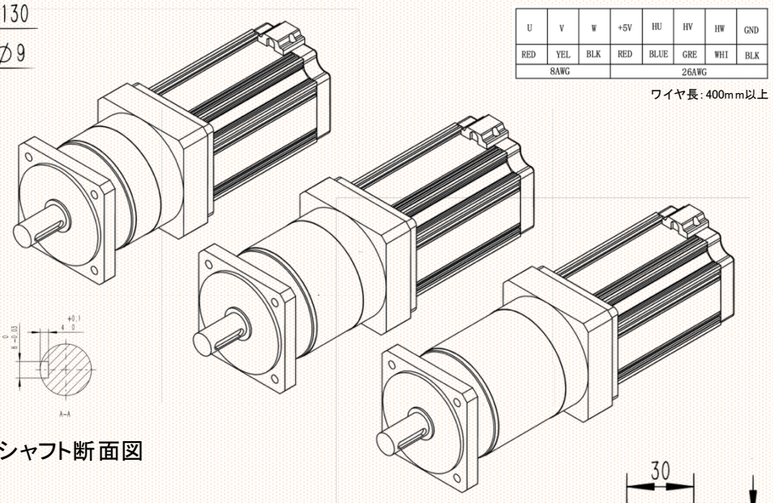
遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

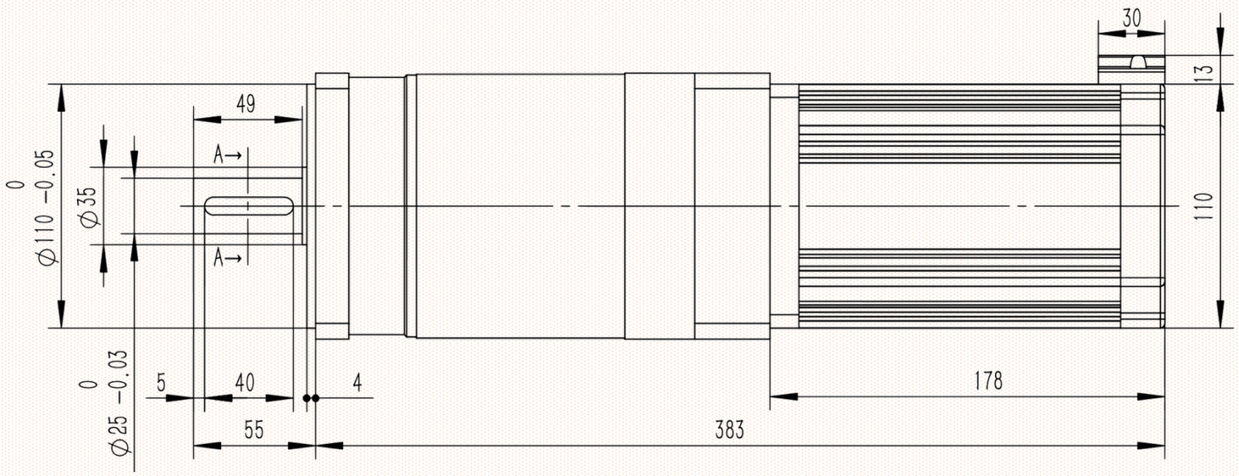
＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



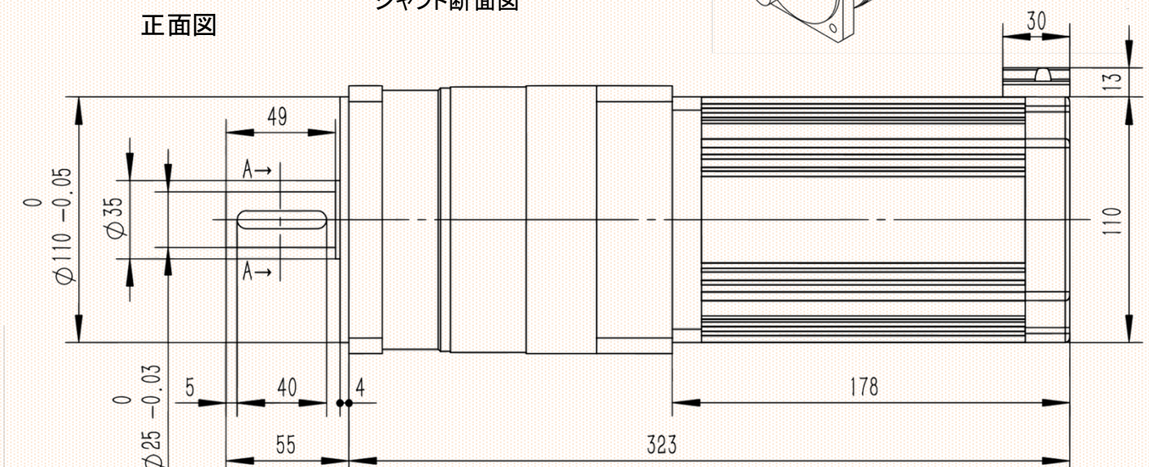
正面図



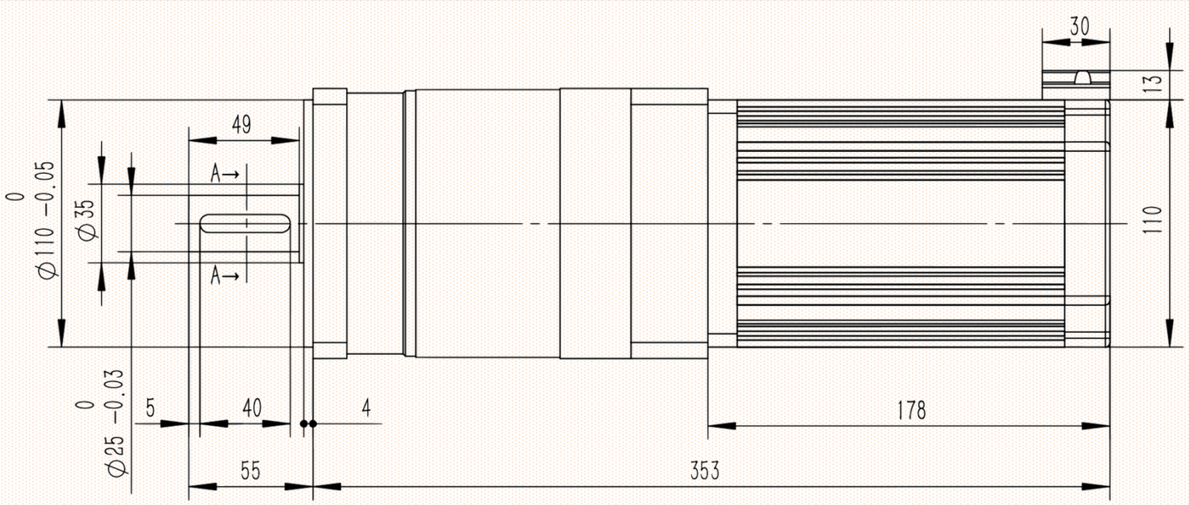
シャフト断面図



3段ギヤードモータ



1段ギヤードモータ



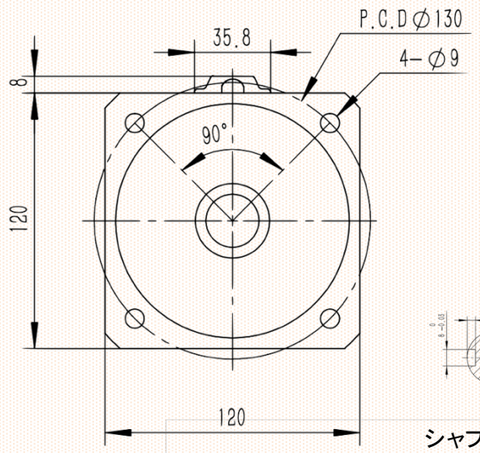
2段ギヤードモータ

48Vdc							
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L	
	kg		rpm	N・m	kgf・m	N	kgf
1	16.0	1/3	133.3 ~ 666.7	12.00	1.22	2230	227
		1/4	100.0 ~ 500.0	16.00	1.63		
		1/5	80.0 ~ 400.0	20.00	2.04		
		1/7	57.1 ~ 285.7	27.99	2.85		
		1/10	40.0 ~ 200.0	39.99	4.08		
2	17.0	1/12	33.3 ~ 166.7	43.68	4.45		
		1/16	25.0 ~ 125.0	58.24	5.94		
		1/20	20.0 ~ 100.0	72.80	7.42		
		1/25	16.0 ~ 80.0	91.00	9.28		
		1/28	14.3 ~ 71.4	101.92	10.39		
		1/35	11.4 ~ 57.1	127.40	12.99		
		1/40	10.0 ~ 50.0	145.60	14.84		
		1/50	8.0 ~ 40.0	182.00	18.55		
		1/70	5.7 ~ 28.6	254.80	25.97		
3	18.0	1/80	5.0 ~ 25.0	262.08	26.72		
		1/100	4.0 ~ 20.0	327.60	33.39		
		1/125	3.2 ~ 16.0	409.50	41.74		
		1/140	2.9 ~ 14.3	458.64	46.75		
		1/175	2.3 ~ 11.4	573.30	58.44		
		1/200	2.0 ~ 10.0	655.20	66.79		
		1/250	1.6 ~ 8.0	819.00	83.49		
		1/280	1.4 ~ 7.1	917.28	93.50		
		1/350	1.1 ~ 5.7	1146.60	116.88		

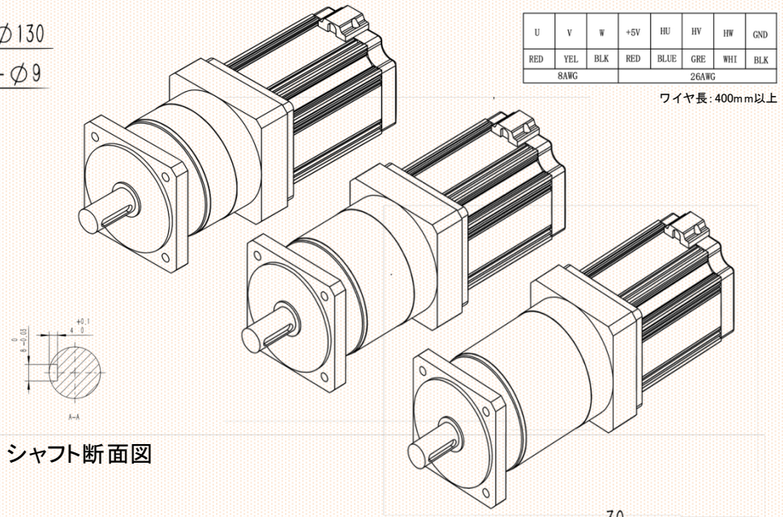
CMH110-E　PLFシリーズ

コアード低電流タイプ

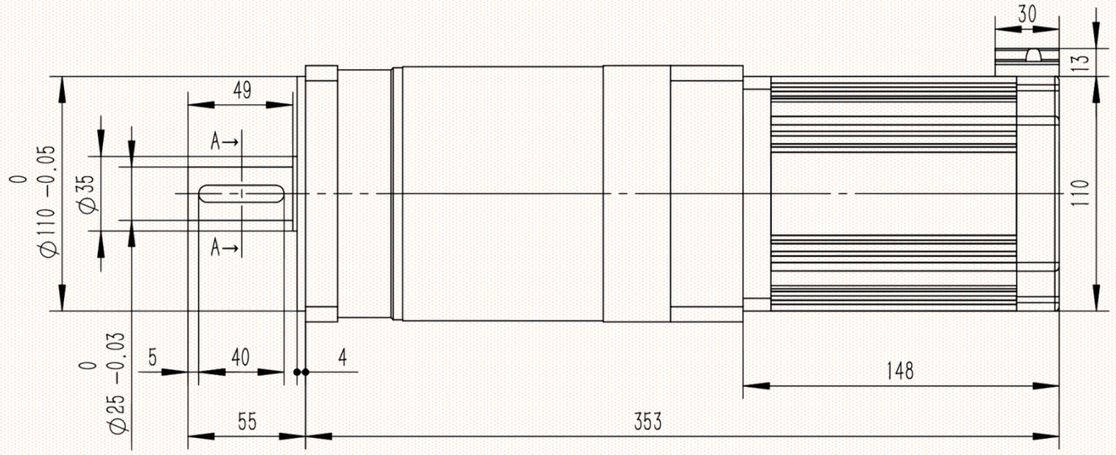
＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



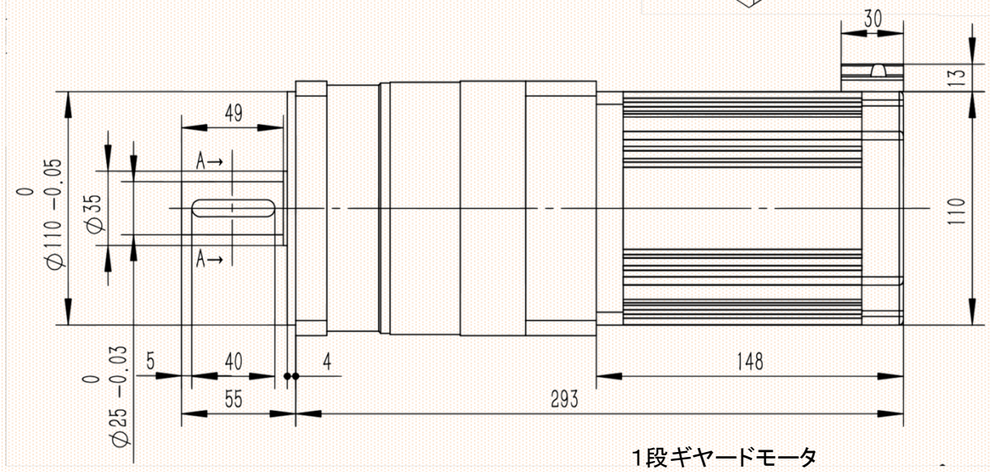
正面図



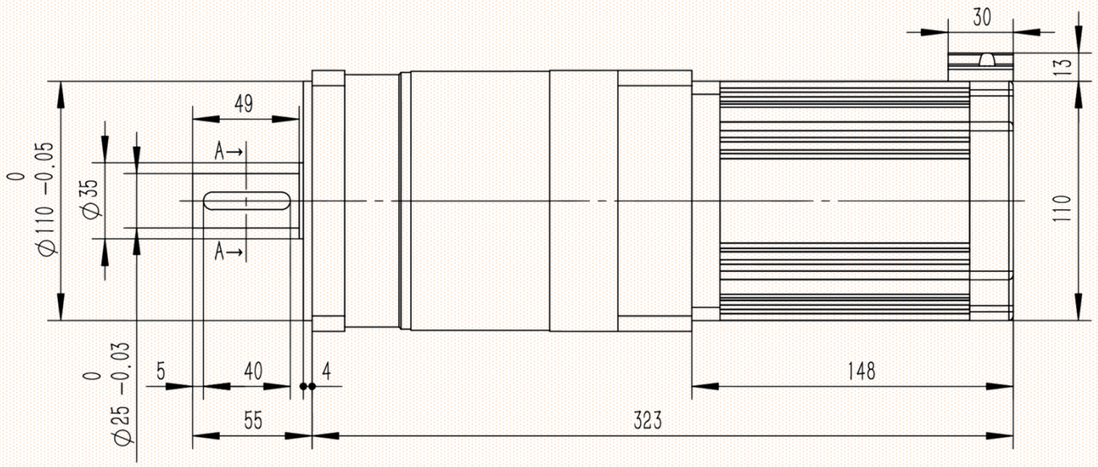
シャフト断面図



3段ギヤードモータ



1段ギヤードモータ



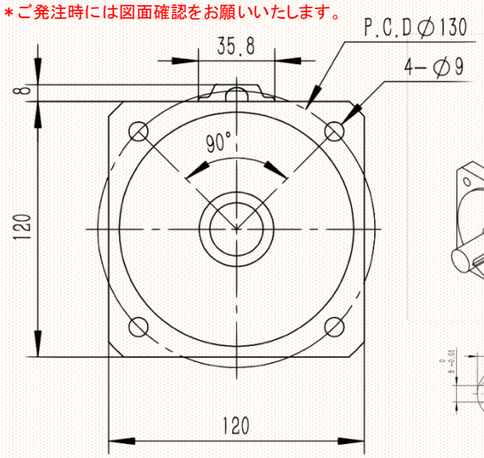
2段ギヤードモータ

48Vdc							
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L	
	kg		rpm	N･m	kgf･m	N	kgf
1	14.0	1/3	133.3 ~ 666.7	8.37	0.85	2230	227
		1/4	100.0 ~ 500.0	11.16	1.14		
		1/5	80.0 ~ 400.0	13.95	1.42		
		1/7	57.1 ~ 285.7	19.53	1.99		
		1/10	40.0 ~ 200.0	27.90	2.84		
2	15.0	1/12	33.3 ~ 166.7	29.48	3.01		
		1/16	25.0 ~ 125.0	39.31	4.01		
		1/20	20.0 ~ 100.0	49.14	5.01		
		1/25	16.0 ~ 80.0	61.43	6.26		
		1/28	14.3 ~ 71.4	68.80	7.01		
		1/35	11.4 ~ 57.1	86.00	8.77		
		1/40	10.0 ~ 50.0	98.28	10.02		
		1/50	8.0 ~ 40.0	122.85	12.52		
		1/70	5.7 ~ 28.6	171.99	17.53		
3	16.0	1/80	5.0 ~ 25.0	167.44	17.07		
		1/100	4.0 ~ 20.0	209.30	21.34		
		1/125	3.2 ~ 16.0	261.63	26.67		
		1/140	2.9 ~ 14.3	293.02	29.87		
		1/175	2.3 ~ 11.4	366.28	37.34		
		1/200	2.0 ~ 10.0	418.60	42.67		
		1/250	1.6 ~ 8.0	523.25	53.34		
		1/280	1.4 ~ 7.1	586.04	59.74		
		1/350	1.1 ~ 5.7	732.55	74.67		

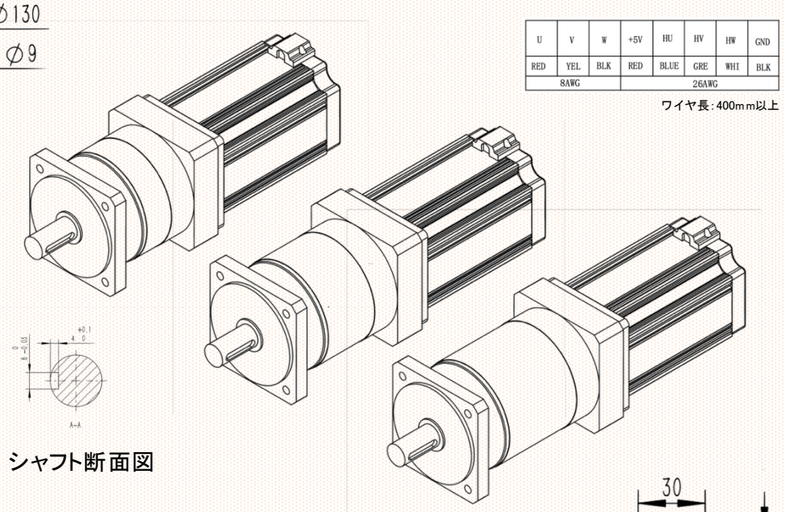
CMH110-Z　PLFシリーズ

コアード低電流タイプ

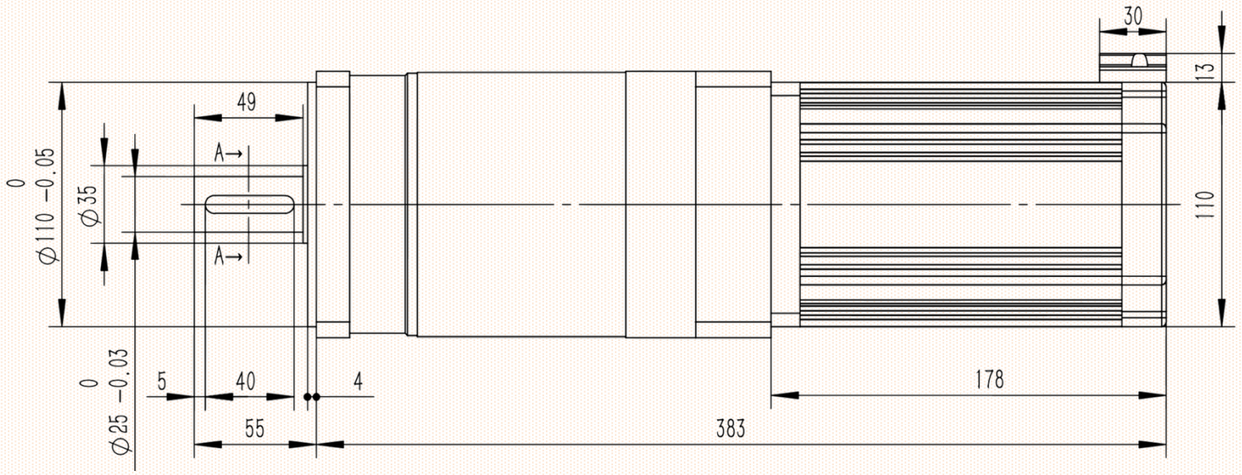
＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。



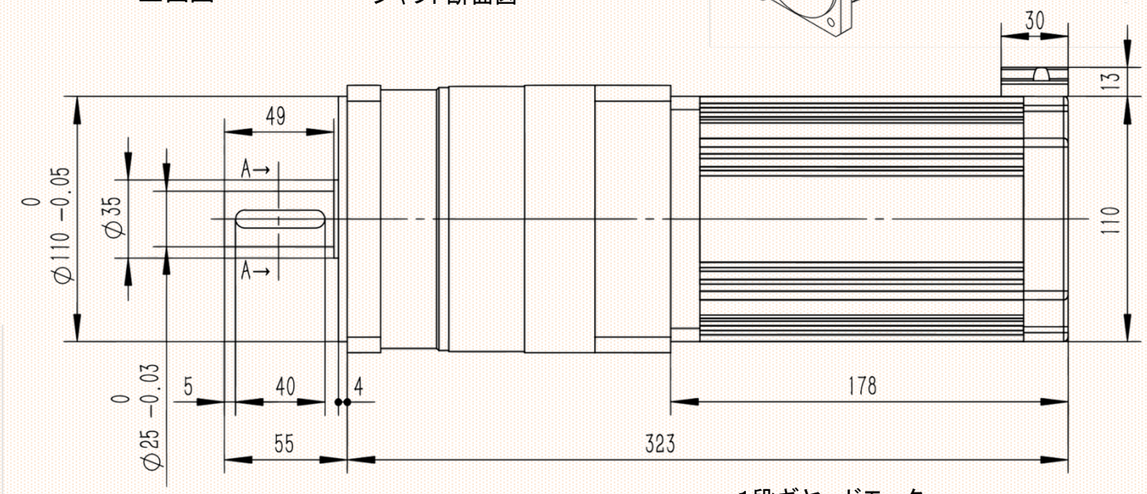
正面図



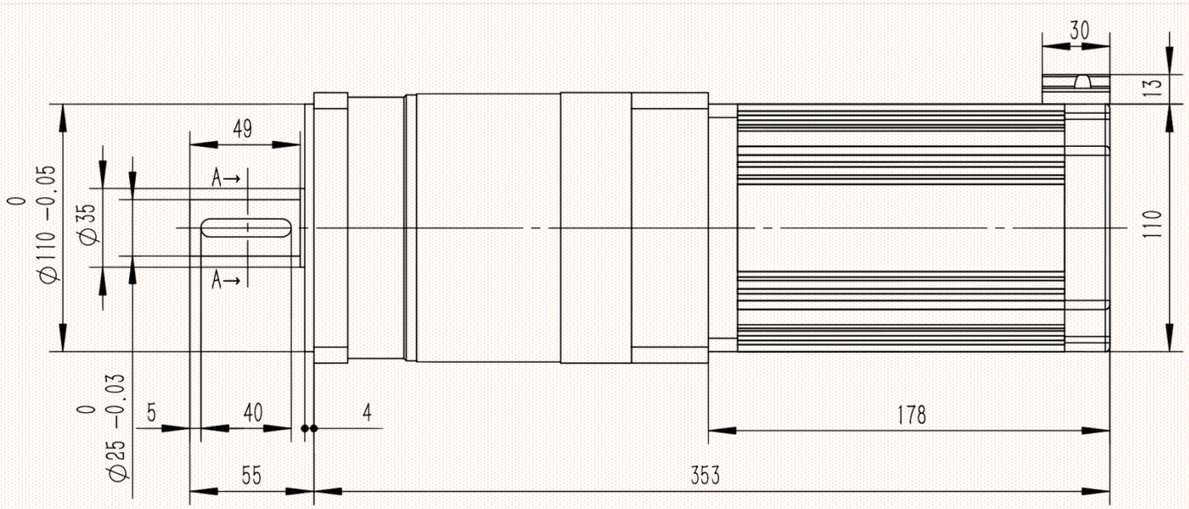
シャフト断面図



3段ギヤードモータ



1段ギヤードモータ



2段ギヤードモータ

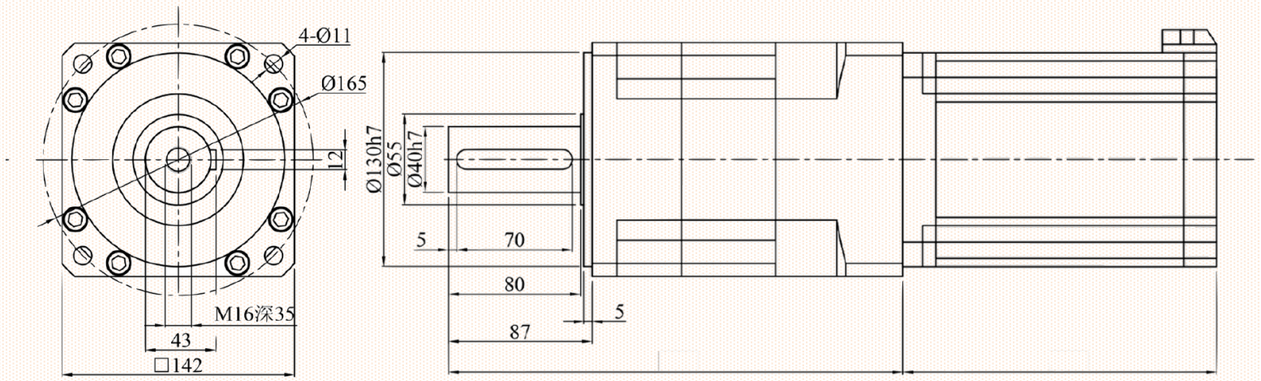
48Vdc							
ギア段数	質量	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク（連続）		出力軸許容 O.H.L	
	kg		rpm	N･m	kgf･m	N	kgf
1	16	1/3	133.3 ~ 666.7	11.16	1.14	2230	227
		1/4	100.0 ~ 500.0	14.88	1.52		
		1/5	80.0 ~ 400.0	18.60	1.90		
		1/7	57.1 ~ 285.7	26.04	2.65		
		1/10	40.0 ~ 200.0	37.20	3.79		
2	17	1/12	33.3 ~ 166.7	40.40	4.12		
		1/16	25.0 ~ 125.0	53.87	5.49		
		1/20	20.0 ~ 100.0	67.34	6.86		
		1/25	16.0 ~ 80.0	84.18	8.58		
		1/28	14.3 ~ 71.4	94.28	9.61		
		1/35	11.4 ~ 57.1	117.85	12.01		
		1/40	10.0 ~ 50.0	134.68	13.73		
		1/50	8.0 ~ 40.0	168.35	17.16		
		1/70	5.7 ~ 28.6	235.69	24.03		
3	18	1/80	5.0 ~ 25.0	240.24	24.49		
		1/100	4.0 ~ 20.0	300.30	30.61		
		1/125	3.2 ~ 16.0	375.38	38.26		
		1/140	2.9 ~ 14.3	420.42	42.86		
		1/175	2.3 ~ 11.4	525.53	53.57		
		1/200	2.0 ~ 10.0	600.60	61.22		
		1/250	1.6 ~ 8.0	750.75	76.53		
		1/280	1.4 ~ 7.1	840.84	85.71		
		1/350	1.1 ~ 5.7	1051.05	107.14		

CMH130　PLX142シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。





CMH130 (D～E) 48～72Vdc 1500W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N･m	出力軸 許容トルク(連続) kgf･m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	360	1/3	100.0 ~ 1000.0	13.66	1.39	2200	2300
		1/4	75.0 ~ 200.0	18.22	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	22.77	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	36.43	3.71		
2	416	1/12	25.0 ~ 250.0	44.74	4.56	2700	3000
		1/16	18.8 ~ 187.5	59.65	6.08		
		1/20	15.0 ~ 200.0	74.56	0.01		
		1/25	12.0 ~ 200.0	93.20	0.01		
		1/32	9.4 ~ 93.8	119.30	12.16		
		1/40	7.5 ~ 75.0	149.12	15.20		
3	457	1/64	4.7 ~ 46.9	173.06	17.64	4650	6200
		1/80	3.8 ~ 37.5	216.32	22.05		
		1/100	3.0 ~ 30.0	270.40	27.56		
		1/120	2.5 ~ 25.0	324.48	33.08		
		1/160	1.9 ~ 18.8	432.64	44.10		
		1/200	1.5 ~ 15.0	540.80	55.13		
		1/256	1.2 ~ 11.7	692.22	70.56		
		1/320	0.9 ~ 9.4	865.28	88.20		
		1/512	0.6 ~ 5.9	1384.45	141.13		

CMH130 (A～C) 36～72Vdc 1250W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N･m	出力軸 許容トルク(連続) kgf･m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	360	1/3	100.0 ~ 1000.0	10.85	1.11	2200	2300
		1/4	75.0 ~ 200.0	14.47	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	18.09	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	28.94	2.95		
2	416	1/12	25.0 ~ 250.0	34.75	3.54	2700	3000
		1/16	18.8 ~ 187.5	46.34	4.72		
		1/20	15.0 ~ 200.0	57.92	0.01		
		1/25	12.0 ~ 200.0	72.40	0.01		
		1/32	9.4 ~ 93.8	92.67	9.45		
		1/40	7.5 ~ 75.0	115.84	11.81		
3	457	1/64	4.7 ~ 46.9	129.79	13.23	4650	6200
		1/80	3.8 ~ 37.5	162.24	16.54		
		1/100	3.0 ~ 30.0	202.80	20.67		
		1/120	2.5 ~ 25.0	243.36	24.81		
		1/160	1.9 ~ 18.8	324.48	33.08		
		1/200	1.5 ~ 15.0	405.60	41.35		
		1/256	1.2 ~ 11.7	519.17	52.92		
		1/320	0.9 ~ 9.4	648.96	66.15		
		1/512	0.6 ~ 5.9	1038.34	105.84		

CMH130 (F～G) 48～72Vdc 1750W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N･m	出力軸 許容トルク(連続) kgf･m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	410	1/3	100.0 ~ 1000.0	16.74	1.71	2200	2300
		1/4	75.0 ~ 200.0	22.32	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	27.90	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	44.64	4.55		
2	466	1/12	25.0 ~ 250.0	55.68	5.68	2700	3000
		1/16	18.8 ~ 187.5	74.24	7.57		
		1/20	15.0 ~ 200.0	92.80	0.01		
		1/25	12.0 ~ 200.0	116.00	0.01		
		1/32	9.4 ~ 93.8	148.48	15.14		
		1/40	7.5 ~ 75.0	185.60	18.92		
3	507	1/64	4.7 ~ 46.9	220.48	22.48	4650	6200
		1/80	3.8 ~ 37.5	275.60	28.09		
		1/100	3.0 ~ 30.0	344.50	35.12		
		1/120	2.5 ~ 25.0	413.40	42.14		
		1/160	1.9 ~ 18.8	551.20	56.19		
		1/200	1.5 ~ 15.0	689.00	70.23		
		1/256	1.2 ~ 11.7	881.92	89.90		
		1/320	0.9 ~ 9.4	1102.40	112.38		
		1/512	0.6 ~ 5.9	1763.84	179.80		

CMH130 (H～I) 48～72Vdc 2000W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	410	1/3	100.0 ~ 1000.0	20.09	2.05	2200	2300
		1/4	75.0 ~ 200.0	26.78	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	33.48	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	53.57	5.46		
2	466	1/12	25.0 ~ 250.0	67.58	6.89	2700	3000
		1/16	18.8 ~ 187.5	90.11	9.19		
		1/20	15.0 ~ 200.0	112.64	0.01		
		1/25	12.0 ~ 200.0	140.80	0.01		
		1/32	9.4 ~ 93.8	180.22	18.37		
		1/40	7.5 ~ 75.0	225.28	22.96		
3	507	1/64	4.7 ~ 46.9	272.06	27.73	4650	6200
		1/80	3.8 ~ 37.5	340.08	34.67		
		1/100	3.0 ~ 30.0	425.10	43.33		
		1/120	2.5 ~ 25.0	510.12	52.00		
		1/160	1.9 ~ 18.8	680.16	69.33		
		1/200	1.5 ~ 15.0	850.20	86.67		
		1/256	1.2 ~ 11.7	1088.26	110.93		
		1/320	0.9 ~ 9.4	1360.32	138.67		
		1/512	0.6 ~ 5.9	2176.51	221.87		

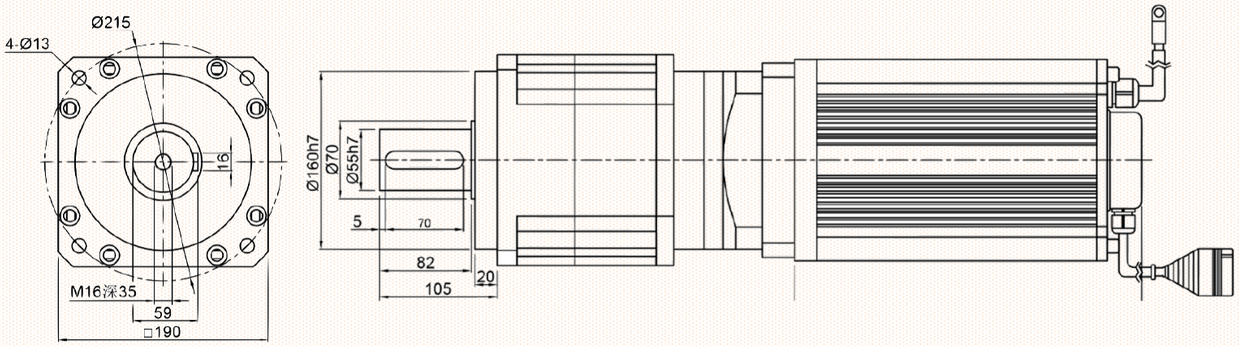
CMH130 (J～K) 48～72Vdc 2250W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N･m	kgf･m	N	N
1	410	1/3	100.0 ~ 1000.0	23.33	2.38	2200	2300
		1/4	75.0 ~ 200.0	31.10	0.01		
		1/5	60.0 ~ 200.0	38.88	0.01		
		1/8	37.5 ~ 375.0	62.21	6.34		
2	466	1/12	25.0 ~ 250.0	79.10	8.06	2700	3000
		1/16	18.8 ~ 187.5	105.47	10.75		
		1/20	15.0 ~ 200.0	131.84	0.01		
		1/25	12.0 ~ 200.0	164.80	0.01		
		1/32	9.4 ~ 93.8	210.94	21.50		
		1/40	7.5 ~ 75.0	263.68	26.88		
3	507	1/64	4.7 ~ 46.9	321.98	32.82	4650	6200
		1/80	3.8 ~ 37.5	402.48	41.03		
		1/100	3.0 ~ 30.0	503.10	51.28		
		1/120	2.5 ~ 25.0	603.72	61.54		
		1/160	1.9 ~ 18.8	804.96	82.06		
		1/200	1.5 ~ 15.0	1006.20	102.57		
		1/256	1.2 ~ 11.7	1287.94	131.29		
		1/320	0.9 ~ 9.4	1609.92	164.11		
		1/512	0.6 ~ 5.9	2575.87	262.58		

CMH180　PLX190シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。





CMH180 (A・J・S) 48～96Vdc 2500W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N・m	出力軸 許容トルク(連続) kgf・m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	430.5	1/4	50.0 ~ 500.0	29.76	3.03	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	37.20	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	59.52	0.01		
2	513.5	1/16	12.5 ~ 125.0	86.32	8.80	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	107.90	11.00		
		1/25	8.0 ~ 80.0	134.88	13.75		
		1/32	6.3 ~ 62.5	172.64	17.60		
		1/40	5.0 ~ 50.0	215.80	22.00		
		1/64	3.1 ~ 31.3	345.28	35.20		

CMH180 (B・K・T) 48～96Vdc 3000W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N・m	出力軸 許容トルク(連続) kgf・m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	451.5	1/4	50.0 ~ 500.0	37.12	3.78	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	46.40	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	74.24	0.01		
2	534.5	1/16	12.5 ~ 125.0	110.24	11.24	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	137.80	14.05		
		1/25	8.0 ~ 80.0	172.25	17.56		
		1/32	6.3 ~ 62.5	220.48	22.48		
		1/40	5.0 ~ 50.0	275.60	28.09		
		1/64	3.1 ~ 31.3	440.96	44.95		

CMH180 (C・L・U) 48～96Vdc 3750W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N・m	出力軸 許容トルク(連続) kgf・m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	468.5	1/4	50.0 ~ 500.0	52.00	5.30	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	65.00	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	104.00	0.01		
2	551.5	1/16	12.5 ~ 125.0	158.60	16.17	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	198.25	20.21		
		1/25	8.0 ~ 80.0	247.81	25.26		
		1/32	6.3 ~ 62.5	317.20	32.33		
		1/40	5.0 ~ 50.0	396.50	40.42		
		1/64	3.1 ~ 31.3	634.40	64.67		

CMH180 (D・M・V) 48～96Vdc 5000W

ギア段数	全長 mm	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度 rpm	出力軸 許容トルク(連続) N・m	出力軸 許容トルク(連続) kgf・m	出力軸O.H.L N	許容スラスト荷重 N
1	523.5	1/4	50.0 ~ 500.0	93.76	9.56	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	117.20	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	187.52	0.01		
2	606.5	1/16	12.5 ~ 125.0	294.32	30.00	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	367.90	37.50		
		1/25	8.0 ~ 80.0	459.88	46.88		
		1/32	6.3 ~ 62.5	588.64	60.00		
		1/40	5.0 ~ 50.0	735.80	75.01		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1177.28	120.01		

CMH180　PLX190シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

CMH180 (E・N・W) 48～96Vdc 6000W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
1	540.5	1/4	50.0 ~ 500.0	113.60	11.58	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	142.00	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	227.20	0.01		
2	623.5	1/16	12.5 ~ 125.0	358.80	36.57	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	448.50	45.72		
		1/25	8.0 ~ 80.0	560.63	57.15		
		1/32	6.3 ~ 62.5	717.60	73.15		
		1/40	5.0 ~ 50.0	897.00	91.44		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1435.20	146.30		

CMH180 (Q・Y) 72～96Vdc 6500W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
1	523.5	1/4	50.0 ~ 500.0	93.76	9.56	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	117.20	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	187.52	0.01		
2	606.5	1/16	12.5 ~ 125.0	294.32	30.00	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	367.90	37.50		
		1/25	8.0 ~ 80.0	459.88	46.88		
		1/32	6.3 ~ 62.5	588.64	60.00		
		1/40	5.0 ~ 50.0	735.80	75.01		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1177.28	120.01		

CMH180 (P・X) 72～96Vdc 5500W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
1	506.5	1/4	50.0 ~ 500.0	79.04	8.06	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	98.80	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	158.08	0.01		
2	589.5	1/16	12.5 ~ 125.0	246.48	25.13	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	308.10	31.41		
		1/25	8.0 ~ 80.0	385.13	39.26		
		1/32	6.3 ~ 62.5	492.96	50.25		
		1/40	5.0 ~ 50.0	616.20	62.81		
		1/64	3.1 ~ 31.3	985.92	100.50		

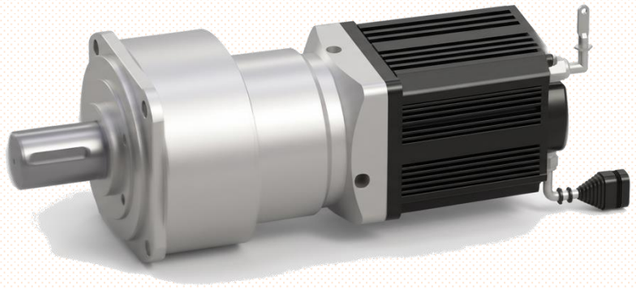
CMH180 (R・Z) 72～96Vdc 7500W

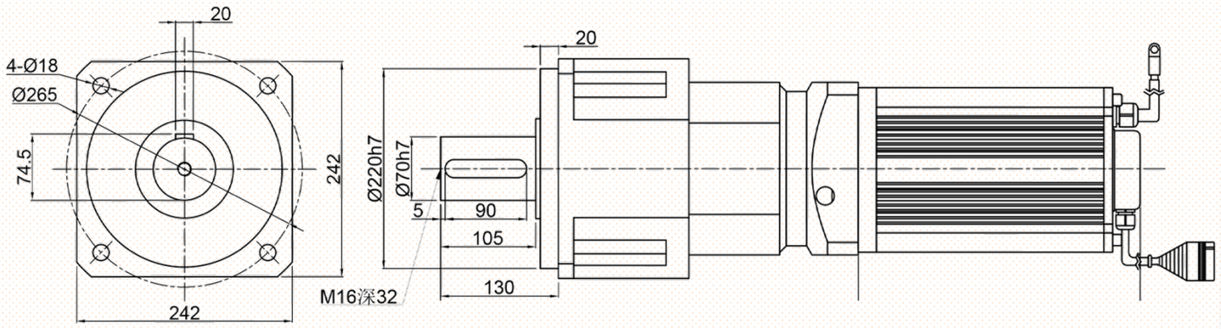
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
1	540.5	1/4	50.0 ~ 500.0	113.60	11.58	13000	20000
		1/5	40.0 ~ 200.0	142.00	0.01		
		1/8	25.0 ~ 200.0	227.20	0.01		
2	623.5	1/16	12.5 ~ 125.0	358.80	36.57	16000	30000
		1/20	10.0 ~ 100.0	448.50	45.72		
		1/25	8.0 ~ 80.0	560.63	57.15		
		1/32	6.3 ~ 62.5	717.60	73.15		
		1/40	5.0 ~ 50.0	897.00	91.44		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1435.20	146.30		

CMH180　PLF242シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

＊ご発注時には図面確認をお願いいたします。





CMH180 (B・K・T) 48～96Vdc 3000W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	546	1/16	12.5 ~ 125.0	122.88	12.53	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	153.60	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	192.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	245.76	25.05		
		1/40	5.0 ~ 50.0	307.20	31.31		
		1/64	3.1 ~ 31.3	399.36	40.71		
3	599	1/80	2.5 ~ 25.0	447.20	45.59	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	559.00	56.98		
		1/125	1.6 ~ 16.0	698.75	71.23		
		1/160	1.3 ~ 12.5	894.40	91.17		
		1/200	1.0 ~ 10.0	1118.00	113.97		
		1/256	0.8 ~ 7.8	1431.04	145.88		
		1/320	0.6 6.3	1788.80	182.34		
		1/512	0.4 ~ 3.9	2862.08	291.75		

CMH180 (A・J・S) 48～96Vdc 2500W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	525	1/16	12.5 ~ 125.0	93.44	9.52	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	116.80	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	146.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	186.88	19.05		
		1/40	5.0 ~ 50.0	233.60	23.81		
		1/64	3.1 ~ 31.3	303.68	30.96		
3	578	1/80	2.5 ~ 25.0	327.60	33.39	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	409.50	41.74		
		1/125	1.6 ~ 16.0	511.88	52.18		
		1/160	1.3 ~ 12.5	655.20	66.79		
		1/200	1.0 ~ 10.0	819.00	83.49		
		1/256	0.8 ~ 7.8	1048.32	106.86		
		1/320	0.6 6.3	1310.40	133.58		
		1/512	0.4 ~ 3.9	2096.64	213.72		

CMH180 (C・L・U) 48～96Vdc 3750W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	563	1/16	12.5 ~ 125.0	182.40	18.59	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	228.00	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	285.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	364.80	37.19		
		1/40	5.0 ~ 50.0	456.00	46.48		
		1/64	3.1 ~ 31.3	592.80	60.43		
3	616	1/80	2.5 ~ 25.0	689.00	70.23	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	861.25	87.79		
		1/125	1.6 ~ 16.0	1076.56	109.74		
		1/160	1.3 ~ 12.5	1378.00	140.47		
		1/200	1.0 ~ 10.0	1722.50	175.59		
		1/256	0.8 ~ 7.8	2204.80	224.75		
		1/320	0.6 6.3	2756.00	280.94		
		1/512	0.4 ~ 3.9	4409.60	449.50		

CMH180　PLF242シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

CMH180 (D・M・V) 48～96Vdc 5000W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	618	1/16	12.5 ~ 125.0	349.44	35.62	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	436.80	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	546.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	698.88	71.24		
		1/40	5.0 ~ 50.0	873.60	89.05		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1135.68	115.77		
3	671	1/80	2.5 ~ 25.0	1367.60	139.41	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	1709.50	174.26		
		1/125	1.6 ~ 16.0	2136.88	217.83		
		1/160	1.3 ~ 12.5	2735.20	278.82		
		1/200	1.0 ~ 10.0	3419.00	348.52		
		1/256	0.8 ~ 7.8	4376.32	446.11		
		1/320	0.6 ~ 6.3	5470.40	557.64		
		1/512	0.4 ~ 3.9	8752.64	892.22		

CMH180 (P・X) 72～96Vdc 5500W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	635	1/16	12.5 ~ 125.0	290.56	29.62	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	363.20	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	454.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	581.12	59.24		
		1/40	5.0 ~ 50.0	726.40	74.05		
		1/64	3.1 ~ 31.3	944.32	96.26		
3	688	1/80	2.5 ~ 25.0	1128.40	115.03	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	1410.50	143.78		
		1/125	1.6 ~ 16.0	1763.13	179.73		
		1/160	1.3 ~ 12.5	2256.80	230.05		
		1/200	1.0 ~ 10.0	2821.00	287.56		
		1/256	0.8 ~ 7.8	3610.88	368.08		
		1/320	0.6 ~ 6.3	4513.60	460.10		
		1/512	0.4 ~ 3.9	7221.76	736.16		

CMH180 (E・N・W) 48～96Vdc 6000W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	635	1/16	12.5 ~ 125.0	428.80	43.71	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	536.00	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	670.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	857.60	87.42		
		1/40	5.0 ~ 50.0	1072.00	109.28		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1393.60	142.06		
3	688	1/80	2.5 ~ 25.0	1690.00	172.27	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	2112.50	215.34		
		1/125	1.6 ~ 16.0	2640.63	269.18		
		1/160	1.3 ~ 12.5	3380.00	344.55		
		1/200	1.0 ~ 10.0	4225.00	430.68		
		1/256	0.8 ~ 7.8	5408.00	551.27		
		1/320	0.6 ~ 6.3	6760.00	689.09		
		1/512	0.4 ~ 3.9	10816.00	1102.55		

CMH180 (Q・Y) 72～96Vdc 6500W

ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	635	1/16	12.5 ~ 125.0	349.44	35.62	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	436.80	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	546.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	698.88	71.24		
		1/40	5.0 ~ 50.0	873.60	89.05		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1135.68	115.77		
3	688	1/80	2.5 ~ 25.0	1367.60	139.41	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	1709.50	174.26		
		1/125	1.6 ~ 16.0	2136.88	217.83		
		1/160	1.3 ~ 12.5	2735.20	278.82		
		1/200	1.0 ~ 10.0	3419.00	348.52		
		1/256	0.8 ~ 7.8	4376.32	446.11		
		1/320	0.6 ~ 6.3	5470.40	557.64		
		1/512	0.4 ~ 3.9	8752.64	892.22		

CMH180　PLF242シリーズ

遊星ギヤヘッドタイプ

CLUW

CMH180 (R・Z) 72～96Vdc 7500W							
ギア段数	全長	減速比 Gear ratio	出力軸 回転速度	出力軸 許容トルク(連続)		出力軸O.H.L	許容スラスト荷重
	mm		rpm	N・m	kgf・m	N	N
2	635	1/16	12.5 ~ 125.0	428.80	43.71	15000	8600
		1/20	10.0 ~ 200.0	536.00	0.01		
		1/25	8.0 ~ 200.0	670.00	0.01		
		1/32	6.3 ~ 62.5	857.60	87.42		
		1/40	5.0 ~ 50.0	1072.00	109.28		
		1/64	3.1 ~ 31.3	1393.60	142.06		
3	688	1/80	2.5 ~ 25.0	1690.00	172.27	25000	12500
		1/100	2.0 ~ 20.0	2112.50	215.34		
		1/125	1.6 ~ 16.0	2640.63	269.18		
		1/160	1.3 ~ 12.5	3380.00	344.55		
		1/200	1.0 ~ 10.0	4225.00	430.68		
		1/256	0.8 ~ 7.8	5408.00	551.27		
		1/320	0.6 ~ 6.3	6760.00	689.09		
		1/512	0.4 ~ 3.9	10816.00	1102.55		

6、モータドライバ

■ VENUSシリーズ

大電流
対応品



写真: MLD-150-S

製品の特長と概要

超シンプルで使いやすい
- つまみで直接スピードコントロール

RS-485通信に対応予定(現在、未搭載)
- 高速、長距離のデータ伝送が可能

スイッチ一つで
- 正転/逆転
- 起動/停止

モータクイックブレーキ
多彩なスピード調整方法
- 内蔵ポテションメータ
- アナログ電圧(0V~5V)
- 外付けポテションメータ

速度を測りたい/緊急時にアラームを出したい
- スピードシグナル出力
- アラームシグナル出力

モータ破損させないで！
- モータ過負荷保護機能搭載

ドライバ詳細

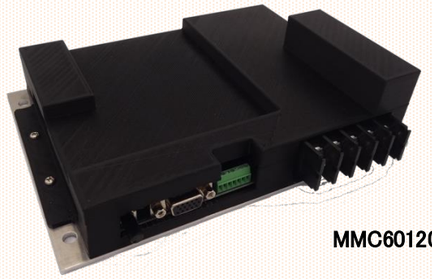
項目 ＼ 名称	MLD-150-S	CLD-200-S(仮)
電源電圧範囲(V)	20 ～ 50	20 ～ 50
出力電流(A) (定格時/最大時)	30 / 60	40 / 80
可変速範囲 (rpm)	100 ~ 4,000	300 ~ 3,000
入力仕様	正転起動/逆転起動(F/R) 起動/停止(EN) モータクイックブレーキ(BRK) SW1(ON=クローズドループ制御 OFF=オープンループ制御) SW2(ON=8極 OFF=4極)	正転起動/逆転起動(F/R) 起動/停止(EN) モータクイックブレーキ(BRK) SW1, SW2 (OFF, OFF=8極クローズ、OFF, ON=4極クローズド ON, OFF=10極クローズド ON, ON=セルフラーニングモード)
出力仕様	・回転数出力(パルス周波数) ・アラーム出力(5V→0V)	
速度設定	付属ポテションメータ 外部ポテションメータ(0～10KΩ) 速度指令電圧入力(0～5V) 速度指令パルス(0～4.0KHz)	付属ポテションメータ 外部ポテションメータ(0～10KΩ) 速度指令電圧入力(0～5V)
トルク制限値設定 (過負荷保護設定)	内蔵ボリュームで設定(0～100%)	
保護機能	過負荷(3秒間) ・ドライバ温度異常(放熱器の温度上昇)※1 入力電圧低下(最小電圧±5%) ・入力電圧上昇(最高電圧±5%) ・電流制限	
安全規格	CE, UL, RoHS	
環境 温度(使用/保存)	使用時:0～40℃ / 保存:0～60℃	
環境 湿度	40～90%RH以下 但し結露なきこと	
環境 振動	0．5G以下	
環境 雰囲気	腐食性ガス、塵埃の無きこと(屋内仕様)	
外観質量	97 x 208 x 68(mm)(WxLxH) 1050g	148 x 203 x 58(mm)(W×L×H) 冷却ファン付オープンフレーム 800g

製品の仕様は予告無しに変更される場合があります。
弊社ご提供ドライバーの選定にあたっては、必ず定格電流を満足するものをお選びください。 モータとドライバーの組合によってはモータの最大能力を引き出せないものもあります。
※1 本ドライバは回生エネルギーを処理する機能はありません。FETの温度は100℃です。
※2 制御回路の動作保証をするものであり、バッテリ残量を検知する機能ではありません。
※3 本ドライバご使用時には風通しの良い場所に設置するか、冷却ファンをお取り付けください。□60 X 15厚 X3 推奨

MCシリーズ

CLUW

モーションコントローラ



MMC60120-S

デュアルドライブ
対応

製品の特長と概要

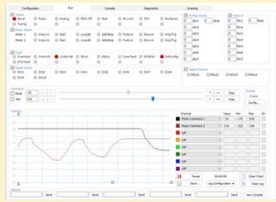
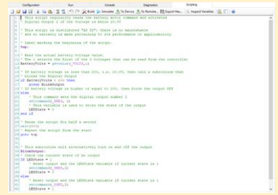
AGVなどのバッテリ駆動ロボットに最適
モータの駆動を完全制御
- ホール素子、エンコーダ対応

多彩な通信方法
- CAN通信
- RS485
- Ethernet

専用ユーティリティソフトウェア
- モータ駆動状態のモニターおよび記録
- 各種設定およびモータ調整

様々な入力デバイスに対応
・ジョイスティック
・RCラジオ
ユーザーインターフェース
・I/O（アナログ・デジタル）を任意に設定
カスタム化
- スクリプトによる自動化
- 安心のバックアップ体制

ドライバ詳細

項目 ＼ 名称	MCK-S	MCM-S/D	MCG-S/D
電源電圧範囲(V)	10Vdc～60Vdc		
電流 (定格時/Ch)	20A: 1Ch	40A: 1Ch or 20A: 2Ch	80A: 1Ch or 40A: 2Ch
可変速範囲 (rpm)	50rpm～3,750rpm *8極モータの場合		
入力仕様	・USB, シリアル通信、 アナログ、パルス入力		
出力仕様	・オープンループ制御 ・クローズドループ制御 ・位置制御 ・速度制御 ・トルク制御		
モニター記録例	 アプリケーション画面  例:モータ電流値測定  例:スクリプト作成画面		
外観質量	L: 70mm, W: 65mm, H:25mm 100g	L: 115.0mm, W: 85mm, H:25mm 230g	L: 145.0mm, W: 145mm, H:25mm 560g

(注)制御回路の動作保証をするものであり、バッテリ残量を検知する機能ではございません。
(注)モータとドライバ間にはチョークコイルを接続してください。

7、お問い合わせ

ホームページ:　www.cluw.co.jp



住所:　　〒242-0007　クルー株式会社　CLM CO.,LTD.
神奈川県大和市中央林間9丁目3-32

Mail:　　info@cluw.co.jp

下記にも弊社情報がアップロードされておりますのでご参照をお願いします。
また弊社ホームページ からもリンクが貼られております。

http://www.cluw.co.jp/

https://www.youtube.com/@cluw-inc

準備中

準備中

8、その他のカタログ

下記カタログがご必要な方は、ホームページよりダウンロードいただくか、
弊社営業までお問合せください。

標準ブラシレスモータ



ダイレクトドライブ
インホイールモータ

CMH110シリーズ



ウレタンタイヤ付
ホイール型ギヤードモータ

ギヤードモータ



小型ギヤードモータ



軸流DCファンモータ



DCブロアファン



ステッピングモータ



＊本製品の最終使用者が軍事関係や兵器製造用途である場合、また輸出仕向国によっては「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となる場合がありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

あなたの頼れるクルーになりたい。

迷いの中に、進むべき「糸口（CLUE)」を。
現場の隣に、頼れる「仲間（CREW)」を。。

ギヤヘッドやブレーキ搭載可能



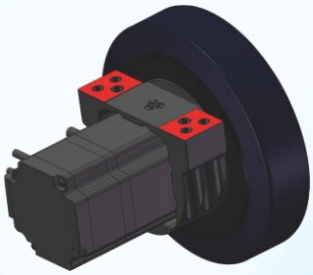
スマート工場向け　軽量AGV向けインホイールモータ



小型ギヤードモータ



重量物搬送用AGV向けホイール型ギヤードモータ



クルー株式会社
〒242-0007 神奈川県大和市中央林間9丁目3-32 (2F)
Mail: info@cluw.co.jp
Web : www.cluw.co.jp

CLUW. INC
2F, 9-3-32 Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa
242-0007, Japan
Mail: info@cluw.co.jp
Web : www.cluw.co.jp

メモ欄