

NEW

OMRON

ACサーボモータ／ドライバ

OMNUC G5シリーズ

モーション制御を変革する最高峰サーボ



» MECHATROLINK-II対応

» 高速・高精度

» 国際安全規格に適合

realizing
つくることの、すべてに。

スループットを高め、タクトを短縮! さらに「機械安全」を追究!



高速・高精度

業界最速クラスの
速度応答周波数
2kHz

セーフティ

最新の
国際安全規格に
適合

T.C.O削減

進化した
オートチューニング
機能



OMNUC G5 Series

オムロンの位置制御ユニットとの組み合わせで、業界最速クラスの位置制御を実現。

システム構成例

高速パルス列タイプ



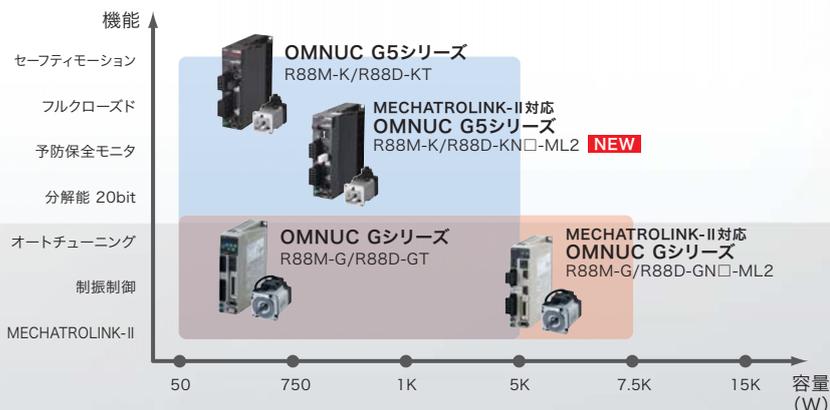
通信 (MECHATROLINK-II) タイプ **NEW**



* MECHATROLINK-II通信内蔵タイプは近日対応予定

Gシリーズが進化

高速・高精度位置決めからセーフティモーションまで実現。



INDEX

特長	2
セレクションガイド	8

OMNUC G5シリーズ 汎用入力タイプ	
システム構成	10
OMNUC G5シリーズ MECHATROLINK-II	
通信内蔵タイプ システム構成	12

ACサーボドライバ OMNUC G5シリーズ 汎用入力タイプ	
・種類/標準価格	14
・仕様	14
・各部の名称と機能	17
・外形寸法図	18

ACサーボドライバ OMNUC G5シリーズ MECHATROLINK-II通信内蔵タイプ	
・種類/標準価格	21
・仕様	21
・各部の名称と機能	24
・外形寸法図	25

ACサーボモータ	
・種類/標準価格	29
・仕様	29
・外形寸法図	43

減速機	
・種類/標準価格	54
・仕様	54
・外形寸法図	58

ご注文の手引き	
・形式基準	後-2
・サーボモータ機種早見表	後-4
・種類/標準価格	後-5
・組み合わせ表	後-20
・関連マニュアル	後-29
・モータ選定プログラム	後-30

MECHATROLINK-IIはMECHATROLINK協会の登録商標です。

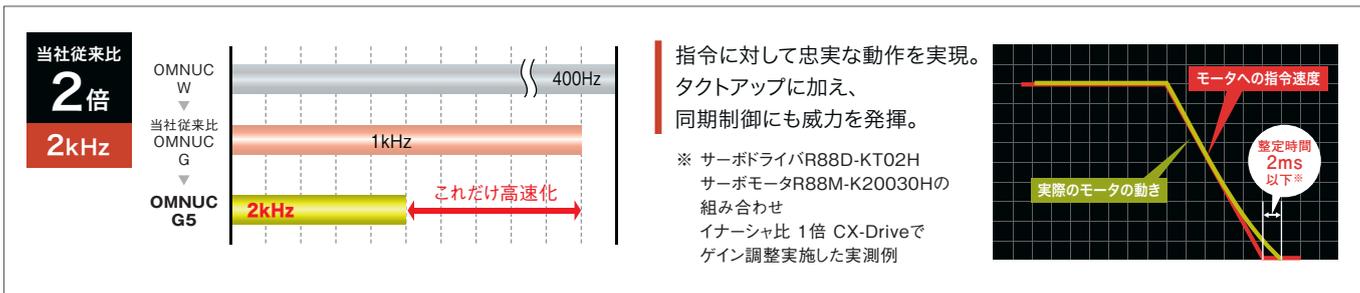
装置のタクトアップと高精度化を実現



業界最高クラスの追従性を実現

速度応答周波数 2kHz

サーボ性能の代表格である速度応答性は、業界最速クラスの2kHzを実現。当社従来比2倍の高速化により、整定時間を短縮し、タクトアップに貢献。

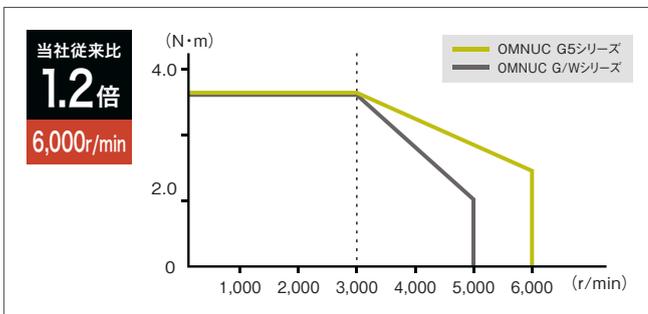


高速化によるタクトタイム短縮

最大回転数 6,000 r/min*

サーボモータR88M-Kシリーズモータは最大回転速度を6,000r/minに高速化、タクトアップを可能にする高速位置決めを実現。

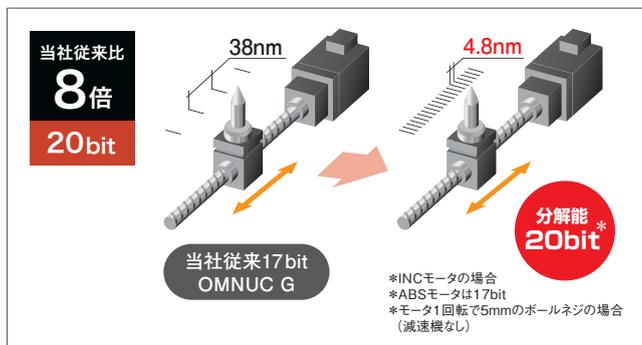
※ 100V/200V系の750W以下が対象



群を抜く位置決め精度

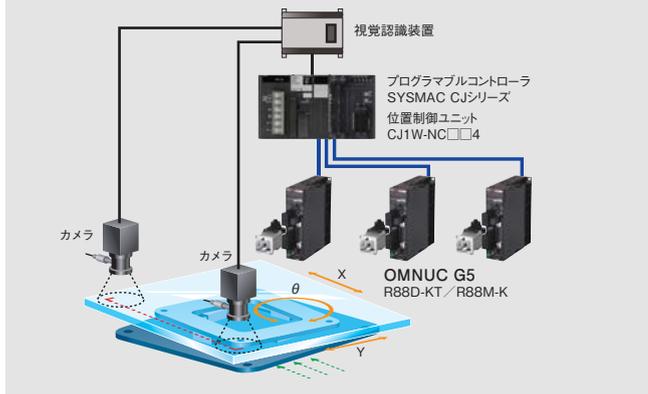
高分解能 20bitインクリメンタルエンコーダ搭載

当社従来比8倍の20bit高分解能エンコーダの搭載により、高精度位置決めを実現。



高速・高精度アプリケーション例

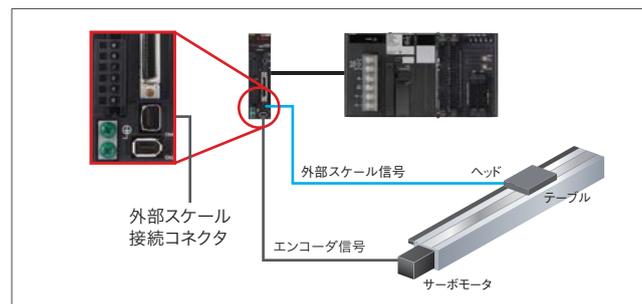
- ・カメラ補正による高速・高精度位置決め
 - ・パルス出力起動時間0.1ms※により高速でカメラ補正を実現
- ※ CJ2-CPU (Ver.1.1以上) 使用時



高精度な位置決めが可能

フルクロード制御を標準装備

外部スケールから制御対象の位置を直接フィードバックし、位置決めを行うことで、温度変化などの影響を受けない高精度・高応答な位置決めを実現、フルクロード制御を行うオプションが不要。
(外部スケール接続端子を標準装備)

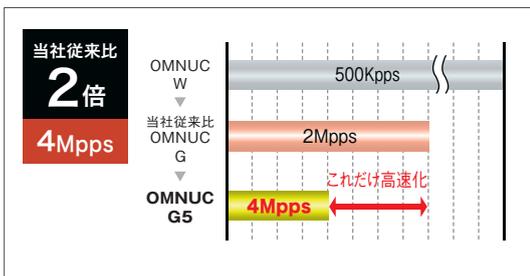


装置の「安全・安心」をつくる セーフティモーション

高速・高精度位置決め

パルス入力応答周波数 4Mpps

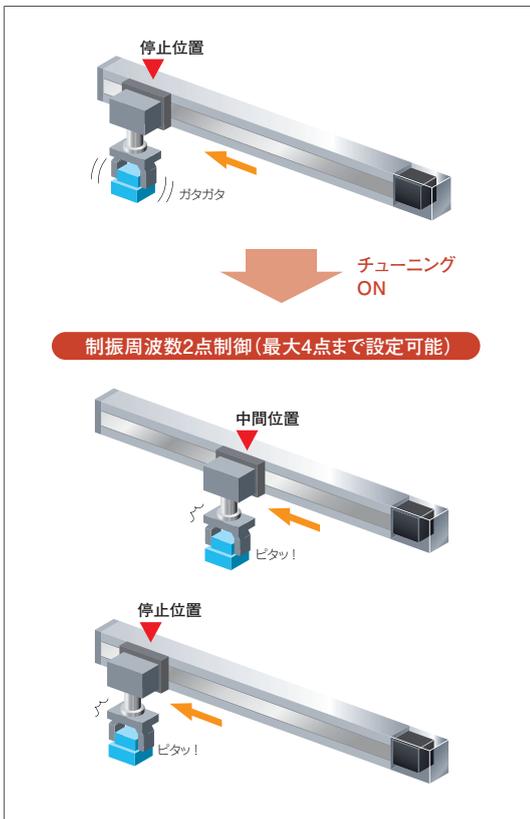
サーボドライバの指令パルス応答性は、当社従来比2倍の4Mppsに高速化、これにより応答遅れが低減され、高速・高精度な位置決めが可能。



徹底した精密度が求められる用途に

制振制御機能を強化

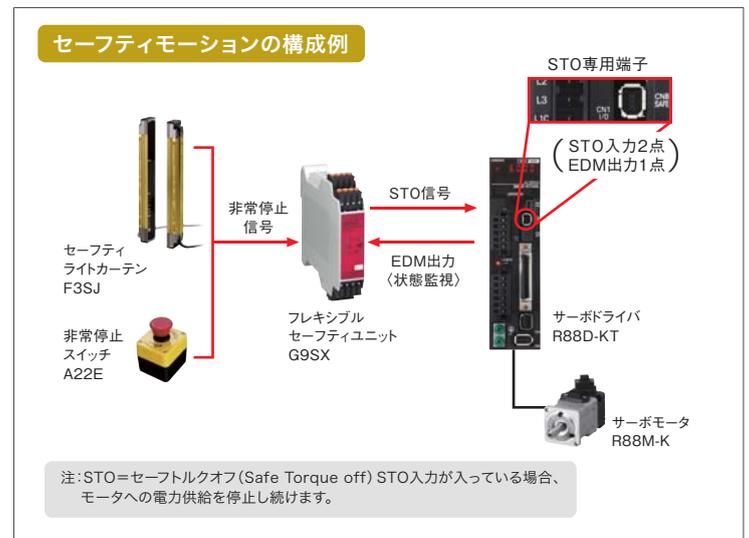
装置の先端が振動する場合に制振制御機能により、制振周波数を設定し、振動を除去、装置の起動、停止時に発生する振動を抑制し、精密な駆動を実現。



最新の国際規格に適合

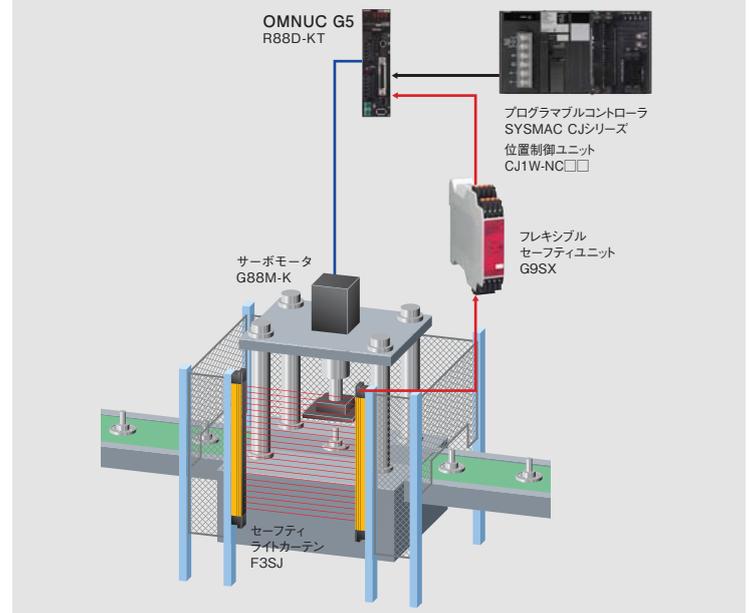
安全性と生産性を両立

国内業界で初めてモーション制御用の国際規格IEC61800-5-2(STO)を取得。また、新しい欧州の機械指令が要求するISO13849-1:2006(PLd)、EN61508(SIL2)に適合、サーボドライバで安全制御回路を構成でき、安全性と生産性を両立。



セーフティモーションアプリケーション例

・セーフティライトカーテンとセーフティモーションとの組み合わせで安全インターロック制御を実現

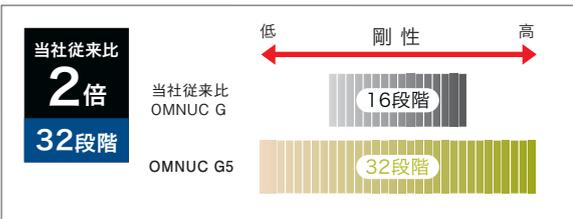


簡単調整、立ち上げ工数を低減

充実のチューニング機能で、ゲイン調整簡単

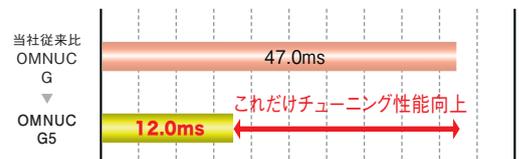
適用対象を2倍に拡大した、リアルタイムオートチューニング

機械負荷イナーシャ比の推定精度を向上。低剛性領域から高剛性まで、剛性設定を拡大することで、装置の適用範囲を拡大。



整定時間

剛性の低い(ベルト駆動装置)のリアルタイムオートチューニング結果

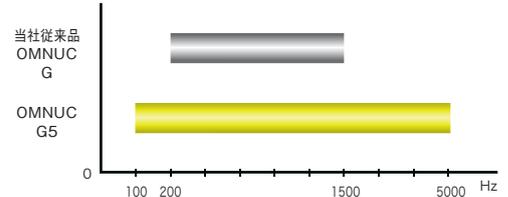


適応フィルタの拡大により、幅広い剛性に対応

共振周波数に自動でフィルタを設定し、振動を低減する適応フィルタを複数化。さらに周波数範囲を大幅に拡張、ベルトなど剛性の低い駆動軸から高剛性駆動軸まで共振を低減。



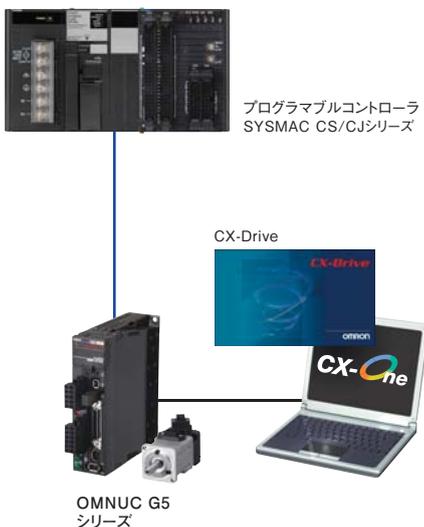
適応フィルタ
2倍
周波数範囲
3.8倍
適応フィルタ



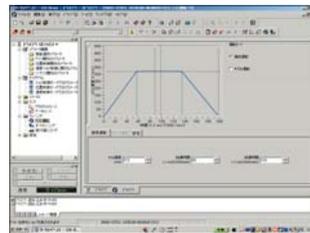
立ち上げから保守まで充実のサポート

サポートツールCX-Drive Ver.1.9(WS02-DRVC1) *MECHATROLINK-II通信内蔵タイプは近日対応予定

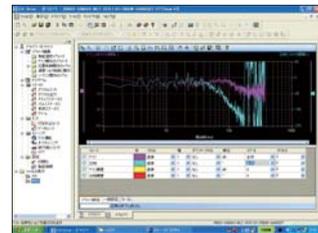
サーボのパラメータ設定/転送/照合から、試運転/調整、モニタ/トレースまで充実したサポート機能で、工数低減に貢献。



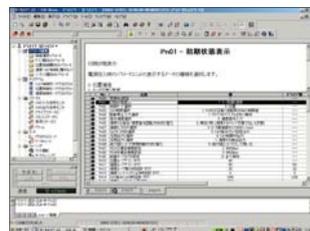
立ち上げ | デジタルオペレータ感覚でパラメータ編集



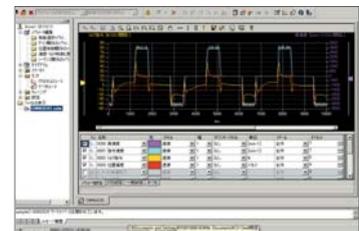
簡易FFT | 共振周波数を診断



調整 | 各種調整・テストが可能



状態監視 | オシロ感覚でデータトレース

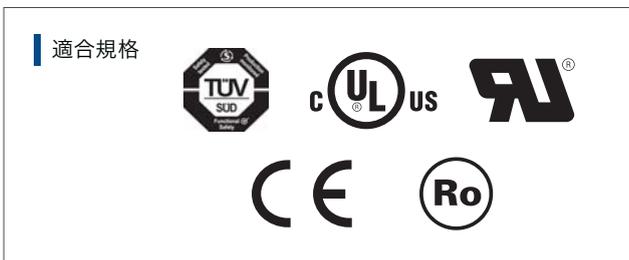
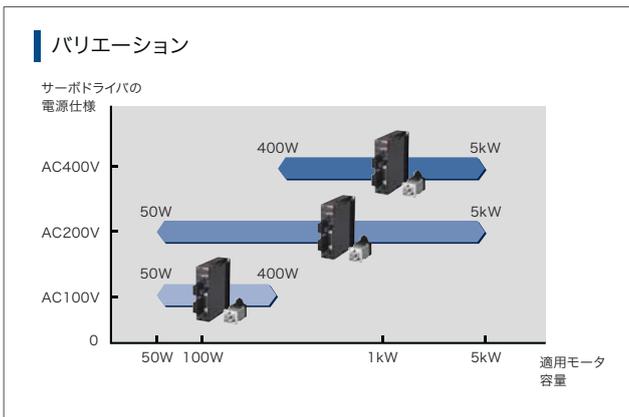




装置のグローバル化に対応

AC400V仕様ラインナップ

AC100V、AC200V、AC400Vをラインナップ。
さらに海外規格、セーフティ規格取得により装置のグローバル対応に貢献。



モニタ機能を拡充し、工数削減

予防保全に対応するモニタ機能強化

モニタ機能を拡充し、使いやすさを高めた代表例一。

主回路ON時間累積稼働時間モニタ

累積稼働時間を表示

回転しない要因モニタ

回転指令を与えているにもかかわらず、モータが動作しないサーボ側の要因をモニタする機能を搭載。

ケーブル引き出しの自由度UP

動力・エンコーダ・ブレーキ接続ダイレクトコネクタ方式を採用

自作ケーブルを作成される場合において、ケーブル引き出し方向を180°反転させることが可能。(対象となる容量や引き出し方法についてはG5シリーズマニュアル(SBCE-357/358)を参照ください。また、弊社専用ケーブルをご使用される場合は引き出し方向は1方向のみとなります。)



密着取り付けで省スペースに貢献

複数台ドライバ設置する際、サイドバイサイド取り付けが可能



サーボモータはIP67適合 (軸貫通部を除く)

動力ケーブル、エンコーダケーブルもIP67に適合

([100/200V] 750W以下の3~20mケーブルが対象)

サーボモータはIP67に適合しており、装置の耐環境性アップに貢献。



振動を抑制し、整定時間を短縮

コギングトルク 60%低減 (当社従来比 OMNUC G)

コギングトルクを60%低減、これによりモータのトルク変動が少なく、高精度な位置決めを実現。また、低速運転時に滑らかな運転が可能。

さまざまな用途にお応えする機能や サーボバリエーションが充実。最適な組合せが可能です。

● ドライバ バリエーション

		OMNUC G5 シリーズ				OMNUC G シリーズ				スマートステップ2 シリーズ										
		汎用入力タイプ		MECHATROLINK-II*対応タイプ		汎用入力タイプ		MECHATROLINK-II*対応タイプ		パルス列入力タイプ										
		R88D-KT		R88D-KN□ -ML2		R88D-GT		R88D-GN□ -ML2		R7D-BP										
電源仕様	AC100V	単相		単相		単相		単相		単相										
	AC200V	単相	三相	単相	三相	単相	単相	三相	単相	単相	三相									
	AC400V	三相		三相		—		—		—										
適用モータ容量	AC100V	50 W	100 W	200 W	400 W	50 W	100 W	200 W	400 W	50 W	100 W	200 W								
	AC200V	単相		—		—		50 W	100 W	200 W	400 W	200 W								
		単相/三相	50 W	100 W	200 W	400 W	750 W	1 kW	1.5 kW	50 W	100 W	200 W	400 W	750 W	900 W	1 kW	1.5 kW	50 W	100 W	400 W
	三相	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	7.5 kW	200 W
AC400V	三相		400 W	600 W	750 W	900 W	1 kW	400 W	600 W	750 W	900 W	1 kW	1.5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	—		
タイプ	指令形態	パルス列		アナログ		ML2		パルス列		アナログ		ML2		パルス列						
	制御モード	位置制御		速度制御		トルク制御		位置制御		速度制御		トルク制御		位置制御						
制御モード	制御モード切り替え	モード切替		モード切替		モード切替		モード切替		モード切替		—								
	制振制御	制振 ※1		制振 ※1		制振 ※1		制振 ※1		制振 ※1		制振								
	オートチューニング	AUTO 32		AUTO 32		AUTO 16		AUTO 16		AUTO 16										
オートチューニング機能	リアルタイムオートチューニング	適応フィルタ ※4		適応フィルタ ※4		FIT GAIN		適応フィルタ ※2		適応フィルタ ※2		適応フィルタ ※3								
	国際安全規格適合	Safety		Safety		—		—		—										
フルクロード制御	フルクロード制御	フルクロード		フルクロード		—		—		—										
	トルク制限	トルク制限 ※1		トルク制限 ※1		トルク制限 ※1		トルク制限 ※1		トルク制限 ※1		トルク制限 ※1								
エンコーダ出力	エンコーダ出力	ABS		INC 20		ABS		INC		ABS		INC		INC						
	内部設定速度	8速		—		8速		—		4速										

◎ドライバとサーボモータの組合せの詳細はご注文の手引きをご覧ください。

※1: 2点 ※2: 適応フィルタ1点+ノッチフィルタ2点 ※3: 適応フィルタ1点+ノッチフィルタ1点 ※4: 適応フィルタ2点+ノッチフィルタ2点

● 機能説明

パルス列 パルス列: サーボに対し、速度および移動量をパルス列で入力する方式です。	アナログ アナログ: サーボに対し、速度またはトルク量をアナログで入力する方式です。	ML2 ML2: 高速サーボ通信のメーシジョンネットワーク MECHATROLINK-II*	位置制御 位置制御: 目的位置まで移動して移動完了後は目的位置で停止させる制御方式です。	速度制御 速度制御: 速度や回転数を変化させる制御方式。たとえば砥石回転、溶接速度、送り速度などの用途に有効です。
トルク制御 トルク制御: 回転力を調節する制御。部品圧入・プレス・ネジ締めなどの用途に有効です。	モード切替 指令制御モード切り替え: 位置・速度・トルク制御のうち、2つの制御モードを切り替えて使用することができます。	制振 制振制御機能: 振動周波数にフィルタを設定し振動を抑制します。	AUTO 32 オートチューニング: 機械負荷の剛性設定だけで、適切なゲインを自動的に設定する機能で、32段階の剛性設定が可能なタイプです。	AUTO 16 オートチューニング: 機械負荷の剛性設定だけで、適切なゲインを自動的に設定する機能で、16段階の剛性設定が可能なタイプです。
FIT GAIN フィットゲイン機能: 位置制御時のリアルタイムオートチューニングの剛性設定を自動で設定するため、一定パターンの動作を繰り返し入力することで、適切な剛性設定を自動的に探索します。	ABS アブソリュート出力: コントローラの電源が入った時に、コントローラがサーボの絶対位置データを読み出して、絶対位置を復元できます。	INC 20 インクリメンタル出力: コントローラの電源が入った時は常に原点位置から開始する方式で、分解能20bitタイプです。	INC インクリメンタル出力: コントローラの電源が入った時は常に原点位置から開始する方式です。	
適応フィルタ 適応フィルタ: 機械の負荷イナーシャをリアルタイムに推定し、その結果に応じた最適なゲインを自動的に設定します。	Safety セーフティ機能: IEC61800-5-2 (STO), ISO13849-1:2006 (PL d), EN61508 (SIL2)に適合。	フルクロード フルクロード制御: 外部スケールから制御対象の現在位置を直接フィードバックし、位置決めを行ないます。	トルク制限 トルク制限機能: モータの出力トルクを制限する機能で第1トルク制限/第2トルク制限の2種類を切り替えて使用できます。	

サーボモータ バリエーション

		OMNUC G5 シリーズ			OMNUC G シリーズ				スマートステップ2 シリーズ	
		汎用入力タイプ / MECHATROLINK-II* 対応タイプ用			汎用入力タイプ / MECHATROLINK-II* 対応タイプ用				パルス列入力タイプ用	
		R88M-K			R88M-G				R88M-G	
モータ形状		シリンダ			シリンダ		シリンダ	フラット	シリンダ	フラット
定格回転数		1000r/min	2000r/min	3000r/min	1000r/min	2000r/min	3000r/min		3000r/min	
サーボモータ容量	50W			ABS INC INC 20			ABS INC INC		INC	
	100W			ABS INC INC 20			ABS INC INC	ABS INC INC	INC	INC
	200W			ABS INC INC 20			ABS INC INC	ABS INC INC	INC	INC
	400W		ABS INC INC 20	ABS INC INC 20			ABS INC INC	ABS INC INC	INC	INC
	600W		ABS INC INC 20							
	750W			ABS INC INC 20			ABS INC INC			
	900W	ABS INC INC 20			ABS INC INC					
	1kW		ABS INC INC 20	ABS INC INC 20		ABS INC INC		ABS INC INC		
	1.5kW		ABS INC INC 20	ABS INC INC 20		ABS INC INC		ABS INC INC		
	2kW	ABS INC INC 20	ABS INC INC 20	ABS INC INC 20	ABS INC INC	ABS INC INC		ABS INC INC		
	3kW	ABS INC INC 20	ABS INC INC 20	ABS INC INC 20	ABS INC INC	ABS INC INC		ABS INC INC		
	4kW		ABS INC INC 20	ABS INC INC 20		ABS INC INC		ABS INC INC		
	4.5kW				ABS INC INC					
	5kW		ABS INC INC 20	ABS INC INC 20		ABS INC INC		ABS INC INC		
	6kW				ABS INC INC					
7.5kW						ABS INC ^{**}				

*7.5kWの場合のみ、定格回転数は1500r/minになります

機能説明



アブソリュート出力 / インクリメンタル出力共用: アブソリュート出力とインクリメンタル出力を切り替えて使用できます。また、アブソリュート出力では、コントローラの電源が入った時にコントローラがサーボの絶対位置データを読み出して、絶対位置を復元できます。



インクリメンタル出力: コントローラの電源が入った時は常に原点位置から開始する方式で、分解能20bitタイプです。

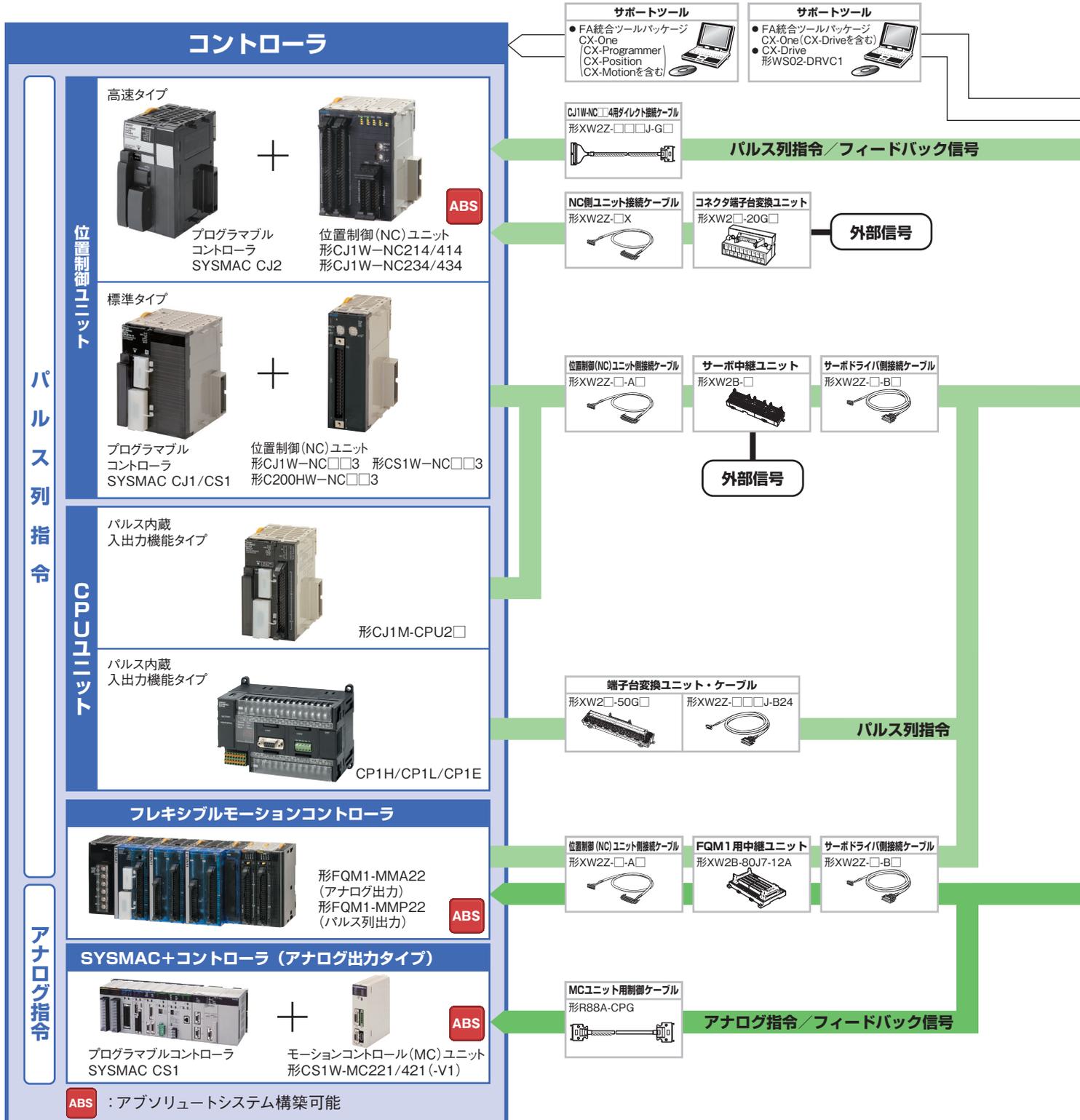


インクリメンタル出力: コントローラの電源が入った時は常に原点位置から開始する方式です。

* MECHATROLINK-IIはMECHATROLINK協会の登録商標です

R88M-K/R88D-KT

システム構成



モーション制御を変える 最高峰サーボ



- 業界最高の追従性を実現。速度応答周波数2kHz。
- 群を抜く位置決め精度。
高分解能20bitインクリメンタルエンコーダ搭載。
- 高精度な位置決めが可能。フルクロード制御を標準装備。
- 最新の国際安全規格に適合。
標準装備は国内業界初。IEC61800-5-2(STO)
- 装置のグローバル化に対応。AC400V仕様をラインナップ。

商品構成一覧

ご注文の手引きをご覧ください。

USB通信

ACサーボドライバ



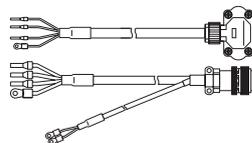
- OMNUC G5シリーズドライバ
形R88D-KT

AC100V
AC200V
AC400V

動力信号

動力ケーブル

- 標準ケーブル
 - ・ ブレーキなし
形R88A-CA□□□□S
 - ・ ブレーキ付き
形R88A-CA□□□□B
- ロボットケーブル
 - ・ ブレーキなし
形R88A-CA□□□□SR
 - ・ ブレーキ付き
形R88A-CA□□□□BR



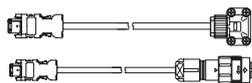
ブレーキケーブル (50~750W以下用)

- 標準ケーブル
形R88A-CAKA□□□B
- ロボットケーブル
形R88A-CAKA□□□BR

フィードバック信号

エンコーダケーブル

- 標準ケーブル
形R88A-CRK□□□□□
- ロボットケーブル
形R88A-CRK□□□□□R



絶対値エンコーダ用バッテリーケーブル

形R88A-CRGD0R3C (-BS)
(-BSタイプはバッテリー1個付属)



注. 制御コネクタ (CN1) にバッテリーを接続される際は不要となります。

ACサーボモータ



- OMNUC G5シリーズモータ
形R88M-K

3000r/min
2000r/min
1000r/min



外部スケール

周辺機器

- リアクトル
形3G3AX-DL
形3G3AX-AL
- 外部回生抵抗器
形R88A-RR

減速機

- バックラッシュ3分以内
形R88G-HPG
- バックラッシュ15分以内
形R88G-VRSF



ACサーボモータ／ドライバ (OMNUC G5シリーズ MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ) R88M-K/R88D-KN□-ML2

システム構成

コントローラ (MECHATROLINK-IIタイプ)



プログラマブルコントローラ
SYSMAC CJ1



位置制御ユニット
形CJ1W-NC□71



プログラマブルコントローラ
SYSMAC CS1



位置制御ユニット
形CS1W-NC□71

サポートツール

- FA統合ツールパッケージ
CX-One
(CX-Programmer
CX-Motion-NCF
CX-Driveを含む)



サポートツール

- FA統合ツールパッケージ
CX-One (CX-Driveを含む)
● CX-Drive
形WS02-DRVC1



MECHATROLINK-II

MECHATROLINK-IIケーブル

(リングコアおよび両端USBコネクタ付き)
形FNY-W6003-□□ (オムロン発注形式)

MECHATROLINK-IIリピータ

	最大伝送距離	
	0~30m	30~50m
1~15	リピータ不要	リピータ不要
16	リピータ不要	—



(Ro)

高速・高精度なOMNUC G5シリーズが MECHATROLINK-II通信で 接続可能

- MECHATROLINK-II*通信によるデータ伝送：
サーボドライバーコントロール間でインタフェースできる
すべての制御情報を、データ通信により伝達。
これにより、制御信号の伝達性能に制約されることなく、
サーボモータの性能を最大限に引き出すことが可能。
- ドライバ本体に通信モジュールを内蔵のため、
制御盤内の大幅な省スペース化を実現可能。

*1. MECHATROLINK-II はMECHATROLINK協会の登録商標です。
*2. OMNUC G5シリーズMECHATROLINK-II通信内蔵タイプのCX-Drive (Ver.1.9) による
サポートは近日対応予定。

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
テ
ム
II
構
成
タイプ

汎
用
ボ
入
力
カ
ラ
イ
バ
タイプ

サ
ム
ル
ボ
ー
ド
II
ラ
イ
バ
タイプ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボドライバ



NEW

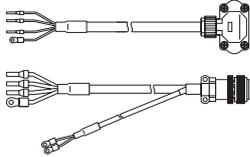
- OMNUC G5シリーズ
ACサーボドライバ
形R88D-KN□□-ML2

USB通信

入出力信号

動力ケーブル

- 標準ケーブル
 - ・ブレーキなし
形R88A-CA□□□□□S
 - ・ブレーキ付き
形R88A-CA□□□□□B
- ロボットケーブル
 - ・ブレーキなし
形R88A-CA□□□□□SR
 - ・ブレーキ付き
形R88A-CA□□□□□BR



ブレーキケーブル (50~750W以下用)

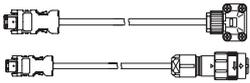
- 標準ケーブル
形R88A-CAKA□□□B
- ロボットケーブル
形R88A-CAKA□□□BR

動力信号

フィードバック信号

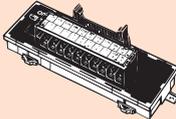
エンコーダケーブル

- 標準ケーブル
形R88A-CRK□□□□□
- ロボットケーブル
形R88A-CRK□□□□□R



端子台変換ユニット・ケーブル

- コネクタ端子台変換ユニット
形XW2□□-20G□



- ケーブル
形XW2Z-□□□J-B34 **NEW**



ACサーボモータ



- OMNUC G5シリーズモータ
形R88M-K

3000r/min
2000r/min
1000r/min

INC ABS INC

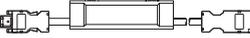
周辺機器

- リアクトル
形3G3AX-DL
形3G3AX-AL
- 外部回生抵抗器
形R88A-RR

外部スケール

絶対値エンコーダ用バッテリーケーブル

形R88A-CRGD0R3C (-BS)
(-BSタイプはバッテリー1個付属)



注. 制御コネクタ (CN1) にバッテリーを
接続される際は不要となります。

減速機

- バックラッシュ3分以内
形R88G-HPG
- バックラッシュ15分以内
形R88G-VRSF



R88D-KT

目次

- 種類/標準価格
- 仕様
 - 一般仕様
 - 性能仕様
 - AC100V 入力タイプ(単相入力用)
 - AC200V 入力タイプ(単相入力用/三相入力用)
 - AC200V 入力タイプ(三相入力用)
 - AC400V 入力タイプ(三相入力用)
- 各部の名称と機能
 - ドライバ各部の名称
 - 機能一覧
- 外形寸法図



種類/標準価格

ご注文の手引きをご参照ください。

仕様

一般仕様

項目		仕様	
使用周囲温度・湿度		0～+55℃、90%RH以下(結露がないこと)	
保存周囲温度・湿度		-20～+65℃、90%RH以下(結露がないこと)	
使用・保存雰囲気		腐食性ガスなどがいないこと	
耐久振動		10～60Hz、加速度5.88m/s ² 以下(共振点での連続使用は不可)	
耐衝撃		加速度19.6m/s ² 以下X、Y、Z方向各2回	
絶縁抵抗		電源端子・動力端子とFG間0.5MΩ以上(DC500Vメガ)	
耐電圧		電源端子・動力端子とFG間AC1500V 50/60Hz 1分間	
保護構造		盤内蔵型	
海外規格	EC指令	EMC指令	EN55011、EN61000-6-2、EN61800-3
		低電圧指令	EN61800-5-1
	UL規格	UL508C	
	CSA規格	CSA22.2 No.14	
機能安全		EN954-1(Cat.3)、ISO13849-1(PLd)、EN61508(SIL2)、EN62061(SIL2)、EN61800-5-2(STO)、IEC61326-3-1(SIL2)	

- 注1. 上記項目は、単独での評価試験によるものです。複合された条件においてはこの限りではありません。
 2. サーボドライバの耐電圧試験、メガテストは絶対に行わないでください。内部素子損傷の恐れがあります。
 3. サーボドライバの部品の中には、使用条件によっては保守が必要なものがあります。詳細は、ユーザーズマニュアル(SBCE-357)「11-5 定期保守」を参照してください。
 4. EMC指令適合のためには、ユーザーズマニュアル(SBCE-357)「4-3 EMC適合配線」に記載された条件での設置が必要です。

性能仕様

●AC100V入力タイプ
単相入力用

項目		形R88D-KTA5L	形R88D-KT01L	形R88D-KT02L	形R88D-KT04L	
連続出力電流 (rms)		1.2A	1.7A	2.5A	4.6A	
入力電源	主回路	電源容量	0.4KVA	0.4KVA	0.5KVA	0.9KVA
		電源電圧	単相AC100~120V (85~132V) 50/60Hz			
		定格電流	1.4A	2.6A	4.3A	7.6A
	制御回路	電源電圧	単相AC100~120V (85~132V) 50/60Hz			
制御方式		オールデジタルサーボ				
インバータ方式		IGBTによるPWM方式				
PWM周波数		12.0kHz		6.0kHz		
質量		約0.8kg	約0.8kg	約1.0kg	約1.6kg	
最大適用モータ容量		50W	100W	200W	400W	
適用モータ	3000r/minタイプ	INC	K05030H	K10030L	K20030L	K40030L
		ABS	K05030T	K10030S	K20030S	K40030S
	2000r/minタイプ	ABS	—	—	—	—
		ABS	—	—	—	—

●AC200V入力タイプ
単相入力用／三相入力用

項目		形R88D-KT01H	形R88D-KT02H	形R88D-KT04H	形R88D-KT08H	形R88D-KT10H	形R88D-KT15H	
連続出力電流 (rms)		1.2A	1.6A	2.6A	4.1A	5.9A	9.4A	
入力電源	主回路	電源容量	0.5KVA	0.5KVA	0.9KVA	1.3KVA	1.8KVA	2.3KVA
		電源電圧	単相または三相AC200~240V (170~264V) 50/60Hz					
		定格電流	1.3A	2.4/1.3A*1	4.1/2.4A*1	6.6/3.6A*1	9.1/5.9A*1	14.2/8.1A*1
	制御回路	電源電圧	単相AC200~240V (170~264V) 50/60Hz					
PWM周波数		12.0kHz			6.0kHz			
質量		約0.8kg	約0.8kg	約1.0kg	約1.6kg	約1.8kg	約1.8kg	
最大適用モータ容量		100W	200W	400W	750W	1kW	1.5kW	
適用モータ	3000r/minタイプ	INC	K05030H K10030H	K20030H	K40030H	K75030H	—	K1K030H K1K530H
		ABS	K05030T K10030T	K20030T	K40030T	K75030T	—	K1K030T K1K530T
	2000r/minタイプ	INC	—	—	—	—	K1K020H	K1K520H
		ABS	—	—	—	—	K1K020T	K1K520T
	1000r/minタイプ	INC	—	—	—	—	—	K90010H
		ABS	—	—	—	—	—	K90010T
制御方式		オールデジタルサーボ						
インバータ方式		IGBTによるPWM方式						

*1.△/□のうち、△は単相入力時、□は三相入力時の値です。

シ
汎
ス
用
テ
ム
力
構
タ
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
タ
成
イ
ブ

サ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
L
ボ
ー
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速

機

ご
注
文
の
手
引
き

●AC200V入力タイプ
三相入力用

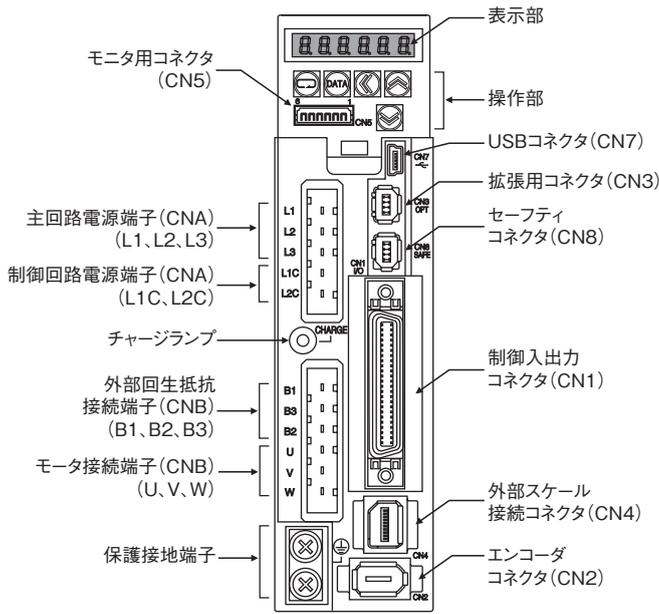
項目			形R88D-KT20H	形R88D-KT30H	形R88D-KT50H	
連続出力電流 (rms)			13.4A	18.7A	33.0A	
入力電源	主回路	電源容量	3.3KVA	4.5KVA	7.5KVA	
		電源電圧	三相AC200~230V(170~253V) 50/60Hz			
		定格電流	11.8A	15.1A	21.6A	
	制御回路	電源電圧	単相AC200~230V(170~253V) 50/60Hz			
PWM周波数			6.0kHz			
質量			約2.7kg	約4.8kg	約4.8kg	
最大適用モータ容量			2kW	3kW	5kW	
適用モータ	3000r/minタイプ	INC	K2K030H	K3K030H	K4K030H K5K030H	
		ABS	K2K030T	K3K030T	K4K030T K5K030T	
	2000r/minタイプ	INC	K2K020H	K3K020H	K4K020H K5K020H	
		ABS	K2K020T	K3K020T	K4K020T K5K020T	
	1000r/minタイプ	INC	—	K2K010H	K3K010H	
		INC	—	K2K010T	K3K010T	
	制御方式			オールデジタルサーボ		
	インバータ方式			IGBTによるPWM方式		

●AC400V入力タイプ
三相入力用

項目			形R88D-KT06F	形R88D-KT10F	形R88D-KT15F	形R88D-KT20F	形R88D-KT30F	形R88D-KT50F
連続出力電流 (rms)			2.9A	2.9A	4.7A	6.7A	9.4A	16.5A
入力電源	主回路	電源電圧	三相AC380~480V(323~528V) 50/60Hz					
		定格電流	2.8A	2.8A	4.7A	5.9A	7.6A	12.1A
	制御回路	電源電圧	DC24V(20.4~27.6V)					
PWM周波数			6.0kHz					
質量			約1.9kg	約1.9kg	約1.9kg	約2.7kg	約4.7kg	約4.7kg
最大適用モータ容量			600W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	5kW
適用モータ	3000r/minタイプ	INC	—	K75030F	K1K030F K1K530F	K2K030F	K3K030F	K4K030F K5K030F
		ABS	—	K75030C	K1K030C K1K530C	K2K030C	K3K030C	K4K030C K5K030C
	2000r/minタイプ	INC	K40020F K60020F	K1K020F	K1K520F	K2K020F	K3K020F	K4K020F K5K020F
		ABS	K40020C K60020C	K1K020C	K1K520C	K2K020C	K3K020C	K4K020C K5K020C
	1000r/minタイプ	INC	—	—	K90010F	—	K2K010F	K3K010F
		ABS	—	—	K90010C	—	K2K010C	K3K010C
制御方式			オールデジタルサーボ					
インバータ方式			IGBTによるPWM方式					

各部の名称と機能

ドライバ各部の名称



主回路接続用端子 (CNA)

主回路電源端子 (L1、L2、L3)
制御回路電源端子 (L1C、L2C)

モータ接続用端子 (CNB)

外部回路抵抗接続端子 (B1、B2、B3)
モータ接続端子 (U、V、W)

表示部

6桁の7セグメントLEDにより、ドライバの状態、アラーム表示No.、その他パラメータなどを表示します。

操作部

パラメータ設定やドライバの状態をモニタします。

チャージランプ

主回路電源が投入された場合に点灯します。

制御入出力コネクタ (CN1)

指令入力信号、入出力信号に使用します。

エンコーダコネクタ (CN2)

サーボモータに搭載されているエンコーダとの接続コネクタです。

拡張用コネクタ (CN3)

拡張用の予備のコネクタです。何も接続しないでください。

外部スケール接続コネクタ (CN4)

フルクローズ制御時のエンコーダ信号の接続コネクタです。

モニタ用コネクタ (CN5)

専用ケーブルを使って、モータ回転速度やトルク指令値などをモニタします。

USBコネクタ (CN7)

パソコンとの通信用コネクタです。

セーフティコネクタ (CN8)

セーフティ機器を接続するためのコネクタです。
セーフティ機器を使用しない場合は、出荷状態のセーフティバイパスコネクタを取り付けたままご使用ください。

機能一覧

基本制御

位置制御	内部設定速度制御
速度制御	切り替え制御
トルク制御	フルクローズ制御

応用制御

制振制御	ゲイン切り替え機能	摩擦トルク補償機能
適応フィルタ	トルク制限	イナーシャ比切り替え機能
ノッチフィルタ	シーケンス入出力信号	ハイブリッド振動抑制機能
電子ギヤ機能	正転駆動禁止／逆転駆動禁止機能	フィードフォワード機能
エンコーダ分周機能	外乱オブザーバ機能	瞬時速度オブザーバ機能
ブレーキインターロック	第3ゲイン切り替え機能	セーフトルクオフ(STO)機能

その他の機能

セーフトルクオフ(STO)機能

リアルタイムオートチューニング

マニュアルチューニング

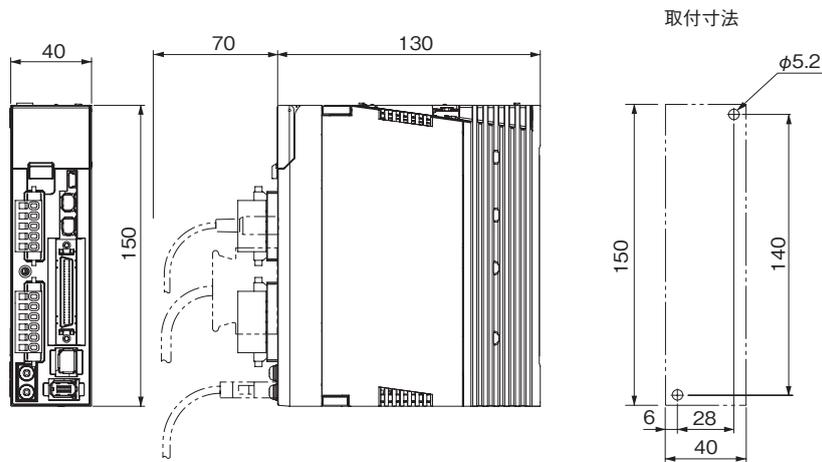
各種パラメータ

基本パラメータ	I/Fモニタ設定パラメータ
ゲインパラメータ	拡張パラメータ
振動抑制パラメータ	特殊パラメータ
アナログ制御パラメータ	

外形寸法図

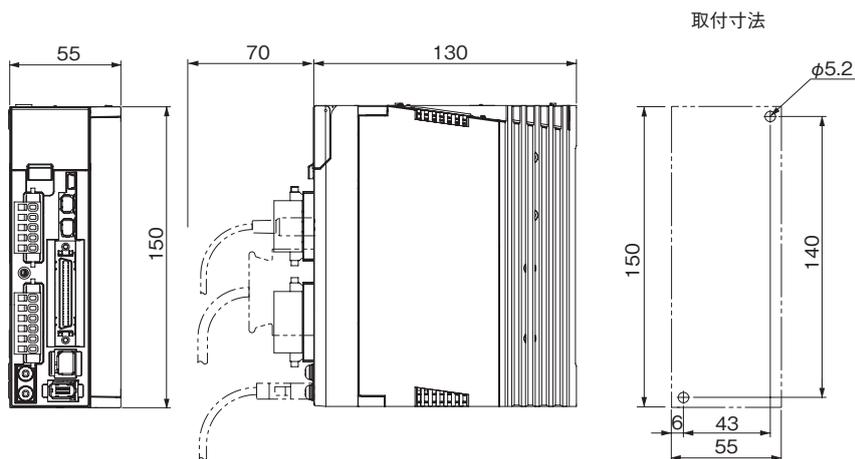
〈壁面取り付けの場合〉

単相AC100V用 形R88D-KTA5L/-KT01L(50~100W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KT01H/-KT02H(100~200W)



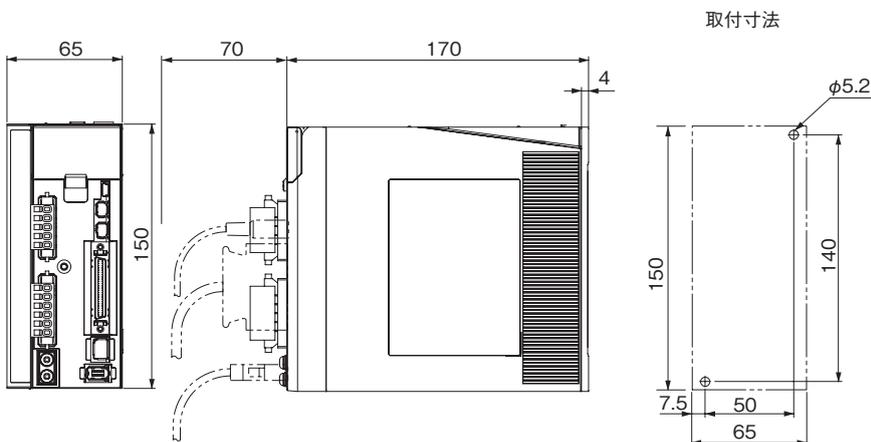
CADデータ

単相／三相AC100V用 形R88D-KT02L(200W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KT04H(400W)



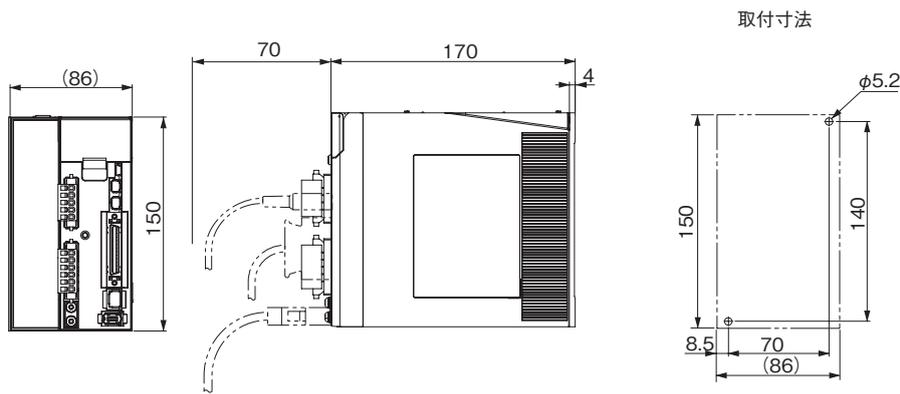
CADデータ

単相AC100V用 形R88D-KT04L(400W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KT08H(750W)



CADデータ

単相／三相AC200V用 形R88D-KT10H/-KT15H(1~1.5kW)



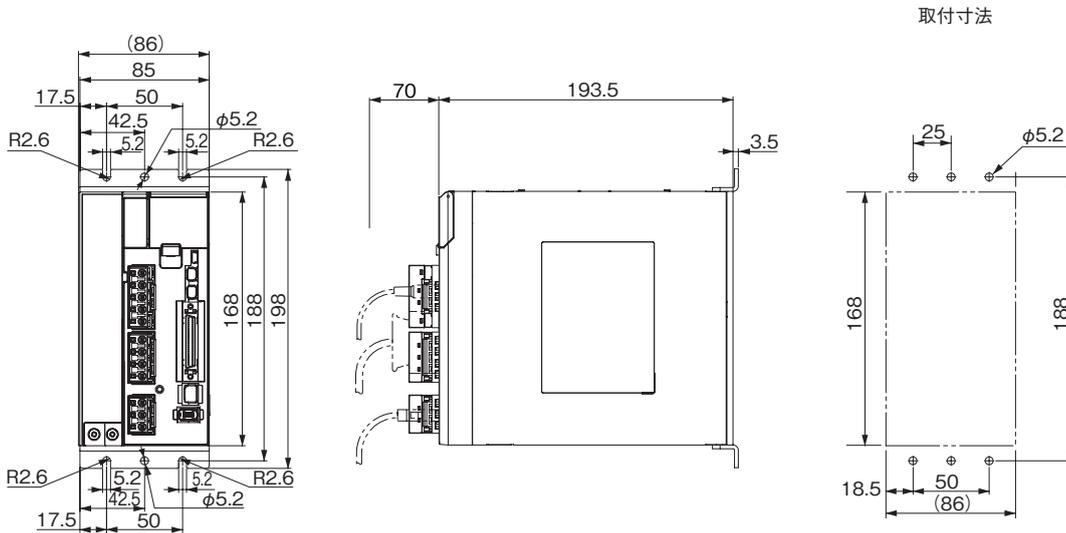
取付寸法

CADデータ

汎用入力構成タイプ

MSL II構成タイプ

三相AC200V用 形R88D-KT20H(2kW)



取付寸法

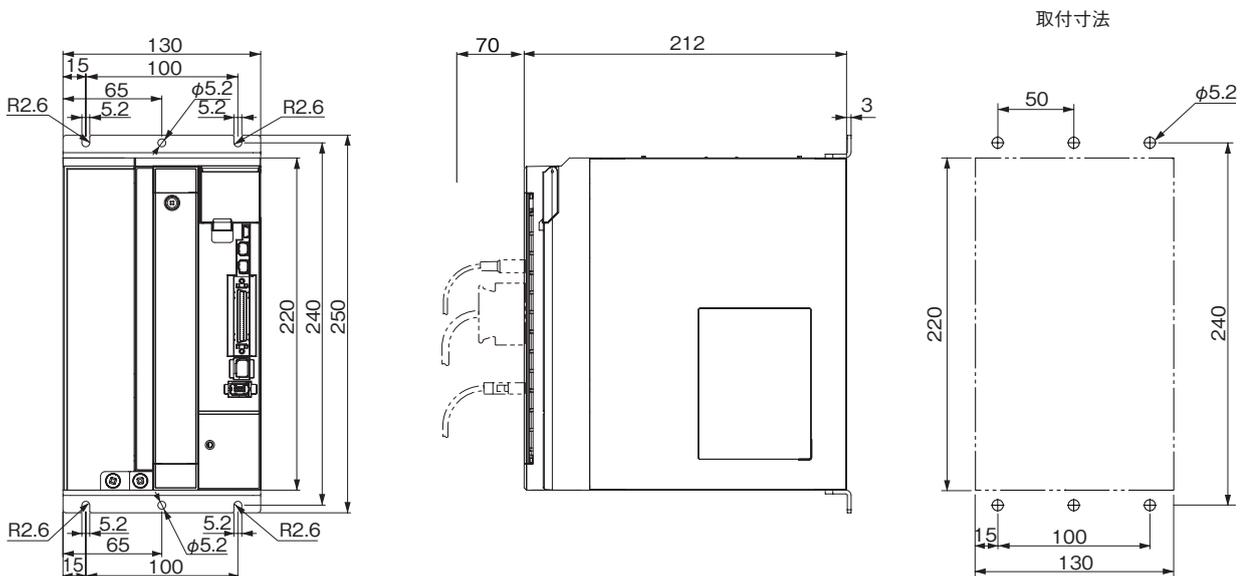
CADデータ

汎用ボンドタイプ

MSL IIタイプ

サーボモータ

三相AC200V用 形R88D-KT30H/-KT50H(3~5kW)



取付寸法

CADデータ

減速機

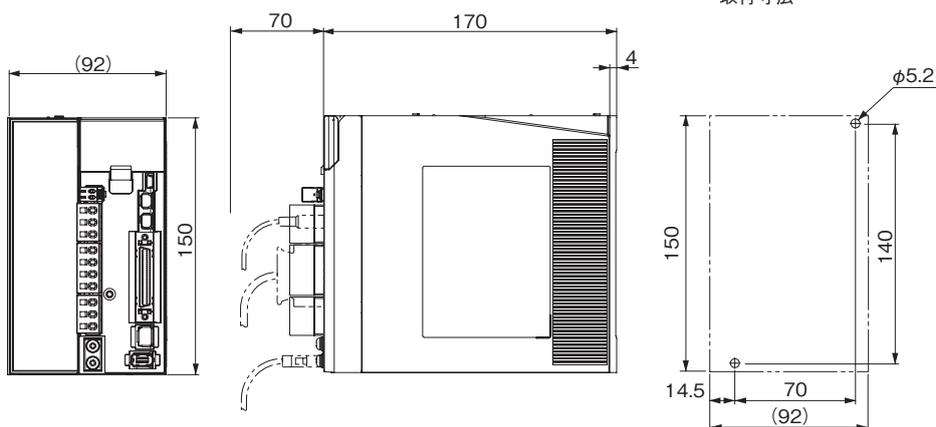
速度機

ご注文の手引き

三相AC400V用 形R88D-KT06F/-KT10F/-KT15F(600W~1.5kW)

取付寸法

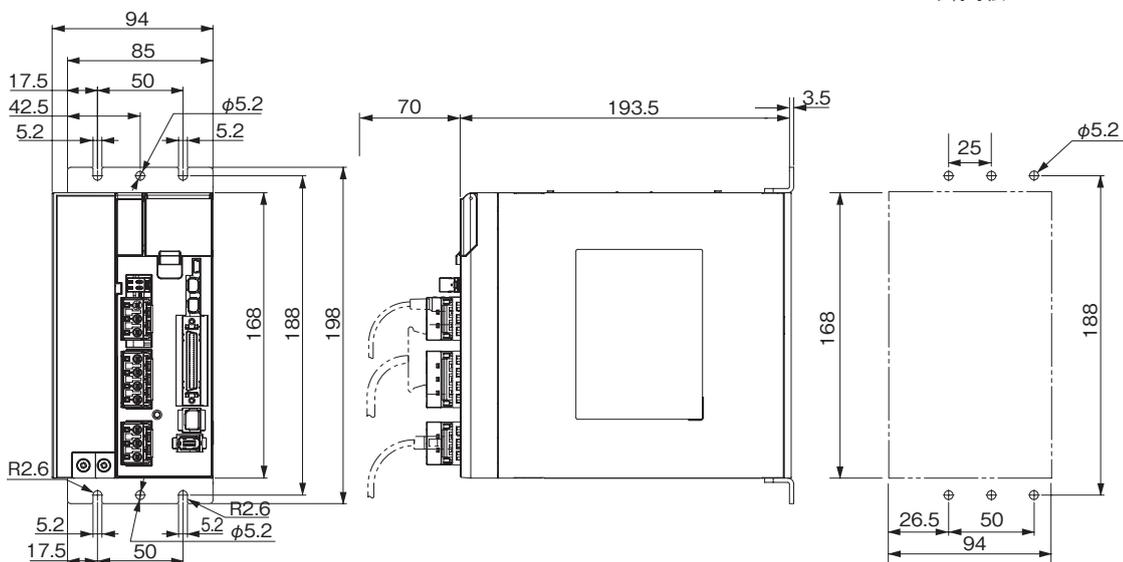
CADデータ



三相AC400V 形R88D-KT20F(2kW)

取付寸法

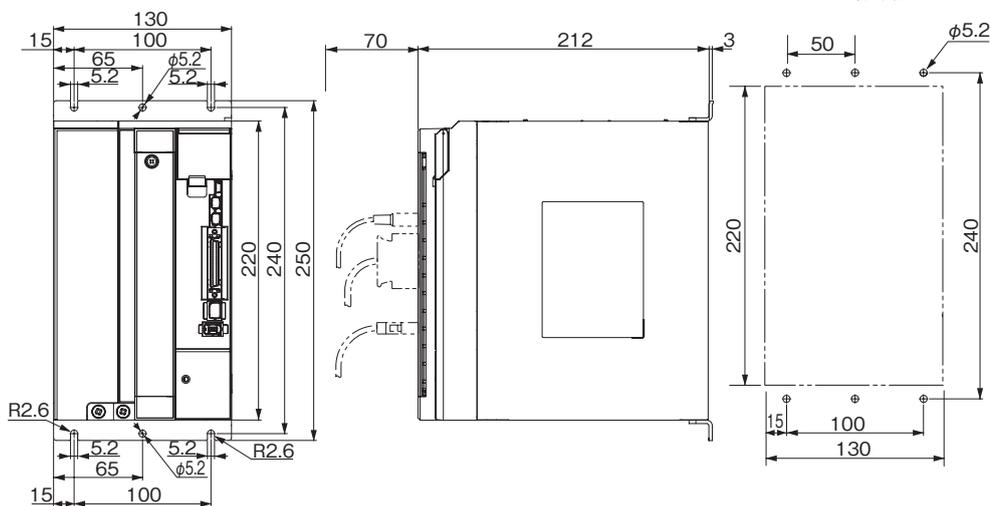
CADデータ



三相AC400V 形R88D-KT30F/-KT50F(3~5kW)

取付寸法

CADデータ



ACサーボドライバ [OMNUC G5シリーズ] MECHATROLINK-II通信内蔵タイプ R88D-KN□-ML2

目次

- 種類／標準価格
- 仕様
 - 一般仕様
 - 性能仕様
 - AC100V入力タイプ(単相入力用)
 - AC200V入力タイプ(単相入力用／三相入力用)
 - AC200V入力タイプ(三相入力用)
 - AC400V入力タイプ(三相入力用)
- 各部の名称と機能
 - ドライバ各部の名称
 - 機能一覧
- 外形寸法図



汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
テ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
力
カ
ラ
イ
バ
タイプ

サ
ム
シ
ロ
ボ
ト
II
ラ
イ
バ
タイプ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

種類／標準価格

ご注文の手引きをご参照ください。

仕様

一般仕様

項目	仕様	
使用周囲温度・湿度	0～+55℃、90%RH以下(結露がないこと)	
保存周囲温度・湿度	-20～+65℃、90%RH以下(結露がないこと)	
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがないこと	
耐久振動	10～60Hz、加速度5.88 m/s ² 以下(共振点での連続使用は不可)	
耐衝撃	加速度19.6 m/s ² 以下 X、Y、Z方向 各2回	
絶縁抵抗	電源端子・動力端子とFG間 0.5MΩ以上(DC500Vメガ)	
耐電圧	電源端子・動力端子とFG間 AC1500V 50/60Hz 1分間	
保護構造	盤内蔵型	
海外規格	EC指令	EMC指令 EN55011、EN61000-6-2、IEC61800-3
		低電圧指令 EN61800-5-1
	UL規格	UL508C
	CSA規格	CSA22.2 No.14
	機能安全	EN954-1、ISO13849-1、EN61508、EN62061、IEC61800-5-2、IEC61326-3-1

- 注1. 上記項目は、単独での評価試験によるものです。複合された条件においてはこの限りではありません。
 注2. サーボドライバの耐電圧試験、メガテストは絶対に行わないでください。内部素子損傷の恐れがあります。
 注3. サーボドライバの部品の中には、使用条件によっては保守が必要なものがあります。詳細は、ユーザーズマニュアル(SBCE-358)を参照してください。

性能仕様

●AC100V入力タイプ
単相入力用

項目			形R88D-KNA5L-ML2	形R88D-KN01L-ML2	形R88D-KN02L-ML2	形R88D-KN04L-ML2
連続出力電流 (rms)			1.2A	1.7A	2.5A	4.6A
入力電源	主回路	電源容量	0.4KVA	0.4KVA	0.5KVA	0.9KVA
		電源電圧	単相AC100～120V (85～132V) 50/60Hz			
		定格電流	1.4A	2.6A	4.3A	7.6A
	制御回路	電源電圧	単相AC100～120V (85～132V) 50/60Hz			
制御方式			オールデジタルサーボ			
インバータ方式			IGBTによるPWM方式			
PWM周波数			12.0kHz		6.0kHz	
質量			約0.8kg	約0.8kg	約1.0kg	約1.6kg
最大適用モータ容量			50 W	100 W	200 W	400W
適用モータ	3000r/min タイプ	INC	K05030H	K10030L	K20030L	K40030L
		ABS	K05030T	K10030S	K20030S	K40030S
	2000r/min タイプ	ABS	—	—	—	—
		ABS	—	—	—	—

●AC200V入力タイプ
単相入力用／三相入力用

項目			形R88D-KN01H-ML2	形R88D-KN02H-ML2	形R88D-KN04H-ML2	形R88D-KN08H-ML2	形R88D-KN10H-ML2	形R88D-KN15H-ML2
連続出力電流 (rms)			1.2A	1.6A	2.6A	4.1A	5.9A	9.4A
入力電源	主回路	電源容量	0.5KVA	0.5KVA	0.9KVA	1.3KVA	1.8KVA	2.3KVA
		電源電圧	単相または三相AC200～240V (170～264V) 50/60Hz					
		定格電流	1.3A	2.4/1.3A*1	4.1/2.4A*1	6.6/3.6A*1	9.1/5.9A*1	14.2/8.1A*1
	制御回路	電源電圧	単相AC200～240V (170～264V) 50/60Hz					
PWM周波数			12.0kHz		6.0kHz			
質量			約0.8kg	約0.8kg	約1.0kg	約1.6kg	約1.8kg	約1.8kg
最大適用モータ容量			100W	200W	400W	750W	1kW	1.5kW
適用モータ	3000r/min タイプ	INC	K05030H K10030H	K20030H	K40030H	K75030H	—	K1K030H K1K530H
		ABS	K05030T K10030T	K20030T	K40030T	K75030T	—	K1K030T K1K530T
	2000r/min タイプ	INC	—	—	—	—	K1K020H	K1K520H
		ABS	—	—	—	—	K1K020T	K1K520T
	1000r/min タイプ	INC	—	—	—	—	—	K90010H
		ABS	—	—	—	—	—	K90010T
制御方式			オールデジタルサーボ					
インバータ方式			IGBTによるPWM方式					

*1.△/□のうち、△は単相入力時、□は三相入力時の値です。

●AC200V入力タイプ
三相入力用

項目		形R88D- KN20H-ML2	形R88D- KN30H-ML2	形R88D- KN50H-ML2	
連続出力電流 (rms)		13.4A	18.7A	33.0A	
入力電源	主回路	電源容量	3.3KVA	4.5KVA	7.5KVA
		電源電圧	三相AC200~230V (170~253V) 50/60Hz		
		定格電流	11.8A	15.1A	21.6A
	制御回路	電源電圧	単相AC200~230V (170~253V) 50/60Hz		
PWM周波数		6.0kHz			
質量		約2.7kg	約4.8kg	約4.8kg	
最大適用モータ容量		2kW	3kW	5kW	
適用モータ	3000r/min タイプ	INC	K2K030H	K3K030H	K4K030H K5K030H
		ABS	K2K030T	K3K030T	K4K030T K5K030T
	2000r/min タイプ	INC	K2K020H	K3K020H	K4K020H K5K020H
		ABS	K2K020T	K3K020T	K4K020T K5K020T
	1000r/min タイプ	INC	—	K2K010H	K3K010H
		ABS	—	K2K010T	K3K010T
制御方式		オールデジタルサーボ			
インバータ方式		IGBTによるPWM方式			

●AC400V入力タイプ
三相入力用

項目		形R88D- KN06F-ML2	形R88D- KN10F-ML2	形R88D- KN15F-ML2	形R88D- KN20F-ML2	形R88D- KN30F-ML2	形R88D- KN50F-ML2	
連続出力電流 (rms)		2.9A	2.9A	4.7A	6.7A	9.4A	16.5A	
入力電源	主回路	電源電圧	三相AC380~480V (323~528V) 50/60Hz					
		定格電流	2.8A	2.8A	4.7A	5.9A	7.6A	12.1A
	制御回路	電源電圧	DC24V (20.4~27.6V)					
PWM周波数		6.0kHz						
質量		約1.9kg	約1.9kg	約1.9kg	約2.7kg	約4.7kg	約4.7kg	
最大適用モータ容量		600W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	5kW	
適用モータ	3000r/min タイプ	INC	—	K75030F	K1K030F K1K530F	K2K030F	K3K030F	K4K030F K5K030F
		ABS	—	K75030C	K1K030C K1K530C	K2K030C	K3K030C	K4K030C K5K030C
	2000r/min タイプ	INC	K40020F K60020F	K1K020F	K1K520F	K2K020F	K3K020F	K4K020F K5K020F
		ABS	K40020C K60020C	K1K020C	K1K520C	K2K020C	K3K020C	K4K020C K5K020C
	1000r/min タイプ	INC	—	—	K90010F	—	K2K010F	K3K010F
		ABS	—	—	K90010C	—	K2K010C	K3K010C
制御方式		オールデジタルサーボ						
インバータ方式		IGBTによるPWM方式						

汎用
入力
構成
タイプ

シ
ス
テ
ム
II
構
成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
II
ラ
イ
バ
ブ

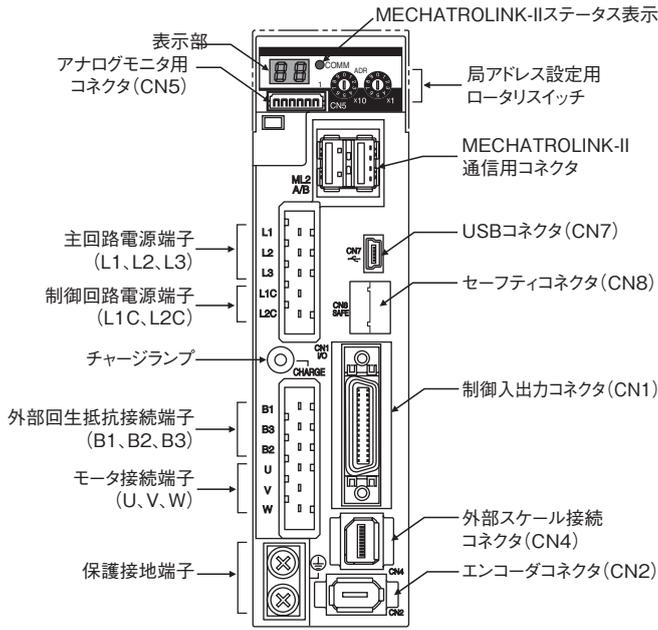
サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

各部の名称と機能

ドライバ各部の名称



表示部

2桁の7セグメントLEDにより、局アドレス値、アラームNo.、その他ドライバの状態などを表示します。

チャージランプ

主回路電源が投入された場合に点灯します。

MECHATROLINK-IIステータス表示

MECHATROLINK-II通信の状態をLEDにより表示します。詳細については、ユーザーズマニュアル(SBCE-358)を参照ください。

制御入出力コネクタ (CN1)

指令入力信号、入出力信号に使用します。

エンコーダコネクタ (CN2)

サーボモータに搭載されているエンコーダとの接続コネクタです。

外部スケール接続コネクタ (CN4)

フルクローズ制御時のエンコーダ信号の接続コネクタです。

モータ用コネクタ (CN5)

専用ケーブルを使って、モータ回転速度やトルク指令値などをモニタします。

USBコネクタ (CN7)

パソコンとの通信用コネクタです。

セーフティコネクタ (CN8)

セーフティ機器を接続するためのコネクタです。
セーフティ機器を使用しない場合は、出荷状態のセーフティバイパスコネクタを取り付けたままご使用ください。

MECHATROLINK-II通信用コネクタ (ML2A、ML2B)

MECHATROLINK-II通信を行うためのコネクタです。

機能一覧

基本制御

位置制御	内部設定速度制御
速度制御	切り替え制御
トルク制御	フルクローズ制御

応用制御

制振制御	ゲイン切り替え機能	摩擦トルク補償機能
適応フィルタ	トルク制限	イナーシャ比切り替え機能
ノッチフィルタ	シーケンス入出力信号	ハイブリッド振動抑制機能
電子ギャ機能	正転駆動禁止／逆転駆動禁止機能	フィードフォワード機能
エンコーダ分周機能	外乱オブザーバ機能	瞬時速度オブザーバ機能
ブレーキインターロック	第3ゲイン切り替え機能	

その他の機能

セーフトルクオフ(STO)機能

リアルタイムオートチューニング
マニュアルチューニング

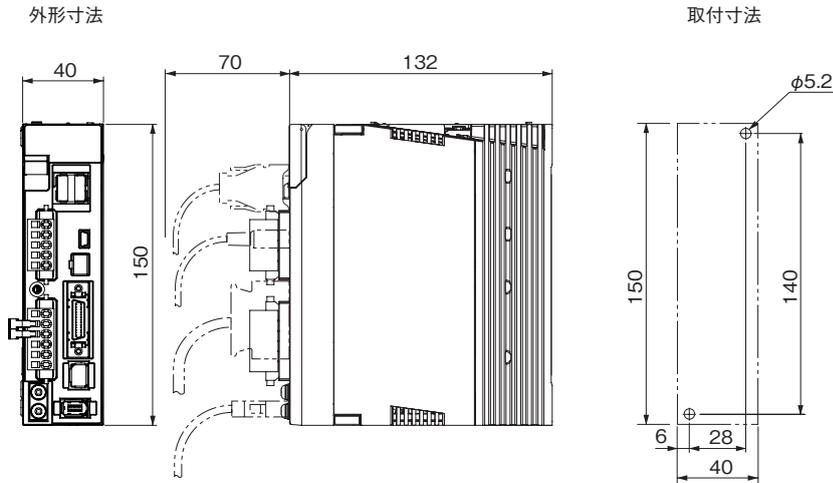
各種パラメータ

基本パラメータ	I/Fモニタ設定パラメータ
ゲインパラメータ	拡張パラメータ
振動抑制パラメータ	特殊パラメータ
アナログ制御パラメータ	

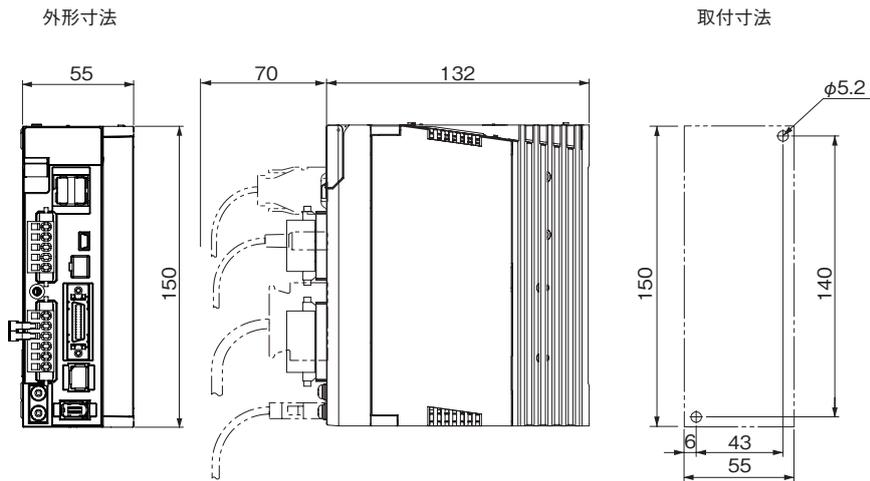
外形寸法図

〈壁面取り付けの場合〉

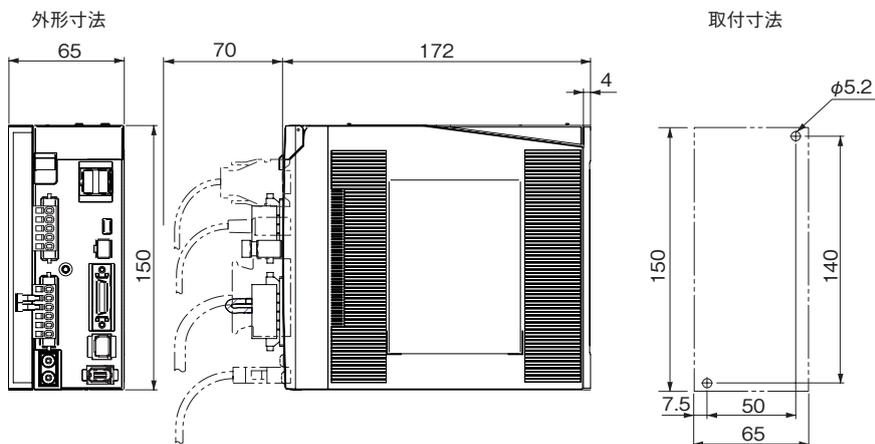
単相AC100V用 形R88D-KNA5L-ML2/-KN01L-ML2(50~100W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KN01H-ML2/-KN02H-ML2(100~200W)



単相／三相AC100V用 形R88D-KN02L-ML2(200W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KN04H-ML2(400W)



単相／三相AC100V用 形R88D-KN04L-ML2(400W)
単相／三相AC200V用 形R88D-KN08H-ML2(750W)



汎用
入力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ
タイプ

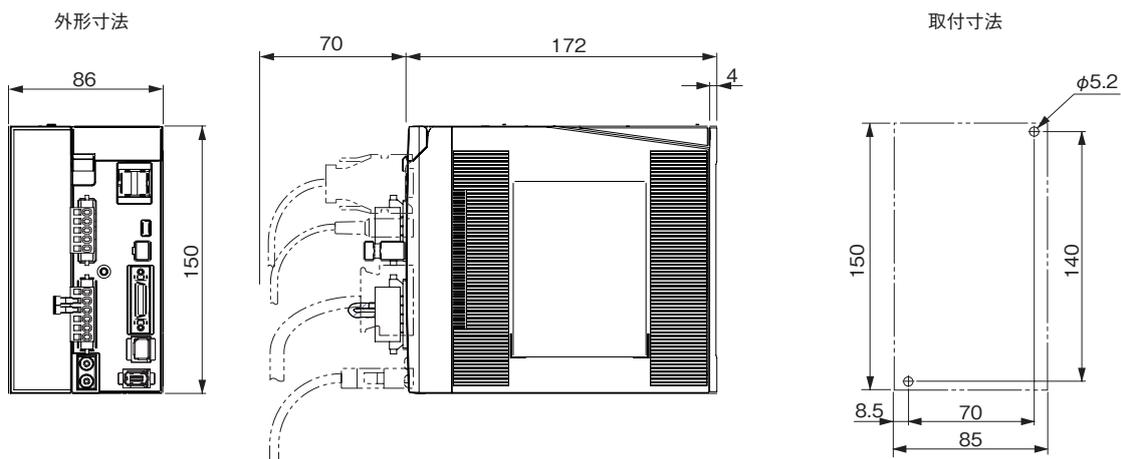
MSL
ボルト
タイプ
タイプ

サーボ
モータ

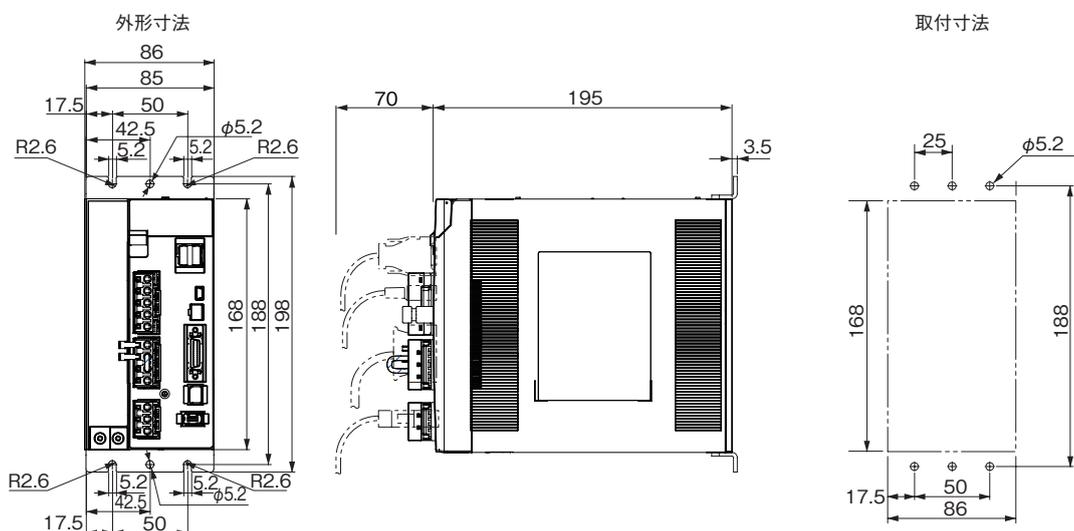
減速
機

ご注文
の手引き

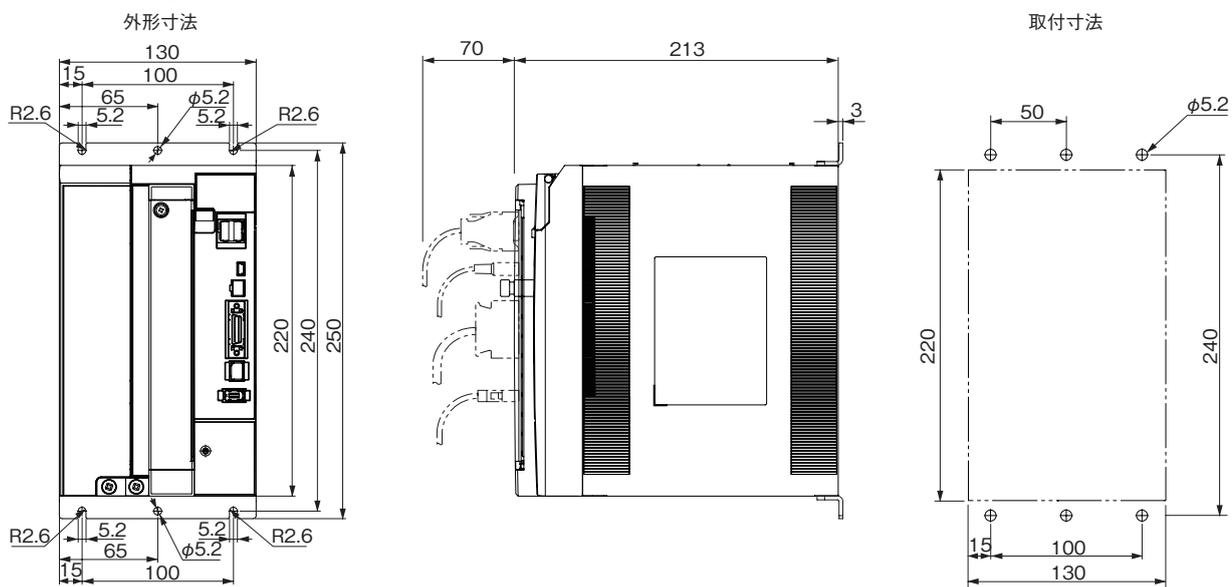
単相／三相AC200V用 形R88D-KN10H-ML2/-KN15H-ML2(900W～1.5kW)



三相AC200V用 形R88D-KN20H-ML2(2kW)



三相AC200V用 形R88D-KN30H-ML2/-KN50H-ML2(3～5kW)



ACサーボモータ [OMNUC G5シリーズ]

R88M-K INC ABS/INC

目次

- 種類／標準価格
- 仕様
 - 一般仕様
 - 性能仕様／トルクー回転数特性
(シリンダタイプ)
 - 3000r/minモータ(100V入力・200V入力・400V入力)
 - 2000r/minモータ(200V入力・400V入力)
 - 1000r/minモータ(200V入力／400V入力)
 - エンコーダ仕様
- 外形寸法図



	回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ付き／なし		回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ付き／なし
①	3000r/min	100/200V	50/100W	なし	⑪	3000r/min	400V	3kW	なし・付き共通
②	3000r/min	100/200V	50/100W	付き	⑫	3000r/min	400V	4/5kW	なし・付き共通
③	3000r/min	100/200V	200/400W	なし	⑬	2000r/min	200V	1/1.5/2/3kW	なし・付き共通
④	3000r/min	100/200V	200/400W	付き	⑭	2000r/min	200V	4/5kW	なし・付き共通
⑤	3000r/min	200/400V	750W	なし	⑮	2000r/min	400V	400/600W	なし・付き共通
⑥	3000r/min	200/400V	750W	付き	⑯	2000r/min	400V	1/1.5/2/3kW	なし・付き共通
⑦	3000r/min	200/400V	1/1.5/2kW	なし・付き共通	⑰	2000r/min	400V	4/5kW	なし・付き共通
⑧	3000r/min	200/400V	3kW	なし・付き共通	⑱	1000r/min	200V	900W	なし・付き共通
⑨	3000r/min	200/400V	4/5kW	なし・付き共通	⑲	1000r/min	200V	2/3kW	なし・付き共通
⑩	3000r/min	400V	750W、1/1.5/2kW	なし・付き共通	⑳	1000r/min	400V	900W	なし・付き共通
					㉑	1000r/min	400V	2/3kW	なし・付き共通

種類／標準価格

ご注文の手引きをご参照ください。

仕様

一般仕様

項目	3000r/minモータ		1000r/minモータ 2000r/minモータ
	50~750W 750W(AC200V)	1~5kW 750W(AC400V)	—
使用周囲温度・湿度	0~+40℃、 20~85%RH(結露がないこと)		
保存周囲温度・湿度	-20~+65℃、20~85%RH(結露がないこと) 最高保証温度80℃(72時間、常温)		
使用・保存雰囲気	腐食性ガスなどがいないこと		
耐久振動*1	加速度49m/s ² モータ停止時は24.5m/s ² 以下X、Y、Z方向		
耐衝撃	加速度98m/s ² 以下X、Y、Z方向 3回		
絶縁抵抗	動力端子とFG間 20MΩ以上(DC500Vメガ)		
耐電圧	動力端子とFG間 AC1500V 1分間(電圧100V/200V) 動力端子とFG間 AC1800V 1分間(電圧400V) ブレーキ端子とFG間 AC1000V 1分間		
保護構造	IP67(軸貫通部、モータコネクタ、エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)		
海外規格	EC指令	EMC指令	EN55011 classA group1 EN61000-6-2、IEC61800-3、IEC61326-3-1
		低電圧指令	IEC60034-1/-5
	UL規格	UL1004-1	UL1004
	CSA規格	CSA 22.2 No.100	

*1. 機械共振により振幅が増大される場合がありますので、長期的には仕様値の80%を超えないようにしてください。

- 注1. ケーブルが、油、水に浸かった状態で使用しないでください。
 2. ケーブルの口出し部分や接続部分に、屈曲や自重によるストレスが加わらないように注意してください。
 3. EMC指令適合のためには、ユーザーズマニュアル(SBCE-357)に記載された条件での設置が必要です。

シ
汎
用
テ
ム
力
構
タ
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
タ
成
イ
ブ

サ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
レ
ボ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

性能仕様／トルク－回転数特性

性能仕様

〈シリンダタイプ〉

3000r/minモータ (AC100V入力)

形 式(形R88M-)			K05030H	K10030L	K20030L	K40030L	
項 目		単 位	K05030T	K10030S	K20030S	K40030S	
定格出力*1		W	50	100	200	400	
定格トルク*1		N・m	0.16	0.32	0.64	1.3	
定格回転数		r/min	3000				
瞬時最大回転数		r/min	6000				
瞬時最大トルク*1		N・m	0.48	0.95	1.91	3.8	
定格電流*1		A(rms)	1.1	1.6	2.5	4.6	
瞬時最大電流*1		A(rms)	4.7	6.9	10.6	19.5	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	0.025×10 ⁻⁴	0.051×10 ⁻⁴	0.14×10 ⁻⁴	0.26×10 ⁻⁴	
	ブレーキ付き	kg・m ²	0.027×10 ⁻⁴	0.054×10 ⁻⁴	0.16×10 ⁻⁴	0.28×10 ⁻⁴	
適用負荷イナーシャ		—	ロータイナーシャの30倍以下*2				
トルク定数*1		N・m/A	0.11±10%	0.14±10%	0.20±10%	0.21±10%	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	10.1	19.8	28.9	62.3	
	ブレーキ付き	kW/s	9.4	18.7	25.3	57.8	
機械的時定数	ブレーキなし	ms	1.43	1.03	0.61	0.48	
	ブレーキ付き	ms	1.54	1.09	0.70	0.52	
電気的時定数		ms	0.82	0.91	3.0	3.4	
許容ラジアル荷重*3		N	68	68	245	245	
許容スラスト荷重*3		N	58	58	98	98	
質量	ブレーキなし	kg	約0.31	約0.45	約0.78	約1.2	
	ブレーキ付き	kg	約0.51	約0.65	約1.2	約1.6	
放熱板寸法(材質)		mm	100×80×t10(Al)			130×120×t12(Al)	
適用ドライバ(形R88D-)			KTA5L/KNA5L-ML2	KT01L/KNA01L-ML2	KT02L/KN02L-ML2	KT04L/KN04L-ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%				
	消費電力(20℃時)	W	7	7	9	9	
	消費電流(20℃時)	A	0.3	0.3	0.36	0.36	
	静摩擦トルク	N・m	0.29以上	0.29以上	1.27以上	1.27以上	
	吸引時間*5	ms	35以下	35以下	50以下	50以下	
	釈放時間*5	ms	20以下	20以下	15以下	20以下	
	バックラッシュ		1°(参考値)				
	許容制動仕事量	J	39.2	39.2	137	137	
	許容総仕事量	J	4.9×10 ³	4.9×10 ³	44.1×10 ³	44.1×10 ³	
	許容角加速度	rad/s ²	30000以下(2800r/min以上の速度を10ms以下で変化させないこと)				
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上				
	定格	—	連続				
	絶縁階級	—	B種				

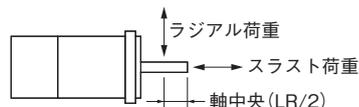
*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・ 駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ／ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・ 大きな負荷イナーシャで頻繁にダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻繁にサーボのオン／オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時において寿命20000時間を目安に決められた値です。

許容ラジアル荷重は、下記の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁作動型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

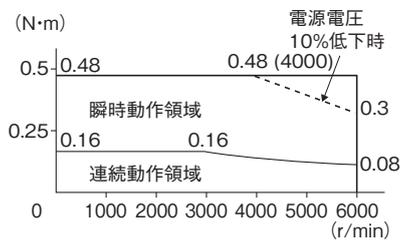
*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

トルク－回転数特性

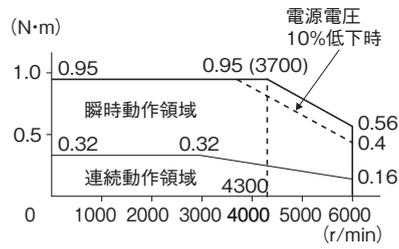
3000r/minモータ (AC100V)

(標準ケーブル3m、AC100V入力時の特性を示します。)

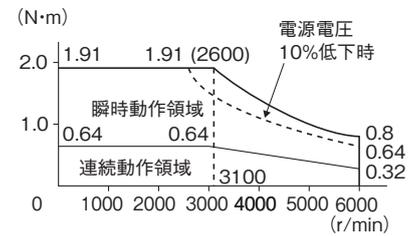
・形R88M-K05030H/T (50W)



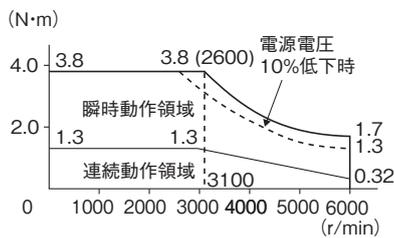
・形R88M-K10030L/S (100W)



・形R88M-K20030L/S (200W)



・形R88M-K40030L/S (400W)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

標準
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ

標準
II
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手引き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

性能仕様

3000r/minモータ (AC200V入力)

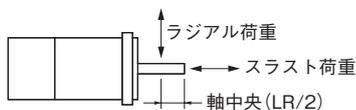
形式(形R88M-)		K05030H	K10030H	K20030H	K40030H	K75030H	K1K030H	K1K530H	K2K030H	K3K030H	K4K030H	K5K030H		
項目		単位	K05030T	K10030T	K20030T	K40030T	K75030T	K1K030T	K1K530T	K2K030T	K3K030T	K4K030T	K5K030T	
定格出力*1	W		50	100	200	400	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
定格トルク*1	N・m		0.16	0.32	0.64	1.3	2.4	3.18	4.77	6.37	9.55	12.7	15.9	
定格回転数	r/min		3000											
瞬時最大回転数	r/min		6000				5000				4500			
瞬時最大トルク*1	N・m		0.48	0.95	1.91	3.8	7.1	9.55	14.3	19.1	28.6	38.2	47.7	
定格電流*1	A(rms)		1.1	1.1	1.5	2.4	4.1	6.6	8.2	11.3	18.1	19.6	24.0	
瞬時最大電流*1	A(rms)		4.7	4.7	6.5	10.2	17.4	28	35	48	77	83	102	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	0.025×10 ⁻⁴	0.051×10 ⁻⁴	0.14×10 ⁻⁴	0.26×10 ⁻⁴	0.87×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻⁴	12.9×10 ⁻⁴	17.4×10 ⁻⁴	
	ブレーキ付き	kg・m ²	0.027×10 ⁻⁴	0.054×10 ⁻⁴	0.16×10 ⁻⁴	0.28×10 ⁻⁴	0.97×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	3.17×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	14.2×10 ⁻⁴	18.6×10 ⁻⁴	
適用負荷イナーシャ	—		ロータイナーシャの30倍以下*2				ロータイナーシャの20倍以下	ロータイナーシャの15倍以下*2		ロータイナーシャの30倍以下*2				
トルク定数*1	N・m/A		0.11±10%	0.21±10%	0.32±10%	0.40±10%	0.45±10%	0.37	0.45	0.44	0.41	0.49	0.49	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	10.1	19.8	28.9	62.3	65.4	49.8	80.1	110	140	126	146	
	ブレーキ付き	kW/s	9.4	18.7	25.3	57.8	58.7	43.0	71.8	101	116	114	136	
機械的時定数	ブレーキなし	ms	1.43	1.07	0.58	0.43	0.37	0.61	0.49	0.44	0.41	0.51	0.50	
	ブレーキ付き	ms	1.54	1.13	0.66	0.46	0.42	0.71	0.55	0.48	0.49	0.56	0.54	
電氣的時定数	ms		0.82	0.90	3.2	3.4	5.3	5.8	6.3	6.7	11	12	13	
許容ラジアル荷重*3	N		68	68	245	245	490	490	490	490	490	784	784	
許容スラスト荷重*3	N		58	58	98	98	196	196	196	196	196	343	343	
質量	ブレーキなし	kg	約0.31	約0.46	約0.79	約1.2	約2.3	約3.5	約4.4	約5.3	約8.3	約11.0	約14.0	
	ブレーキ付き	kg	約0.51	約0.66	約1.2	約1.6	約3.1	約4.5	約5.4	約6.3	約9.4	約12.6	約16.0	
放熱板寸法(材質)	mm		100×80×t10 (Al)		130×120×t12 (Al)		170×160×t12 (Al)	320×300×t20 (Al)		380×350×t30 (Al)				
適用ドライバ(形R88D-)			KT01H/ KN01H- ML2	KT01H/ KN01H- ML2	KT02H/ KN02H- ML2	KT04H/ KN04H- ML2	KT08H/ KN08H- ML2	KT15H/ KN15H- ML2	KT15H/ KN15H- ML2	KT20H/ KN20H- ML2	KT30H/ KN30H- ML2	KT50H/ KN50H- ML2	KT50H/ KN50H- ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	2×10 ⁻⁷	2×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁶	0.33×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴					
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%											
	消費電力(20℃時)	W	7	7	9	9	17	19	19	19	19	22	22	
	消費電流(20℃時)	A	0.3	0.3	0.36	0.36	0.70±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.90±10%	0.90±10%	
	静摩擦トルク	N・m	0.29以上	0.29以上	1.27以上	1.27以上	2.5以上	7.8以上	7.8以上	7.8以上	11.8以上	16.1以上	16.1以上	
	吸引時間*5	ms	35以下	35以下	50以下	80以下	110以下	110以下						
	釈放時間*5	ms	20以下	20以下	15以下	15以下	15以下*6	15以下*6	15以下*6	15以下*6	15以下*6	15以下*6	50以下*7	50以下*7
	バックラッシュ		1°(参考値)				±1°(参考値)				1°(参考値)			
	許容制動仕事量	J	39.2	39.2	137	137	392	392	392	392	392	1470	1470	
	許容総仕事量	J	4.9×10 ³	4.9×10 ³	44.1×10 ³	44.1×10 ³	4.9×10 ⁵	2.2×10 ⁶	2.2×10 ⁶					
	許容角加速度	rad/s ²	30000以下(2800r/min以上の速度を10ms以下で変化させないこと)					10000						
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上											
	定格	—	連続											
	絶縁階級	—	B種					F種						

*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ/ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・大きな負荷イナーシャで頻りにダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻りにサーボのオン/オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時に寿命20000時間を目安に決められた値です。許容ラジアル荷重は、下図の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁動作型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

*6. バリスタ(Z15D151 石塚電子製)使用の直流切りの場合の値です。

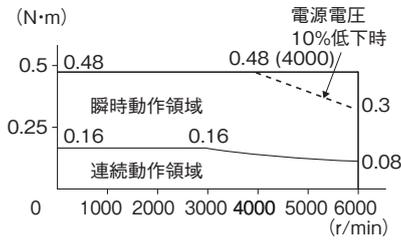
*7. バリスタ(TNR9G820K 日本ケミコン製)使用の直流切りの場合の値です。

トルク-回転数特性

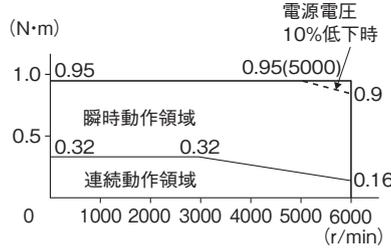
3000r/minモータ (AC200V)

(標準ケーブル3m、AC200V入力時の特性を示します。)

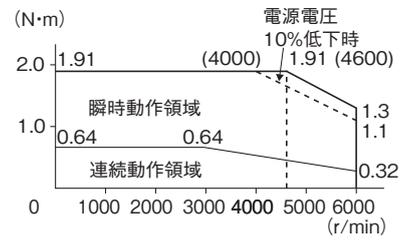
・形R88M-K05030H/T (50W)



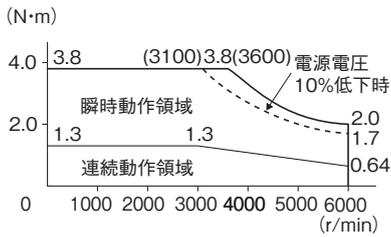
・形R88M-K10030H/T (100W)



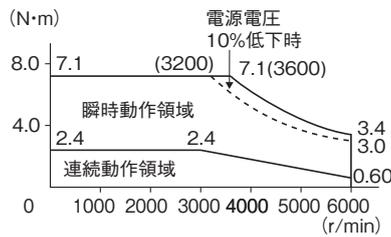
・形R88M-K20030H/T (200W)



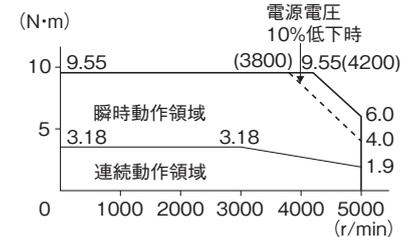
・形R88M-K40030H/T (400W)



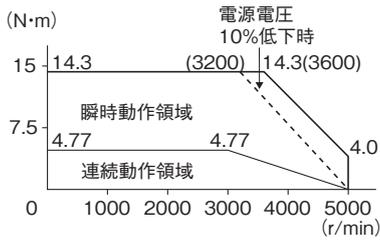
・形R88M-K75030H/T (750W)



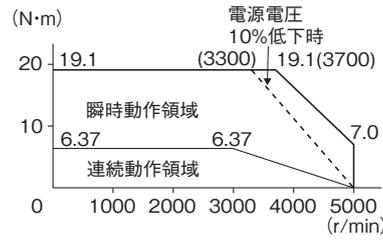
・形R88M-K1K030H/T (1kW)



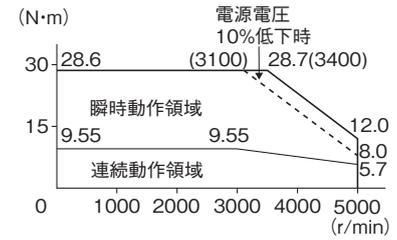
・形R88M-K1K530H/T (1.5kW)



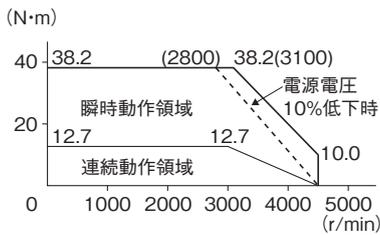
・形R88M-K2K030H/T (2kW)



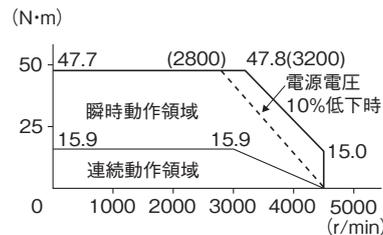
・形R88M-K3K030H/T (3kW)



・形R88M-K4K030H/T (4kW)



・形R88M-K5K030H/T (5kW)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

シ
ス
レ
ム
II
構
成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ム
ー
レ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

性能仕様

3000r/minモータ (AC400V入力)

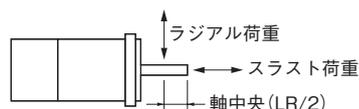
形式(形R88M-)		K75030F	K1K030F	K1K530F	K2K030F	K3K030F	K4K030F	K5K030F	
項目	単位	K75030C	K1K030C	K1K530C	K2K030C	K3K030C	K4K030C	K5K030C	
定格出力*1	W	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
定格トルク*1	N・m	2.39	3.18	4.77	6.37	9.55	12.7	15.9	
定格回転数	r/min	3000							
瞬時最大回転数	r/min	5000					4500		
瞬時最大トルク*1	N・m	7.16	9.55	14.3	19.1	28.6	38.2	47.7	
定格電流*1	A (rms)	2.4	3.3	4.2	5.7	9.2	9.9	12.0	
瞬時最大電流*1	A (rms)	10	14	18	24	39	42	51	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	1.61×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	6.50×10 ⁻⁴	12.9×10 ⁻⁴	17.4×10 ⁻⁴
	ブレーキ付き	kg・m ²	1.93×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	3.17×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	14.2×10 ⁻⁴	18.6×10 ⁻⁴
適用負荷イナーシャ	—	ロータイナーシャの30倍以下*2							
トルク定数*1	N・m/A	0.78	0.75	0.89	0.87	0.81	0.98	0.98	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	35.5	49.8	80.1	110	140	126	146
	ブレーキ付き	kW/s	29.6	43	71.8	101	116	114	136
機械的時定数	ブレーキなし	ms	0.67	0.60	0.49	0.45	0.40	0.51	0.50
	ブレーキ付き	ms	0.8	0.70	0.55	0.49	0.49	0.56	0.54
電気的時定数	ms	5.9	5.8	6.5	6.6	12	13	13	
許容ラジアル荷重*3	N	490	490	490	490	490	784	784	
許容スラスト荷重*3	N	196	196	196	196	196	343	343	
質量	ブレーキなし	kg	約3.1	約3.5	約4.4	約5.3	約8.3	約11.0	約14.0
	ブレーキ付き	kg	約4.1	約4.5	約5.4	約6.3	約9.4	約12.6	約16.0
放熱板寸法(材質)	mm	320×300×t20 (Al)				380×350×t30 (Al)			
適用ドライバ(形R88D-)		KT10F/ KN10F-ML2	KT15F/ KN15F-ML2	KT15F/ KN15F-ML2	KT20F/ KN20F-ML2	KT30F/ KN30F-ML2	KT50F/ KN50F-ML2	KT50F/ KN50F-ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	0.33×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴					
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%						
	消費電力(20℃時)	W	17	19	19	19	19	22	22
	消費電流(20℃時)	A	0.70±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.90±10%	0.90±10%
	静摩擦トルク	N・m	2.5以上	7.8以上	7.8以上	7.8以上	11.8以上	16.1以上	16.1以上
	吸引時間*5	ms	50以下	50以下	50以下	50以下	80以下	110以下	110以下
	釈放時間*5	ms	15以下*6	15以下*6	15以下*6	15以下*6	15以下*6	50以下*7	50以下*7
	バックラッシュ	—	1°(参考値)						
	許容制動仕事量	J	392	392	392	392	392	1470	1470
	許容総仕事量	J	4.9×10 ⁵	2.2×10 ⁶	2.2×10 ⁶				
	許容角加速度	rad/s ²	10000						
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上						
	定格	—	連続						
	絶縁階級	—	F種						

*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・ 駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ/ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・ 大きな負荷イナーシャで頻繁にダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻繁にサーボのオン/オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時において寿命20000時間を目安に決められた値です。許容ラジアル荷重は、下図の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁作動型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

*6. バリスタ(Z15D151 石塚電子製)使用の直流切りの場合の値です。

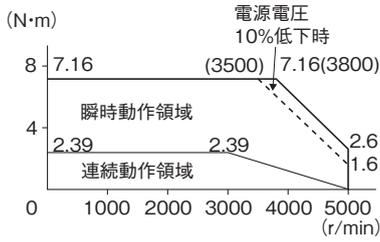
*7. バリスタ(TNR9G820K 日本ケミコン製)使用の直流切りの場合の値です。

トルク-回転数特性

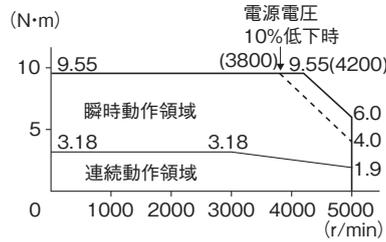
3000r/minモータ (AC400V)

(標準ケーブル3m、AC400V入力時の特性を示します。)

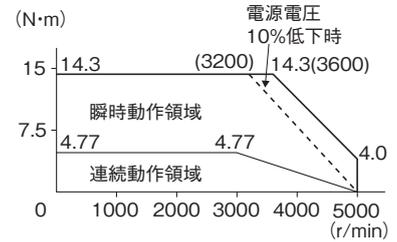
・形R88M-K75030F/C(750W)



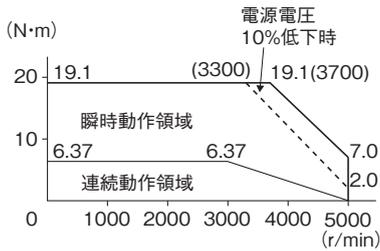
・形R88M-K1K030F/C(1kW)



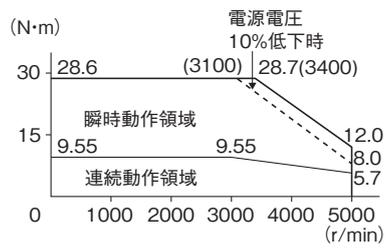
・形R88M-K1K530F/C(1.5kW)



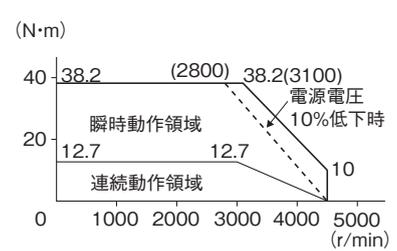
・形R88M-K2K030F/C(2kW)



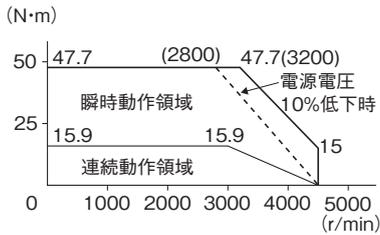
・形R88M-K3K030F/C(3kW)



・形R88M-K4K030F/C(4kW)



・形R88M-K5K030F/C(5kW)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

シ
ス
レ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

性能仕様

2000r/minモータ (AC200V入力)

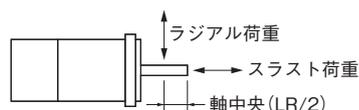
形式(形R88M-)		K1K020H	K1K520H	K2K020H	K3K020H	K4K020H	K5K020H	
項目	単位	K1K020T	K1K520T	K2K020T	K3K020T	K4K020T	K5K020T	
定格出力*1	W	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
定格トルク*1	N・m	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	23.9	
定格回転数	r/min	2000						
瞬時最大回転数	r/min	3000						
瞬時最大トルク*1	N・m	14.3	21.5	28.6	43.0	57.3	71.6	
定格電流*1	A (rms)	5.7	9.4	11.5	17.4	21.0	25.9	
瞬時最大電流*1	A (rms)	24	40	49	74	89	110	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	4.60×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	8.72×10 ⁻⁴	12.9×10 ⁻⁴	37.6×10 ⁻⁴	48.0×10 ⁻⁴
	ブレーキ付き	kg・m ²	5.90×10 ⁻⁴	7.99×10 ⁻⁴	10.0×10 ⁻⁴	14.2×10 ⁻⁴	38.6×10 ⁻⁴	48.8×10 ⁻⁴
適用負荷イナーシャ	—	ロータイナーシャの10倍以下*2						
トルク定数*1	N・m/A	0.63	0.58	0.64	0.59	0.70	0.70	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	49.5	76.5	105	159	97.1	119
	ブレーキ付き	kW/s	38.6	64.2	91.2	144	94.5	117
機械的時定数	ブレーキなし	ms	0.80	0.66	0.66	0.57	0.65	0.63
	ブレーキ付き	ms	1.02	0.80	0.76	0.63	0.66	0.64
電気的時定数	ms	9.4	10	10	12	20	19	
許容ラジアル荷重*3	N	490	490	490	784	784	784	
許容スラスト荷重*3	N	196	196	196	343	343	343	
質量	ブレーキなし	kg	約5.2	約6.7	約8.0	約11.0	約15.5	約18.6
	ブレーキ付き	kg	約6.7	約8.2	約9.5	約12.6	約18.7	約21.8
放熱板寸法(材質)	mm	275×260×t15 (Al)			380×350×t30 (Al)	470×440×t30 (Al)		
適用ドライバ(形R88D-)		KT10H/ KN10H-ML2	KT15H/ KN15H-ML2	KT20H/ KN20H-ML2	KT30H/ KN30H-ML2	KT50H/ KN50H-ML2	KT50H/ KN50H-ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	1.35×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%					
	消費電力(20℃時)	W	14	19	19	22	31	31
	消費電流(20℃時)	A	0.59±10%	0.79±10%	0.79±10%	0.90±10%	1.3±10%	1.3±10%
	静摩擦トルク	N・m	4.9以上	13.7以上	13.7以上	16.2以上	24.5以上	24.5以上
	吸引時間*5	ms	80以下	100以下	100以下	110以下	80以下	80以下
	釈放時間*5	ms	70以下*6	50以下*6	50以下*6	50以下*6	25以下*7	25以下*7
	バックラッシュ		1°(参考値)					
	許容制動仕事量	J	588	1176	1176	1470	1372	1372
	許容総仕事量	J	7.8×10 ⁵	1.5×10 ⁶	1.5×10 ⁶	2.2×10 ⁶	2.9×10 ⁶	2.9×10 ⁶
	許容角加速度	rad/s ²	10000					
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上					
	定格	—	連続					
	絶縁階級	—	F種					

*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・ 駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ/ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・ 大きな負荷イナーシャで頻繁にダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻繁にサーボのオン/オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時において寿命20000時間を目安に決められた値です。
許容ラジアル荷重は、下図の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁作動型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

*6. バリスタ(Z15D151 石塚電子製)使用の直流切りの場合の値です。

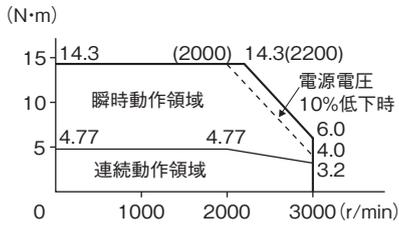
*7. バリスタ(TNR9G820K 日本ケミコン製)使用の直流切りの場合の値です。

トルク・回転数特性

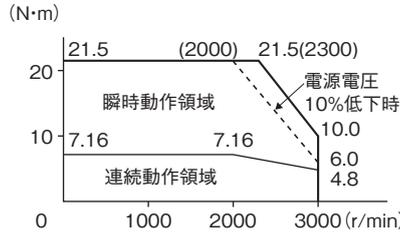
2000r/minモータ (AC200V)

(標準ケーブル3m、AC200V入力時の特性を示します。)

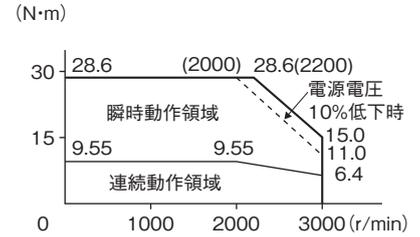
・形R88M-K1K020H/T (1kW)



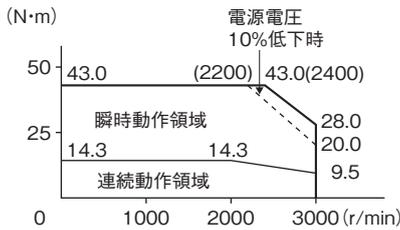
・形R88M-K1K520H/T (1.5kW)



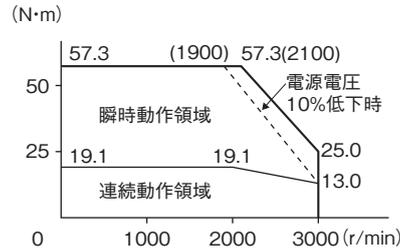
・形R88M-K2K020H/T (2kW)



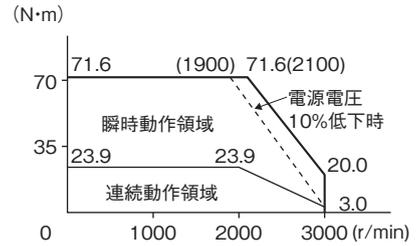
・形R88M-K3K020H/T (3kW)



・形R88M-K4K020H/T (4kW)



・形R88M-K5K020H/T (5kW)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

標準
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ

標準
II
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手
引き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

性能仕様

2000r/minモータ (AC400V入力)

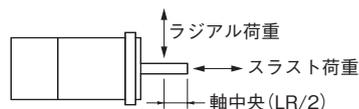
形式(形R88M-)		K40020F	K60020F	K1K020F	K1K520F	K2K020F	K3K020F	K4K020F	K5K020F	
項目	単位	K40020C	K60020C	K1K020C	K1K520C	K2K020C	K3K020C	K4K020C	K5K020C	
定格出力*1	W	400	600	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
定格トルク*1	N・m	1.91	2.86	4.77	7.16	9.55	14.3	19.1	23.9	
定格回転数	r/min	2000								
瞬時最大回転数	r/min	3000								
瞬時最大トルク*1	N・m	5.73	8.59	14.3	21.5	28.7	43.0	57.3	71.6	
定格電流*1	A (rms)	1.2	1.5	2.8	4.7	5.9	8.7	10.6	13.0	
瞬時最大電流*1	A (rms)	4.9	6.5	12	20	25	37	45	55	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	1.61×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	8.72×10 ⁻⁴	12.9×10 ⁻⁴	37.6×10 ⁻⁴	48.0×10 ⁻⁴
	ブレーキ付き	kg・m ²	1.90×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	5.90×10 ⁻⁴	7.99×10 ⁻⁴	10.0×10 ⁻⁴	14.2×10 ⁻⁴	38.6×10 ⁻⁴	48.8×10 ⁻⁴
適用負荷イナーシャ	—	ロータイナーシャの10倍以下*2								
トルク定数*1	N・m/A	1.27	1.38	1.27	1.16	1.27	1.18	1.40	1.46	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	22.7	40.3	49.5	76.5	105	159	97.1	119
	ブレーキ付き	kW/s	19.2	34.8	38.6	64.2	91.2	144	94.5	117
機械的時定数	ブレーキなし	ms	0.70	0.62	0.79	0.66	0.68	0.56	0.60	0.60
	ブレーキ付き	ms	0.83	0.72	1.01	0.79	0.78	0.61	0.61	0.61
電気的時定数	ms	5.7	5.9	10	10	10	12	21	19	
許容ラジアル荷重*3	N	490	490	490	490	490	784	784	784	
許容スラスト荷重*3	N	196	196	196	196	196	343	343	343	
質量	ブレーキなし	kg	約3.1	約3.5	約5.2	約6.7	約8.0	約11.0	約15.5	約18.6
	ブレーキ付き	kg	約4.1	約4.5	約6.7	約8.2	約9.5	約12.6	約18.7	約21.8
放熱板寸法(材質)	mm	320×300×t20 (Al)			275×260×t15 (Al)			380×350×t30 (Al)	470×440×t30 (Al)	
適用ドライバ(形R88D-)		KT06F/ KN06F-ML2	KT06F/ KN06F-ML2	KT10F/ KN10F-ML2	KT15F/ KN15F-ML2	KT20F/ KN20F-ML2	KT30F/ KN30F-ML2	KT50F/ KN50F-ML2	KT50F/ KN50F-ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	1.35×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴					
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%							
	消費電力(20℃時)	W	17	17	14	19	19	22	31	31
	消費電流(20℃時)	A	0.70±10%	0.70±10%	0.59±10%	0.79±10%	0.79±10%	0.90±10%	1.3±10%	1.3±10%
	静摩擦トルク	N・m	2.5以上	2.5以上	4.9以上	13.7以上	13.7以上	16.2以上	24.5以上	24.5以上
	吸引時間*5	ms	50以下	50以下	80以下	100以下	100以下	110以下	80以下	80以下
	釈放時間*5	ms	15以下*7	15以下*7	70以下*6	50以下*6	50以下*6	50以下*6	25以下*7	25以下*7
	バックラッシュ		1°(参考値)							
	許容制動仕事量	J	392	392	588	1176	1176	1470	1372	1372
	許容総仕事量	J	4.9×10 ⁵	4.9×10 ⁵	7.8×10 ⁵	1.5×10 ⁶	1.5×10 ⁶	2.2×10 ⁶	2.9×10 ⁶	2.9×10 ⁶
	許容角加速度	rad/s ²	10000							
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上							
	定格	—	連続							
絶縁階級	—	F種								

*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・ 駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ/ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・ 大きな負荷イナーシャで頻繁にダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻繁にサーボのオン/オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時において寿命20000時間を目安に決められた値です。許容ラジアル荷重は、下図の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁作動型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

*6. バリスタ(Z15D151 石塚電子製)使用の直流切りの場合の値です。

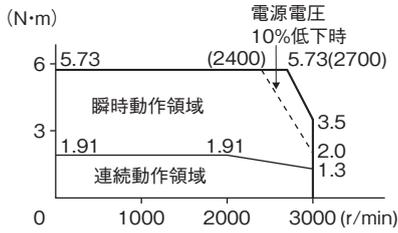
*7. バリスタ(TNR9G820K 日本ケミコン製)使用の直流切りの場合の値です。

トルク-回転数特性

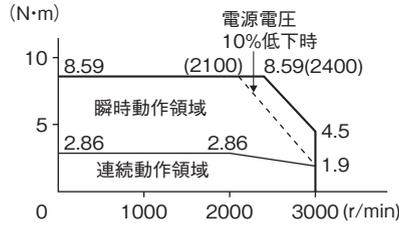
2000r/minモータ (AC400V)

(標準ケーブル3m、AC400V入力時の特性を示します。)

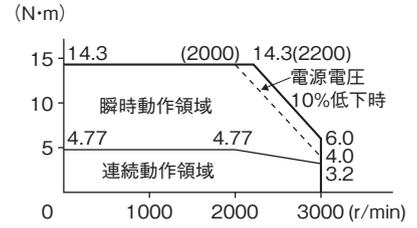
・形R88M-K40020F/C(400W)



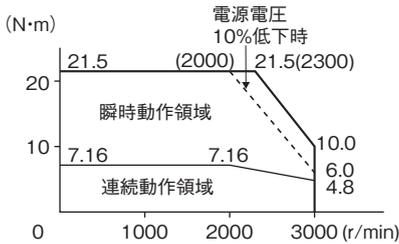
・形R88M-K60020F/C(600W)



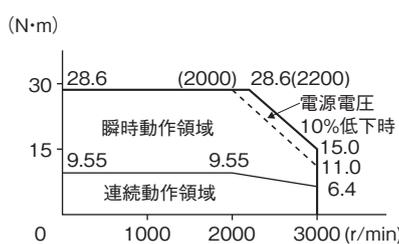
・形R88M-K1K020F/C(1kW)



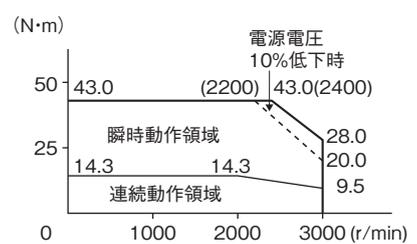
・形R88M-K1K520F/C(1.5kW)



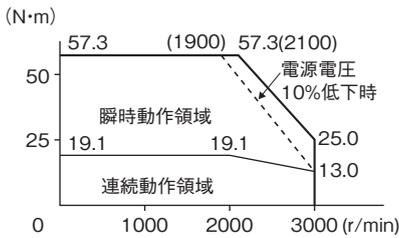
・形R88M-K2K020F/C(2kW)



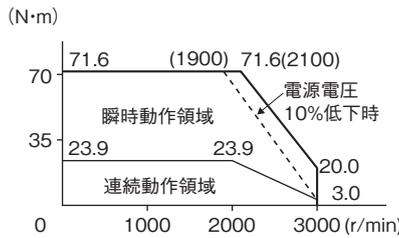
・形R88M-K3K0F/C(3kW)



・形R88M-K4K020F/C(4kW)



・形R88M-K5K020F/C(5kW)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

シ
ス
レ
ム
II
構
成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

性能仕様

1000r/minモータ (AC200V/AC400V入力)

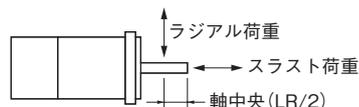
項目	形式(形R88M-) 単位	AC200V			AC400V			
		K90010H	K2K010H	K3K010H	K90010F	K2K010F	K3K010F	
		K90010T	K2K010T	K3K010T	K90010C	K2K010C	K3K010C	
定格出力*1	W	900	2000	3000	900	2000	3000	
定格トルク*1	N・m	8.59	19.1	28.7	8.59	19.1	28.7	
定格回転数	r/min	1000						
瞬時最大回転数	r/min	2000						
瞬時最大トルク*1	N・m	19.3	47.7	71.7	19.3	47.7	71.7	
定格電流*1	A (rms)	7.6	17.0	22.6	3.8	8.5	11.3	
瞬時最大電流*1	A (rms)	24	60	80	12	30	40	
ロータイナーシャ	ブレーキなし	kg・m ²	6.70×10 ⁻⁴	30.3×10 ⁻⁴	48.4×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	30.3×10 ⁻⁴	48.4×10 ⁻⁴
	ブレーキ付き	kg・m ²	7.99×10 ⁻⁴	31.4×10 ⁻⁴	49.2×10 ⁻⁴	7.99×10 ⁻⁴	31.4×10 ⁻⁴	49.2×10 ⁻⁴
適用負荷イナーシャ	—	ロータイナーシャの10倍以下*2						
トルク定数*1	N・m/A	0.86	0.88	0.96	1.72	1.76	1.92	
パワーレート*1	ブレーキなし	kW/s	110	120	170	110	120	170
	ブレーキ付き	kW/s	92.4	116	167	92.4	116	167
機械的時定数	ブレーキなし	ms	0.66	0.75	0.63	0.66	0.76	0.61
	ブレーキ付き	ms	0.78	0.78	0.64	0.79	0.78	0.62
電氣的時定数	ms	11	18	21	11	18	22	
許容ラジアル荷重*3	N	686	1176	1470	686	1176	1470	
許容スラスト荷重*3	N	196	490	490	196	490	490	
質量	ブレーキなし	kg	約6.7	約14.0	約20.0	約6.7	約14.0	約20.0
	ブレーキ付き	kg	約8.2	約17.5	約23.5	約8.2	約17.5	約23.5
放熱板寸法(材質)	mm	270×260×t15 (Al)			470×440×t30 (Al)			
適用ドライバ(形R88D-)		KT15H/ KN15H-ML2	KT30H/ KN30H-ML2	KT50H/ KN50H-ML2	KT15F/ KN15F-ML2	KT30F/ KN30F-ML2	KT50F/ KN50F-ML2	
ブレーキ仕様	ブレーキイナーシャ	kg・m ²	1.35×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴
	励磁電圧*4	V	DC24V±10%					
	消費電力(20℃時)	W	19	31	34	19	31	34
	消費電流(20℃時)	A	0.79±10%	1.3±10%	1.4±10%	0.79±10%	1.3±10%	1.4±10%
	静摩擦トルク	N・m	13.7以上	24.5以上	58.8以上	13.7以上	24.5以上	58.8以上
	吸引時間*5	ms	100以下	80以下	150以下	100以下	80以下	150以下
	釈放時間*5	ms	50以下*6	25以下*7	50以下*7	50以下*6	25以下*7	50以下*7
	バックラッシュ		1°(参考値)					
	許容制動仕事量	J	1176	1372	1372	1176	1372	1372
	許容総仕事量	J	1.5×10 ⁶	2.9×10 ⁶	2.9×10 ⁶	1.5×10 ⁶	2.9×10 ⁶	2.9×10 ⁶
	許容角加速度	rad/s ²	10000					
	ブレーキ寿命	—	1000万回以上					
	定格	—	連続					
	絶縁階級	—	F種					

*1. ドライバと組み合わせ、常温(20℃、65%)での値です。瞬時最大トルクの値は標準値です。

*2. 適用可能な負荷イナーシャについて

- ・ 駆動可能な負荷イナーシャ倍率(負荷イナーシャ/ロータイナーシャ)は、駆動する機械構成とその機械の剛性により変わります。剛性の高い機械は大きな負荷イナーシャでも動作できます。モータ選定して確認してください。
- ・ 大きな負荷イナーシャで頻繁にダイナミックブレーキを動作させるとダイナミックブレーキ抵抗の焼損に繋がります。ダイナミックブレーキを有効にして、頻繁にサーボのオン/オフを繰り返さないでください。

*3. 許容ラジアル荷重およびスラスト荷重は、常温使用時において寿命20000時間を目安に決められた値です。
許容ラジアル荷重は、下図の位置での値を示します。



*4. ブレーキは無励磁作動型です。(励磁電圧を加えたとき解除されます。)

*5. 動作時間はサージキラー(CR50500 岡谷電機産業製)を入れて測定した値(参考値)です。

*6. バリスタ(Z15D151 石塚電子製)使用の直流切りの場合の値です。

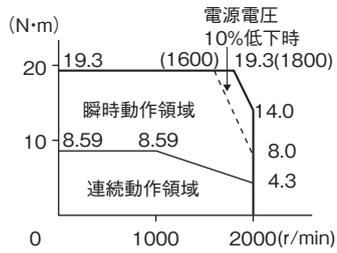
*7. バリスタ(TNR9G820K 日本ケミコン製)使用の直流切りの場合の値です。

トルク－回転数特性

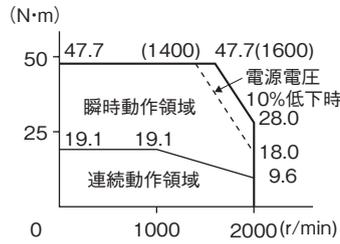
1000r/minモータ (AC200V/400V)

(標準ケーブル3m、AC200V入力時の特性を示します。)

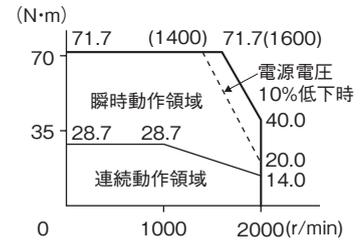
・形R88M-K90010H/T/F/C(900W)



・形R88M-K2K010H/T/F/C(2kW)



・形R88M-K3K010H/T/F/C(3kW)



汎用
入力
トルク
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
ドライブ
タイプ

MSL
ボルト
ドライブ
タイプ

サーボ
モータ

減

速

機

ご注文
の手
引き

エンコーダ仕様

インクリメンタルエンコーダ仕様

項目	仕様
エンコーダ方式	光学式エンコーダ 20ビット
出力パルス数	A、B相：262144パルス／回転 Z相：1パルス／回転
電源電圧	DC5V±5%
電源電流	180mA(max)
出力信号	+S、-S
出力インタフェース	RS485準拠

絶対値エンコーダ仕様

項目	仕様
エンコーダ方式	光学式エンコーダ 17ビット
出力パルス数	A、B相：32768パルス／回転 Z相：1パルス／回転
最大回転量	-32768～+32767回転または0～65534回転
電源電圧	DC5V±5%
電源電流	110mA(max)
適合電池電圧	DC3.6V
電池消費電流	265 μ A(停電直後最大5秒間) 100 μ A(停電動作時) 3.6 μ A(ドライバ通電中)
出力信号	+S、-S
出力インタフェース	RS485準拠

外形寸法図

〈シリンダタイプ〉

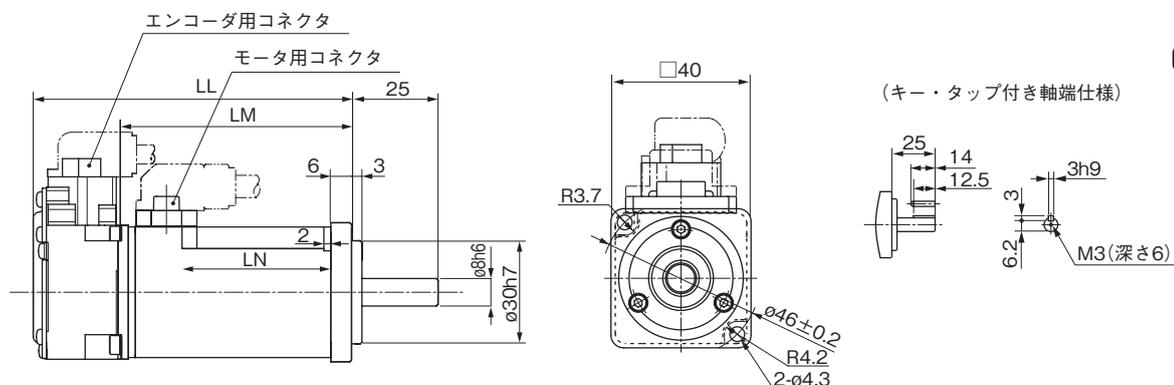
3000r/minモータ(100V・200V)

50W/100W

・ブレーキ無し

- ・形R88M-K05030H(-S2)/K10030L(-S2) **INC**
- ・形R88M-K05030T(-S2)/K10030S(-S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	50/100W	なし 付き



CADデータ

(キー・タップ付き軸端仕様)

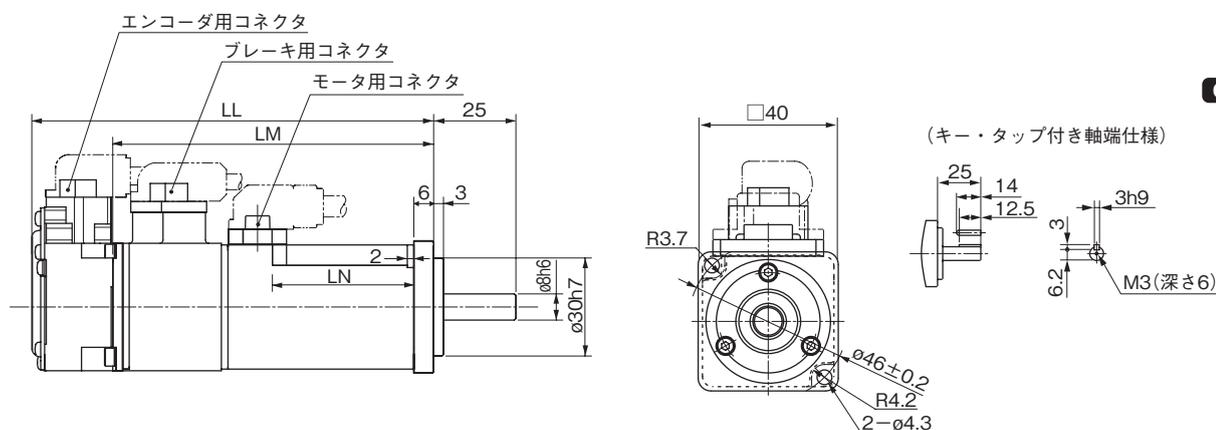
形式	寸法(mm)		
	LL	LM	LN
形R88M-K05030□	72	48	23
形R88M-K10030□	92	68	43

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K05030H-B(S2)/K10030L-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K05030T-B(S2)/K10030S-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	50/100W	なし 付き



CADデータ

(キー・タップ付き軸端仕様)

形式	寸法(mm)		
	LL	LM	LN
形R88M-K05030□-B□	102	78	23
形R88M-K10030□-B□	122	98	43

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ
タイプ

MSL
ボルト
タイプ
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手引き

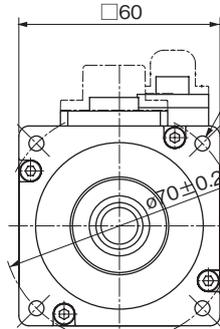
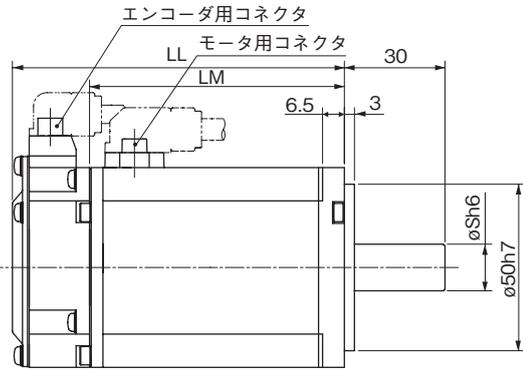
ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

200W/400W

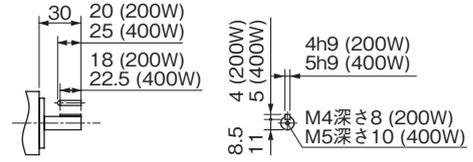
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K20030□(-S2)/-K40030□(-S2) **INC**
- ・形R88M-K20030□(-S2)/-K40030□(-S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	200/400W	なし
			付き



CADデータ
(キー・タップ付き軸端仕様)



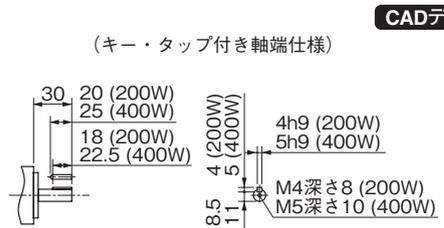
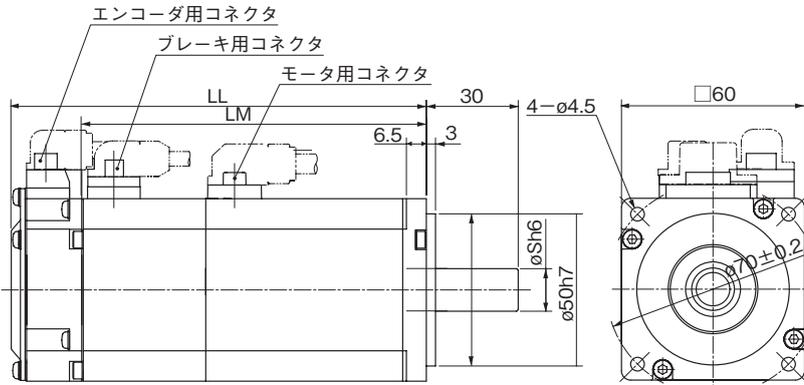
形式	寸法(mm)		
	LL	LM	S
形R88M-K20030□	79.5	56.5	11
形R88M-K40030□	99	76	14

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K20030□-B(S2)/-K40030□-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K20030□-B(S2)/-K40030□-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	200/400W	なし
			付き



形式	寸法(mm)		
	LL	LM	S
形R88M-K20030□-B□	116	93	11
形R88M-K40030□-B□	135.5	112.5	14

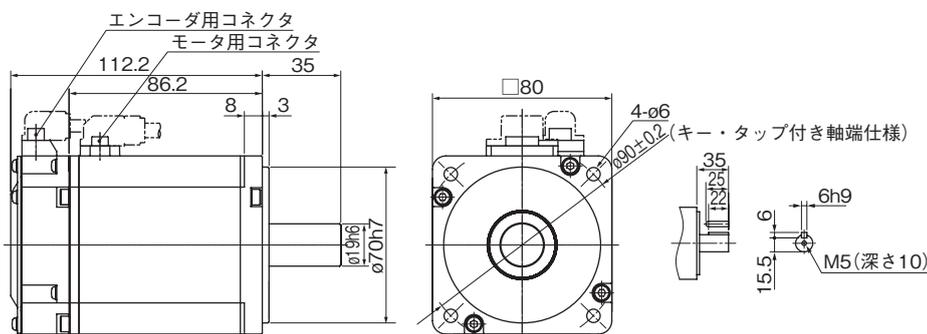
注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

750W

・ブレーキ無し

- ・形R88M-K75030H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K75030T(-S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	750W	なし 付き



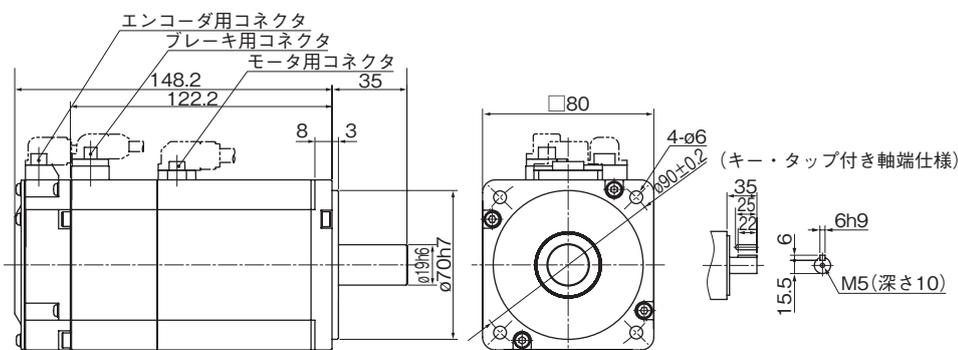
CADデータ

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K75030H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K75030T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	100/200V	750W	なし 付き



CADデータ

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

1kW/1.5kW/2kW

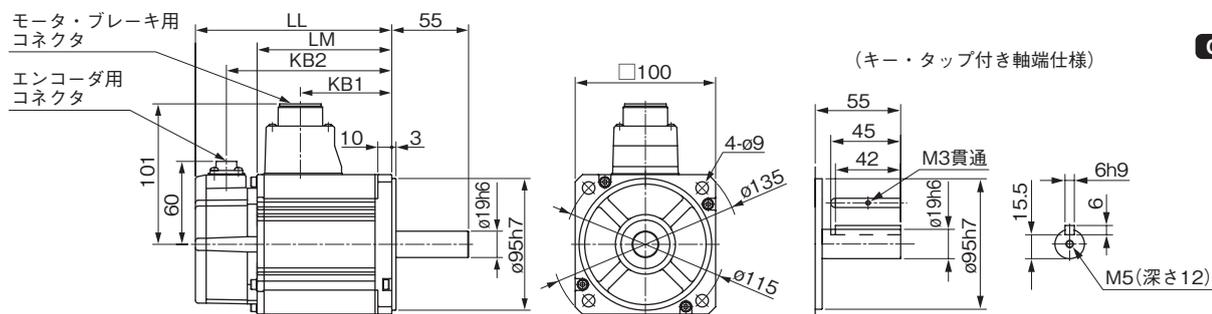
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K1K030H(-S2)/-K1K530H(-S2)/-K2K030H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K1K030T(-S2)/-K1K530T(-S2)/-K2K030T(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K1K030H-B(S2)/-K1K530H-B(S2)/-K2K030H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K1K030T-B(S2)/-K1K530T-B(S2)/-K2K030T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	200/400V	1/1.5/2kW	なし 付き



CADデータ

形式	寸法 (mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K1K030□	141	97	66	119
形R88M-K1K530□	159.5	115.5	84.5	137.5
形R88M-K2K030□	178.5	134.5	103.5	156.5
形R88M-K1K030□-B□	168	124	66	146
形R88M-K1K530□-B□	186.5	142.5	84.5	164.5
形R88M-K2K030□-B□	205.5	161.5	103.5	183.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

ACサーボモータ / ドライバ OMNUC G5シリーズ

3kW

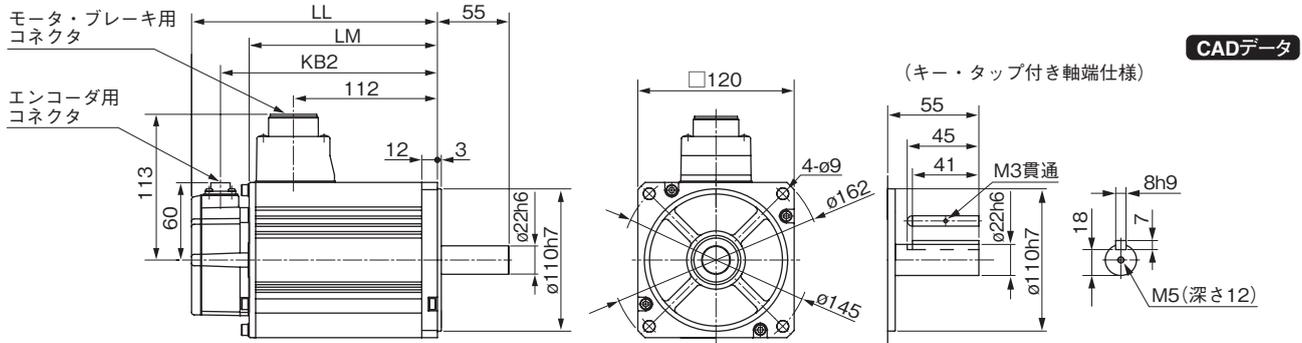
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K3K030H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K3K030T(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K3K030H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K3K030T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	200/400V	3kW	なし 付き



CADデータ

形式	寸法(mm)		
	LL	LM	KB2
形R88M-K3K030□	190	146	168
形R88M-K3K030□-B□	215	171	193

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

4kW/5kW

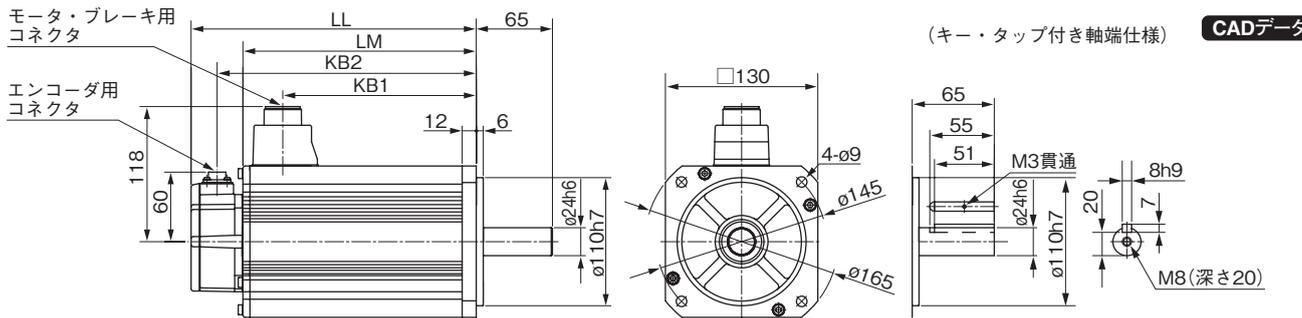
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K4K030H(-S2)/-K5K030H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K4K030T(-S2)/-K5K030T(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K4K030H-B(S2)/-K5K030H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K4K030T-B(S2)/-K5K030T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	200/400V	4/5kW	なし 付き



CADデータ

形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K4K030□	208	164	127	186
形R88M-K5K030□	243	199	162	221
形R88M-K4K030□-B□	233	189	127	211
形R88M-K5K030□-B□	268	224	162	246

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

3000r/minモータ(400V)

750W/1kW/1.5kW/2kW

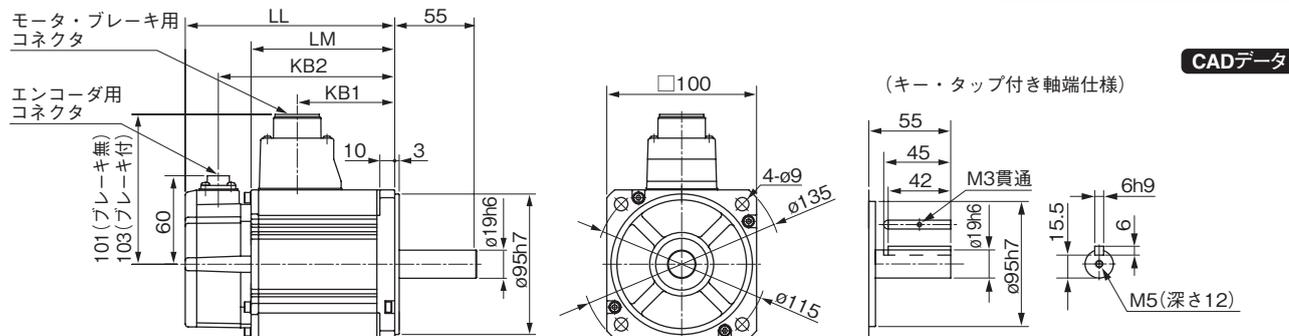
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K75030F(-S2)/-K1K030F(-S2)/-K1K530F(-S2)/-K2K030F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K75030C(-S2)/-K1K030C(-S2)/-K1K530C(-S2)/-K2K030C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K75030F-B(S2)/-K1K030F-B(S2)/-K1K530F-B(S2)/-K2K030F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K75030C-B(S2)/-K1K030C-B(S2)/-K1K530C-B(S2)/-K2K030C-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	400V	750W/ 1/1.5/2kW	なし 付き



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K75030□	131.5	87.5	56.5	109.5
形R88M-K1K030□	141	97	66	119
形R88M-K1K530□	159.5	115.5	84.5	137.5
形R88M-K2K030□	178.5	134.5	103.5	156.5
形R88M-K75030□-B□	158.5	114.5	53.5	136.5
形R88M-K1K030□-B□	168	124	63	146
形R88M-K1K530□-B□	186.5	142.5	81.5	164.5
形R88M-K2K030□-B□	205.5	161.5	100.5	183.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

3kW

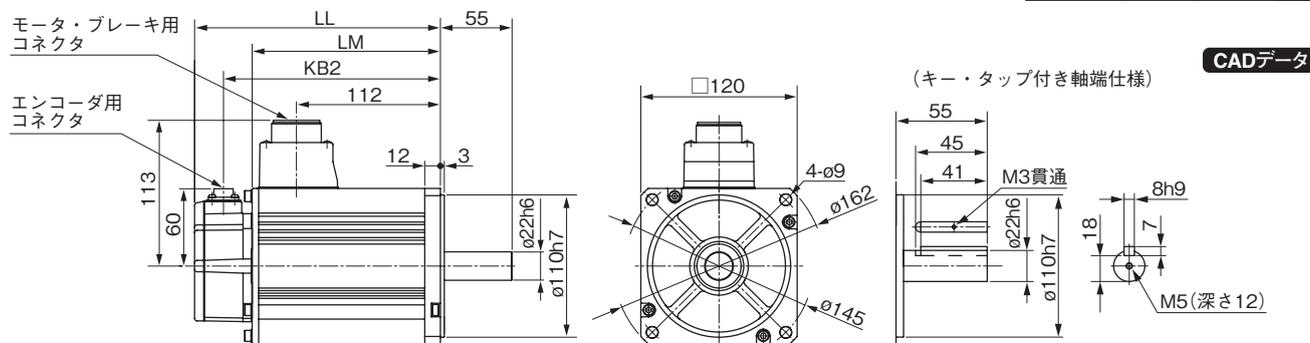
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K3K030F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K3K030C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K3K030F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K3K030C-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	400V	3kW	なし 付き



形式	寸法(mm)		
	LL	LM	KB2
形R88M-K3K030□	190	146	168
形R88M-K3K030□-B□	215	171	193

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

シ
汎
ス
用
テ
ム
力
構
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
成
イ
ブ

サ
汎
1
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
1
L
ボ
ー
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減

速

機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

4kW/5kW

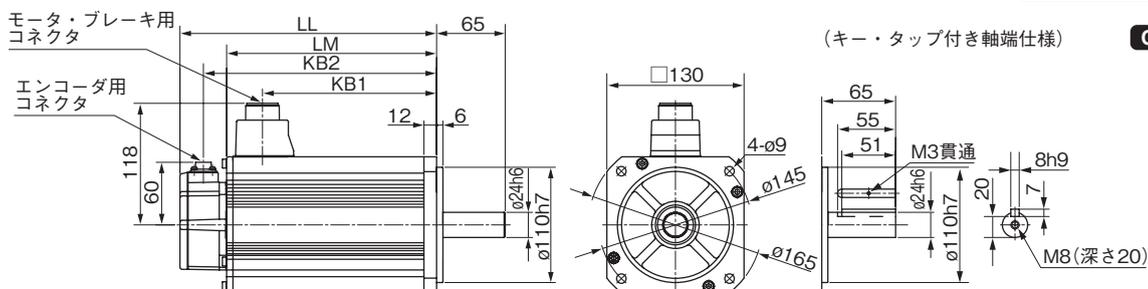
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K4K030F(-S2)/-K5K030F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K4K030C(-S2)/-K5K030C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K4K030F-B(S2)/-K5K030F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K4K030C-B(S2)/-K5K030C-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
3000r/min	400V	4/5kW	なし 付き



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K4K030□	208	164	127	186
形R88M-K5K030□	243	199	162	221
形R88M-K4K030□-B□	233	189	127	211
形R88M-K5K030□-B□	268	224	162	246

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

2000r/minモータ(200V)

1kW/1.5kW/2kW/3kW

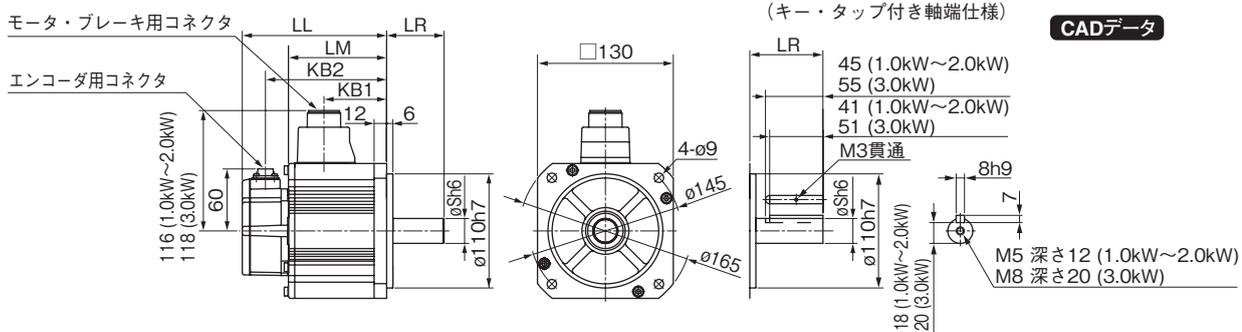
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K1K020H(-S2)/-K1K520H(-S2)/-K2K020H(-S2)/-K3K020H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K1K020T(-S2)/-K1K520T(-S2)/-K2K020T(-S2)/-K3K020T(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K1K020H-B(S2)/-K1K520H-B(S2)/-K2K020H-B(S2)/-K3K020H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K1K020T-B(S2)/-K1K520T-B(S2)/-K2K020T-B(S2)/-K3K020T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
2000r/min	200V	1/1.5/2/3kW	なし 付き



形式	寸法(mm)					
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2
形R88M-K1K020□	138	55	94	22	60	116
形R88M-K1K520□	155.5	55	111.5	22	77.5	133.5
形R88M-K2K020□	173	55	129	22	95	151
形R88M-K3K020□	208	65	164	24	127	186
形R88M-K1K020□-B□	163	55	119	22	60	141
形R88M-K1K520□-B□	180.5	55	136.5	22	77.5	158.5
形R88M-K2K020□-B□	198	55	154	22	95	176
形R88M-K3K020□-B□	233	65	189	24	127	211

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

4kW/5kW

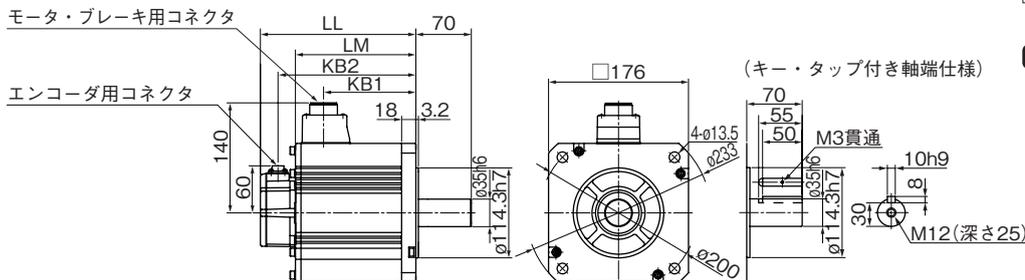
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K4K020H(-S2)/-K5K020H(-S2) **INC**
- ・形R88M-K4K020T(-S2)/-K5K020T(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K4K020H-B(S2)/-K5K020H-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K4K020T-B(S2)/-K5K020T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
2000r/min	200V	4/5kW	なし 付き



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K4K020□	177	133	96	155
形R88M-K5K020□	196	152	115	174
形R88M-K4K020□-B□	202	158	96	180
形R88M-K5K020□-B□	221	177	115	199

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

2000r/minモータ(400V)

400W/600W

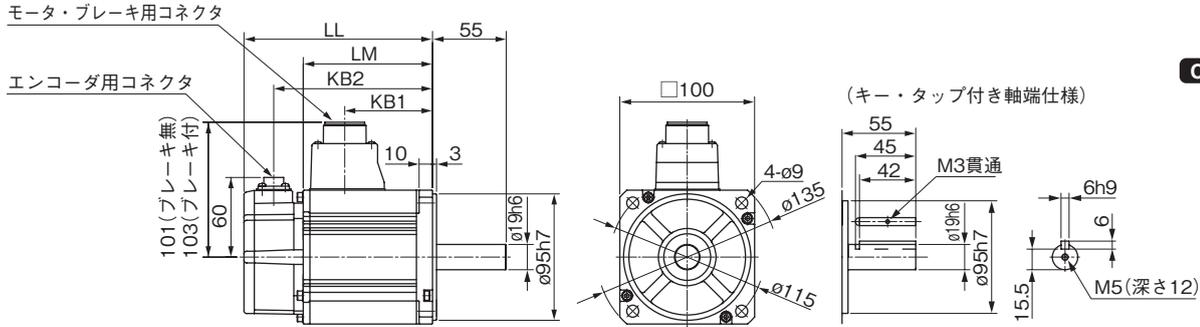
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K40020F(-S2)/-K60020F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K40020F(-S2)/-K60020F(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K40020F-B(S2)/-K60020F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K40020F-B(S2)/-K60020F-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
2000r/min	400V	400/600W	なし 付き



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K40020□	131.5	87.5	56.5	109.5
形R88M-K60020□	141	97	66	119
形R88M-K40020□-B□	158.5	114.5	53.5	136.5
形R88M-K60020□-B□	168	124	63	146

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

1kW/1.5kW/2kW/3kW

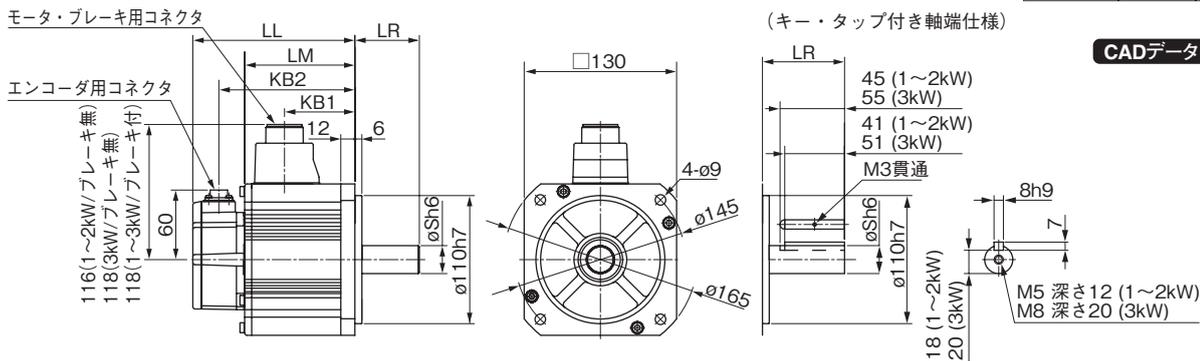
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K1K020F(-S2)/-K1K520F(-S2)/-K2K020F(-S2)/-K3K020F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K1K020C(-S2)/-K1K520C(-S2)/-K2K020C(-S2)/-K3K020C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K1K020F-B(S2)/-K1K520F-B(S2)/-K2K020F-B(S2)/-K3K020F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K1K020C-B(S2)/-K1K520C-B(S2)/-K2K020C-B(S2)/-K3K020C-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
2000r/min	400V	1/1.5/2/3kW	なし 付き



形式	寸法(mm)					
	LL	LR	LM	S	KB1	KB2
形R88M-K1K020□	138	55	94	22	60	116
形R88M-K1K520□	155.5	55	111.5	22	77.5	133.5
形R88M-K2K020□	173	55	129	22	95	151
形R88M-K3K020□	208	65	164	24	127	186
形R88M-K1K020□-B□	163	55	119	22	57	141
形R88M-K1K520□-B□	180.5	55	136.5	22	74.5	158.5
形R88M-K2K020□-B□	198	55	154	22	92	176
形R88M-K3K020□-B□	233	65	189	24	127	211

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

4kW/5kW

・ブレーキ無し

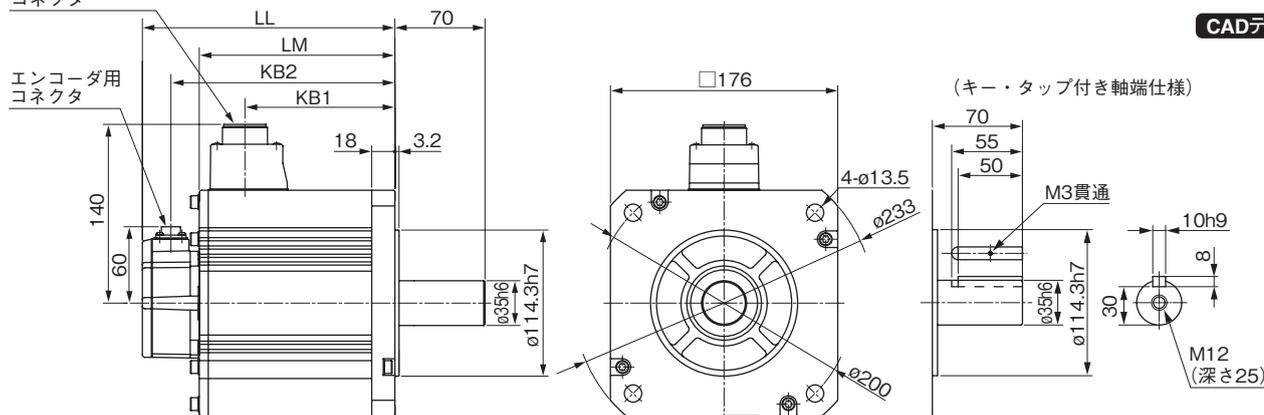
- ・形R88M-K4K020F(-S2)/-K5K020F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K4K020C(-S2)/-K5K020C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K4K020F-B(S2)/-K5K020F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K4K020C-B(S2)/-K5K020C-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
2000r/min	400V	4/5kW	なし 付き

モータ・ブレーキ用
コネクタ



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K4K020□	177	133	96	155
形R88M-K5K020□	196	152	115	174
形R88M-K4K020□-B□	202	158	96	180
形R88M-K5K020□-B□	221	177	115	199

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

汎
用
タ
ム
力
構
成
イ
ブ

シ
ス
レ
ム
II
構
成
イ
ブ

汎
用
ボ
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
I
I
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

1000r/minモータ(200V)

900W

・ブレーキ無し

・形R88M-K90010H(-S2) **INC**

・形R88M-K90010T(-S2) **ABS**

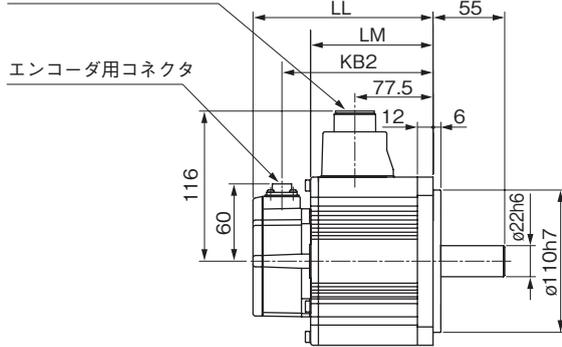
・ブレーキ付き

・形R88M-K90010H-B(S2) **INC**

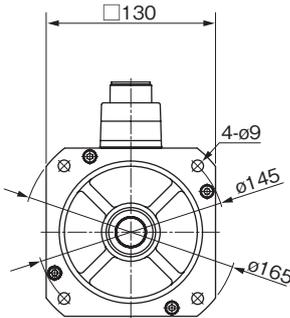
・形R88M-K90010T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
1000r/min	200V	900W	なし 付き

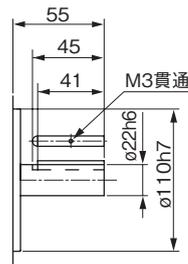
モータ・ブレーキ用コネクタ



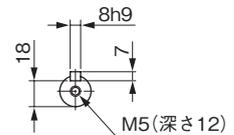
エンコーダ用コネクタ



(キー・タップ付き軸端仕様)



CADデータ



形式	寸法(mm)		
	LL	LM	KB2
形R88M-K90010□	155.5	111.5	133.5
形R88M-K90010□-B□	180.5	136.5	158.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

2kW/3kW

・ブレーキ無し

・形R88M-K2K010H(-S2)/-K3K010H(-S2) **INC**

・形R88M-K2K010T(-S2)/-K3K010T(-S2) **ABS**

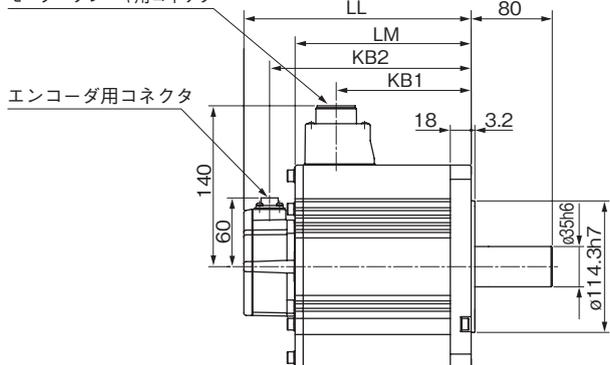
・ブレーキ付き

・形R88M-K2K010H-B(S2)/-K3K010H-B(S2) **INC**

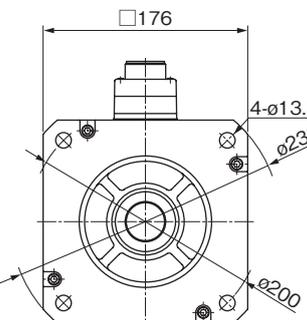
・形R88M-K2K010T-B(S2)/-K3K010T-B(S2) **ABS**

回転数	電圧	モータ容量	ブレーキ
1000r/min	200V	2/3kW	なし 付き

モータ・ブレーキ用コネクタ



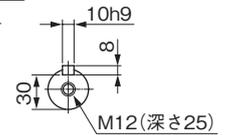
エンコーダ用コネクタ



(キー・タップ付き軸端仕様)



CADデータ



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K2K010□	163.5	119.5	82.5	141.5
形R88M-K3K010□	209.5	165.5	128.5	187.5
形R88M-K2K010□-B□	188.5	144.5	82.5	166.5
形R88M-K3K010□-B□	234.5	190.5	128.5	212.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

1000r/minモータ(400V)

900W

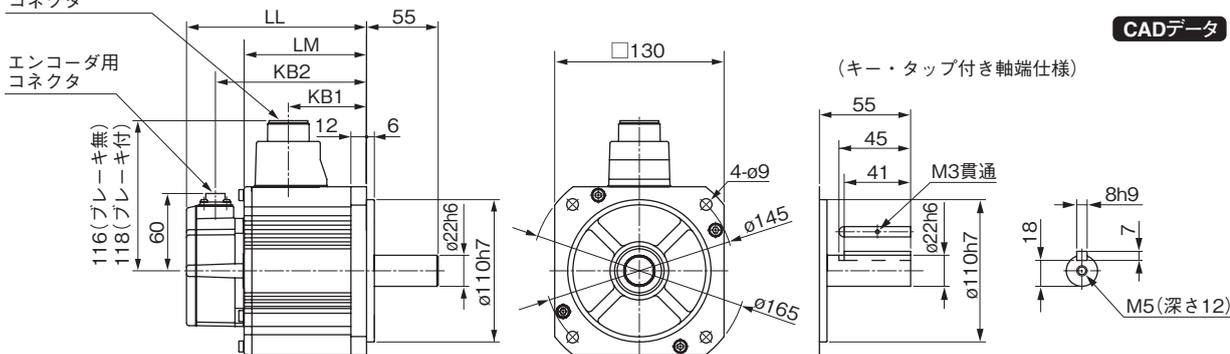
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K90010F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K90010C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K90010F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K90010C-B(S2) **ABS**

モータ・ブレーキ用
コネクタ



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K90010□	155.5	111.5	77.5	133.5
形R88M-K90010□-B□	180.5	136.5	74.5	158.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

2kW/3kW

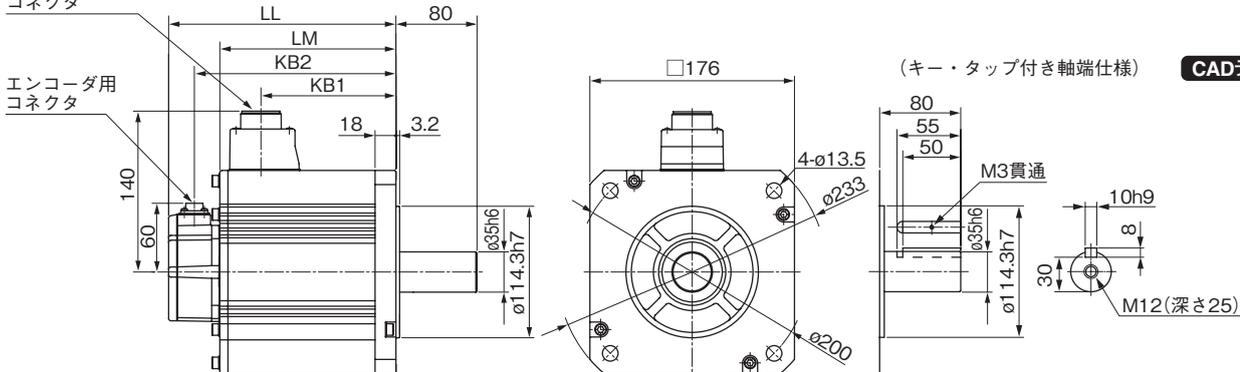
・ブレーキ無し

- ・形R88M-K2K010F(-S2)/-K3K010F(-S2) **INC**
- ・形R88M-K2K010C(-S2)/-K3K010C(-S2) **ABS**

・ブレーキ付き

- ・形R88M-K2K010F-B(S2)/-K3K010F-B(S2) **INC**
- ・形R88M-K2K010C-B(S2)/-K3K010C-B(S2) **ABS**

モータ・ブレーキ用
コネクタ



形式	寸法(mm)			
	LL	LM	KB1	KB2
形R88M-K2K010□	163.5	119.5	82.5	141.5
形R88M-K3K010□	209.5	165.5	128.5	187.5
形R88M-K2K010□-B□	188.5	144.5	82.5	166.5
形R88M-K3K010□-B□	234.5	190.5	128.5	212.5

注. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろに「S2」を付けるとキー・タップ付きとなります。

汎用
入力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ

MSL
ボルト
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手引き

R88G-HPG/VRSF

目次

●種類／標準価格

●仕様

バックラッシュ 3分以内

- 3000r/minモータ(50～400W、750W(AC200/400V)、1～5kW)
- 2000r/minモータ(400～600W、1～5kW)
- 1000r/minモータ(900W～3kW)

バックラッシュ 15分以内

- 3000r/minモータ(50～750W)

●外形寸法図

バックラッシュ 3分以内

- 3000r/minモータ(50～200W) (400～750W) (1～5kW)
- 2000r/minモータ(400W～1kW) (1.5～5kW)
- 1000r/minモータ(900W～3kW)

バックラッシュ 15分以内

- 3000r/minモータ(50～750W)



種類／標準価格

ご注文の手引きをご参照ください。

仕様

バックラッシュ 3分以内

〈シリンダタイプ〉

●3000r/minモータ(50～200W)

形式			定格 回転数	定格 トルク	効率	瞬時最大 回転数	瞬時最大 トルク	減速機 イナーシャ	許容ラジアル 荷重	許容スラスト 荷重	質量
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	kg
50W	1/5	形R88G-HPG11B05100B□	600	0.50	63	1200	1.51	5.00×10 ⁻⁷	135	538	0.3
	1/9	形R88G-HPG11B09050B□	333	1.12	78	666	3.37	3.00×10 ⁻⁷	161	642	0.3
	1/21	形R88G-HPG14A21100B□	143	2.18	65	286	6.55	5.00×10 ⁻⁶	340	1358	1.0
	1/33	形R88G-HPG14A33050B□	91	3.75	71	182	11.2	4.40×10 ⁻⁶	389	1555	1.0
	1/45	形R88G-HPG14A45050B□	67	5.11	71	134	15.3	4.40×10 ⁻⁶	427	1707	1.0
100W	1/5	形R88G-HPG11B05100B□	600	1.28	80	1200	3.80	5.00×10 ⁻⁷	135	538	0.3
	1/11	形R88G-HPG14A11100B□	273	2.64	75	546	7.84	6.00×10 ⁻⁶	280	1119	1.0
	1/21	形R88G-HPG14A21100B□	143	5.38	80	286	16.0	5.00×10 ⁻⁶	340	1358	1.0
	1/33	形R88G-HPG20A33100B□	91	6.86	65	182	20.4	6.50×10 ⁻⁶	916	3226	2.4
	1/45	形R88G-HPG20A45100B□	67	9.36	65	134	27.8	6.50×10 ⁻⁶	1006	3541	2.4
200W	1/5	形R88G-HPG14A05200B□	600	2.50	78	1200	7.45	2.07×10 ⁻⁵	221	883	1.0
	1/11	形R88G-HPG14A11200B□	273	5.98	85	546	17.9	1.93×10 ⁻⁵	280	1119	1.1
	1/21	形R88G-HPG20A21200B□	143	10.2	76	286	30.5	4.90×10 ⁻⁵	800	2817	2.9
	1/33	形R88G-HPG20A33200B□	91	17.1	81	182	51.1	4.50×10 ⁻⁵	916	3226	2.9
	1/45	形R88G-HPG20A45200B□	67	23.3	81	134	69.6	4.50×10 ⁻⁵	1006	3541	2.9

注1. 減速機イナーシャは、モータ軸換算の値を示します。

2. 減速機の保護構造はIP44です。

3. 許容ラジアル荷重は、軸中央(LR/2)の位置での値を示します。

標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろの□に「J」を付けるとキー・タップ付きとなります。

4. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろの□に「J」を付けるとキー・タップ付きとなります。

●3000r/minモーター(400W、750W(AC200/400V)、1~5kW)

形式			定格 回転数	定格 トルク	効率	瞬時最大 回転数	瞬時最大 トルク	減速機 イナーシャ	許容ラジアル 荷重	許容スラスト 荷重	質量
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	kg
400W	1/5	形R88G-HPG14A05400B□	600	5.66	87	1200	16.5	2.07×10 ⁻⁵	221	883	1.1
	1/11	形R88G-HPG20A11400B□	273	11.7	82	546	34.3	5.67×10 ⁻⁵	659	2320	2.9
	1/21	形R88G-HPG20A21400B□	143	23.5	86	286	68.6	4.90×10 ⁻⁵	800	2547	2.9
	1/33	形R88G-HPG32A33400B□	91	34.7	81	182	101.6	6.20×10 ⁻⁵	1565	6240	7.5
	1/45	形R88G-HPG32A45400B□	67	47.4	81	134	138.5	6.10×10 ⁻⁵	1718	6848	7.5
750W (200V)	1/5	形R88G-HPG20A05750B□	600	9.96	83	1000	29.5	6.80×10 ⁻⁵	520	1832	2.9
	1/11	形R88G-HPG20A11750B□	273	20.0*1	88	455	68.7	6.00×10 ⁻⁵	659	2320	3.1
	1/21	形R88G-HPG32A21750B□	143	42.3	84	238	125.2	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.8
	1/33	形R88G-HPG32A33750B□	91	69.7	88	152	206.2	2.70×10 ⁻⁴	1565	6240	7.8
	1/45	形R88G-HPG32A45750B□	67	95.0	88	112	281.2	2.70×10 ⁻⁴	1718	6848	7.8
750W (400V)	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	600	7.65	64	1000	22.9	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	273	20.5	78	455	61.4	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	143	42.2	84	238	126.3	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.9
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	91	69.4	88	152	207.9	2.80×10 ⁻⁴	1565	6240	7.9
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	67	90.3	84	112	270.6	4.70×10 ⁻⁴	4538	15694	19.0
1kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	600	11.4	72	1000	34.4	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	273	29.0	83	454	87.2	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	143	58.1	87	238	174.5	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.9
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	91	91.3	87	151	274.2	4.80×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	67	124.5	87	100*2	373.9	4.70×10 ⁻⁴	4538	15694	19.0
1.5kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	600	19.1	80	1000	57.2	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	273	45.6	87	454	136.9	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	143	90.2	90	238	270.3	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.9
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	91	141.7	90	136	424.7	4.80×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	67	193.2	90	100*2	579.2	4.70×10 ⁻⁴	4538	15694	19.0
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	600	26.8	84	1000	80.2	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	273	62.4	89	454	187.0	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG50A212K0B□	143	119.1	89	214*2	357.0	5.80×10 ⁻⁴	3611	12486	19.0
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	91	191.3	91	136*2	573.6	4.80×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
3kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	600	42.0	88	1000	125.8	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.3
	1/11	形R88G-HPG50A113K0B□	273	92.4	88	409*2	276.8	7.70×10 ⁻⁴	2974	10285	19.0
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	143	182.5	91	214*2	546.5	5.80×10 ⁻⁴	3611	12486	19.0
4kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B□	600	54.6	86	900*2	164.3	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.9
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	273	125.7	90	409*2	378.2	8.80×10 ⁻⁴	2974	10285	19.1
5kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0B□	600	70.0	88	900*2	209.9	1.20×10 ⁻³	2347	8118	18.6
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	273	159.2	91	409*2	477.5	8.80×10 ⁻⁴	2974	10285	19.1

*1. 減速機の許容連続出力トルクです。この値を超えないようにご使用ください。

*2. 減速機の最大許容回転数です。モーター軸最大回転数4500r/min以下でご使用ください。

注1. 減速機イナーシャは、モーター軸換算の値を示します。

2. 減速機の保護構造はIP44です。

3. 許容ラジアル荷重は、軸中央(LR/2)の位置での値を示します。

4. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろの□に「J」を付けるとキー・タップ付きとなります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
レ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ム
レ
ボ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

●2000r/minモータ(400~600W、1~5kW)

形式			定格 回転数	定格 トルク	効率	瞬時最大 回転数	瞬時最大 トルク	減速機 イナーシャ	許容ラジアル 荷重	許容スラスト 荷重	質量
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	kg
400W	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	400	6.49	68	600	19.5	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	182	16.8	80	273	50.4	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	95	34.1	85	143	102.3	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.9
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	60	55.5	88	91	166.4	2.80×10 ⁻⁴	1565	6240	7.9
	1/45	形R88G-HPG32A45400SB□	44	73.9	86	67	221.8	2.70×10 ⁻⁴	1718	6848	7.9
600W	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	400	11.2	78	600	33.5	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.4
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	182	26.7	85	273	80.3	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.9
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	95	53.4	89	143	160.5	3.00×10 ⁻⁴	1367	5448	7.9
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	60	85.9	91	91	258.0	2.80×10 ⁻⁴	1565	6240	7.9
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	44	114.5	89	67	344.0	4.70×10 ⁻⁴	4538	15694	19.0
1kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	400	20.3	85	600	60.8	3.90×10 ⁻⁴	889	3542	7.3
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	182	47.2	90	273	141.6	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.8
	1/21	形R88G-HPG32A211K0SB□	95	92.2	92	143	276.3	2.90×10 ⁻⁴	1367	5448	7.8
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	60	144.8	92	91	434.1	4.70×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
	1/45	形R88G-HPG50A451K0SB□	44	197.5	92	67	592.2	4.70×10 ⁻⁴	4538	15694	19.0
1.5kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	400	31.8	89	600	95.7	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.3
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	182	72.5	92	273	217.6	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.8
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	95	138.3	92	143	415.4	5.80×10 ⁻⁴	3611	12486	19.0
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	60	219.7	93	91	659.8	4.70×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
2kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	400	43.5	91	600	130.6	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.3
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	182	97.7	93	273	293.6	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.8
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	95	186.5	93	143	560.5	5.80×10 ⁻⁴	3611	12486	19.0
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	60	270.0*1	93	91	850.0*3	4.70×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
3kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B□	400	64.4	90	600	197.8	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.9
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	182	144.7	92	273	435.2	8.80×10 ⁻⁴	2974	10285	19.1
	1/21	形R88G-HPG50A213K0SB□	95	260.0*1	93	143	839.8	6.90×10 ⁻⁴	3611	12486	19.1
	1/25	形R88G-HPG65A253K0SB□	80	321.8	90	120	967.5	3.00×10 ⁻³	7846	28654	52.0
4kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	400	86.9	91	600	260.7	1.10×10 ⁻³	2347	8118	22.0
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	182	195.4	93	273	586.2	8.40×10 ⁻⁴	2974	10285	23.5
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	100	347.6	91	150	1042.9	2.85×10 ⁻³	7338	26799	55.4
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	80	439.3	92	120	1317.9	2.81×10 ⁻³	7846	28654	55.4
5kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	400	109.9	92	600	329.4	1.10×10 ⁻³	2347	8118	22.0
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	182	200.0*1	93	273	732.5	8.40×10 ⁻⁴	2974	10285	23.5
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	100	439.7	92	150	1317.4	2.85×10 ⁻³	7338	26799	55.4
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	80	555.7	93	120	1664.7	2.81×10 ⁻³	7846	28654	55.4

*1. 減速機の許容連続出力トルクです。この値を超えないようにご使用ください。

*2. 減速機の最大許容回転数です。モータ軸最大回転数4500r/min以下でご使用ください。

*3. 減速機の最大許容トルクです。この値を超えないようにご使用ください。

注1. 減速機イナーシャは、モータ軸換算の値を示します。

2. 減速機の保護構造はIP44です。

3. 許容ラジアル荷重は、軸中央(LR/2)の位置での値を示します。

4. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろの□に「J」を付けるとキー・タップ付きとなります。

● 1000r/minモータ(900W~3kW)

形式			定格 回転数	定格 トルク	効率	瞬時最大 回転数	瞬時最大 トルク	減速機 イナーシャ	許容ラジアル 荷重	許容スラスト 荷重	質量
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	kg
900W	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	200	39.9	93	400	89.7	3.80×10 ⁻⁴	889	3542	7.3
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	90	88.8	94	182	199.6	3.40×10 ⁻⁴	1126	4488	7.8
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	47	159.7	94	95	381.0	5.80×10 ⁻⁴	3611	12486	19.0
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	30	266.5	94	60	598.7	4.70×10 ⁻⁴	4135	14300	19.0
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0TB□	200	90.7	95	400	226.6	4.90×10 ⁻⁴	889	3542	8.90
	1/11	形R88G-HPG50A112K0TB□	90	197.5	94	182	493.2	8.40×10 ⁻⁴	2974	10285	20.1
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	50	355.3	93	100	887.2	2.85×10 ⁻³	7338	26799	55.4
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	40	448.9	94	80	1121.0	2.81×10 ⁻³	7846	28654	55.4
3kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	200	134.9	94	400	337.0	1.10×10 ⁻³	2347	8118	22.0
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	90	246.0*1	95	182	749.3	8.40×10 ⁻⁴	2974	10285	23.5
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	50	539.6	94	100	1348.0	2.85×10 ⁻³	7338	26799	55.4
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	40	674.5	94	80	1684.9	2.81×10 ⁻³	7846	28654	55.4

- *1. 減速機の許容連続出力トルクです。この値を超えないように使用してください。
 注1. 減速機イナーシャは、モータ軸換算の値を示します。
 2. 減速機付きモータの保護構造はIP44です。
 3. 許容ラジアル荷重は、軸中央(LR/2)の位置での値を示します。
 4. 標準の軸形状はストレート軸となります。形式の後ろの□に「J」を付けるとキー・タップ付きとなります。

バックラッシュ 15分以内
(シリンダタイプ)

● 3000r/minモータ(50~750W)

形式			定格 回転数	定格 トルク	効率	瞬時最大 回転数	瞬時最大 トルク	減速機 イナーシャ	許容ラジアル 荷重	許容スラスト 荷重	質量
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	kg
50W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	600	0.52	65	1000	1.56	4.00×10 ⁻⁶	392	196	0.55
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	333	0.94	65	556	2.81	3.50×10 ⁻⁶	441	220	0.55
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	200	1.68	70	333	5.04	3.50×10 ⁻⁶	588	294	0.70
	1/25	形R88G-VRSF25B100CJ	120	2.80	70	200	8.40	3.25×10 ⁻⁶	686	343	0.70
100W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	600	1.20	75	1000	3.56	4.00×10 ⁻⁶	392	196	0.55
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	333	2.30	80	556	6.84	3.50×10 ⁻⁶	441	220	0.55
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	200	3.84	80	333	11.4	3.50×10 ⁻⁶	588	294	0.70
	1/25	形R88G-VRSF25B100CJ	120	6.40	80	200	19.0	3.25×10 ⁻⁶	686	343	0.70
200W	1/5	形R88G-VRSF05B200CJ	600	2.72	85	1000	8.12	1.18×10 ⁻⁵	392	196	0.72
	1/9	形R88G-VRSF09C200CJ	333	3.80	66	556	11.3	2.75×10 ⁻⁵	931	465	1.70
	1/15	形R88G-VRSF15C200CJ	200	6.34	66	333	18.9	3.00×10 ⁻⁵	1176	588	2.10
	1/25	形R88G-VRSF25C200CJ	120	11.2	70	200	33.4	2.88×10 ⁻⁵	1323	661	2.10
400W	1/5	形R88G-VRSF05C400CJ	600	5.40	85	1000	15.6 (15.3)	3.63×10 ⁻⁵	784	392	1.70
	1/9	形R88G-VRSF09C400CJ	333	9.50	83	556	27.4 (26.8)	2.75×10 ⁻⁵	931	465	1.70
	1/15	形R88G-VRSF15C400CJ	200	15.8	83	333	45.7 (44.8)	3.00×10 ⁻⁵	1176	588	2.10
	1/25	形R88G-VRSF25C400CJ	120	26.4	83	200	76.1 (74.7)	2.88×10 ⁻⁵	1323	661	2.10
750W	1/5	形R88G-VRSF05C750CJ	600	10.7	90	1000	31.7	7.13×10 ⁻⁵	784	392	2.10
	1/9	形R88G-VRSF09D750CJ	333	18.2	85	556	53.9	6.50×10 ⁻⁵	1176	588	3.40
	1/15	形R88G-VRSF15D750CJ	200	30.4	85	333	89.9	7.00×10 ⁻⁵	1372	686	3.80
	1/25	形R88G-VRSF25D750CJ	120	50.7	85	200	149.8	6.80×10 ⁻⁵	1617	808	3.80

- 注1. () 内の数値は、電源100V対応モータ使用時の値です。
 2. 減速機イナーシャは、モータ軸換算の値を示します。
 3. 減速機の保護構造はIP44です。
 4. 許容ラジアル荷重は、軸中央(LR/2)の位置での値を示します。
 5. 標準の軸形状はキー付きとなります。
 6. 減速機の最大入力回転数は5000r/minです。5000r/minを超える回転数では使用しないでください。

シ
汎
ス
用
テ
ム
力
構
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
成
イ
ブ

シ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
レ
ボ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

外形寸法図

バックラッシュ 3分以内
(シリンダタイプ)

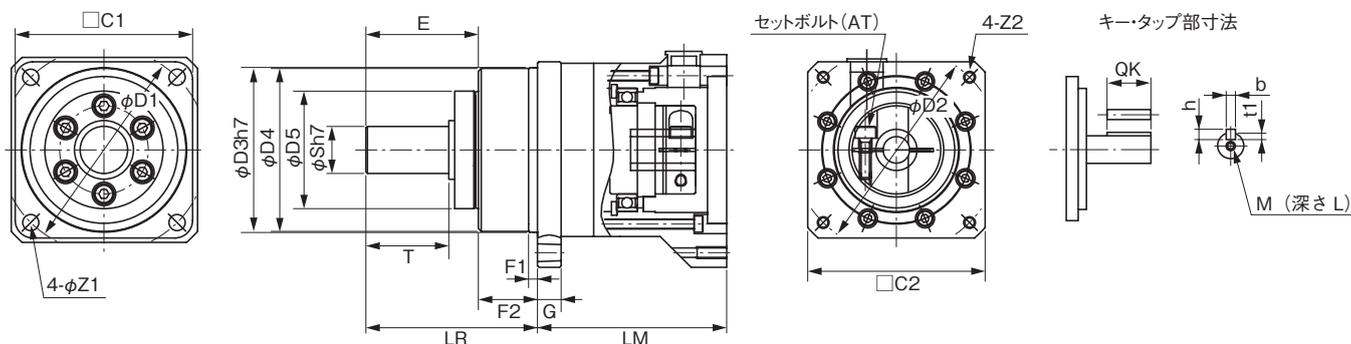
●3000r/minモータ(50~200W)

形式			外形図	寸法(mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
50W	1/5	形R88G-HPG11B05100B□	1	39.5	42	40	□40	46	46	40	39.5	29	27	2.2	15
	1/9	形R88G-HPG11B09050B□	1	39.5	42	40	□40	46	46	40	39.5	29	27	2.2	15
	1/21	形R88G-HPG14A21100B□	1	64.0	58	60	□60	70	46	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/33	形R88G-HPG14A33050B□	1	64.0	58	60	□60	70	46	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/45	形R88G-HPG14A45050B□	1	64.0	58	60	□60	70	46	56	55.5	40	37	2.5	21
100W	1/5	形R88G-HPG11B05100B□	1	39.5	42	40	□40	46	46	40	39.5	29	27	2.2	15
	1/11	形R88G-HPG14A11100B□	1	64.0	58	60	□60	70	46	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/21	形R88G-HPG14A21100B□	1	64.0	58	60	□60	70	46	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/33	形R88G-HPG20A33100B□	2	66.5	80	90	φ55	105	46	85	84	59	53	7.5	27
	1/45	形R88G-HPG20A45100B□	2	66.5	80	90	φ55	105	46	85	84	59	53	7.5	27
200W	1/5	形R88G-HPG14A05200B□	1	64.0	58	60	□60	70	70	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/11	形R88G-HPG14A11200B□	1	64.0	58	60	□60	70	70	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/21	形R88G-HPG20A21200B□	2	71.0	80	90	φ89	105	70	85	84	59	53	7.5	27
	1/33	形R88G-HPG20A33200B□	2	71.0	80	90	φ89	105	70	85	84	59	53	7.5	27
	1/45	形R88G-HPG20A45200B□	2	71.0	80	90	φ89	105	70	85	84	59	53	7.5	27

注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。

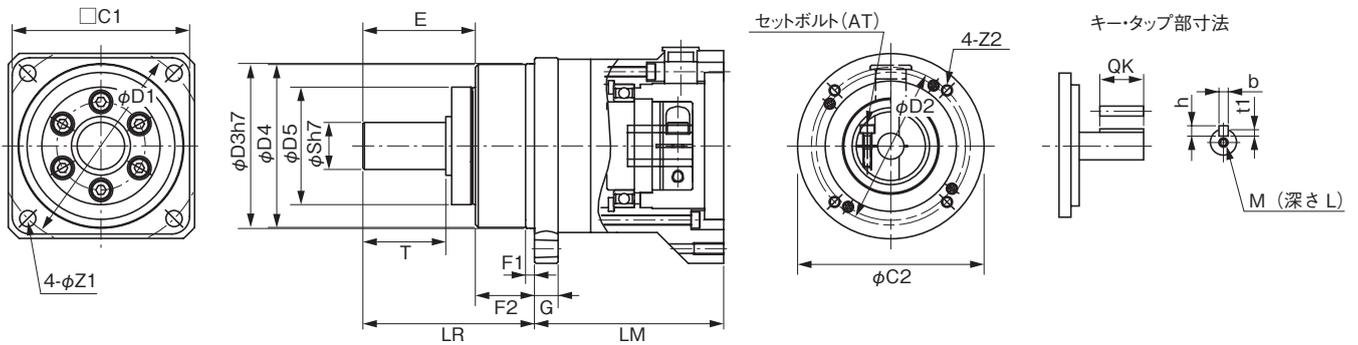
2. 形式の後ろの□に「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。(例：形R88G-HPG11A05100BJ)

外形図1



寸法 (mm)													形 式	
G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
						QK	b	h	t1	M	L			
5	8	20	3.4	M4×9	M3	15	3	3	1.8	M3	6	形R88G-HPG11B05100B□	1/5	50W
5	8	20	3.4	M4×9	M3	15	3	3	1.8	M3	6	形R88G-HPG11B09050B□	1/9	
8	16	28	5.5	M4×10	M3	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A21100B□	1/21	
8	16	28	5.5	M4×10	M3	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A33050B□	1/33	
8	16	28	5.5	M4×10	M3	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A45050B□	1/45	
5	8	20	3.4	M4×9	M3	15	3	3	1.8	M3	6	形R88G-HPG11B05100B□	1/5	100W
8	16	28	5.5	M4×10	M3	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A11100B□	1/11	
8	16	28	5.5	M4×10	M3	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A21100B□	1/21	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A33100B□	1/33	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A45100B□	1/45	
8	16	28	5.5	M4×10	M4	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A05200B□	1/5	200W
8	16	28	5.5	M4×10	M4	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A11200B□	1/11	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A21200B□	1/21	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A33200B□	1/33	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A45200B□	1/45	

外形図2



汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
ステ
ーム
II
構成
タイプ

汎用
入力
力
タイプ

MSL
ボ
ーム
II
タイプ

サー
ボ
モ
ータ

減

速

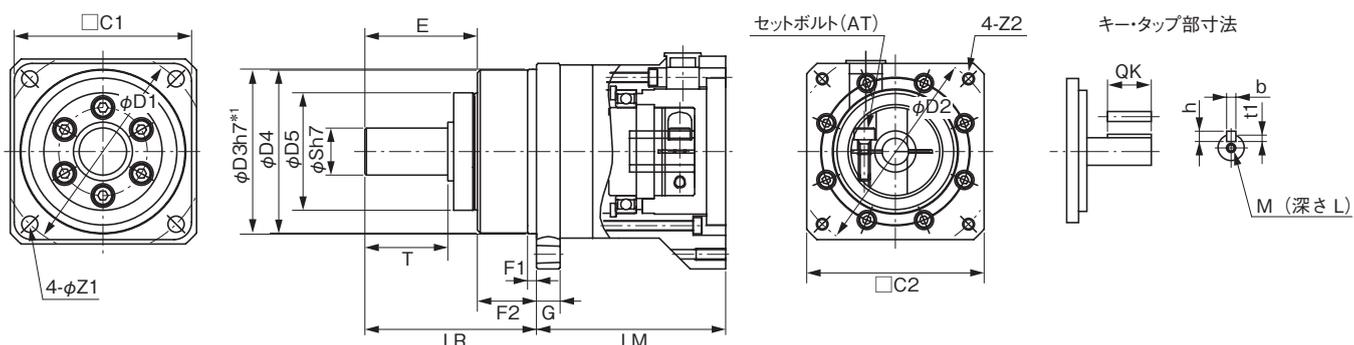
機

ご注文
の手
引き

●3000r/minモータ用(400~750W)

形式			外形図	寸法 (mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
400W	1/5	形R88G-HPG14A05400B□	1	64	58	60	□60	70	70	56	55.5	40	37	2.5	21
	1/11	形R88G-HPG20A11400B□	2	71	80	90	φ89	105	70	85	84	59	53	7.5	27
	1/21	形R88G-HPG20A21400B□	2	71	80	90	φ89	105	70	85	84	59	53	7.5	27
	1/33	形R88G-HPG32A33400B□	2	104	133	120	φ122	135	70	115	114	84	98	12.5	35
	1/45	形R88G-HPG32A45400B□	2	104	133	120	φ122	135	70	115	114	84	98	12.5	35
750W (200V)	1/5	形R88G-HPG20A05750B□	1	78	80	90	□80	105	90	85	84	59	53	7.5	27
	1/11	形R88G-HPG20A11750B□	1	78	80	90	□80	105	90	85	84	59	53	7.5	27
	1/21	形R88G-HPG32A21750B□	2	104	133	120	φ122	135	90	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG32A33750B□	2	104	133	120	φ122	135	90	115	114	84	98	12.5	35
	1/45	形R88G-HPG32A45750B□	2	104	133	120	φ122	135	90	115	114	84	98	12.5	35
750W (400V)	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53

外形図1



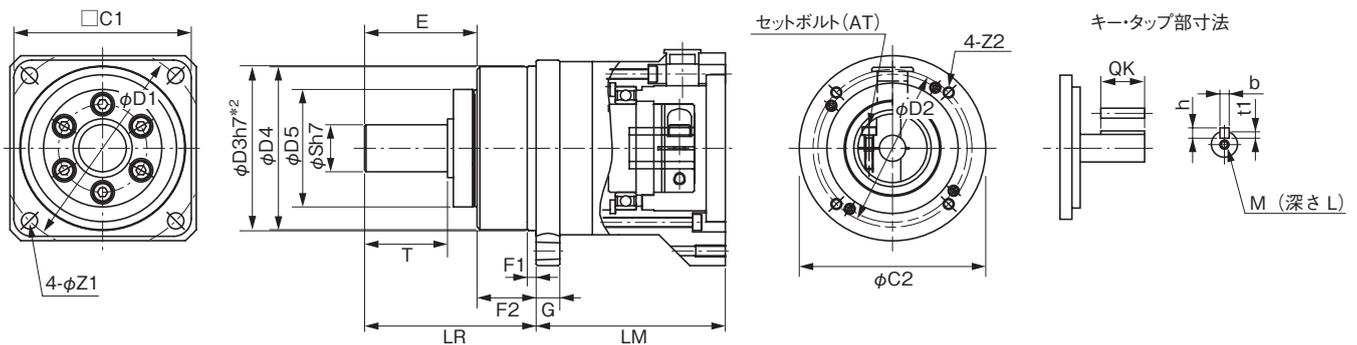
CADデータ

*1. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

寸法 (mm)													形式	
G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
						QK	b	h	t1	M	L			
8	16	28	5.5	M4×10	M4	25	5	5	3	M4	8	形R88G-HPG14A05400B□	1/5	400W
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A11400B□	1/11	
10	25	42	9	M4×10	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A21400B□	1/21	
13	40	82	11	M4×10	M4	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A33400B□	1/33	
13	40	82	11	M4×10	M4	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A45400B□	1/45	
10	25	42	9	M5×12	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A05750B□	1/5	750W (200V)
10	25	42	9	M5×12	M4	36	8	7	4	M6	12	形R88G-HPG20A11750B□	1/11	
13	40	82	11	M5×12	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A21750B□	1/21	
13	40	82	11	M5×12	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A33750B□	1/33	
13	40	82	11	M5×12	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A45750B□	1/45	750W (400V)
13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	
13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K5B□	1/21	
13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A33600SB□	1/33	
16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A451K5B□	1/45	

*1.セットボルトのことです。

外形図2



CADデータ

*2.形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

汎用
入力
II
構成
タイプ

汎用
入力
力
タイプ

汎用
入力
II
タイプ

汎用
タイプ

減

速

機

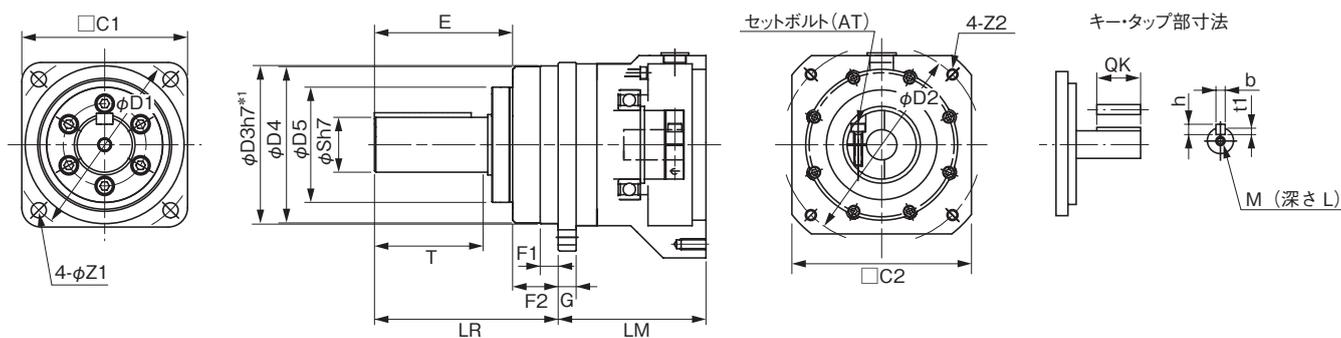
ご注文
の手
引き

●3000r/minモータ用(1~5kW)

形式			外形図	寸法(mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
1kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
1.5kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG50A212K0B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
3kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG50A113K0B□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
4kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B□	1	129	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	1	149	156	170	□130	190	145	165	163	122	103	12	53
5kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0B□	1	149	156	170	□130	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	1	149	156	170	□130	190	145	165	163	122	103	12	53

- 注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
 2. 形式の後ろの□に「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。
 (例：形R88G-HPG32A051K0BJ)

外形図1



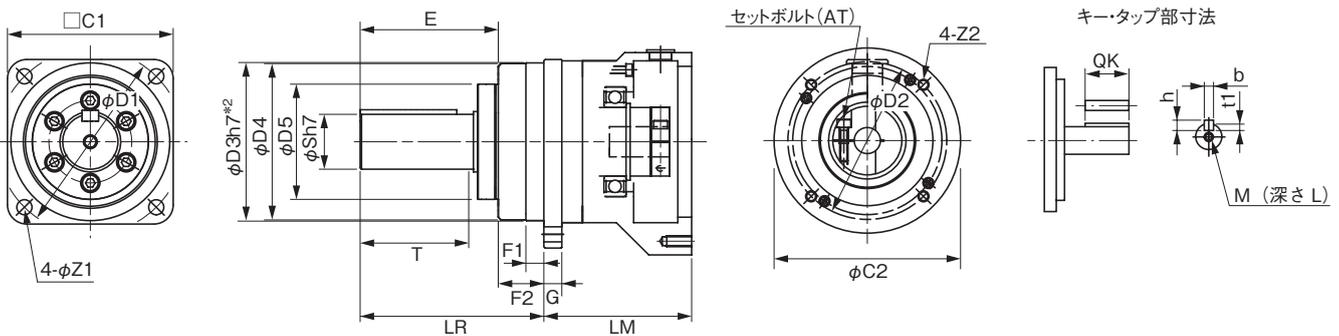
CADデータ

*1. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

	寸法 (mm)												形式		
	G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
							QK	b	h	t1	M	L			
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	1kW
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K5B□	1/21	
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0B□	1/33	
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A451K5B□	1/45	1.5kW
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K5B□	1/21	
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0B□	1/33	2kW
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A451K5B□	1/45	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A212K0B□	1/21	3kW
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0B□	1/33	
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A053K0B□	1/5	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A113K0B□	1/11	4kW
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A213K0B□	1/21	
	13	40	82	11	M8×25	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A054K0B□	1/5	
	16	50	82	14	M8×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0B□	1/11	5kW
	16	50	82	14	M8×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A055K0B□	1/5	
	16	50	82	14	M8×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0B□	1/11	

*1. セットボルトのことです。

外形図2



CADデータ

*2. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
入力
力
タイプ

MSL
II
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

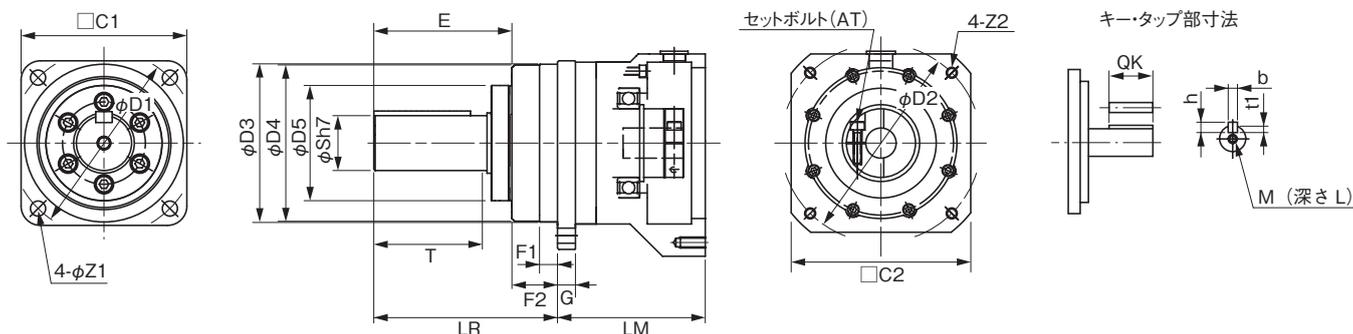
ご注文
の手引き

●2000r/minモータ用(400W～1kW)

形式			外形図	寸法(mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
400W (400V)	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/45	形R88G-HPG32A45400SB□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
600W (400V)	1/5	形R88G-HPG32A052K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB□	2	110	133	120	φ135	135	115	115	114	84	98	12.5	35
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B□	2	123	156	170	φ170	190	115	165	163	122	103	12	53
1kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG32A211K0SB□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/45	形R88G-HPG50A451K0SB□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53

注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
 2. 形式の後ろの□に「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。
 (例：形R88G-HPG32A053K0BJ)

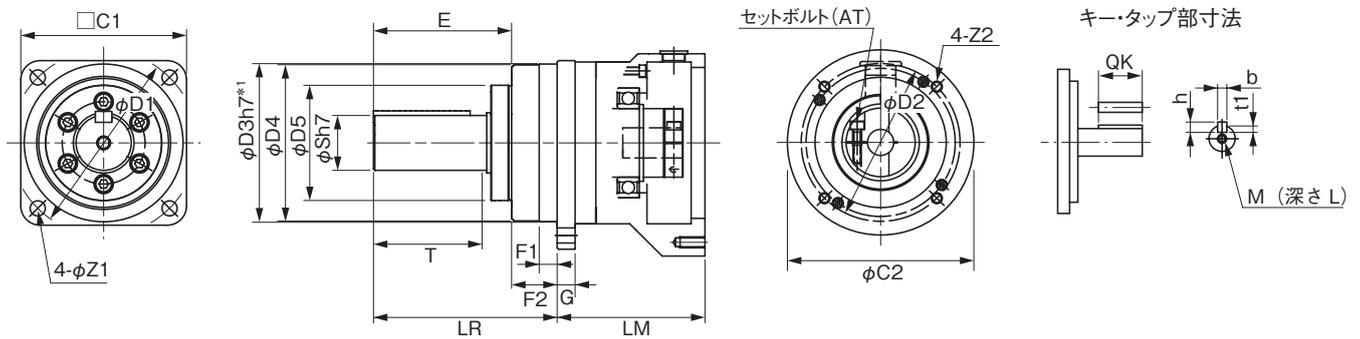
外形図1



CADデータ

	寸法 (mm)											形式			
	G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
							QK	b	h	t1	M			L	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	400W (400V)
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K5B□	1/21	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A33600SB□	1/33	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A45400SB□	1/45	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0B□	1/5	600W (400V)
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0B□	1/11	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K5B□	1/21	
	13	40	82	11	M8×10	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A33600SB□	1/33	
	16	50	82	14	M8×10	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A451K5B□	1/45	1kW
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A053K0B□	1/5	
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0SB□	1/11	
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A211K0SB□	1/21	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0SB□	1/33	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A451K0SB□	1/45	

外形図2



*1. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
入力
力
タイプ

MSL
II
タイプ

サーボ
モータ

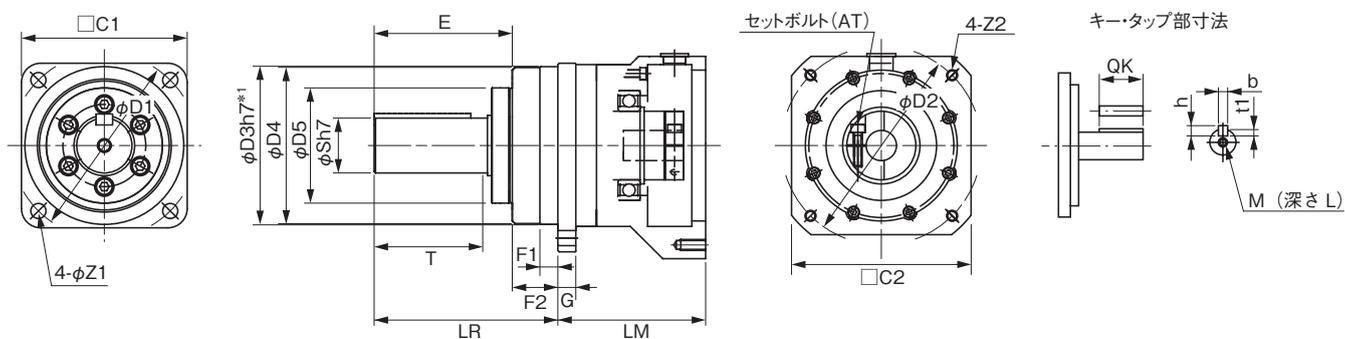
減速機

ご注文の手引き

●2000r/minモータ用(1.5~5kW)

形式			外形図	寸法(mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
1.5 kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
2kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	2	123	156	170	φ170	190	145	165	163	122	103	12	53
3kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B□	1	129	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B□	1	149	156	170	□130	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/21	形R88G-HPG50A213K0SB□	1	149	156	170	□130	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/25	形R88G-HPG65A253K0SB□	1	231	222	230	□130	260	145	220	214	168	165	12	57
4kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57
5kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57

外形図1



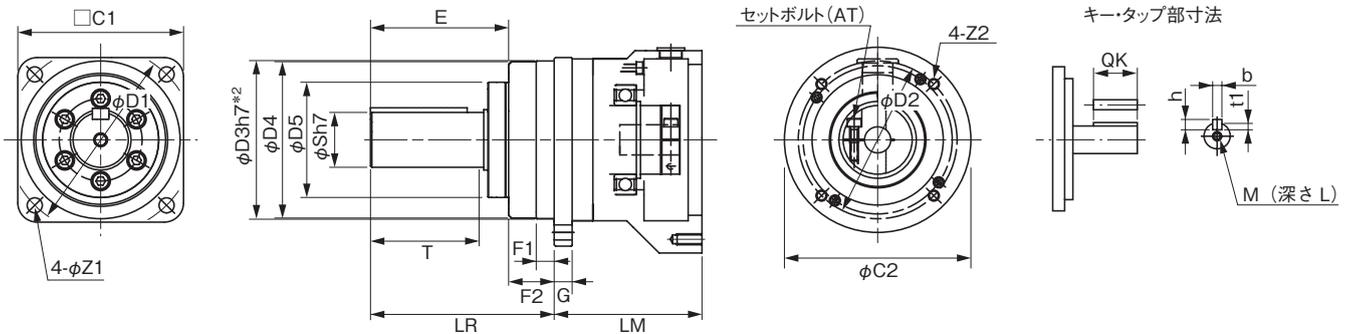
*1. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差 "h8" となります。

	寸法(mm)												形式		
	G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
							QK	b	h	t1	M	L			
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A053K0B□	1/5	1.5kW
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0SB□	1/11	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A213K0B□	1/21	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0SB□	1/33	
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A053K0B□	1/5	2kW
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0SB□	1/11	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A213K0B□	1/21	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0SB□	1/33	
	13	40	82	11	M8×25	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A054K0B□	1/5	3kW
	16	50	82	14	M8×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0B□	1/11	
	16	50	82	14	M8×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A213K0SB□	1/21	
	25	80	130	18	M8×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A253K0SB□	1/25	
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A055K0SB□	1/5	4kW
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0SB□	1/11	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A205K0SB□	1/20	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A255K0SB□	1/25	
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A055K0SB□	1/5	5kW
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0SB□	1/11	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A205K0SB□	1/20	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A255K0SB□	1/25	

*1. セットボルトのことです。

外形図2

CADデータ



*2. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
入力
力
タイプ

MSL
II
タイプ

サーボ
モータ

減

速

機

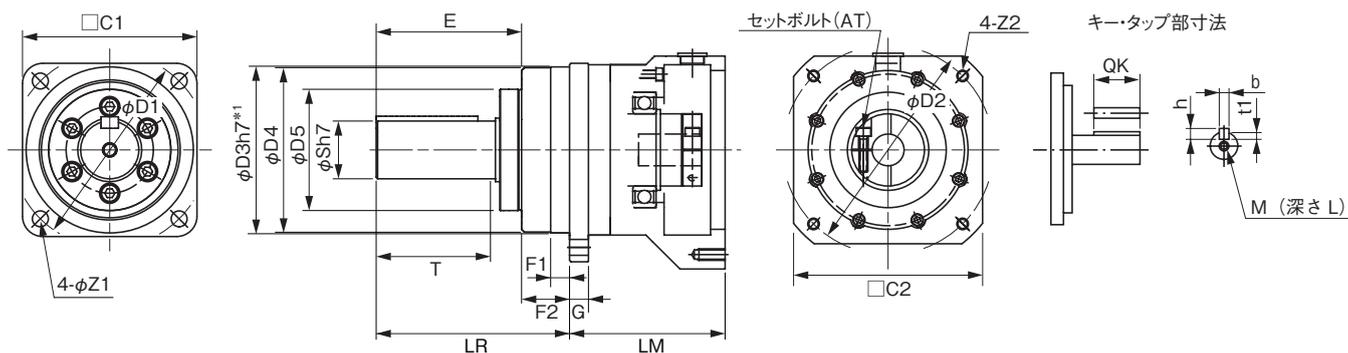
ご注文
の手
引き

● 1000r/minモータ用(900W～3kW)

形式			外形図	寸法(mm)											
				LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E	F1	F2
900W	1/5	形R88G-HPG32A053K0B□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB□	1	107	133	120	□130	135	145	115	114	84	98	12.5	35
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B□	2	123	156	170	□170	190	145	165	163	122	103	12	53
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB□	2	123	156	170	□170	190	145	165	163	122	103	12	53
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0TB□	1	129	133	120	□180	135	200	115	114	84	98	12.5	35
	1/11	形R88G-HPG50A112K0TB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/21	形R88G-HPG50A212K0TB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	53
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57
3kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB□	1	149	156	170	□180	190	200	165	163	122	103	12	53
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB□	1	231	222	230	□180	260	200	220	214	168	165	12	57

- 注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
 2. 形式の後ろの□に「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。
 (例：形R88G-HPG32A05900TBJ)

外形図1



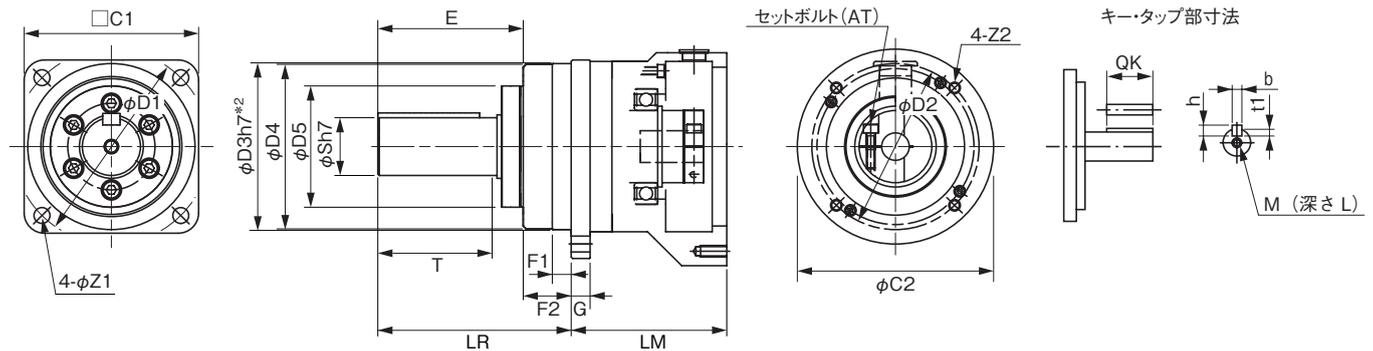
*1. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

CADデータ

	寸法(mm)												形式		
	G	S	T	Z1	Z2	AT*1	キー部寸法				タップ寸法				
							QK	b	h	t1	M	L			
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A053K0B□	1/5	900W
	13	40	82	11	M8×18	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A112K0SB□	1/11	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A213K0B□	1/21	
	16	50	82	14	M8×16	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A332K0SB□	1/33	
	13	40	82	11	M12×25	M6	70	12	8	5	M10	20	形R88G-HPG32A052K0TB□	1/5	2kW
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A112K0TB□	1/11	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG50A212K0TB□	1/21	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A255K0SB□	1/25	
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A055K0SB□	1/5	3kW
	16	50	82	14	M12×25	M6	70	14	9	5.5	M10	20	形R88G-HPG50A115K0SB□	1/11	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A205K0SB□	1/20	
	25	80	130	18	M12×25	M8	110	22	14	9	M16	35	形R88G-HPG65A255K0SB□	1/25	

*1. セットボルトの寸法です。

外形図2



CADデータ

*2. 形R88G-HPG50□、R88G-HPG65□は、公差“h8”となります。

汎用
入力
トルク
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
入力
トルク
タイプ

MSL
II
タイプ

サーボ
モーター

減

速

機

ご注文
の手
引き

バックラッシュ 15分以内
(シリンダタイプ)

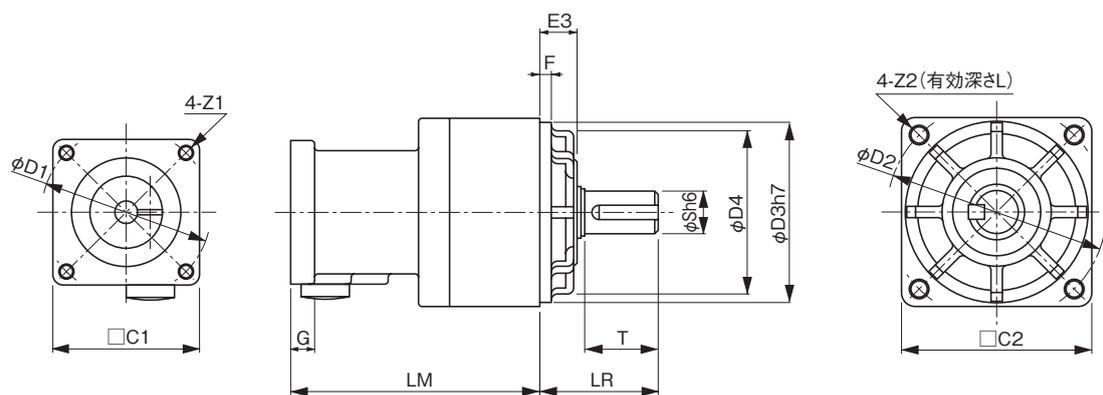
●3000r/minモータ(50～750W)

形式			寸法 (mm)										
			LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	E3	F	G
50W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	67.5	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	67.5	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	78.0	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/25	形R88G-VRSF25B050CJ	78.0	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
100W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	67.5	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	67.5	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	78.0	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
	1/25	形R88G-VRSF25B100CJ	78.0	32	40	52	46	60	50	45	10	3	6
200W	1/5	形R88G-VRSF05B200CJ	72.5	32	60	78	70	60	50	45	10	3	10
	1/9	形R88G-VRSF09C200CJ	89.5	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
	1/15	形R88G-VRSF15C200CJ	100.0	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
	1/25	形R88G-VRSF25C200CJ	100.0	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
400W	1/5	形R88G-VRSF05C400CJ	89.5	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
	1/9	形R88G-VRSF09C400CJ	89.5	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
	1/15	形R88G-VRSF15C400CJ	100.0	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
	1/25	形R88G-VRSF25C400CJ	100.0	50	60	78	70	90	70	62	17	3	8
750W	1/5	形R88G-VRSF05C750CJ	93.5	50	80	78	90	90	70	62	17	3	10
	1/9	形R88G-VRSF09D750CJ	97.5	61	80	98	90	115	90	75	18	5	10
	1/15	形R88G-VRSF15D750CJ	110.0	61	80	98	90	115	90	75	18	5	10
	1/25	形R88G-VRSF25D750CJ	110.0	61	80	98	90	115	90	75	18	5	10

注. 標準の軸形状はキー付きとなります。

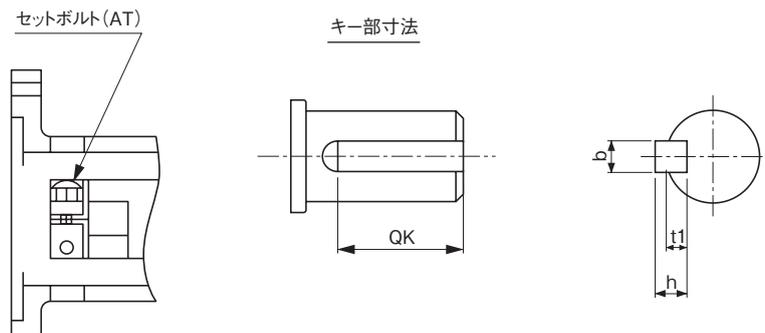
外形図

CADデータ



寸法(mm)											形式	
S	T	Z1	Z2	AT	L	キー部寸法						
						QK	b	h	t1			
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF05B100CJ	1/5	50W
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF09B100CJ	1/9	
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF15B100CJ	1/15	
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF25B050CJ	1/25	
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF05B100CJ	1/5	100W
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF09B100CJ	1/9	
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF15B100CJ	1/15	
12	20	M4	M5	M3	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF25B100CJ	1/25	
12	20	M4	M5	M4	12	16	4	4	2.5	形R88G-VRSF05B200CJ	1/5	200W
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF09C200CJ	1/9	
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF15C200CJ	1/15	
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF25C200CJ	1/25	
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF05C400CJ	1/5	400W
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF09C400CJ	1/9	
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF15C400CJ	1/15	
19	30	M4	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF25C400CJ	1/25	
19	30	M5	M6	M4	20	22	6	6	3.5	形R88G-VRSF05C750CJ	1/5	750W
24	40	M5	M8	M4	20	30	8	7	4	形R88G-VRSF09D750CJ	1/9	
24	40	M5	M8	M4	20	30	8	7	4	形R88G-VRSF15D750CJ	1/15	
24	40	M5	M8	M4	20	30	8	7	4	形R88G-VRSF25D750CJ	1/25	

外形図



CADデータ

シ
汎
ス
用
テ
入
ム
力
構
タ
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
タ
成
イ
ブ

サ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
L
ボ
ー
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ご注文の手引き

商品名称 AC サーボモータ／ドライバ
OMNUC G5 シリーズ

形式基準	後-2
サーボドライバ	
サーボモータ	
減速機(バックラッシュ3分以内／15分以内)	
サーボモータ機種早見表	後-4
種類／標準価格	後-5
ACサーボドライバ	後-5
汎用入力タイプ	
MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ	
ACサーボモータ	後-6
減速機(バックラッシュ3分以内／15分以内)	後-11
関連機器	後-13
■接続ケーブル(動力ケーブル、ブレーキケーブル、エンコーダケーブル)	
〈標準ケーブル〉	
〈ロボットケーブル〉	
■周辺ケーブル／周辺コネクタ	
■制御用ケーブル	
●汎用入力タイプ用	
●MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ用	
■周辺機器(外部回生抵抗器、リアクトル、取付金具)	
■ソフトウェア(CX-One/CX-Drive)	
組み合わせ表	後-20
サーボドライバとモータの組み合わせ	
モータと減速機の組み合わせ	
コントローラ組み合わせ	
ケーブル組み合わせ	
関連マニュアル	後-29
モータ選定プログラム	後-30
ご注文に際してのご承諾事項	

*MECHATROLINK-IIはMECHATROLINK協会の登録商標です。

形式基準

サーボドライバ

形R88D-K N 01 H -ML2

① ② ③ ④ ⑤

番号	項目	記号	仕様
①	OMNUC G5シリーズ サーボドライバ		
②	ドライバタイプ	T	アナログ入力／パルス列入力タイプ
		N	通信タイプ
③	サーボモータ容量	A5	50W
		O1	100W
		O2	200W
		O4	400W
		O8	750W
		10	1kW
		15	1.5kW
		20	2kW
		30	3kW
		40	4kW
④	電源電圧	L	AC100V
		H	AC200V
		F	AC400V
⑤	その他	なし	汎用入力タイプ
		-ML2	MECHATROLINK-II通信内蔵タイプ

サーボモータ

形R88M-K □ 750 30 H -BO S2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

番号	項目	記号	仕様
①	OMNUC G5シリーズ サーボモータ		
②	モータタイプ	なし	シリンダタイプ
		—	—
③	サーボモータ容量	O50	50W
		100	100W
		200	200W
		400	400W
		600	600W
		750	750W
		900	900W
		1K0	1kW
		1K5	1.5kW
		2K0	2kW
④	定格回転数	10	1000r/min
		20	2000r/min
		30	3000r/min
⑤	印加電圧	F	AC400V (インクリメンタル エンコーダ付き) INC
		H	AC200V (インクリメンタル エンコーダ付き) INC
		L	AC100V (インクリメンタル エンコーダ付き) INC
		C	AC400V(絶対値 エンコーダ付き) ABS/INC
		T	AC200V(絶対値 エンコーダ付き) ABS/INC
		S	AC100V(絶対値 エンコーダ付き) ABS/INC
⑥	オプション	なし	ストレート軸
		B	ブレーキ付き
		O	オイルシール付き
		S2	キー・タップ付き

注. **INC** インクリメンタルエンコーダは20bit
ABS/INCのインクリメンタルエンコーダは17bit
アブソリュートエンコーダは17bit

減速機（バックラッシュ 3分以内／15分以内）

バックラッシュ 3分以内

形R88G-HPG 14A 05 100 S B J

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

番号	項目	記号	仕様
①	OMNUC G□シリーズ サーボモータ用減速機 バックラッシュ 3分以内		
②	フランジ枠番	11B	□40
		14A	□60
		20A	□90
		32A	□120
		50A	□170
		65A	□230
③	減速比	05	1/5
		09	1/9(枠番11Bのみ)
		11	1/11(枠番65A除く)
		12	1/12(枠番65Aのみ)
		20	1/20(枠番65Aのみ)
		21	1/21(枠番65A除く)
		25	1/25(枠番65Aのみ)
		33	1/33
		45	1/45
		④	適用モータ容量
100	100W		
200	200W		
400	400W		
750	750W		
900	900W		
1K0	1kW		
1K5	1.5kW		
2K0	2kW		
3K0	3kW		
4K0	4kW		
4K5	4.5kW		
5K0	5kW		
⑤	モータタイプ		
		—	—
		S	2000r/minモータ(シリンダタイプ)
		T	1000r/minモータ(シリンダタイプ)
⑥	バックラッシュ	B	バックラッシュ 3分以内
⑦	オプション類	なし	ストレート軸
		J	キー・タップ付き

バックラッシュ 15分以内

形R88G-VRSF 09 B 100 C J

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

番号	項目	記号	仕様
①	OMNUC G□シリーズ サーボモータ用減速機 バックラッシュ 15分以内		
②	減速比	05	1/5
		09	1/9
		15	1/15
		25	1/25
③	フランジ枠番	B	□52
		C	□78
		D	□98
④	適用モータ容量	050	50W
		100	100W
		200	200W
		400	400W
		750	750W
⑤	モータタイプ	なし	3000r/minモータ(シリンダタイプ)
		—	—
⑥	バックラッシュ	C	バックラッシュ 15分以内
⑦	オプション類	J	キー付き(タップなし)

汎用
入力
力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ
バブ

MSL
ボルト
II
タイプ
バブ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手
引き

サーボモータ機種早見表

形R88M-K□□□□□□□-□□□□□
③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

③ タイプ	④ 容量	⑤ 回転数	基本形式	⑥ モータの電源仕様						⑦ ブレーキの有無		⑧ オイルシール仕様		⑨ 軸形状		
				INC	INC	INC	ABS	ABS	ABS	-	B	なし	O	なし	S2	
				400	200	100	400	200	100							
				F	H	L	C	T	S							
シリンダ	50W	3000r/min	形R88M-K05030*		○			○		○	○	○	○	○	○	
	100W		形R88M-K10030		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	200W		形R88M-K20030		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	400W		形R88M-K40030		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	750W		形R88M-K75030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
	1kW		形R88M-K1K030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
	1.5kW		形R88M-K1K530	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
	2kW		形R88M-K2K030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
	3kW		形R88M-K3K030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○
	4kW	形R88M-K4K030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	5kW	形R88M-K5K030	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	400W	2000r/min	形R88M-K40020	○			○			○	○	○	○	○	○	
	600W		形R88M-K60020	○			○			○	○	○	○	○	○	
	1kW		形R88M-K1K020	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	1.5kW		形R88M-K1K520	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	2kW		形R88M-K2K020	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	3kW		形R88M-K3K020	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	4kW	形R88M-K4K020	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○		
	5kW	形R88M-K5K020	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○		
	900W	1000r/min	形R88M-K90010	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	2kW		形R88M-K2K010	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	3kW		形R88M-K3K010	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	
	なし： シリンダタイプ	例 030：30W 100：100W 100W 1K0：1kW	10：1000r/min 20：2000r/min 30：3000r/min		F：AC400V(インクリメンタル) INC H：AC200V(インクリメンタル) INC L：AC100V(インクリメンタル) INC C：AC400V(絶対値) ABS/INC T：AC200V(絶対値) ABS/INC S：AC100V(絶対値) ABS/INC						なし： ブレーキ無し B： DC24V ブレーキ有り		なし：追加 なし O：オイル シール付		なし： ストレート軸 S2： キー・タップ 付	

*形R88M-K05030H-□、形R88M-K05030T-□は、AC100V・200V共用形式です。

種類／標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問合せください。)

ACサーボドライバ

汎用入力タイプ
(アナログ入力／パルス列入力タイプ)

仕様		形式	標準価格(¥)
電源電圧	容量		
単相 AC100V	50W	◎ 形R88D-KTA5L	140,000
	100W	◎ 形R88D-KT01L	142,000
	200W	◎ 形R88D-KT02L	144,000
	400W	◎ 形R88D-KT04L	147,000
単相／三相 AC200V	100W	◎ 形R88D-KT01H	142,000
	200W	◎ 形R88D-KT02H	144,000
	400W	◎ 形R88D-KT04H	147,000
	750W	◎ 形R88D-KT08H	195,000
	1kW	◎ 形R88D-KT10H	305,000
	1.5kW	◎ 形R88D-KT15H	322,000
三相 AC200V	2kW	◎ 形R88D-KT20H	340,000
	3kW	◎ 形R88D-KT30H	363,000
	5kW	◎ 形R88D-KT50H	464,000
三相 AC400V	600W	形R88D-KT06F	185,000
	1kW	形R88D-KT10F	361,000
	1.5kW	形R88D-KT15F	382,000
	2kW	形R88D-KT20F	402,000
	3kW	形R88D-KT30F	435,000
	5kW	形R88D-KT50F	554,000

MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ **NEW**

仕様		形式	標準価格(¥)
電源電圧	容量		
単相 AC100V	50W	◎ 形R88D-KNA5L-ML2	140,000
	100W	◎ 形R88D-KN01L-ML2	142,000
	200W	◎ 形R88D-KN02L-ML2	144,000
	400W	◎ 形R88D-KN04L-ML2	147,000
	100W	◎ 形R88D-KN01H-ML2	142,000
単相／三相 AC200V	200W	◎ 形R88D-KN02H-ML2	144,000
	400W	◎ 形R88D-KN04H-ML2	147,000
	750W	◎ 形R88D-KN08H-ML2	195,000
	1kW	◎ 形R88D-KN10H-ML2	305,000
	1.5kW	◎ 形R88D-KN15H-ML2	322,000
	2kW	◎ 形R88D-KN20H-ML2	340,000
三相 AC200V	3kW	◎ 形R88D-KN30H-ML2	363,000
	5kW	◎ 形R88D-KN50H-ML2	464,000
	600W	形R88D-KN06F-ML2	185,000
三相 AC400V	1kW	形R88D-KN10F-ML2	361,000
	1.5kW	形R88D-KN15F-ML2	382,000
	2kW	形R88D-KN20F-ML2	402,000
	3kW	形R88D-KN30F-ML2	435,000
	5kW	形R88D-KN50F-ML2	554,000

汎用入力タイプ

MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ

汎用入力タイプ

MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ

サーボモータ

減速機

ご注文の手引き

ACサーボモータ

(シリンダタイプ)

●3000r/minモータ

回転数	エンコーダ	オプション
3000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式		
	インクリメンタルエンコーダ付き		
	キーなしストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)
100V	50W	◎ 形R88M-K05030H	64,000
	100W	◎ 形R88M-K10030L	67,000
	200W	◎ 形R88M-K20030L	83,000
	400W	◎ 形R88M-K40030L	99,000
200V	50W	◎ 形R88M-K05030H	64,000
	100W	◎ 形R88M-K10030H	67,000
	200W	◎ 形R88M-K20030H	83,000
	400W	◎ 形R88M-K40030H	99,000
	750W	◎ 形R88M-K75030H	120,000
	1kW	形R88M-K1K030H	160,000
	1.5kW	形R88M-K1K530H	192,000
	2kW	形R88M-K2K030H	232,000
	3kW	形R88M-K3K030H	264,000
	4kW	形R88M-K4K030H	302,000
5kW	形R88M-K5K030H	340,000	
400V	750W	形R88M-K75030F	144,000
	1kW	形R88M-K1K030F	192,000
	1.5kW	形R88M-K1K530F	230,000
	2kW	形R88M-K2K030F	278,000
	3kW	形R88M-K3K030F	317,000
	4kW	形R88M-K4K030F	362,000
5kW	形R88M-K5K030F	408,000	
100V	50W	◎ 形R88M-K05030H-B	104,000
	100W	◎ 形R88M-K10030L-B	107,000
	200W	◎ 形R88M-K20030L-B	131,000
	400W	◎ 形R88M-K40030L-B	149,000
200V	50W	◎ 形R88M-K05030H-B	104,000
	100W	◎ 形R88M-K10030H-B	107,000
	200W	◎ 形R88M-K20030H-B	131,000
	400W	◎ 形R88M-K40030H-B	149,000
	750W	◎ 形R88M-K75030H-B	170,000
	1kW	形R88M-K1K030H-B	224,000
	1.5kW	形R88M-K1K530H-B	256,000
	2kW	形R88M-K2K030H-B	300,000
	3kW	形R88M-K3K030H-B	330,000
	4kW	形R88M-K4K030H-B	355,000
5kW	形R88M-K5K030H-B	380,000	
400V	750W	形R88M-K75030F-B	204,000
	1kW	形R88M-K1K030F-B	269,000
	1.5kW	形R88M-K1K530F-B	307,000
	2kW	形R88M-K2K030F-B	360,000
	3kW	形R88M-K3K030F-B	396,000
	4kW	形R88M-K4K030F-B	426,000
5kW	形R88M-K5K030F-B	456,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
3000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式		
	インクリメンタルエンコーダ付き		
	キータップ付きストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)
100V	50W	◎ 形R88M-K05030H-S2	64,000
	100W	◎ 形R88M-K10030L-S2	67,000
	200W	◎ 形R88M-K20030L-S2	83,000
	400W	◎ 形R88M-K40030L-S2	99,000
200V	50W	◎ 形R88M-K05030H-S2	64,000
	100W	◎ 形R88M-K10030H-S2	67,000
	200W	◎ 形R88M-K20030H-S2	83,000
	400W	◎ 形R88M-K40030H-S2	99,000
	750W	◎ 形R88M-K75030H-S2	120,000
	1kW	形R88M-K1K030H-S2	160,000
	1.5kW	形R88M-K1K530H-S2	192,000
	2kW	形R88M-K2K030H-S2	232,000
	3kW	形R88M-K3K030H-S2	264,000
	4kW	形R88M-K4K030H-S2	302,000
5kW	形R88M-K5K030H-S2	340,000	
400V	750W	形R88M-K75030F-S2	144,000
	1kW	形R88M-K1K030F-S2	192,000
	1.5kW	形R88M-K1K530F-S2	230,000
	2kW	形R88M-K2K030F-S2	278,000
	3kW	形R88M-K3K030F-S2	317,000
	4kW	形R88M-K4K030F-S2	362,000
5kW	形R88M-K5K030F-S2	408,000	
100V	50W	◎ 形R88M-K05030H-BS2	104,000
	100W	◎ 形R88M-K10030L-BS2	107,000
	200W	◎ 形R88M-K20030L-BS2	131,000
	400W	◎ 形R88M-K40030L-BS2	149,000
200V	50W	◎ 形R88M-K05030H-BS2	104,000
	100W	◎ 形R88M-K10030H-BS2	107,000
	200W	◎ 形R88M-K20030H-BS2	131,000
	400W	◎ 形R88M-K40030H-BS2	149,000
	750W	◎ 形R88M-K75030H-BS2	170,000
	1kW	形R88M-K1K030H-BS2	224,000
	1.5kW	形R88M-K1K530H-BS2	256,000
	2kW	形R88M-K2K030H-BS2	300,000
	3kW	形R88M-K3K030H-BS2	330,000
	4kW	形R88M-K4K030H-BS2	355,000
5kW	形R88M-K5K030H-BS2	380,000	
400V	750W	形R88M-K75030F-BS2	204,000
	1kW	形R88M-K1K030F-BS2	269,000
	1.5kW	形R88M-K1K530F-BS2	307,000
	2kW	形R88M-K2K030F-BS2	360,000
	3kW	形R88M-K3K030F-BS2	396,000
	4kW	形R88M-K4K030F-BS2	426,000
5kW	形R88M-K5K030F-BS2	456,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
3000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	絶対値エンコーダ付き			
	キーなしストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	100V	50W	◎ 形R88M-K05030T	68,000
		100W	形R88M-K10030S	71,000
		200W	形R88M-K20030S	87,000
		400W	形R88M-K40030S	103,000
		50W	◎ 形R88M-K05030T	68,000
	200V	100W	◎ 形R88M-K10030T	71,000
		200W	◎ 形R88M-K20030T	87,000
		400W	◎ 形R88M-K40030T	103,000
		750W	◎ 形R88M-K75030T	124,000
		1kW	形R88M-K1K030T	165,000
		1.5kW	形R88M-K1K530T	198,000
		2kW	形R88M-K2K030T	239,000
		3kW	形R88M-K3K030T	272,000
		4kW	形R88M-K4K030T	312,000
		5kW	形R88M-K5K030T	351,000
	400V	750W	形R88M-K75030C	149,000
		1kW	形R88M-K1K030C	198,000
		1.5kW	形R88M-K1K530C	238,000
		2kW	形R88M-K2K030C	287,000
		3kW	形R88M-K3K030C	326,000
4kW		形R88M-K4K030C	374,000	
ブレーキ付き	100V	50W	形R88M-K05030T-B	108,000
		100W	形R88M-K10030S-B	111,000
		200W	形R88M-K20030S-B	135,000
		400W	形R88M-K40030S-B	153,000
		50W	◎ 形R88M-K05030T-B	108,000
	200V	100W	◎ 形R88M-K10030T-B	111,000
		200W	◎ 形R88M-K20030T-B	135,000
		400W	◎ 形R88M-K40030T-B	153,000
		750W	◎ 形R88M-K75030T-B	174,000
		1kW	形R88M-K1K030T-B	231,000
		1.5kW	形R88M-K1K530T-B	264,000
		2kW	形R88M-K2K030T-B	309,000
		3kW	形R88M-K3K030T-B	340,000
		4kW	形R88M-K4K030T-B	366,000
		5kW	形R88M-K5K030T-B	392,000
	400V	750W	形R88M-K75030C-B	209,000
		1kW	形R88M-K1K030C-B	277,000
		1.5kW	形R88M-K1K530C-B	317,000
		2kW	形R88M-K2K030C-B	371,000
		3kW	形R88M-K3K030C-B	408,000
4kW		形R88M-K4K030C-B	439,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
3000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	絶対値エンコーダ付き			
	キータップ付きストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	100V	50W	◎ 形R88M-K05030T-S2	68,000
		100W	◎ 形R88M-K10030S-S2	71,000
		200W	◎ 形R88M-K20030S-S2	87,000
		400W	◎ 形R88M-K40030S-S2	103,000
		50W	◎ 形R88M-K05030T-S2	68,000
	200V	100W	◎ 形R88M-K10030T-S2	71,000
		200W	◎ 形R88M-K20030T-S2	87,000
		400W	◎ 形R88M-K40030T-S2	103,000
		750W	◎ 形R88M-K75030T-S2	124,000
		1kW	形R88M-K1K030T-S2	165,000
		1.5kW	形R88M-K1K530T-S2	198,000
		2kW	形R88M-K2K030T-S2	239,000
		3kW	形R88M-K3K030T-S2	272,000
		4kW	形R88M-K4K030T-S2	312,000
		5kW	形R88M-K5K030T-S2	351,000
	400V	750W	形R88M-K75030C-S2	149,000
		1kW	形R88M-K1K030C-S2	198,000
		1.5kW	形R88M-K1K530C-S2	238,000
		2kW	形R88M-K2K030C-S2	287,000
		3kW	形R88M-K3K030C-S2	326,000
4kW		形R88M-K4K030C-S2	374,000	
ブレーキ付き	100V	50W	◎ 形R88M-K05030T-BS2	108,000
		100W	形R88M-K10030S-BS2	111,000
		200W	形R88M-K20030S-BS2	135,000
		400W	形R88M-K40030S-BS2	153,000
		50W	◎ 形R88M-K05030T-BS2	108,000
	200V	100W	◎ 形R88M-K10030T-BS2	111,000
		200W	◎ 形R88M-K20030T-BS2	135,000
		400W	◎ 形R88M-K40030T-BS2	153,000
		750W	◎ 形R88M-K75030T-BS2	174,000
		1kW	形R88M-K1K030T-BS2	231,000
		1.5kW	形R88M-K1K530T-BS2	264,000
		2kW	形R88M-K2K030T-BS2	309,000
		3kW	形R88M-K3K030T-BS2	340,000
		4kW	形R88M-K4K030T-BS2	366,000
		5kW	形R88M-K5K030T-BS2	392,000
	400V	750W	形R88M-K75030C-BS2	209,000
		1kW	形R88M-K1K030C-BS2	277,000
		1.5kW	形R88M-K1K530C-BS2	317,000
		2kW	形R88M-K2K030C-BS2	371,000
		3kW	形R88M-K3K030C-BS2	408,000
4kW		形R88M-K4K030C-BS2	439,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

シ
汎
ス
用
テ
ム
力
構
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
成
イ
ブ

サ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
レ
ボ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

●2000r/minモータ

回転数	エンコーダ	オプション
2000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	インクリメンタルエンコーダ付き			
	キーなしストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	1kW	形R88M-K1K020H	136,000
		1.5kW	形R88M-K1K520H	168,000
		2kW	形R88M-K2K020H	192,000
		3kW	形R88M-K3K020H	240,000
		4kW	形R88M-K4K020H	370,000
	5kW	形R88M-K5K020H	370,000	
	400V	400W	形R88M-K40020F	134,000
		600W	形R88M-K60020F	137,000
		1kW	形R88M-K1K020F	163,000
		1.5kW	形R88M-K1K520F	202,000
2kW		形R88M-K2K020F	231,000	
3kW	形R88M-K3K020F	288,000		
4kW	形R88M-K4K020F	444,000		
5kW	形R88M-K5K020F	444,000		
ブレーキ付き	200V	1kW	形R88M-K1K020H-B	192,000
		1.5kW	形R88M-K1K520H-B	224,000
		2kW	形R88M-K2K020H-B	256,000
		3kW	形R88M-K3K020H-B	300,000
		4kW	形R88M-K4K020H-B	430,000
	5kW	形R88M-K5K020H-B	430,000	
	400V	400W	形R88M-K40020F-B	202,000
		600W	形R88M-K60020F-B	194,000
		1kW	形R88M-K1K020F-B	231,000
		1.5kW	形R88M-K1K520F-B	269,000
		2kW	形R88M-K2K020F-B	310,000
		3kW	形R88M-K3K020F-B	361,000
		4kW	形R88M-K4K020F-B	516,000
		5kW	形R88M-K5K020F-B	516,000

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
2000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	インクリメンタルエンコーダ付き			
	キータップ付きストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	1kW	形R88M-K1K020H-S2	136,000
		1.5kW	形R88M-K1K520H-S2	168,000
		2kW	形R88M-K2K020H-S2	192,000
		3kW	形R88M-K3K020H-S2	240,000
		4kW	形R88M-K4K020H-S2	370,000
	5kW	形R88M-K5K020H-S2	370,000	
	400V	400W	形R88M-K40020F-S2	134,000
		600W	形R88M-K60020F-S2	137,000
		1kW	形R88M-K1K020F-S2	163,000
		1.5kW	形R88M-K1K520F-S2	202,000
2kW		形R88M-K2K020F-S2	231,000	
3kW	形R88M-K3K020F-S2	288,000		
4kW	形R88M-K4K020F-S2	444,000		
5kW	形R88M-K5K020F-S2	444,000		
ブレーキ付き	200V	1kW	形R88M-K1K020H-BS2	192,000
		1.5kW	形R88M-K1K520H-BS2	224,000
		2kW	形R88M-K2K020H-BS2	256,000
		3kW	形R88M-K3K020H-BS2	300,000
		4kW	形R88M-K4K020H-BS2	430,000
	5kW	形R88M-K5K020H-BS2	430,000	
	400V	400W	形R88M-K40020F-BS2	202,000
		600W	形R88M-K60020F-BS2	194,000
		1kW	形R88M-K1K020F-BS2	231,000
		1.5kW	形R88M-K1K520F-BS2	269,000
		2kW	形R88M-K2K020F-BS2	310,000
		3kW	形R88M-K3K020F-BS2	361,000
		4kW	形R88M-K4K020F-BS2	516,000
		5kW	形R88M-K5K020F-BS2	516,000

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
2000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	絶対値エンコーダ付き			
	キーなしストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	1kW	形R88M-K1K020T	141,000
		1.5kW	形R88M-K1K520T	174,000
		2kW	形R88M-K2K020T	198,000
		3kW	形R88M-K3K020T	248,000
		4kW	形R88M-K4K020T	382,000
	400V	5kW	形R88M-K5K020T	382,000
		400W	形R88M-K40020C	139,000
		600W	形R88M-K60020C	142,000
		1kW	形R88M-K1K020C	168,000
		1.5kW	形R88M-K1K520C	209,000
400V	2kW	形R88M-K2K020C	238,000	
	3kW	形R88M-K3K020C	297,000	
	4kW	形R88M-K4K020C	458,000	
	5kW	形R88M-K5K020C	458,000	
	ブレーキ付き	200V	1kW	形R88M-K1K020T-B
1.5kW			形R88M-K1K520T-B	231,000
2kW			形R88M-K2K020T-B	264,000
3kW			形R88M-K3K020T-B	309,000
4kW			形R88M-K4K020T-B	443,000
400V		5kW	形R88M-K5K020T-B	442,900
		400W	形R88M-K40020C-B	209,000
		600W	形R88M-K60020C-B	199,000
		1kW	形R88M-K1K020C-B	238,000
		1.5kW	形R88M-K1K520C-B	278,000
400V	2kW	形R88M-K2K020C-B	320,000	
	3kW	形R88M-K3K020C-B	372,000	
	4kW	形R88M-K4K020C-B	532,000	
	5kW	形R88M-K5K020C-B	532,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
2000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様	形式			
	絶対値エンコーダ付き			
	キータップ付きストレート軸			
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	1kW	◎ 形R88M-K1K020T-S2	141,000
		1.5kW	◎ 形R88M-K1K520T-S2	174,000
		2kW	◎ 形R88M-K2K020T-S2	198,000
		3kW	◎ 形R88M-K3K020T-S2	248,000
		4kW	◎ 形R88M-K4K020T-S2	382,000
	400V	5kW	◎ 形R88M-K5K020T-S2	382,000
		400W	形R88M-K40020C-S2	209,000
		600W	形R88M-K60020C-S2	199,000
		1kW	形R88M-K1K020C-S2	168,000
		1.5kW	形R88M-K1K520C-S2	209,000
400V	2kW	形R88M-K2K020C-S2	238,000	
	3kW	形R88M-K3K020C-S2	297,000	
	4kW	形R88M-K4K020C-S2	458,000	
	5kW	形R88M-K5K020C-S2	458,000	
	ブレーキ付き	200V	1kW	◎ 形R88M-K1K020T-BS2
1.5kW			◎ 形R88M-K1K520T-BS2	231,000
2kW			◎ 形R88M-K2K020T-BS2	264,000
3kW			◎ 形R88M-K3K020T-BS2	309,000
4kW			◎ 形R88M-K4K020T-BS2	443,000
400V		5kW	◎ 形R88M-K5K020T-BS2	443,000
		400W	形R88M-K40020C-BS2	209,000
		600W	形R88M-K60020C-BS2	199,000
		1kW	形R88M-K1K020C-BS2	238,000
		1.5kW	形R88M-K1K520C-BS2	278,000
400V	2kW	形R88M-K2K020C-BS2	320,000	
	3kW	形R88M-K3K020C-BS2	372,000	
	4kW	形R88M-K4K020C-BS2	532,000	
	5kW	形R88M-K5K020C-BS2	532,000	

注. オイルシール付仕様もあります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
レ
テ
ム
II
構
成
タイプ

汎
用
ボ
入
力
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ム
ー
レ
ボ
ー
ド
II
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

● 1000r/minモータ

回転数	エンコーダ	オプション
1000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様		形式		
		インクリメンタルエンコーダ付き		
		キーなしストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	900W	形R88M-K90010H	200,000
		2kW	形R88M-K2K010H	288,000
		3kW	形R88M-K3K010H	320,000
ブレーキなし	400V	900W	形R88M-K90010F	240,000
		2kW	形R88M-K2K010F	346,000
		3kW	形R88M-K3K010F	384,000
ブレーキ付き	200V	900W	形R88M-K90010H-B	256,000
		2kW	形R88M-K2K010H-B	350,000
		3kW	形R88M-K3K010H-B	420,000
ブレーキ付き	400V	900W	形R88M-K90010F-B	307,000
		2kW	形R88M-K2K010F-B	420,000
		3kW	形R88M-K3K010F-B	504,000

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
1000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様		形式		
		インクリメンタルエンコーダ付き		
		キータップ付きストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	900W	形R88M-K90010H-S2	200,000
		2kW	形R88M-K2K010H-S2	288,000
		3kW	形R88M-K3K010H-S2	320,000
ブレーキなし	400V	900W	形R88M-K90010F-S2	240,000
		2kW	形R88M-K2K010F-S2	346,000
		3kW	形R88M-K3K010F-S2	384,000
ブレーキ付き	200V	900W	形R88M-K90010H-BS2	256,000
		2kW	形R88M-K2K010H-BS2	350,000
		3kW	形R88M-K3K010H-BS2	420,000
ブレーキ付き	400V	900W	形R88M-K90010F-BS2	307,000
		2kW	形R88M-K2K010F-BS2	420,000
		3kW	形R88M-K3K010F-BS2	504,000

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
1000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様		形式		
		絶対値エンコーダ付き		
		キーなしストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	900W	形R88M-K90010T	206,000
		2kW	形R88M-K2K010T	297,000
		3kW	形R88M-K3K010T	330,000
ブレーキなし	400V	900W	形R88M-K90010C	247,000
		2kW	形R88M-K2K010C	356,000
		3kW	形R88M-K3K010C	396,000
ブレーキ付き	200V	900W	形R88M-K90010T-B	264,000
		2kW	形R88M-K2K010T-B	361,000
		3kW	形R88M-K3K010T-B	433,000
ブレーキ付き	400V	900W	形R88M-K90010C-B	317,000
		2kW	形R88M-K2K010C-B	433,000
		3kW	形R88M-K3K010C-B	520,000

注. オイルシール付仕様もあります。

回転数	エンコーダ	オプション
1000r/min	INC	キーなし
	ABS/INC	キー付き

仕様		形式		
		絶対値エンコーダ付き		
		キータップ付きストレート軸		
電源	出力	オイルシール無し	標準価格(¥)	
ブレーキなし	200V	900W	形R88M-K90010T-S2	206,000
		2kW	形R88M-K2K010T-S2	297,000
		3kW	形R88M-K3K010T-S2	330,000
ブレーキなし	400V	900W	形R88M-K90010C-S2	247,000
		2kW	形R88M-K2K010C-S2	356,000
		3kW	形R88M-K3K010C-S2	396,000
ブレーキ付き	200V	900W	形R88M-K90010T-BS2	264,000
		2kW	形R88M-K2K010T-BS2	361,000
		3kW	形R88M-K3K010T-BS2	433,000
ブレーキ付き	400V	900W	形R88M-K90010C-BS2	317,000
		2kW	形R88M-K2K010C-BS2	433,000
		3kW	形R88M-K3K010C-BS2	520,000

注. オイルシール付仕様もあります。

減速機 (バックラッシュ 3分以内 / 15分以内)

バックラッシュ 3分以内
(シリンダタイプ)

●3000r/minモータ

キーなしストレート軸

モータ容量	減速比	減速機形式(ストレート軸)	標準価格(¥)
50W	1/5	形R88G-HPG11B05100B	78,500
	1/9	形R88G-HPG11B09050B	78,500
	1/21	形R88G-HPG14A21100B	101,000
	1/33	形R88G-HPG14A33050B	101,000
	1/45	形R88G-HPG14A45050B	101,000
100W	1/5	形R88G-HPG11B05100B	78,500
	1/11	形R88G-HPG14A11100B	100,000
	1/21	形R88G-HPG14A21100B	101,000
	1/33	形R88G-HPG20A33100B	113,000
	1/45	形R88G-HPG20A45100B	116,000
200W	1/5	形R88G-HPG14A05200B	83,500
	1/11	形R88G-HPG14A11200B	100,000
	1/21	形R88G-HPG20A21200B	116,000
	1/33	形R88G-HPG20A33200B	116,000
	1/45	形R88G-HPG20A45200B	116,000
400W	1/5	形R88G-HPG14A05400B	83,500
	1/11	形R88G-HPG20A11400B	116,000
	1/21	形R88G-HPG20A21400B	116,000
	1/33	形R88G-HPG32A33400B	150,000
	1/45	形R88G-HPG32A45400B	153,000
750W (200V)	1/5	形R88G-HPG20A05750B	102,000
	1/11	形R88G-HPG20A11750B	116,000
	1/21	形R88G-HPG32A21750B	150,000
	1/33	形R88G-HPG32A33750B	150,000
	1/45	形R88G-HPG32A45750B	153,000
750W (400V)	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B	150,000
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB	150,000
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B	375,000
1kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B	150,000
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB	150,000
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B	375,000
1.5kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B	150,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B	375,000
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B	375,000
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG50A212K0B	375,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0B	375,000
3kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG50A113K0B	345,000
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B	345,000
4kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B	355,000
5kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0B	350,000
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B	355,000

注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
2. 形式の後ろに「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。

●2000r/minモータ

キーなしストレート軸

モータ容量	減速比	減速機形式(ストレート軸)	標準価格(¥)
400W	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B	150,000
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB	150,000
	1/45	形R88G-HPG32A45400SB	153,000
600W	1/5	形R88G-HPG32A052K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0B	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K5B	150,000
	1/33	形R88G-HPG32A33600SB	150,000
	1/45	形R88G-HPG50A451K5B	375,000
1kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB	150,000
	1/21	形R88G-HPG32A211K0SB	150,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB	345,000
	1/45	形R88G-HPG50A451K0SB	345,000
1.5kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB	150,000
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B	345,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB	345,000
2kW	1/5	形R88G-HPG32A053K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB	150,000
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B	345,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB	345,000
3kW	1/5	形R88G-HPG32A054K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG50A115K0B	355,000
	1/21	形R88G-HPG50A213K0SB	355,000
4kW	1/25	形R88G-HPG65A253K0SB	825,000
	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB	390,000
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB	420,000
5kW	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB	875,000
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB	875,000
	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB	390,000
5kW	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB	420,000
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB	875,000
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB	875,000

注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
2. 形式の後ろに「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。

シ
汎
ス
用
テ
ム
力
構
タ
成
イ
ブ

シ
M
ス
レ
テ
ム
II
構
タ
成
イ
ブ

サ
汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
M
I
レ
ボ
ド
II
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

● 1000r/minモータ

キーなしストレート軸

モータ容量	減速比	減速機形式(ストレート軸)	標準価格(¥)
900W	1/5	形R88G-HPG32A053K0B	138,000
	1/11	形R88G-HPG32A112K0SB	150,000
	1/21	形R88G-HPG50A213K0B	345,000
	1/33	形R88G-HPG50A332K0SB	345,000
2kW	1/5	形R88G-HPG32A052K0TB	138,000
	1/11	形R88G-HPG50A112K0TB	375,000
	1/21	形R88G-HPG50A212K0TB	375,000
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB	875,000
3kW	1/5	形R88G-HPG50A055K0SB	390,000
	1/11	形R88G-HPG50A115K0SB	420,000
	1/20	形R88G-HPG65A205K0SB	875,000
	1/25	形R88G-HPG65A255K0SB	875,000

注1. 標準の軸形状はストレート軸となります。
2. 形式の後ろに「J」を付けると、キー・タップ付きとなります。

バックラッシュ 15分以内
(シリンダタイプ)

● 3000r/minモータ

キー付きストレート軸

モータ容量	減速比	減速機形式(キー付きストレート軸)	標準価格(¥)
50W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	40,000
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	48,000
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	59,000
	1/25	形R88G-VRSF25B100CJ	61,000
100W	1/5	形R88G-VRSF05B100CJ	40,000
	1/9	形R88G-VRSF09B100CJ	48,000
	1/15	形R88G-VRSF15B100CJ	59,000
	1/25	形R88G-VRSF25B100CJ	61,000
200W	1/5	形R88G-VRSF05B200CJ	40,000
	1/9	形R88G-VRSF09C200CJ	51,000
	1/15	形R88G-VRSF15C200CJ	69,500
	1/25	形R88G-VRSF25C200CJ	74,500
400W	1/5	形R88G-VRSF05C400CJ	51,000
	1/9	形R88G-VRSF09C400CJ	51,000
	1/15	形R88G-VRSF15C400CJ	69,500
	1/25	形R88G-VRSF25C400CJ	74,500
750W	1/5	形R88G-VRSF05C750CJ	55,000
	1/9	形R88G-VRSF09D750CJ	73,500
	1/15	形R88G-VRSF15D750CJ	80,500
	1/25	形R88G-VRSF25D750CJ	90,000

関連機器

■接続ケーブル（動力ケーブル、ブレーキケーブル、エンコーダケーブル）

〈標準ケーブル〉

動力ケーブル

仕様	ブレーキなし		ブレーキ付き		
	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	
【100V/200V】 3000r/minモータ50～750W用	3m	◎ 形R88A-CAKA003S	7,800		
	5m	◎ 形R88A-CAKA005S	9,800		
	10m	◎ 形R88A-CAKA010S	17,500		
	15m	◎ 形R88A-CAKA015S	19,500		
	20m	◎ 形R88A-CAKA020S	28,000		
	30m	形R88A-CAKA030S	39,000		
	40m	形R88A-CAKA040S	52,000		
【200V】 3000r/minモータ1～2kW用 2000r/minモータ1～2kW用 1000r/minモータ900W用	3m	◎ 形R88A-CAGB003S	19,000	◎ 形R88A-CAGB003B	23,500
	5m	◎ 形R88A-CAGB005S	21,500	◎ 形R88A-CAGB005B	27,500
	10m	◎ 形R88A-CAGB010S	28,000	◎ 形R88A-CAGB010B	38,000
	15m	◎ 形R88A-CAGB015S	34,500	◎ 形R88A-CAGB015B	48,500
	20m	形R88A-CAGB020S	41,500	形R88A-CAGB020B	69,500
	30m	形R88A-CAGB030S	59,000	形R88A-CAGB030B	81,500
	40m	形R88A-CAGB040S	71,500	形R88A-CAGB040B	99,000
【400V】 3000r/minモータ750W～2kW用 2000r/minモータ400W～2kW用 1000r/minモータ900W用	3m	◎ 形R88A-CAGB003S	19,000	◎ 形R88A-CAKF003B	25,900
	5m	◎ 形R88A-CAGB005S	21,500	◎ 形R88A-CAKF005B	30,300
	10m	◎ 形R88A-CAGB010S	28,000	◎ 形R88A-CAKF010B	41,800
	15m	◎ 形R88A-CAGB015S	34,500	形R88A-CAKF015B	53,400
	20m	形R88A-CAGB020S	41,500	形R88A-CAKF020B	76,500
	30m	形R88A-CAGB030S	59,000	形R88A-CAKF030B	89,700
	40m	形R88A-CAGB040S	71,500	形R88A-CAKF040B	108,900
【200V】 【400V】 3000r/minモータ3～5kW用 2000r/minモータ3～5kW用 1000r/minモータ2～3kW用	3m	◎ 形R88A-CAGD003S	24,500	◎ 形R88A-CAGD003B	40,500
	5m	◎ 形R88A-CAGD005S	28,000	◎ 形R88A-CAGD005B	48,000
	10m	◎ 形R88A-CAGD010S	38,000	◎ 形R88A-CAGD010B	67,000
	15m	◎ 形R88A-CAGD015S	47,000	形R88A-CAGD015B	86,000
	20m	形R88A-CAGD020S	56,000	形R88A-CAGD020B	105,000
	30m	形R88A-CAGD030S	101,000	形R88A-CAGD030B	166,000
	40m	形R88A-CAGD040S	127,000	形R88A-CAGD040B	208,000
50m	形R88A-CAGD050S	153,000	形R88A-CAGD050B	252,000	

注. 100V、200Vの3000r/minの50～750Wモータでは、動力用のコネクタとブレーキ用のコネクタが別になっています。このため、ブレーキ付きモータを使用される場合には、ブレーキなし用動力ケーブルとブレーキケーブルの2本が必要です。

ブレーキケーブル

仕様	標準ケーブル		
	形式	標準価格(¥)	
【100V】 【200V】 3000r/minモータ 50～750W用	3m	◎ 形R88A-CAKA003B	7,800
	5m	◎ 形R88A-CAKA005B	9,800
	10m	◎ 形R88A-CAKA010B	17,500
	15m	◎ 形R88A-CAKA015B	19,500
	20m	◎ 形R88A-CAKA020B	28,000
	30m	形R88A-CAKA030B	39,000
	40m	形R88A-CAKA040B	52,000
50m	形R88A-CAKA050B	65,000	

エンコーダケーブル

仕様	標準ケーブル		
	形式	標準価格(¥)	
【100V/200V】 3000r/minモータ 50～750W用	3m	◎ 形R88A-CRKA003C	9,800
	5m	◎ 形R88A-CRKA005C	13,800
	10m	◎ 形R88A-CRKA010C	19,800
	15m	◎ 形R88A-CRKA015C	21,000
	20m	◎ 形R88A-CRKA020C	28,000
	30m	形R88A-CRKA030C	42,000
	40m	形R88A-CRKA040C	56,000
【200V】 3000r/minモータ 1～5kW用 【400V】 3000r/minモータ 750W～5kW用 【200V】 【400V】 2000r/minモータ 1000r/minモータ	50m	形R88A-CRKA050C	70,000
	3m	◎ 形R88A-CRKC003N	21,500
	5m	◎ 形R88A-CRKC005N	24,000
	10m	◎ 形R88A-CRKC010N	29,000
	15m	形R88A-CRKC015N	34,000
	20m	形R88A-CRKC020N	39,500
	30m	形R88A-CRKC030N	47,000
40m	形R88A-CRKC040N	56,000	
50m	形R88A-CRKC050N	65,500	

汎用
入力
構成
タイプ

MSL
II
構成
タイプ

汎用
ボルト
タイプ

MSL
ボルト
タイプ

サーボ
モータ

減速
機

ご注文
の手引き

〈ロボットケーブル〉

動力ケーブル

仕様		ブレーキなし		ブレーキ付き	
		形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
【100V/200V】 3000r/minモータ50~750W用	3m	形R88A-CAKA003SR	15,600	注. 100V、200Vの3000r/minの50~750Wモータでは、動力用のコネクタとブレーキ用のコネクタが別になっています。このため、ブレーキ付きモータを使用される場合には、ブレーキなし用動力ケーブルとブレーキケーブルの2本が必要です。	
	5m	形R88A-CAKA005SR	19,600		
	10m	形R88A-CAKA010SR	35,000		
	15m	形R88A-CAKA015SR	42,000		
	20m	形R88A-CAKA020SR	56,000		
	30m	形R88A-CAKA030SR	84,000		
	40m	形R88A-CAKA040SR	112,000		
	50m	形R88A-CAKA050SR	140,000		
【200V】 3000r/minモータ1~2kW用 2000r/minモータ1~2kW用 1000r/minモータ900W用	3m	形R88A-CAGB003SR	22,500	形R88A-CAGB003BR	40,500
	5m	形R88A-CAGB005SR	31,000	形R88A-CAGB005BR	52,000
	10m	形R88A-CAGB010SR	52,000	形R88A-CAGB010BR	82,500
	15m	形R88A-CAGB015SR	72,500	形R88A-CAGB015BR	113,000
	20m	形R88A-CAGB020SR	92,000	形R88A-CAGB020BR	142,000
	30m	形R88A-CAGB030SR	130,000	形R88A-CAGB030BR	196,000
	40m	形R88A-CAGB040SR	168,000	形R88A-CAGB040BR	250,000
	50m	形R88A-CAGB050SR	205,000	形R88A-CAGB050BR	305,000
【400V】 3000r/minモータ750W~2kW用 2000r/minモータ400W~2kW用 1000r/minモータ900W用	3m	形R88A-CAGB003SR	22,500	形R88A-CAKF003BR	44,600
	5m	形R88A-CAGB005SR	31,000	形R88A-CAKF005BR	57,200
	10m	形R88A-CAGB010SR	52,000	形R88A-CAKF010BR	90,800
	15m	形R88A-CAGB015SR	72,500	形R88A-CAKF015BR	124,300
	20m	形R88A-CAGB020SR	92,000	形R88A-CAKF020BR	156,200
	30m	形R88A-CAGB030SR	130,000	形R88A-CAKF030BR	215,600
	40m	形R88A-CAGB040SR	168,000	形R88A-CAKF040BR	275,000
	50m	形R88A-CAGB050SR	205,000	形R88A-CAKF050BR	335,500
【200V】【400V】 3000r/minモータ3~5kW用 2000r/minモータ3~5kW用 1000r/minモータ2~3kW用	3m	形R88A-CAGD003SR	44,000	形R88A-CAGD003BR	80,500
	5m	形R88A-CAGD005SR	60,500	形R88A-CAGD005BR	104,000
	10m	形R88A-CAGD010SR	104,000	形R88A-CAGD010BR	166,000
	15m	形R88A-CAGD015SR	146,000	形R88A-CAGD015BR	225,000
	20m	形R88A-CAGD020SR	186,000	形R88A-CAGD020BR	285,000
	30m	形R88A-CAGD030SR	260,000	形R88A-CAGD030BR	395,000
	40m	形R88A-CAGD040SR	340,000	形R88A-CAGD040BR	505,000
	50m	形R88A-CAGD050SR	410,000	形R88A-CAGD050BR	610,000

ブレーキケーブル

仕様		ロボットケーブル	
		形式	標準価格(¥)
【100V】【200V】 3000r/minモータ 50~750W用	3m	形R88A-CAKA003BR	12,000
	5m	形R88A-CAKA005BR	16,500
	10m	形R88A-CAKA010BR	24,000
	15m	形R88A-CAKA015BR	31,500
	20m	形R88A-CAKA020BR	39,000
	30m	形R88A-CAKA030BR	54,000
	40m	形R88A-CAKA040BR	69,000
	50m	形R88A-CAKA050BR	84,000

エンコーダケーブル

仕様		ロボットケーブル	
		形式	標準価格(¥)
【100V/200V】 3000r/minモータ 50~750W用	3m	形R88A-CRKA003CR	19,600
	5m	形R88A-CRKA005CR	27,600
	10m	形R88A-CRKA010CR	39,600
	15m	形R88A-CRKA015CR	42,000
	20m	形R88A-CRKA020CR	56,000
	30m	形R88A-CRKA030CR	84,000
	40m	形R88A-CRKA040CR	112,000
	50m	形R88A-CRKA050CR	140,000
【200V】 3000r/minモータ 1~5kW用 【400V】 3000r/minモータ 750W~5kW用 【200V】【400V】 2000r/minモータ 1000r/minモータ	3m	形R88A-CRKC003NR	28,000
	5m	形R88A-CRKC005NR	34,000
	10m	形R88A-CRKC010NR	50,000
	15m	形R88A-CRKC015NR	66,000
	20m	形R88A-CRKC020NR	81,500
	30m	形R88A-CRKC030NR	112,000
	40m	形R88A-CRKC040NR	139,000
	50m	形R88A-CRKC050NR	165,000

■周辺ケーブル／周辺コネクタ

絶対値(ABS)エンコーダ用バッテリーケーブル

名称	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
ABSバッテリーケーブル (バッテリー付属なし)	0.3m	◎形R88A-CRGD0R3C	8,600
ABS用バッテリーケーブル (バッテリー(形R88A-BAT01G)1個付属)	0.3m	形R88A-CRGD0R3C-BS	14,900

絶対値(ABS)エンコーダバックアップバッテリー

仕様	形式	標準価格(¥)
2000mA・h 3.6V	◎形R88A-BAT01G	6,300

ドライバ側周辺コネクタ(汎用入力タイプ)

名称	接続先	形式	標準価格(¥)
制御入出力用コネクタ	CN1	◎形R88A-CNU11C	2,650

モータ側周辺コネクタ

名称	容量		形式	標準価格(¥)
エンコーダケーブル用 モータ側コネクタ	【100V/200V】 3000r/min(50~750W用)		形R88A-CNK02R	3,200
	【100V/200V】 3000r/min(1~5kW用) 【400V】 3000r/min用、2000r/min用、1000r/min用		形R88A-CNK04R	5,500
動力ケーブル用コネクタ	(750W以下用)		形R88A-CNK11A	4,800
ブレーキケーブル用コネクタ	(750W以下用)		形R88A-CNK11B	4,500

アナログモニタ用ケーブル

名称	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
アナログモニタ用 ケーブル	1m	◎形R88A-CMK001S	2,950

ドライバ側周辺コネクタ(共用)

名称	接続先	形式	標準価格(¥)
エンコーダ用コネクタ	CN2	形R88A-CNW01R	5,400
外部スケール接続用 コネクタ	CN4	形R88A-CNK41L	2,500
セーフティコネクタ	CN8	形R88A-CNK81S	1,800

ドライバ側周辺コネクタ(MECHATROLINK-II通信内蔵タイプ)

名称	接続先	形式	標準価格(¥)
制御入出力用コネクタ	CN1	◎形R88A-CNU01C	1,980
		◎形R88A-CNW01C <i>NEW</i>	2,650

汎用
入力
ケーブル

汎用
出力
ケーブル

汎用
入力
ケーブル

汎用
出力
ケーブル

汎用
入力
ケーブル

汎用
出力
ケーブル

汎用
入力
ケーブル

■制御用ケーブル

●汎用入力タイプ用（アナログ入力／パルス列入力タイプ）

接続ケーブル(CN1用)

適合ユニット		軸数	ケーブル長	形式	標準価格(¥)		
名称	適合形式						
位置制御ユニット(高速タイプ) ラインドライバ出力タイプ接続用	形CJ1W-NC234/434	1軸用	1m	形XW2Z-100J-G9	9,000		
			5m	形XW2Z-500J-G9	12,000		
			10m	形XW2Z-10MJ-G9	15,000		
		2軸用	1m	形XW2Z-100J-G1	13,500		
			5m	形XW2Z-500J-G1	17,000		
			10m	形XW2Z-10MJ-G1	23,000		
位置制御ユニット(高速タイプ) オープンコレクタ出力タイプ接続用	形CJ1W-NC214/NC414	1軸用	1m	形XW2Z-100J-G13	9,000		
			3m	形XW2Z-300J-G13	11,000		
		2軸用	1m	形XW2Z-100J-G5	13,500		
			3m	形XW2Z-300J-G5	15,900		
		制御ケーブル モーションコントローラ(MC) ユニット接続用	形CS1W-MC221(-V1) 形CS1W-MC421(-V1)	1軸用	1m	◎形R88A-CPG001M1	15,700
					2m	◎形R88A-CPG002M1	17,300
3m	形R88A-CPG003M1				18,900		
5m	形R88A-CPG005M1				23,000		
2軸用	1m			◎形R88A-CPG001M2	21,500		
	2m			◎形R88A-CPG002M2	24,000		
	3m			形R88A-CPG003M2	26,500		
	5m			形R88A-CPG005M2	33,000		
汎用制御ケーブル (片側コネクタ付)	汎用コントローラ用	-	1m	形R88A-CPG001S	11,100		
			2m	形R88A-CPG002S	12,300		

外部信号接続用端子台変換ユニット／接続ケーブル(CJ1W-NC□□4接続専用)

名称	仕様		形式	標準価格(¥)	
端子台接続用	接続ケーブル	ノーマル配線	ケーブル長0.5m	形XW2Z-C50X	5,000
			ケーブル長1.0m	形XW2Z-100X	5,150
			ケーブル長2.0m	形XW2Z-200X	6,200
			ケーブル長3.0m	形XW2Z-300X	7,500
			ケーブル長5.0m	形XW2Z-500X	9,300
			ケーブル長10.0m	形XW2Z-010X	15,500
	コネクタ端子台 変換ユニット	20ピン M2.4ねじ端子台タイプ	スルータイプ	◎形XW2B-20G4	3,750
		20ピン M3.5ねじ端子台タイプ	スルータイプ	◎形XW2B-20G5	3,150
		20ピン M3ねじ端子台タイプ	スルータイプ	◎形XW2D-20G6	2,800
			スリムタイプ	◎形XW2D-20G6	2,800

制御ケーブル(コネクタ端子台用／CN1用)

名称	仕様		形式	標準価格(¥)
コネクタ端子台用ケーブル		ケーブル長1m	◎形XW2Z-100J-B24	13,600
		ケーブル長2m	◎形XW2Z-200J-B24	14,700
コネクタ端子台変換ユニット	汎用コントローラ用(M3ねじタイプ)	スルータイプ	◎形XW2B-50G4	6,800
	汎用コントローラ用(M3.5ねじタイプ)	スルータイプ	◎形XW2B-50G5	6,350
	汎用コントローラ用(M3ねじタイプ)	スリムタイプ	◎形XW2D-50G6	5,700

サーボ中継ユニット(CN1用)

適合形式	軸数	形式	標準価格(¥)
NCユニット： 形CJ1W-NC113/NC133用 形CS1W-NC113/NC133用 形C200HW-NC113用	1軸用	◎形XW2B-20J6-1B	9,800
NCユニット： 形CJ1W-NC213/NC233/NC413/NC433用 形CS1W-NC213/NC233/NC413/NC433用 形C200HW-NC213/NC413用	2軸用	◎形XW2B-40J6-2B	12,000
形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用	1軸用	◎形XW2B-20J6-8A	9,800
	2軸用	◎形XW2B-40J6-9A	12,000
形FQM1-MMA22用(アナログ出力) 形FQM1-MMP22用(パルス列出力)	2軸用	形XW2B-80J7-12A	15,000
形CQM1H-PLB21用	1軸用	形XW2B-20J6-3B	13,000

サーボ中継ユニット用接続ケーブル(サーボドライバ側/CN1用)

適合形式	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
NCユニット： 形CJ1W-NC□□□3用 形CS1W/C200HW-NC□□□□用 (形XW2B-20J6-1B、形XW2B-40J6-2B) CQM1H-PLB21用(形XW2B-20J6-3B)	1m	形XW2Z-100J-B25	10,200
	2m	◎形XW2Z-200J-B25	11,100
形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用 (形XW2B-20J6-8A、形XW2B-40J6-9A)	1m	形XW2Z-100J-B31	10,200
	2m	◎形XW2Z-200J-B31	11,100
形FQM1-MMA22用(アナログ出力用) (形XW2B-80J7-12A)	1m	形XW2Z-100J-B27	11,900
	2m	形XW2Z-200J-B27	13,000
形FQM1-MMP22用(パルス列出力用) (形XW2B-80J7-12A)	1m	形XW2Z-100J-B26	11,900
	2m	形XW2Z-200J-B26	13,000

サーボ中継ユニット用接続ケーブル(位置制御ユニット側)

適合形式	軸数	ケーブル長	形式	標準価格(¥)
CJ1Wラインドライバ出力タイプ 形CJ1W-NC133用(形XW2B-20J6-1B)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A18	8,900
		1m	形XW2Z-100J-A18	9,750
CJ1Wラインドライバ出力タイプ 形CJ1W-NC233/NC433用(形XW2B-40J6-2B)	2軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A19	10,100
		1m	形XW2Z-100J-A19	11,100
CS1Wラインドライバ出力タイプ 形CS1W-NC133用(形XW2B-20J6-1B)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A10	9,950
		1m	形XW2Z-100J-A10	11,200
CS1Wラインドライバ出力タイプ 形CS1W-NC233/NC433用(形XW2B-40J6-2B)	2軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A11	11,700
		1m	形XW2Z-100J-A11	13,600
CJ1Wオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1W-NC113用(形XW2B-20J6-1B)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A14	8,550
		1m	◎形XW2Z-100J-A14	9,400
CJ1Wオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1W-NC213/NC413用(形XW2B-40J6-2B)	2軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A15	10,100
		1m	◎形XW2Z-100J-A15	11,100
CS1W/C200HWオープンコレクタ出力タイプ 形CS1W-NC113用 形C200HW-NC113用(形XW2B-20J6-1B)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A6	8,550
		1m	◎形XW2Z-100J-A6	9,400
CS1W/C200HWオープンコレクタ出力タイプ 形CS1W-NC213/NC413用 形C200HW-NC213/NC413用 (形XW2B-40J6-2B)	2軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A7	10,100
		1m	◎形XW2Z-100J-A7	11,100
CJ1Mオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用 (形XW2B-20J6-8A、形XW2B-40J6-9A)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A33	8,900
		1m	◎形XW2Z-100J-A33	9,750
形FQM1-MMA22用(アナログ出力用) (形XW2B-80J7-12A)	汎用入出力 (26ピン)	0.5m	形XW2Z-050J-A28	6,750
		1m	◎形XW2Z-100J-A28	7,250
		2m	形XW2Z-200J-A28	8,650
	特殊入出力 (40ピン)	0.5m	形XW2Z-050J-A31	6,400
		1m	◎形XW2Z-100J-A31	6,950
		2m	形XW2Z-200J-A31	8,350
形FQM1-MMP22用(パルス列出力用) (形XW2B-80J7-12A)	汎用入出力 (26ピン)	0.5m	形XW2Z-050J-A28	6,750
		1m	◎形XW2Z-100J-A28	7,250
		2m	形XW2Z-200J-A28	8,650
	特殊入出力 (40ピン)	0.5m	形XW2Z-050J-A30	6,950
		1m	形XW2Z-100J-A30	7,700
		2m	形XW2Z-200J-A30	8,900
形CQM1H-PLB21用 (形XW2B-20J6-3B)	1軸用	0.5m	形XW2Z-050J-A3	8,350
		1m	◎形XW2Z-100J-A3	9,200

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
テ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
ド
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

●MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ用

MECHATROLINK 関連装置・ケーブル(株式会社安川電機製)

名称	ケーブル長	形式(オムロン発注形式)	株式会社 安川電機 形式	標準価格(¥)
		MECHATROLINK-II ケーブル (リングコアおよび両端USBコネクタ付き)		
	0.5m	◎形FNY-W6003-A5	JEPMC-W6003-A5	9,000
	1.0m	◎形FNY-W6003-01	JEPMC-W6003-01	10,000
	3.0m	◎形FNY-W6003-03	JEPMC-W6003-03	11,000
	5.0m	◎形FNY-W6003-05	JEPMC-W6003-05	12,000
	10.0m	◎形FNY-W6003-10	JEPMC-W6003-10	17,000
	20.0m	形FNY-W6003-20	JEPMC-W6003-20	21,000
	30.0m	形FNY-W6003-30	JEPMC-W6003-30	30,000
MECHATROLINK-II 用終端抵抗	終端抵抗	◎形FNY-W6022	JEPMC-W6022	5,000
MECHATROLINK-II 用リピータ	通信リピータ	形FNY-REP2000	JEPMC-REP2000	110,000

・MECHATROLINK 関連装置・ケーブルは、株式会社安川電機製です。
当社でも、ご注文ができますので、当社へ注文される際は、オムロン発注形式にてご注文ください。
(当社へご注文いただいた場合でも、納入商品は株式会社安川電機ブランドです。)

制御ケーブル

名称	仕様		形式	標準価格(¥)
	コネクタ端子台用ケーブル		ケーブル長1m	形XW2Z-100J-B34
		ケーブル長2m	形XW2Z-200J-B34	11,100
コネクタ端子台	汎用コントローラ用(M3ねじタイプ)	スルータイプ	◎形XW2B-20G4	3,750
	汎用コントローラ用(M3.5ねじタイプ)	スルータイプ	◎形XW2B-20G5	3,150
	汎用コントローラ用(M3ねじタイプ)	スリムタイプ	◎形XW2D-20G6	2,800

■周辺機器(外部回生抵抗器、リアクトル、取付金具)

外部回生抵抗器

仕様	形式	標準価格(¥)
80W 50Ω	◎形R88A-RR08050S	3,300
80W 100Ω	◎形R88A-RR080100S	3,300
220W 47Ω	◎形R88A-RR22047S	3,800
500W 20Ω	◎形R88A-RR50020S	13,200

リアクトル

仕様(ドライバ形式名)		形式	標準価格(¥)
汎用入力タイプ	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ		
形R88D-KTA5L/-KT01H	形R88D-KNA5L-ML2/-KN01H-ML2	◎形3G3AX-DL2002	12,000
形R88D-KT01L/-KT02H	形R88D-KN01L-ML2/-KN02H-ML2	◎形3G3AX-DL2004	13,000
形R88D-KT02L/-KT04H	形R88D-KN02L-ML2/-KN04H-ML2	◎形3G3AX-DL2007	14,500
形R88D-KT04L/-KT08H/-KT10H	形R88D-KN04L-ML2/-KN08H-ML2/ -KN10H-ML2	◎形3G3AX-DL2015	16,000
形R88D-KT15H	形R88D-KN15H-ML2	◎形3G3AX-DL2022	17,500
形R88D-KT08H/-KT10H/-KT15H/-KT06F/ -KT10F/-KT15F	形R88D-KN08H-ML2/-KN10H-ML2/ -KN15H-ML2	◎形3G3AX-DL2025	19,000
形R88D-KT20H/-KT30H/-KT20F/-KT30F	形R88D-KN20H-ML2/-KN30H-ML2	◎形3G3AX-AL2055	23,500
形R88D-KT50H/-KT50F	形R88D-KN50H-ML2	◎形3G3AX-AL2110	37,000

取付金具(ラックマウント用L字金具)

仕様(ドライバ形式名)		形式	標準価格(¥)
汎用入力タイプ	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ		
形R88D-KTA5L/-KT01L/-KT01H/-KT02H	形R88D-KNA5L-ML2/-KN01L-ML2/ -KN01H-ML2/-KN02H-ML2	形R88A-TK01K	2,000
形R88D-KT02L/-KT04H	形R88D-KN02L-ML2/-KN04H-ML2	形R88A-TK02K	2,000
形R88D-KT04L/-KT08H	形R88D-KN04L-ML2/-KN08H-ML2	形R88A-TK03K	2,000
形R88D-KT10H/KT15H	形R88D-KN10H-ML2/-KN15H-ML2	形R88A-TK04K	4,400

■ソフトウェア (CX-One/CX-Drive)

商品名称	仕様	ライセンス数		メディア	形式	標準価格 (¥)	海外規格
		ライセンス数	メディア				
FA統合ツールパッケージ CX-One Ver.3.□	CX-Oneは、オムロン製PLC、コンポーネントの周辺ツールを統合的に提供する統合ツールパッケージです。 次の環境で動作します。 OS：Windows 2000(Service Pack3以降)/XP/Vista CX-One Ver.3.□には、CX-Drive Ver.1.□が含まれます。 詳しくはCX-Oneカタログ(SBCZ-006)をご覧ください。	1ライセンス版 *1	CD	◎形CXONE-AL01C-V3	225,000	-	
			DVD *2				◎形CXONE-AL01D-V3
CX-Driveの単体製品は、以下の形式にてご発注いただけます。							
CX-Drive Ver.1.□	インバータ・サーボの各設定や調整を行うためのソフトウェアです。 OS：Windows 2000(Service Pack3以降)/XP/Vista	1ライセンス版	CD	形WS02-DRVC1	28,000	-	

注1. 2009年1月よりCX-Drive Ver1.7の単体製品を発売しております。

2. OMNUC G5シリーズ汎用入力タイプは、CX-Drive Ver1.8以降より対応。(2009年6月末～) MECHATROLINK-II通信内蔵タイプは近日対応予定。

*1.CX-Oneはマルチライセンス商品(3、10、30、50ライセンス)をご用意しています。

*2.DVD形式のご購入にあたっては、お手持ちのパソコンまたはDVDドライブの仕様をご確認の上ご発注ください。

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
テ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
力
カ
タ
イ
プ

サ
イ
ル
ボ
入
力
カ
タ
イ
プ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

組み合わせ表

サーボドライバとモータの組み合わせ (3000r/min、2000r/min、1000r/min)

〈シリンダタイプ〉

●3000r/minモータ

電源電圧	サーボドライバ形式		サーボモータ形式		
	汎用タイプ	MECHATROLIMK-IIタイプ	出力	インクリメンタルエンコーダ付き	絶対値エンコーダ付き
単相 AC100~115V	形R88D-KTA5L	形R88D-KNA5L-ML2	50W	形R88M-K05030H-□	形R88M-K05030T-□
	形R88D-KT01L	形R88D-KN01L-ML2	100W	形R88M-K10030L-□	形R88M-K10030S-□
	形R88D-KT02L	形R88D-KN02L-ML2	200W	形R88M-K20030L-□	形R88M-K20030S-□
	形R88D-KT04L	形R88D-KN04L-ML2	400W	形R88M-K40030L-□	形R88M-K40030S-□
単相／三相 AC200~240V	形R88D-KT01H	形R88D-KN01H-ML2	50W	形R88M-K05030H-□	形R88M-K05030T-□
	形R88D-KT01H	形R88D-KN01H-ML2	100W	形R88M-K10030H-□	形R88M-K10030T-□
	形R88D-KT02H	形R88D-KN02H-ML2	200W	形R88M-K20030H-□	形R88M-K20030T-□
	形R88D-KT04H	形R88D-KN04H-ML2	400W	形R88M-K40030H-□	形R88M-K40030T-□
	形R88D-KT08H	形R88D-KN08H-ML2	750W	形R88M-K75030H-□	形R88M-K75030T-□
	形R88D-KT15H	形R88D-KN15H-ML2	1kW	形R88M-K1K030H-□	形R88M-K1K030T-□
三相 AC200~240V	形R88D-KT15H	形R88D-KN15H-ML2	1.5kW	形R88M-K1K530H-□	形R88M-K1K530T-□
	形R88D-KT20H	形R88D-KN20H-ML2	2kW	形R88M-K2K030H-□	形R88M-K2K030T-□
	形R88D-KT30H	形R88D-KN30H-ML2	3kW	形R88M-K3K030H-□	形R88M-K3K030T-□
	形R88D-KT50H	形R88D-KN50H-ML2	4kW	形R88M-K4K030H-□	形R88M-K4K030T-□
三相 AC400~480V	形R88D-KT50H	形R88D-KN50H-ML2	5kW	形R88M-K5K030H-□	形R88M-K5K030T-□
	形R88D-KT10F	形R88D-KN10F-ML2	750W	形R88M-K75030F-□	形R88M-K75030C-□
	形R88D-KT15F	形R88D-KN15F-ML2	1kW	形R88M-K1K030F-□	形R88M-K1K030C-□
	形R88D-KT15F	形R88D-KN15F-ML2	1.5kW	形R88M-K1K530F-□	形R88M-K1K530C-□
	形R88D-KT20F	形R88D-KN20F-ML2	2kW	形R88M-K2K030F-□	形R88M-K2K030C-□
	形R88D-KT30F	形R88D-KN30F-ML2	3kW	形R88M-K3K030F-□	形R88M-K3K030C-□
	形R88D-KT50F	形R88D-KN50F-ML2	4kW	形R88M-K4K030F-□	形R88M-K4K030C-□
形R88D-KT50F	形R88D-KN50F-ML2	5kW	形R88M-K5K030F-□	形R88M-K5K030C-□	

●2000r/minモータ

電源電圧	サーボドライバ形式		サーボモータ形式		
	汎用タイプ	MECHATROLIMK-IIタイプ	出力	インクリメンタルエンコーダ付き	絶対値エンコーダ付き
単相／三相 AC200~240V	形R88D-KT10H	形R88D-KN10H-ML2	1kW	形R88M-K1K020H-□	形R88M-K1K020T-□
	形R88D-KT15H	形R88D-KN15H-ML2	1.5kW	形R88M-K1K520H-□	形R88M-K1K520T-□
三相 AC200~240V	形R88D-KT20H	形R88D-KN20H-ML2	2kW	形R88M-K2K020H-□	形R88M-K2K020T-□
	形R88D-KT30H	形R88D-KN30H-ML2	3kW	形R88M-K3K020H-□	形R88M-K3K020T-□
	形R88D-KT50H	形R88D-KN50H-ML2	4kW	形R88M-K4K020H-□	形R88M-K4K020T-□
	形R88D-KT50H	形R88D-KN50H-ML2	5kW	形R88M-K5K020H-□	形R88M-K5K020T-□
三相 AC400~480V	形R88D-KT06F	形R88D-KN06F-ML2	400W	形R88M-K40020F-□	形R88M-K40020C-□
	形R88D-KT06F	形R88D-KN06F-ML2	600W	形R88M-K60020F-□	形R88M-K60020C-□
	形R88D-KT10F	形R88D-KN10F-ML2	1kW	形R88M-K1K020F-□	形R88M-K1K020C-□
	形R88D-KT15F	形R88D-KN15F-ML2	1.5kW	形R88M-K1K520F-□	形R88M-K1K520C-□
	形R88D-KT20F	形R88D-KN20F-ML2	2kW	形R88M-K2K020F-□	形R88M-K2K020C-□
	形R88D-KT30F	形R88D-KN30F-ML2	3kW	形R88M-K3K020F-□	形R88M-K3K020C-□
	形R88D-KT50F	形R88D-KN50F-ML2	4kW	形R88M-K4K020F-□	形R88M-K4K020C-□
形R88D-KT50F	形R88D-KN50F-ML2	5kW	形R88M-K5K020F-□	形R88M-K5K020C-□	

●1000r/minモータ

電源電圧	サーボドライバ形式		サーボモータ形式		
	汎用タイプ	MECHATROLIMK-IIタイプ	出力	インクリメンタルエンコーダ付き	絶対値エンコーダ付き
単相／三相 AC200~240V	形R88D-KT15H	形R88D-KN15H-ML2	900W	形R88M-K90010H-□	形R88M-K90010T-□
三相 AC200~240V	形R88D-KT30H	形R88D-KN30H-ML2	2kW	形R88M-K2K010H-□	形R88M-K2K010T-□
	形R88D-KT50H	形R88D-KN50H-ML2	3kW	形R88M-K3K010H-□	形R88M-K3K010T-□
三相 AC400~480V	形R88D-KT15F	形R88D-KN15F-ML2	900W	形R88M-K90010F-□	形R88M-K90010C-□
	形R88D-KT30F	形R88D-KN30F-ML2	2kW	形R88M-K2K010F-□	形R88M-K2K010C-□
	形R88D-KT50F	形R88D-KN50F-ML2	3kW	形R88M-K3K010F-□	形R88M-K3K010C-□

モータと減速機の組み合わせ (3000r/min、2000r/min、1000r/min)

(シリンダタイプ)

●3000r/minモータ

モータ形式	1/5	1/11 (枠番11は1/9)	1/21	1/33	1/45
形R88M-K05030□	形R88G-HPG11B05100B□ (形R88M-K10030□と共用)	形R88G-HPG11B09050B□ (減速比1/9)	形R88G-HPG14A21100B□ (形R88M-K10030□と共用)	形R88G-HPG14A33050B□	形R88G-HPG14A45050B□
形R88M-K10030□	形R88G-HPG11B05100B□	形R88G-HPG14A11100B□	形R88G-HPG14A21100B□	形R88G-HPG20A33100B□	形R88G-HPG20A45100B□
形R88M-K20030□	形R88G-HPG14A05200B□	形R88G-HPG14A11200B□	形R88G-HPG20A21200B□	形R88G-HPG20A33200B□	形R88G-HPG20A45200B□
形R88M-K40030□	形R88G-HPG14A05400B□	形R88G-HPG20A11400B□	形R88G-HPG20A21400B□	形R88G-HPG32A33400B□	形R88G-HPG32A45400B□
形R88M-K75030H/T (200V)	形R88G-HPG20A05750B□	形R88G-HPG20A11750B□	形R88G-HPG32A21750B□	形R88G-HPG32A33750B□	形R88G-HPG32A45750B□
形R88M-K75030F/C (400V)	形R88G-HPG32A052K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A211K5B□ (形R88M-K1K5030□と共用)	形R88G-HPG32A33600SB□ (形R88M-K60020□と共用)	形R88G-HPG50A451K5B□ (形R88M-K1K530□と共用)
形R88M-K1K030□	形R88G-HPG32A052K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A211K5B□ (形R88M-K1K5030□と共用)	形R88G-HPG50A332K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG50A451K5B□ (形R88M-K1K530□と共用)
形R88M-K1K530□	形R88G-HPG32A052K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A211K5B□	形R88G-HPG50A332K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG50A451K5B□
形R88M-K2K030□	形R88G-HPG32A052K0B□	形R88G-HPG32A112K0B□	形R88G-HPG50A212K0B□	形R88G-HPG50A332K0B□	-
形R88M-K3K030□	形R88G-HPG32A053K0B□	形R88G-HPG50A113K0B□	形R88G-HPG50A213K0B□	-	-
形R88M-K4K030□	形R88G-HPG32A054K0B□	形R88G-HPG50A115K0B□ (形R88M-K5K030□と共用)	-	-	-
形R88M-K5K030□	形R88G-HPG50A055K0B□	形R88G-HPG50A115K0B□	-	-	-

●2000r/minモータ

モータ形式	1/5	1/11	1/21 (枠番65は1/20)	1/33 (枠番65は1/25)	1/45
形R88M-K40020□ (400Vのみ)	形R88G-HPG32A052K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A211K5B□ (形R88M-K1K5030□と共用)	形R88G-HPG32A33750FB□ (形R88M-K60020□と共用)	形R88G-HPG32A45400SB□
形R88M-K60020□ (400Vのみ)	形R88G-HPG32A052K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0B□ (形R88M-K2K030□と共用)	形R88G-HPG32A211K5B□ (形R88M-K1K5030□と共用)	形R88G-HPG32A33750FB□	形R88G-HPG50A451K5B□ (形R88M-K1K530□と共用)
形R88M-K1K020□	形R88G-HPG32A053K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)	形R88G-HPG32A211K0SB□	形R88G-HPG50A332K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)	形R88G-HPG50A451K0SB□
形R88M-K1K520□	形R88G-HPG32A053K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)	形R88G-HPG50A213K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG50A332K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)	-
形R88M-K2K020□	形R88G-HPG32A053K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG32A112K0SB□	形R88G-HPG50A213K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG50A332K0SB□	-
形R88M-K3K020□	形R88G-HPG32A054K0B□ (形R88M-K4K030□と共用)	形R88G-HPG50A115K0B□ (形R88M-K5K030□と共用)	形R88G-HPG50A213K0SB□	形R88G-HPG65A253K0SB□	-
形R88M-K4K020□	形R88G-HPG50A055K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG50A115K0SB□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG65A205K0SB□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG65A255K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	-
形R88M-K5K020□	形R88G-HPG50A055K0SB□	形R88G-HPG50A115K0SB□	形R88G-HPG65A205K0SB□	形R88G-HPG65A255K0SB□	-

●1000r/minモータ

モータ形式	1/5	1/11	1/21 (枠番65は1/20)	1/33 (枠番65は1/25)
形R88M-K90010□	形R88G-HPG32A053K0B□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG32A112K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)	形R88G-HPG50A213K0B□ (形R88M-K3K030□と共用)	形R88G-HPG50A332K0SB□ (形R88M-K2K020□と共用)
形R88M-K2K010□	形R88G-HPG32A052K0TB□	形R88G-HPG50A112K0TB□	形R88G-HPG65A205K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG65A255K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)
形R88M-K3K010□	形R88G-HPG50A055K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG50A115K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG65A205K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)	形R88G-HPG65A255K0SB□ (形R88M-K5K020□と共用)

コントローラ組み合わせ

●位置制御ユニット、サーボ中継ユニット・接続ケーブルの組み合わせ

サーボ中継ユニットおよびケーブルは、使用する位置制御ユニットの形式に合わせて選定してください。

位置制御ユニット形式	位置制御ユニット側接続ケーブル形式	サーボ中継ユニット形式	サーボドライバ側接続ケーブル形式
形CQM1H-PLB21	形XW2Z-□□□J-A3	形XW2B-20J6-3B	形XW2Z-□□□J-B25
形CS1W-NC113	形XW2Z-□□□J-A6	形XW2B-20J6-1B	
形C200HW-NC113			
形CS1W-NC213	形XW2Z-□□□J-A7	形XW2B-40J6-2B	
形CS1W-NC413			
形C200HW-NC213			
形C200HW-NC413			
形CS1W-NC133	形XW2Z-□□□J-A10	形XW2B-20J6-1B	
形CS1W-NC233	形XW2Z-□□□J-A11	形XW2B-40J6-2B	
形CS1W-NC433			
形CJ1W-NC113	形XW2Z-□□□J-A14	形XW2B-20J6-1B	
形CJ1W-NC213	形XW2Z-□□□J-A15	形XW2B-40J6-2B	
形CJ1W-NC413			
形CJ1W-NC133	形XW2Z-□□□J-A18	形XW2B-20J6-1B	
形CJ1W-NC233	形XW2Z-□□□J-A19	形XW2B-40J6-2B	
形CJ1W-NC433			
形CJ1M-CPU21	形XW2Z-□□□J-A33	1軸用 形XW2B-20J6-8A	形XW2Z-□□□J-B31
形CJ1M-CPU22		2軸用 形XW2B-40J6-9A	
形CJ1M-CPU23			
形FQM1-MMP22	汎用入出力 形XW2Z-□□□J-A28	形XW2B-80J7-12A	形XW2Z-□□□J-B26
	特殊入出力 形XW2Z-□□□J-A30		
形FQM1-MMA22	汎用入出力 形XW2Z-□□□J-A28		形XW2Z-□□□J-B27
	特殊入出力 形XW2Z-□□□J-A31		

- 注1. 形式の□□□には、ケーブル長が入ります。
位置制御ユニット側ケーブルのケーブル長は、0.5m、1mの2種類です。(形式例：形XW2Z-050J-A2 (0.5m))
サーボドライバ側ケーブルのケーブル長は、1m、2mの2種類です。(形式例：形XW2Z-100J-B25 (1m))
2. 1台の位置制御ユニットで2軸制御を行う場合、サーボドライバ側ケーブルは2本必要です。
3. 形CJ1W-NC□□4位置制御ユニット(高速タイプ)はダイレクトケーブルをご用意しています。

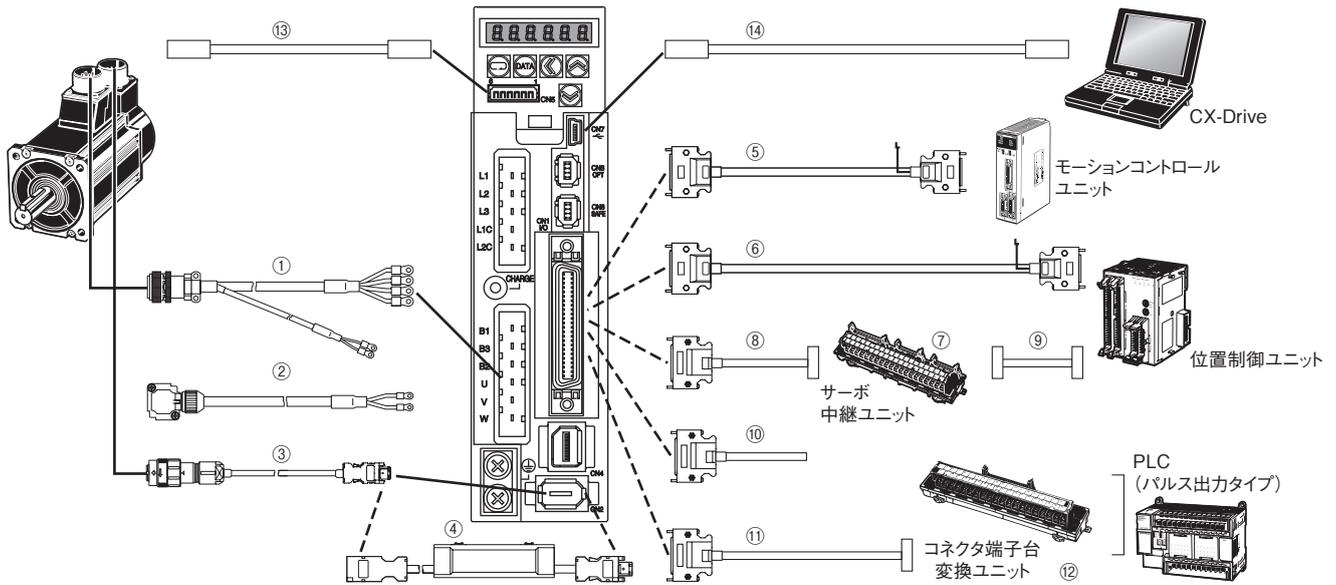
仕様(適用コントローラ)	軸数	形式
CJ1W-NC214/-NC414用 (オープンコレクタ出力タイプ)	1軸	形XW2Z-□□□J-G13
CJ1W-NC214/-NC414用 (オープンコレクタ出力タイプ)	2軸	形XW2Z-□□□J-G5
CJ1W-NC234/-NC434用 (ラインドライバ出力タイプ)	1軸	形XW2Z-□□□J-G9
CJ1W-NC234/-NC434用 (ラインドライバ出力タイプ)	2軸	形XW2Z-□□□J-G1

●モーションコントロールユニット／ケーブル組み合わせ

モーションコントロールユニット専用ケーブルには、1軸用と2軸用があります。接続する軸数に合わせて選定してください。

モーションコントロールユニット形式	ケーブル形式	備考
形CS1W-MC221-V1	1軸用 形R88A-CPG□□□M1	形式の□□□には、ケーブル長が入ります。 ケーブル長は、1m、2m、3m、5mの4種類です。 形式例：形R88A-CPG002M1 (1軸用、2m)
形CS1W-MC421-V1	2軸用 形R88A-CPG□□□M2	

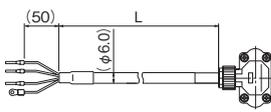
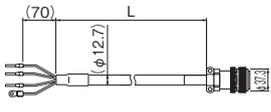
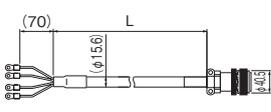
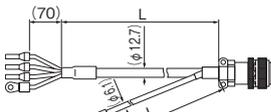
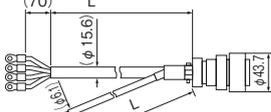
ケーブル組み合わせ



モータ動力ケーブル(CNB用)

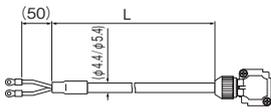
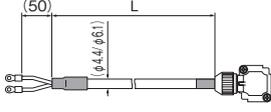
記号	名称	接続対象	形式	内容
①	ブレーキなし モータ動力ケーブル (標準ケーブル、 ブレーキなし モータ用)	【100V】 【200V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 50~750W用	形R88A-CAKA□□□S □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 アングルプラグ形式 JN8FT04SJ1 (日本航空電子工業) コンタクトピン形式 ST-TMH-S-C1B-3500-A534G (日本航空電子工業)
		【200V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 900W用	形R88A-CAGB□□□S □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B20-4S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)
		【400V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 750W~2kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 400W~2kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 900W用	形R88A-CAGD□□□S □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B22-22S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)
		【200V】 【400V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 3~5kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 2~3kW用	形R88A-CAGB□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B20-18S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)
		【400V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 400W~2kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 900W用	形R88A-CAKF□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B24-11S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-16A (日本航空電子工業)
標準ケーブル	ブレーキ付き モータ動力ケーブル (標準ケーブル、 ブレーキ付き モータ用)	注. 100V、200Vの3000r/minの50~750Wモータでは、動力用のコネクタとブレーキ用のコネクタが別になっています。このため、ブレーキ付きモータを使用される場合には、ブレーキなし用動力ケーブルとブレーキケーブルの2本が必要です。		
		【200V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 900W用	形R88A-CAGB□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B20-18S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)
		【400V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 1~2kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 400W~2kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 900W用	形R88A-CAKF□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B24-11S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-16A (日本航空電子工業)
		【200V】 【400V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 3~5kW用 シリンダタイプモータ (2000r/min) 3~5kW用 シリンダタイプモータ (1000r/min) 2~3kW用	形R88A-CAGD□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B24-11S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-16A (日本航空電子工業)

注. ケーブル長□□□は、3m：003、5m：005、10m：010の様になります。

記号	名称	接続対象	形式	内容
①	ブレーキなし ロボットケーブル	モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキなしモータ用)	形R88A-CAKA□□□SR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 アングルプラグ形式 JN8FT04SJ1 (日本航空電子工業) コネクタピン形式 ST-TMH-S-C1B-3500-A534G (日本航空電子工業)</p>
		モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキなしモータ用)	形R88A-CAGB□□□SR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B20-4S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)</p>
		モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキなしモータ用)	形R88A-CAGD□□□SR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B22-22S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)</p>
		注. 100V、200Vの3000r/minの50～750Wモータでは、動力用のコネクタとブレーキ用のコネクタが別になっています。このため、ブレーキ付きモータを使用される場合には、ブレーキなし用動力ケーブルとブレーキケーブルの2本が必要です。		
②	ブレーキ付き ロボットケーブル	モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキ付きモータ用)	形R88A-CAGB□□□BR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B20-18S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-12A (日本航空電子工業)</p>
		モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキ付きモータ用)	形R88A-CAKF□□□BR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B24-11S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-16A (日本航空電子工業)</p>
		モータ動力ケーブル (ロボットケーブル、ブレーキ付きモータ用)	形R88A-CAGD□□□BR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	 <p>【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 N/MS3106B24-11S (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 N/MS3057-16A (日本航空電子工業)</p>
		注. 100V、200Vの3000r/minの50～750Wモータでは、動力用のコネクタとブレーキ用のコネクタが別になっています。このため、ブレーキ付きモータを使用される場合には、ブレーキなし用動力ケーブルとブレーキケーブルの2本が必要です。		

注. ケーブル長□□□は、3m：003、5m：005、10m：010の様になります。

ブレーキケーブル

記号	名称	接続対象	形式	内容
②	標準ケーブル ブレーキケーブル (標準ケーブル)	【100V】【200V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 50～750W用	形R88A-CAKA□□□B □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m (3～20m：φ4.4、 30～50m：φ5.4)	 <p>【モータ側コネクタ】 アングルプラグ形式 JN4FT02SJM-R (日本航空電子工業) コネクタピン形式 ST-TMH-S-C1B-3500-(A534G) (日本航空電子工業)</p>
	ロボットケーブル ブレーキケーブル (ロボットケーブル)	【100V】【200V】 シリンダタイプモータ (3000r/min) 50～750W用	形R88A-CAKA□□□BR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m (3～20m：φ4.4、 30～50m：φ6.1)	 <p>【モータ側コネクタ】 アングルプラグ形式 JN4FT02SJM-R (日本航空電子工業) コネクタピン形式 ST-TMH-S-C1B-3500-(A534G) (日本航空電子工業)</p>

注. ケーブル長□□□は、3m：003、5m：005、10m：010の様になります。

汎用
力
構
成
イ
ブ

シ
ス
テ
ム
II
構
成
イ
ブ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
イ
バ
ブ

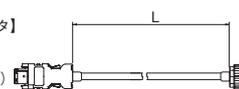
サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

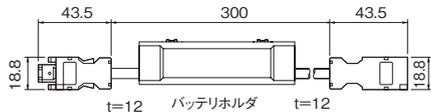
ACサーボモータ／ドライバ OMNUC G5シリーズ

エンコーダケーブル(CN2用)

記号	名称	接続対象	形式	内容
③	標準ケーブル エンコーダケーブル (標準ケーブル、 コネクタ付き)	シリンダタイプモータ (3000r/min) 50~750W用 (絶対値エンコーダ/インクリ メンタルエンコーダ共用)	形R88A-CRKA□□□C □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m (3~20m: φ5.3、 30~50m: φ6.8)	【ドライバ側コネクタ】 コネクタ形式 55100-0670 (日本モレックス)  【モータ側コネクタ】 アングルクランプ形式 JN6FR07SM1 (日本航空電子工業) コネクタピン形式 LY10-C1-A1-10000 (日本航空電子工業)
		シリンダタイプモータ (3000r/min) 1kW以上用(200V) 750W以上用(400V) シリンダタイプモータ (2000r/min) シリンダタイプモータ (1000r/min) (絶対値エンコーダ/インクリ メンタルエンコーダ共用)	形R88A-CRKC□□□N □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m	【ドライバ側コネクタ】 コネクタ形式 55100-0670 (日本モレックス)  【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 JN2DS10SL2-R (日本航空電子工業) コネクタ形式 JN1-22-20S-10000 (日本航空電子工業)
③	ロボットケーブル エンコーダケーブル (ロボットケーブル、 コネクタ付き)	シリンダタイプモータ (3000r/min) 50~750W用 (絶対値エンコーダ/インクリ メンタルエンコーダ共用)	形R88A-CRKA□□□CR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m (3~20m: φ5.3、 30~50m: φ7.7)	【ドライバ側コネクタ】 コネクタ形式 55100-0670 (日本モレックス)  【モータ側コネクタ】 アングルクランプ形式 JN6FR07SM1 (日本航空電子工業) コネクタピン形式 LY10-C1-A1-10000 (日本航空電子工業)
		シリンダタイプモータ (3000r/min) 1kW以上用(200V) 750W以上用(400V) シリンダタイプモータ (2000r/min) シリンダタイプモータ (1000r/min) (絶対値エンコーダ/インクリ メンタルエンコーダ共用)	形R88A-CRKC□□□NR □内は、ケーブルの長さ 3m、5m、10m、15m、 20m、30m、40m、50m (3~20m: φ6.8、 30~50m: φ7.7)	【ドライバ側コネクタ】 コネクタ形式 55100-0670 (日本モレックス)  【モータ側コネクタ】 ストレートプラグ形式 JN2DS10SL2-R (日本航空電子工業) ケーブルクランプ形式 JN1-22-22S-10000 (日本航空電子工業)

注. ケーブル長□□□は、3m: 003、5m: 005、10m: 010の様になります。

絶対値エンコーダ用バックアップバッテリー・バッテリーケーブル

記号	名称	仕様	形式	内容
④	絶対値エンコーダ用 バッテリーケーブル	バッテリー付属なし	0.3m 形R88A-CRGD0R3C	
		バッテリー(形R88A-BAT01G)1個 付属	0.3m 形R88A-CRGD0R3C-BS	
	絶対値エンコーダ用 バッテリー	—	形R88A-BAT01G	—

制御入出力コネクタ(CN1用)

記号	名称	接続対象	形式
⑤	制御ケーブル モーションコントローラ(MC)ユニット 接続用	MCユニット用 (SYSMAC CS1用/C200H用すべて共通)	形R88A-CPG□□□M◇ □内は、ケーブルの長さ 1m、2m、3m、5m ◇内は軸数 1軸: 1、2軸: 2
⑥	制御ケーブル 位置制御(NC)ユニット用ダイレクト接続用 (高速タイプ)	ラインドライバ出カタイプ(高速タイプ) 形CJ1W-NC234/434用	1軸用 形XW2Z-□□□J-G9 □内は、ケーブルの長さ 1m、5m、10m
		ラインドライバ出カタイプ(高速タイプ) 形CJ1W-NC234/434用	2軸用 形XW2Z-□□□J-G1 □内は、ケーブルの長さ 1m、5m、10m
		オープンコレクタ出力タイプ(高速タイプ) 形CJ1W-NC214/NC414用	1軸用 形XW2Z-□□□J-G13 □内は、ケーブルの長さ 1m、3m
		オープンコレクタ出力タイプ(高速タイプ) 形CJ1W-NC214/NC414用	2軸用 形XW2Z-□□□J-G5 □内は、ケーブルの長さ 1m、3m

注. ケーブル長□□□は、0.5m: 050、1m: 100、3m: 300、5m: 500、10m: 10Mになります。

記号	名称	接続対象	形式	
⑦	サーボ中継ユニット	NCユニット： 形CJ1W-NC113/NC133用 形CS1W-NC113/NC133用 (形C200HW-NC113用)	1軸用 形XW2B-20J6-1B	
		NCユニット： 形CJ1W-NC213/NC233/NC413/NC433用 形CS1W-NC213/NC233/NC413/NC433用 (形C200HW-NC213/NC413用)	2軸用 形XW2B-40J6-2B	
		形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用	1軸用 形XW2B-20J6-8A 2軸用 形XW2B-40J6-9A	
		形FQM1-MMA22用(アナログ出力) 形FQM1-MMP22用(パルス列出力)	2軸用 形XW2B-80J7-12A	
		形CQM1H-PLB21用	1軸用 形XW2B-20J6-3B	
⑧	サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側	NCユニット： 形CJ1W-NC□□3用、形CS1W/C200HW-NC□□□用 (形XW2B-20J6-1B、形XW2B-40J6-2B) 形CQM1H-PLB21用(形XW2B-20J6-3B)	形XW2Z-□□□J-B25 □内は、ケーブルの長さ 1m、2m	
		形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用 (形XW2B-20J6-8A、形XW2B-40J6-9A)	形XW2Z-□□□J-B31 □内は、ケーブルの長さ 1m、2m	
		形FQM1-MMA22用(アナログ出力用) (形XW2B-80J7-12A)	形XW2Z-□□□J-B27 □内は、ケーブルの長さ 1m、2m	
		形FQM1-MMP22用(パルス列出力用) (形XW2B-80J7-12A)	形XW2Z-□□□J-B26 □内は、ケーブルの長さ 1m、2m	
	サーボ中継ユニット／ 接続ケーブル	接続ケーブル	CJ1Wラインドライバ出力タイプ 形CJ1W-NC133用	1軸用 形XW2Z-□□□J-A18 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CJ1Wラインドライバ出力タイプ 形CJ1W-NC233/NC433用	2軸用 形XW2Z-□□□J-A19 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CS1Wラインドライバ出力タイプ 形CS1W-NC133用	1軸用 形XW2Z-□□□J-A10 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CS1Wラインドライバ出力タイプ 形CS1W-NC233/NC433用	2軸用 形XW2Z-□□□J-A11 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CJ1Wオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1W-NC113用	1軸用 形XW2Z-□□□J-A14 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CJ1Wオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1W-NC213/NC413用	2軸用 形XW2Z-□□□J-A15 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
		サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側	CS1W/C200HWオープンコレクタ出力タイプ 形CS1W-NC113用 形C200HW-NC113用	1軸用 形XW2Z-□□□J-A6 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
			CS1W/C200HWオープンコレクタ出力タイプ 形CS1W-NC213/NC413用 形C200HW-NC213/NC413用	2軸用 形XW2Z-□□□J-A7 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m
CSW/C200HWオープンコレクタ出力タイプ 形CJ1M-CPU21/CPU22/CPU23用			1軸用 形XW2Z-□□□J-A33 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m	
形FQM1-MMA22用(アナログ出力用) 形FQM1-MMP22用(パルス列出力用)			汎用入出力 (26ピン) 2軸用 形XW2Z-□□□J-A28 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m、2m	
⑨	接続ケーブル	形FQM1-MMA22用(アナログ出力用)	特殊入出力 (40ピン) 2軸用 形XW2Z-□□□J-A31 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m、2m	
		形FQM1-MMP22用(パルス列出力用)	特殊入出力 (40ピン) 2軸用 形XW2Z-□□□J-A30 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m、2m	
		形CQM1H-PLB21用	1軸用 形XW2Z-□□□J-A3 □内は、ケーブルの長さ 0.5m、1m	
⑩	汎用制御ケーブル (片側コネクタ付)	汎用コントローラ用	形R88A-CPG□□□S □内は、ケーブルの長さ 1m、2m	

注. ケーブル長□□□は、0.5m：050、1m：100、2m：200、3m：300、5m：500、10m、10Mになります。

汎用
入力
力
構成
タイプ

シ
ス
レ
ム
II
構成
タイプ

汎
用
ボ
入
ド
カ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ
ラ
イ
バ
ブ

サ
ー
ボ
モ
ー
タ

減
速
機

ご
注
文
の
手
引
き

記号	名称	接続対象	形式
⑪	コネクタ端子台用ケーブル	汎用コントローラ用	形XW2Z-□□□J-B24 □内は、ケーブルの長さ 1m、2m
⑫	コネクタ端子台 コネクタ端子台 変換ユニット	汎用コントローラ用 (M3ねじタイプ)	スルータイプ 形XW2B-50G4
		汎用コントローラ用 (M3.5ねじタイプ)	スルータイプ 形XW2B-50G5
		汎用コントローラ用 (M3ねじタイプ)	スリムタイプ 形XW2D-50G6

注. ケーブル長□□□は、0.5m：050、1m：100、2m：200、3m：300、5m：500、10m、10Mになります。

モニタ用コネクタ (CN5用)

記号	名称	ケーブル長	形式
⑬	アナログモニタ用ケーブル	1m	形R88A-CMK001S

通信用コネクタ (CN7用)

記号	名称	内容
⑭	USB通信ケーブル	市販のUSBケーブルをご使用ください。

ドライバ側周辺コネクタ

コネクタ名	名称	形式
CN1	制御入出力用コネクタ	形R88A-CNU11C
CN2	エンコーダ用コネクタ	形R88A-CNW01R
CN4	外部スケール接続用コネクタ	形R88A-CNK41L
CN8	セーフティコネクタ	形R88A-CNK81S

モータ側周辺コネクタ

コネクタ名	名称	接続対象	形式
—	エンコーダケーブル用 モータ側コネクタ	3000r/min 50~750W用	形R88A-CNK02R
		3000r/min 1~5kW用 (200V) 750W~5kW用 (400V)、 2000r/min用、1000r/min用	形R88A-CNK04R
—	動力ケーブル用コネクタ	750W以下用 (100/200V)	形R88A-CNK11A
—	ブレーキケーブル用コネクタ	750W以下用 (100/200V)	形R88A-CNK11B

モータ選定プログラム

弊社ホームページ www.fa.omron.jp からダウンロードできます。

「サーボモータの選定は計算が複雑で難しい」

このような悩みをモータ選定プログラムが解決します。

モータ選定プログラムは、モータを使用する機械系の構造、その要素データ※

および動作パターンから、最適なサーボモータを選定するプログラムです。

オムロンのサーボモータを簡単に選定できるよう様々な工夫をしておりますので、

是非このプログラムをご活用ください。

※ 要素とは機械の駆動部を構成する部品や制御する対象物を指し、要素データとはイナーシャ／トルクを計算するのに必要なそれらの要素の大きさ・質量・減速比などを指しています。

オムロンのサーボモータシリーズを自動選定

オムロン製サーボモータ、サーボドライバの機種データをデータベースとして組み込んでいます。このため、機種毎のデータ（モータのイナーシャや定格トルクなど）を入力する必要がなくても、最適なモータを自動的に選定できます。また、選定したサーボモータに組み合わせ可能なサーボドライバを自動的に一覧表示し、ドライバの再生処理能力の判定も自動的にできます。

機械要素データや動作パターンを変更しながらのモータ選定

機械要素のデータ入力画面および動作パターンの入力画面では、モータの定格値、負荷の計算値およびその比率を常に表示しています。このため、使用するモータがあらかじめ決まっている場合でも、そのモータに合わせて負荷条件や動作パターンを決定できます。例えば、ワーク質量をどこまで大きくできるか、加減速時間をどこまで短縮できるかといった技術的な検討が容易にできます。

《作業中の画面イメージ》



対応機種

OMNUC シリーズ		
OMNUC G5シリーズ	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ	形R88D-KN□-ML2 NEW
OMNUC G5シリーズ	汎用入力タイプ（アナログ入力／パルス列入力共用）	形R88D-KT
OMNUC Gシリーズ	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ	形R88D-GN□-ML2
OMNUC Gシリーズ	汎用入力タイプ（アナログ入力／パルス列入力共用）	形R88D-GT
OMNUC Wシリーズ	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ	形R88D-WN□-ML2
OMNUC Wシリーズ	汎用入力タイプ（アナログ入力／パルス列入力共用）	形R88D-WT
スマートステップ シリーズ		
スマートステップ2	パルス列入力タイプ	形R7D-BP
SMARTSTEP Junior	MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ	形R7D-ZN□-ML2
SMARTSTEP Junior	パルス列入力タイプ	形R7D-ZP
SMARTSTEP Aシリーズ	パルス列入力タイプ	形R7D-AP

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて本カタログにより当社制御機器商品(以下当社商品といいます)をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1. 保証内容

① 保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

② 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

a) 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合

b) 当社商品以外の原因の場合

c) 当社以外による改造または修理による場合

d) 当社商品本来の使い方以外の使用による場合

e) 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合

f) その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2. 責任の制限

① 当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

② プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3. 適合用途の条件

① 当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。

また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

② 下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

a) 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用

b) 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備

c) 人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置

d) ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備

e) その他、上記a)～d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途

③ お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。

④ 本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

⑤ 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。

当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。

お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。

また、消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。

日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

関連商品カタログ



プログラマブルコントローラ
SYMAC CJシリーズ
位置制御ユニット[高速タイプ]
形CJ1W-NC214/414
形CJ1W-NC234/434

カタログ番号:SBCE-057



ACサーボモータ/ドライバ
OMNUC G シリーズ

カタログ番号:SBCE-052



ACサーボモータ/ドライバ
SMARTSTEP 2

カタログ番号:SBCE-051



セーフティコンポ
総合カタログ2009

カタログ番号:SA00-207

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。
ご使用上の注意事項、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 営業統轄事業部

東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F(〒141-0032)

- 営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

カスタマサポートセンタ

フリーコール **0120-919-066**

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】

■営業時間: 9:00~12:00/13:00~19:00
(土・日・祝祭日は9:00~12:00/13:00~17:00)

■営業日: 年末年始を除く
上記フリーコール以外に、055-977-6389 (通話料がかかります) におかけいただくことにより、直接FAシステム機器の技術窓口につながります。

【営業のお問い合わせ時間】

■営業時間: 9:00~12:00/13:00~17:30 (土・日・祝祭日は休業)
■営業日: 土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は