

AC MOTOR PULLEY

PRODUCTS CATALOGUE



Kyowa Style.

我が社は、お客様の要求を満たし、

豊かで明るい社会の実現に貢献します。

常に協和が目指すのは、

さらに進んだ、カスタマー・ファースト。

協和発、customer first productsを

お届けするために、

技術・情熱・未来発想の創造力という 3本の矢を心に、社会に貢献することを

約束します。

お客様の目線で話し、考え、行動する。

新・協和、ご期待ください。



ISO9001 Certified (JQA-2486)
ISO14001 Certified (JQA-EM4569)
Kyowa Manufacturing Co.,Ltd.

CONTENTS

ACモータープーリカタログ目次〈1〉

云红条内			4.5
産業機器事業部			6
応用事例			7
モータープーリ特徴			8
型式表示			9
重量表			10 · 11
電圧一覧			12
製作可能最小幅表			13
ミニモータープー	.11		
40W	φ76	標準仕様/三相200V級	14
O.1kW	φ114	標準仕様/三相200V級	15
80W	φ114	標準仕様/三相400V級	16
モータープーリ			
0.2kW	φ140	標準仕様/三相200V級	17
	φ140	標準仕様/三相400V級	18
0.4kW	φ165	標準仕様/三相200V級	19
	φ165	標準仕様/三相400V級	20
1.0kW	φ215	標準仕様/三相200V級	21
	φ215	標準仕様/三相400V級	22
1.5kW	φ215	標準仕様/三相200V級	23
	φ215	標準仕様/三相400V級	24
1.5kW	φ265	標準仕様/三相200V級	25
	φ265	標準仕様/三相400V級	26
1.5kW	φ318	標準仕様/三相200V級	27
	φ318	標準仕様/三相400V級	28
2.2kW	φ265	標準仕様/三相200V級	29
	φ265	標準仕様/三相400V級	30
2.2kW	φ318	標準仕様/三相200V級	31
	φ318	標準仕様/三相400V級	32
3.7kW	φ318	標準仕様/三相200V級	33
	φ318	標進什様/三相400V級	34





CONTENTS ACモータープーリカタログ目次〈2〉 オプション φ76固定金具 35 各種仕様 構造図 2段・3段減速型 36 37 ブレーキ仕様 ブレーキ仕様製作可能機種 38 防水仕様 39 防水仕様製作可能機種 40 • 41 堅牢防水仕様 42 オールSUS仕様 43 逆転防止仕様 44 24時間仕様 45 耐寒・耐熱仕様 46 ライニング仕様 47 48 マグネットリング仕様 CEマーキング仕様 49 技術資料・データ 50 配線図 サージ電圧 51 絶縁階級 52 耐荷重 53 54 · 55 タクト・インバータ特性









M E S S A G E

当社は1950年、川崎航空機株式会社(現在の川崎重工業株式会社)の機械加工協力工場としてスタートし、自動車、農機具用等ミッション関係の部品メーカーとして今日まで、多くのお客様のご支援をいただいてまいりました。その間、組織の充実を図りながら、自社ブランド製品の開発を進め、ベルトコンベヤ用モータープーリ、ローラコンベヤ用モーターローラの開発に成功、そのシリーズ化に努める中で、さらに特殊仕様の減速機やギヤードモータの製作も進め、各産業界のFA化、物流の近代化に大きく貢献させていただくことができました。

私共は「お客様第一主義」を経営基本方針とし、『お客様の繁栄なくして我が社の発展なし』との信条のもと、いかにしてお客様の要求を満たし、信頼と満足を提供できるか、研鑽し努力を重ね続ける所存でございます。

21世紀はIT革命による新しい産業革命の世紀、我が社はこの 新ステージに立って、お客様の多様なニーズにお応えし、ご 満足頂ける企業づくり、製品開発力の拡充に鋭意努めてまいり ます。

何卒、今後共変わらぬご支援ご愛顧を賜りますようお願い申 し上げます。







H I S T O R Y

1950年10月 川崎重工業(株) [川崎航空機] の機械加工下請としてスタート

1954年 1月 株式会社協和製作所設立(資本金80万円)

1957年 3月 耕運機用クラッチ完成部品の納入、部品メーカーとして第一歩をしるす

1961年10月 逐次増資を行い、資本金820万円、従業員持株制実施

1963年12月 資本金1,640万円に増資、工場拡張、タペット生産開始

1967年 5月 北条技研工業所合併(資本金3,300万円)

1969年 4月 歯車協同熱処理工業(株)設立(資本金4,995万円)、熱処理一貫体制確立

1970年 1月 ベルトコンベヤ用モータープーリ開発

1970年 3月 タペット専門工場として加西工場設立、量産体制確立

1971年 3月 冷間鍛造によるスプライン塑性加工開始、シャフトメーカーとして確固たる

地位を確保

1972年 5月 クランクシャフト専門工場として和泉工場を設立、量産体制確立

1974年 9月 加西工場を分離、株式会社協和加西工場設立(資本金1,800万円)

1975年10月 資本金9,600万円に増資

1977年10月 椎茸植菌用高速穿孔機 (スパット) 開発

1978年 4月 (株)協和加西工場にてバルブ (ポペット)開始

1982年10月 洗車機用ギヤードモータ量産開始

1985年10月 ローラコンベヤ用モーターローラ量産開始

1989年12月 ミニプーリ生産開始

1992年 8月 高速シートシャッター 「オーロラ」 生産開始

1993年 8月 ツインローラ生産開始

1994年 8月 関東営業所開設

1994年10月 ローラコンベヤ用DCモーターローラ量産開始

1998年 7月 ISO9001認証取得

2001年 5月 窪田工場操業開始

2003年 8月 シュレッダー生産開始

2005年 3月 窪田工場がISO14001認証取得

2005年 5月 関東営業所を東京支店へ昇格

2007年 4月 和泉工場増築工事完了

2008年 9月 Kyowa USA, Inc. 設立

2012年10月 KYOWA EUROPE., Ltd.設立

2016年10月 名古屋営業所開設

2017年10月 窪田工場第2工場が稼働

2018年 6月 DCパルスローラを販売するKyowa Europe GmbHをドイツに設立

2019年 7月 東京支店事務所を移転

2020年 3月 窪田工場第3工場が稼働

2020年 7月 本社を兵庫県加西市窪田町に移転

2020年10月 創業70周年を迎える

P R O F I L E

会补概要

●創 業/1950年10月

●会社創立/1954年1月

●資本金/9,600万円

●工場設備

敷地面積 /73,409.65㎡ 工場建物 12棟/26,702.86㎡ 管 理 棟 3棟/ 1,326.82㎡

●本社·工場及び支店

-総務部-

本社 〒675-2364 兵庫県加西市窪田町570-10 TEL (0790) 42-5111(代) FAX (0790) 42-0700

一産業機器事業部一

2年 営業部 〒675-2364 兵庫県加西市窪田町570-10 TEL (0790) 42-0601(代) FAX (0790) 42-4895 東京支店 〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目14番7号 京橋中央ビル9階

TEL (03) 5579-9622 (代) FAX (03) 5579-9633 名古屋営業所 〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷3-139 ホワイトハウスビル 5階

TEL (052)778-7830 (代) FAX (052)778-7831 -汎用事業部一

古坂工場(旧本社(総務部)、本社工場)

〒675-2303 兵庫県加西市北条町古坂69-1 TEL (0790) 42-5110(代) FAX (0790) 42-5741 和泉工場 〒675-2445 兵庫県加西市殿原町860 TEL (0790) 44-0284 FAX (0790) 44-2251

●関連会社

Kyowa USA, Inc.

2746 Circleport Dr.

Erlanger, KY 41018

Kyowa Europe.,Ltd.

137, Tsarigradsko Shosse Complex BSM

Block B, Floor 1, Sofia 1784, Bulgaria

Kyowa Europe GmbH

Moltkestrasse 44a, 42799 Leichlingen Germany

株式会社協和テクノ/資本金1,800万円

兵庫県加西市下宮木町713-5

TEL (0790) 49-0338

●代表役員

株式会社協和製作所 社長 藤本繁行 株式会社協和テクノ 社長 藤本繁行

●営業品目

自動車・二輪車・農機用ミッション部品、産業機械部品、 モータープーリ、モーターローラ、パルスローラ、

各種減速機

●取引銀行

三井住友銀行北条支店 日本政策金融公庫神戸支店 商工組合中央金庫神戸支店

産業機器事業部

ベルトコンベヤの駆動源「モータープーリ」、ローラーコンベヤの駆動源「モーターローラ」を 生産・販売しています。



創業以来、ギヤ・シャフトの開発・製造技術を応用し、自社ブランド製品であるベルトコンベヤ用モータープーリやローラコンベヤ用モーターローラの開発・製造に成功し、物流業界で確固たる地位を築いてまいりました。この実績は「お客様の要求を満たし信頼される会社をつくろう」という品質方針を実践し、その結果開発された独創性と信頼性に裏付けされたものであると自負しております。

これからもさらに高品質・高性能な製品を妥協なく追求してまいります。ご期待ください。

モーターローラ

開発以来約40年の歴史を持つ主力製品です。

標準仕様でアキューム対応が出来る様、インピーダンスプロテクト方式モータを標準機種に装備しております。

高い搬送能力・高強度ギヤの組み合わせによりお客様の要求に応えるべく 日々より良い製品を追求しております。

 ϕ 38・ ϕ 42.7・ ϕ 48.6・ ϕ 50・ ϕ 57・ ϕ 60.5・テーパーとワイド バリエーションを製作いたします。

海外進出も積極的に展開し、現在ではDCパルスローラを中心に全米・ EU諸国・東南アジア等で高い評価を頂いております。

- DCパルスローラ総合カタログもご用意しております。
- ACモーターローラ総合カタログもご用意しております。

モータープーリ

産業機器事業部の発足時より製造販売しております製品です。

1ランク上のモータを内蔵し、恒久的な製品作りを目標に邁進し本日に至りますが、国内・海外ともに高い評価をいただいております。

 ϕ 76・ ϕ 114・ ϕ 140・ ϕ 165・ ϕ 215・ ϕ 265・ ϕ 318とお客様の要望に応えるべく各機種取り揃えております。

モータ出力も40W~3.7kWと広範囲となっております。

応用製品

モータ及び減速機を使用し各種特殊製品の製作も手がけております。 小型ギヤードモータなど自社製品、OEM製品など、各産業界に貢献して おります。

お客様のご希望にお応え出来ますよう新製品開発に邁進する所存です。

- リスト規制とキャッチ・オール規制について 基本的にリスト規制には該当しませんが、お客様の用途 (または向け地) によっては、キャッチオール規制の対象となる可能性が 有ります。 輸出に際しては、お客様のご判断にて、輸出許可申請等のご対応をお願いします。
- ※ 非該当確認書の発行依頼については、別途お問い合わせください。

応用事例

独創性と信頼性で物流業界を支えています。



物流センターの合流・分岐・仕分、クリーン ルームでの搬送、食品ライン、一般製造ライ ン、メールセンター、配送センター、パレッ ト搬送等、幅広い業界で採用されています。



高品質、高性能で国内・海外ともに高い評価。



食品加工ライン、空港物流ライン、一般製造ライン、物流センター、配送センター、穀物搬送ライン、送電線敷設、ごみ処理、リサイクルライン等、幅広い業界で採用されています。









モータープーリ特徴

モータ

モータは余裕ある設計とメカロスを考慮し、定格と比較した場合 起動トルク→300%を実現

例) KMP-A103-4C-215-380-36AAA モータ出力を1.0kW保証しております。

ギヤ

歯車メーカとしてのノウハウを活かし、強力モータに耐え得る 剛性ギヤを採用

業界随―のバリエーション

【プーリ外径】

・ミニモータープーリ……… ローラーコンベヤ用、ミニベルトコンベ $(\phi 76)$ ヤ用の駆動でもご使用いただけます。

ローラーコンベヤ用では、重量搬送も可

能に。

・ミニモータープーリ………… ミニベルトコンベヤに最適です。

 $(\phi 114)$

不必要な出っ張りを無くしたコンパクト

設計でご使用いただけます。

 $(\phi 140 \sim \phi 318)$

・三相モータープーリ………… ベルトコンベヤ駆動の決定版。充実のバ リエーションで世界に配給し続ける信頼

製品です。

【出 力】

・40W~3.7kWまで対応

【プーリ幅】

・ベルト幅に応じて延長可能

例) ベルト幅750の場合、プーリ幅は800又は850

・各サイズ、仕様において対応…別途関連ページをご参照ください。

【複合機種】

・傾斜コンベヤに

逆転防止仕様

・屋外での使用・水分を含む搬送ラインに 防水仕様

オールSUS仕様

・食品ラインに

・ピッキングライン・位置決めに

ブレーキ仕様

・リサイクル関係の分別作業に

マグネットリング仕様

1

RoHS対応

全機種対応しております。

型式表示

KMP-A 103-4C-215-380-36 A A A

③ ④ ⑤ ⑥ (7)(8) (9)

①協和モータープーリの略

KMPで固定

②仕様

A 標準

I 24時間仕様

N オールSUS+ブレーキ (PM内蔵)

B ブレーキ (PM内蔵)

J 防水+逆防

P オールSUS+ブレーキ (PM外設)

C ブレーキ (PM外設)

K ブレーキ (PM内蔵) +防水

S逆防

D オールSUS

L ブレーキ (PM外設) +防水

T CE適合品

H 堅牢防水

M オールSUS+逆防

W 防水

③出力

4Z=40W 8Z=80W

01 = 0.1kW02=0.2kW 04=0.4kW

10=1.0kW 15=1.5kW

22=2.2kW

37=3.7kW

④電源の種類

3:三相

⑤モータの極数

2=2極型 4=4極型 6=6極型

⑥運転定格

C=時間定格(100%ED) ※但し8H/1day

⑦プーリ外径

 $076 = \phi 76$

 $140 = \phi 140$ $215 = \phi 215$ $318 = \phi 318$

 $114 = \phi 114$ $165 = \phi 165$ $265 = \phi 265$

⑧プーリ幅を表示

単位:mm (ℓ 寸法) 有効プーリ幅は ℓ 寸法より短くなります。 $140 \phi \ell$ 寸法 -4mm

165¢ℓ寸法 -8mm

その他 ℓ 寸法 -10mm

⑨プーリ表面速度を表示

単位:m/min(50kzにおける呼称速度)

⑩ライニング・パイプの種類

A=標準

M=マグネットリング

Y=その他(中央V溝・ウレタン・SUS・塗装無しetc)

B=パイプストレート

S=10 t 横筋ゴム (天然黒色ゴム張付)

※コード側から見て右回転 ※ φ76のF・S・Wは焼付加工

⑪モータの種類と電圧

A=200,200,220V/50,60,60Hz三相 G=380V/60Hz三相

L =440V/60Hz三相

C=380V/50Hz三相 D=400V/50Hz三相

H=400V/60kz三相

M=460V/60Hz三相

E=415V/50Hz三相

J=415V/60Hz三相 V=480V/60Hz三相

Y=その他(F種絶縁・特殊電圧etc)

⑫指定別途仕様

A=標準 B=準標準 Y=その他(シャフト特殊・側板SUS・45度仕様 etc)

※オールSUS仕様及びパイプSUS仕様は加工の性質上、パイプ表面に黒皮が残る可能性がございますが、 使用上の問題はございません。

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

技術資料

ミニモータープーリ・モータープーリ重量表

○標準仕様

プーリ	相数	段数	出力			プ ー	リ幅		
外径	作日安义	权奴	田刀	300	330	380	430	450	550
φ76	三相(2P)	2段	40W		6	7	7	7	8
Ψ76	三相(2P)	3段	40W		7	7	8	8	8
	三相	2段	O.1kW	11	11	12	12	13	14
φ114	//	3段	0.1kW	11	11	12	12	13	14
	//	4段	0.1kW		12	13	13	13	15
. 1.40	三相	2段	0.24kW		16	17	18	18	20
φ140	//	3段	0.24kW		15	16	17	17	19
4.105	三相	2段	0.4kW		21	22	24	25	28
φ165	//	3段	0.4kW			27	28	29	31
	三相	2段	1.0kW			38	39	40	45
,015	//	3段	1.0kW				46	47	51
φ215	//	2段	1.5kW			40	42	42	45
	//	3段	1.5kW				49	49	52
	三相	2段	1.5kW					63	67
φ265	//	3段	1.5kW						77
	//	3段	2.2kW						82
	三相	3段	1.5kW					88	91
φ318	//	3段	2.2kW						99
	//	2段	3.7kW						123

[※]上記は概算重量です。

相数	段数	出力			プ ー	リ幅	
作日安人	F又女X	П	650	750	850	950	1050
三相(2P)	2段	40W	8				
三相(2P)	3段	40W	9				
三相	2段	0.1kW	16	17	18	20	21
	3段	0.1kW	16	17	19	20	21
	4段	0.1kW	17	18	19	20	21
三相	2段	0.24kW	23	25	27	28	30
	3段	0.24kW	22	24	25	27	28
三相	2段	0.4kW	33	36	39	43	56
	3段	0.4kW	35	38	41	44	47
三相	2段	1.0kW	48	53	57	60	64
	3段	1.0kW	54	60	63	68	71
	2段	1.5kW	48	56	59	63	66
	3段	1.5kW	55	63	66	70	73
三相	2段	1.5kW	75	81	87	92	
	3段	1.5kW	83	93	97	102	
	3段	2.2kW	91	98	101	107	
三相	3段	1.5kW	100	111	117	123	
"	3段	2.2kW	103	115	122	128	
	2段	3.7kW	125	143	147	156	

※上記は概算重量です。 (単位:kg)

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

技術資料

三相ミニモータープーリ製作可能電圧一覧

					標準電圧	標準電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧
プーリ外径	相数	極数	出力	周波数	200V	220V	380V	400V	415V	440V	460V	480V
+70		2P	40W	50Hz								
φ76	三相		400	60Hz								
	_70	4P	\•⁄ 1	50Hz			0		0			
φ114		4P	%1	60Hz		0	0	0	0	0	0	0

※1 ϕ 114は電圧によって出力が違うので空欄とする。

三相モータープーリ製作可能電圧一覧

φ140 4P 0.24kW 56 4P 0.4kW 56 6P 0.24kW 56 4P 1.0kW 56 4P 1.5kW 56 6P 0.6kW 66 6P 0.5kW 56 2.2kW 56					標準電圧	標準電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧	異電圧
プーリ外径	相数	極数	出力	周波数	200V	220V	380V	400V	415V	440V	460V	480V
# 14O		4D	0 34KW	50Hz					0			
ψ 140		41	0.2480	60Hz								
		40	O AIAM	50Hz			0					
4165		41	0.480	60Hz			\circ					
φιου		60	0 34kW	50Hz			\circ					
		OF-	0.2480	60Hz		0		0		0		
			1 OKW	50Hz								
		ΔP	1.UKW	60Hz			\circ					
4215			1 EVW	50Hz								
ΨΕ13			1.560	60Hz			\circ					
		60	OEKW	50Hz			\circ	0				
		OP-	O.OKW	60Hz			0					
			1 5 kW	50Hz			0					
	= *8	ΔÞ	1.000	60Hz								
	_70		2 2 KW	50Hz			0					
#265			Z.Z.KW	60Hz								
ΨΕΟΟ			1.1kW	50Hz								
		6P	1.1100	60Hz								
		01	1.7kW	50Hz				0				
			1.7 KW	60Hz								
			1.5kW	50Hz	0							
			1.00	60Hz								
		4P	2.2kW	50Hz			0	0	0			
φ318		 1		60Hz			0_		0			
ΨΟΙΟ	3	3.7kW	50Hz			0	0	0				
			O. 7 KW	60Hz								
		6P	1.7kW	50Hz			0	0				
		OP .	1.7 KVV	60Hz								

ミニモータープーリ製作可能最小幅表

プーリ 外径	相数	極数	出力	段数	標準	防水	オールSUS	ブレーキ	逆防	CE	備考																								
φ76	三相	2P	40W	2	277	300	300	×	×	×																									
Ψ/Ο		_ ZP	400	3	300	320	320	×	×	×																									
				2	285	285	285	345	295	285																									
φ114	三相	4P	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	0.1kW	3	300	300	300	360	310	300	
		4	320	320	320	×	330	320																											

(mm)

モータープーリ製作可能最小幅表

プーリ 外径	相数	極数	出力	段数	標準	防水	オールSUS	ブレーキ	逆防	堅牢防水	24h仕様	備考
φ140	三相	40	0.24kW	2	310	310	310	×	×	×	×	ブレーキ付28AAAは
ψ140	二和	4P	U.24KW	3	320	320	330	400	×	×	×	3段減速となります
		40	O AIAM	2	300	300	310	380	310	×	320	ブレーキ付23AAAは
4 1 C E	三相	4P	0.4kW	3	310	310	330	400	×	×	×	3段減速となります
φ165		0	O DAIAM	2	300	300	310	380	×	×	×	
		6P	0.24kW	3	310	310	330	400	×	×	×	
				2	380	380	380	450	380	380	380	ブレーキ付20AAAは
		4P	1.OkW		410	410	430	500	410	×	×	3段減速となります
				3	420	420	440	500	420	×	×	異電圧
φ215	三相	6P	0.6kW	2	380	380	380	×	380	×	×	
				2	380	380	380	450	380	380	×	
		4P	1.5 kW	0	410	410	430	500	410	×	×	
				3	420	420	440	510	420	×	×	異電圧
		40	1.5 kW	2	450	450	450	550	450	×	×	
		4P	1.5 KW	3	480	480	490	600	480	×	×	
* 06E	三相	C D	1 1 1///	2	450	450	450	550	450	×	×	
φ265		6P	1.1 kW	3	480	480	490	600	480	×	×	
		4P	2.2kW	3	480	480	490	600	480	×	×	
		6P	1.7kW	3	480	480	490	600	480	×	×	
		4P	1.5kW	3	480	480	490	600	480	×	×	
4210	三相	4D	2.2kW	3	480	480	490	×	480	×	×	
φ318		6P	1.7kW	3	480	480	490	600	480	×	×	
		4P	3.7kW	2	510	510	520	×	510	×	×	

(mm)

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

Φ265

φ318

Φ265

φ318

オプション

各種仕様

φ **76**

Φ114

φ140

φ215

φ165

φ265

Φ318

φ318

φ265

オプション

各種仕様

技術資料

ф К

CTコード長さ750

100

コノ間ストレート

ø76.3

100 [02]

40W/三相200V級

運転 連続・正逆 50Hz 200 60Hz 200・220

[型式表示] KMP-A4Z3-2C-076-

リ径 プーリ幅 周速 電圧 総別絵世様



POINT

- ●ミニベルトコンベヤの駆動として、ローラーコンベヤの駆動として幅広くご使用いただけます。
- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●全機種サーマルプロテクタを内蔵しています。
- ●製作可能最大幅は700 ℓ です。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯0.5SQで端子はついておりません。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	25
Q 2	17.5
φd	20
W	14
L	Q +50

(mm)

出力 定格電流 [A]			速 度 [m/min]		定格トルク [N·m]		起動トルク [N·m]		定格接線力 [N]		減	速
[W]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
			5.5	6.7	16.6	13.7	33.2	27.4	435	359	1/122	3
			7.5	9.1	12.2	10.0	24.2	20.0	319	262	1/90	3
			10.2	12.4	8.9	7.3	17.8	14.6	233	191	1/66	3
			12.3	14.9	7.4	6.1	14.8	12.2	193	159	1/55	3
40	0.30	0.29	15.2	18.4	6.0	4.9	12.0	9.8	157	128	1/44	3
			18.3	22.2	4.9	4.1	9.8	8.2	128	107	1/37	3
			20.1	24.4	4.5	3.7	9.0	7.4	117	96	1/33	2
			24.2	29.4	3.7	3.1	7.4	6.2	96	81	1/28	2
			45.6	55.3	2.0	1.6	4.0	3.2	52	41	1/15	2
	[W]	出力 [/ [W] 50Hz	田力 [A] [W] 50Hz 60Hz	田力	[M] FA] [m/min] [W] 50Hz 60Hz 50Hz 60Hz 5.5 6.7 7.5 9.1 10.2 12.4 12.3 14.9 40 0.30 0.29 15.2 18.4 18.3 22.2 20.1 24.4 24.2 29.4	Bカ	B	Bガ	B	B	The first color The first	B

(mm)

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

- ・専用固定金具 (76-30/オブション) はローラーコンベヤとしてご使用の場合に必要となります。 P35をご参照ください。
- ※両シャフトは確実に固定してください。
- ★過負荷などでモータが過熱すると、サーマルプロテクタが作動し、モータープーリは自動停止します。 この場合には必ず電源を切った後、過熱の原因を取り除いてください。

電源を切らずに放置されますと、モータが冷却した時点でモータープーリは自然に運転を始めるなど 危険であるばかりでなく、故障する場合があります。

φ76 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
_	×	異電圧
_	×	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
_	×	逆転防止
p47	0	ライニング
_	×	マグネット
_	×	CE適合



■寸法図

CTコード長さ750

100

್ಲ

6

コノ間ストレート

7

6

100

ø112

0

O.1kW/三相200V級

運転 連続 50Hz 200 60Hz 200·220

[型式表示]

KMP-A013-4C-114-

プーリ径 固定 出力 極数 時間定格 仕様 電源

プーリ幅

周速 電圧 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

POINT



- べヤの駆動として幅広くご使用いただけます。
- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●全機種サーマルプロテクタを内蔵しています。
- ●製作可能最大幅は1050 ℓです。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。
- ●シャフト落とし込み仕様も製作出来ます。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法	(準標準寸法)
Q	プーリ幅	
Q 1	25	(30)
Q 2	15	(25)
φd	24	(24)
W	21	(19)
L	Q +50	(0 +60)

(mm)

型 式	出力	定格電流値 [A]		速 度 [m/min]		定格トルク [N·m]		定格接線力 [N]		減	速
	[W]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A013-4C-114-□□□-05AAA				5.4	6.4	63.4	53.2	1112	933	1/94	4
KMP-A013-4C-114-□□-08AAA				7.7	9.2	44.1	37.1	773	650	1/65	4
KMP-A013-4C-114-□□□-10AAA				10.6	12.7	32.1	26.9	563	471	1/48	3
KMP-A013-4C-114-□□□-15AAA				15.8	18.8	21.6	18.1	378	317	1/32	3
KMP-A013-4C-114-□□□-18AAA	100	0.64	0.60	18.4	22.0	18.5	15.5	324	271	1/28	2
KMP-A013-4C-114-□□-20AAA	100	0.64	0.60	20.3	24.2	16.8	14.1	294	247	1/25	2
KMP-A013-4C-114-□□-25AAA				24.3	28.9	14.0	11.8	245	207	1/21	2
KMP-A013-4C-114-□□-28AAA				28.5	34.0	11.9	10.0	208	175	1/18	2
KMP-A013-4C-114-□□-30AAA				30.8	36.7	11.1	9.3	194	163	1/16	2
KMP-A013-4C-114-				40.7	48.5	8.4	7.0	147	122	1/12	2

(mm)

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★過負荷などでモータが過熱すると、サーマルプロテクタが作動し、モータープーリは自動停止します。 この場合には必ず電源を切った後、過熱の原因を取り除いてください。 電源を切らずに放置されますと、モータが冷却した時点でモータープーリは自然に運転を始めるなど 危険であるばかりでなく、故障する場合があります。
- ★逆転防止仕様は別途お問い合わせください。
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p16
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	Δ	p44
ライニング	0	p47
マグネット	×	_
CE適合	0	p49

●ミニベルトコンベヤの駆動として、ローラーコン

φ165

φ140

φ76

φ215

φ265

φ318

Φ265

φ318

オプション

各種仕様

φ 114

Φ76

114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

0265

φ318

オプション

各種仕様

技術資料

80W/三相400V級

運転 連続·正逆 50Hz 380·400·415

60Hz 380·400·415·440·460·480

[型式表示]

KMP-A8Z3-4C-114-

----● ● ● ● ● プーリ径 固定 出力 極数 プーリ径 仕様 電源 時間定格

| プーリ幅 周速 電圧 ポイプ・ゴムライニング 縦隙 機様

【 ○ ●インバータは使用出来ません。

●ミニベルトコンベヤの駆動として、ローラーコンベヤの駆動として幅広くご使用いただけます。

●パイプストレートも製作出来ます。

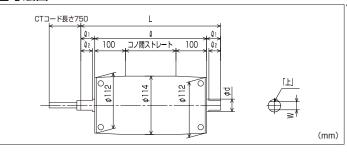
●全機種サーマルプロテクタを内蔵しています。

●製作可能最大幅は1050 ℓ です。

●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。

●シャフト落とし込み仕様も製作出来ます。







POINT

●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。

●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法	(準標準寸法)
Q	プーリ幅	
Q 1	25	(30)
Q 2	15	(25)
φd	24	(24)
W	21	(19)
L	Q +50	(0 +60)

(mm)

型式	出力		出 カ 定格電流値 [A]		速 [m/	速 度 [m/min]		定格トルク [N·m]		定格接線力 [N]		速
	[W]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数	
KMP-A8Z3-4C-114-				4.9	6.1	55.2	44.8	968	786	1/94	4	
KMP-A8Z3-4C-114-				7.1	8.8	38.5	31.2	675	547	1/65	4	
KMP-A8Z3-4C-114-				9.8	12.0	28.0	22.7	491	398	1/48	3	
KMP-A8Z3-4C-114-				14.5	17.9	18.8	15.2	330	267	1/32	3	
KMP-A8Z3-4C-114-	80	0.25	0.25	16.9	20.8	16.1	13.1	282	230	1/28	2	
KMP-A8Z3-4C-114-	80	0.23	0.23	18.7	23.0	14.6	11.8	256	207	1/25	2	
KMP-A8Z3-4C-114-				22.3	27.5	12.2	9.9	214	174	1/21	2	
KMP-A8Z3-4C-114-				26.2	32.3	10.4	8.4	182	147	1/18	2	
KMP-A8Z3-4C-114-				28.3	34.9	9.6	7.8	168	137	1/16	2	
KMP-A8Z3-4C-114-□□□-40A□A				37.5	46.2	7.3	5.9	128	104	1/12	2	

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)

★過負荷などでモータが過熱すると、サーマルプロテクタが作動し、モータープーリは自動停止します。 この場合には必ず電源を切った後、過熱の原因を取り除いてください。 電源を切らずに放置されますと、モータが冷却した時点でモータープーリは自然に運転を始めるなど 危険であるばかりでなく、故障する場合があります。

★逆転防止仕様は別途お問い合わせください。

★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

φ 114 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p16	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	Δ	逆転防止
p47	0	ライニング
_	×	マグネット
n/10		CE適合



Q2

0.24kW/三相200V級

運転 連続・正逆 50Hz 200 60Hz 200・220

[型式表示] KMP-A023-4C-140-||||||||-|||||||| A A A

プーリ幅

周速 電圧 ポイプ・ゴムライニング 凝腸維様



Q

φ139

Q2

●パイプストレートが標準です。

- ●製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●クラウン加工も製作出来ます。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。

●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	25
Q 2	15
φd	24
W	21
L	Q +50

(mm)

型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·	〜ルク ·m]	定格排	接線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A023-4C-140-320-13AAA				13.2	15.9	60	50	863	719	1/48	3
KMP-A023-4C-140-320-20AAA	0.24	1.87	1.50	20.0	24.0	40	33	575	474	1/32	3
KMP-A023-4C-140-310-28AAA				27.4	33.0	31	25	445	370	1/23	2

(mm)

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p18
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	×	1
ライニング	0	p47
マグネット	×	-
CE適合	×	-

POINT

φ76

φ114

φ 140

φ165

φ215

φ265

φ318

Φ265

φ318

オプション

各種仕様

φ 140

0.24kW/三相400V級

運転 連続・正逆 50Hz 380・400・415 60Hz 400・415・440・460

[型式表示]

KMP-A023-4C-140-

____A __

| プーリ幅 周速電圧

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

φ **140**

φ76

φ114

φ165

φ215

φ265

■寸法図

CTコード長さ750

Q2

φ318

Φ265

オプション

φ318

各種仕様

技術資料

Q

φ139

Q2

POINT

- ●パイプストレートが標準です。
- ●製作可能最大幅は1050 0 です。
- ●クラウン加工も製作出来ます。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	25
Q 2	15
φd	24
W	21
L	Q +50

(mm)

型 式	出力		ῗ流値 A]	速 [m/	度 min]	定格I [N	〜ルク ·m]		妾線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A023-4C-140-320-13A A				13.2	15.9	60	50	863	719	1/48	3
KMP-A023-4C-140-320-20A	0.24	0.90	0.75	20.0	24.0	40	33	575	474	1/32	3
KMP-A023-4C-140-310-28A\[\]A				27.4	33.0	31	25	445	370	1/23	2

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- \star コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

(mm)

0.24kW φ 140 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p18	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
_	×	逆転防止
p47	0	ライニング
_	×	マグネット
_	×	CE適合



100

93

9

0.4kW/三相200V級

運転 連続 50Hz 200 60Hz 200·220

[型式表示] KMP-A043-4C-165-

POINT

固定 プーリ径 出力 極数 時間定格 仕様 電源

プーリ幅

周速 電圧 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



コノ間ストレート

65

100

63

●パイプストレートも製作出来ます。

- ■製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



(mm)

- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が0.24kWとなります

2段減速の場合

3段減速の場合	合

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	32
Q 2	25
 φd	28
W	23
L	Q +64

	標準寸法		標準寸法
Q	プーリ幅	Q	プーリ幅
Q 1	35	Q 1	32
Q 2	30	Q 2	25
φd	25	φd	28
W	20	W	23
L	Q +70	L	Q +64
	(mm)		(mm)

	型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·		定格排		減	速
		[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
*	KMP-A043-6C-165-330-5.2AAA			1.70	5.1	6.1	185	154	2242	1866	1/99	3
	KMP-A043-6C-165-330-15AAA	0.24	2.03		15.5	18.6	65	54	787	654	1/33	2
*	KMP-A043-4C-165-330-7.8AAA				7.7	9.2	206	171	2496	2072	1/99	3
*	KMP-A043-4C-165-330-9.0AAA				8.8	10.6	179	148	2169	1793	1/86	3
*	KMP-A043-4C-165-330-20AAA				19.7	23.7	80	66	969	800	1/38	3
	KMP-A043-4C-165-330-23AAA	0.4	2.88	2.29	23.3	28.0	72	60	872	727	1/33	2
	KMP-A043-4C-165-330-30AAA				30.1	36.3	55	46	666	557	1/25	2
•	KMP-A043-4C-165-330-36AAA				36.6	44.1	45	38	545	460	1/21	2
*	KMP-A043-4C-165-330-42AAA				42.3	50.9	39	33	472	400	1/18	2

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

	0.4kW φ 165 関連什様一覧
ا ا	, 関連什様一覧

士様	適用	記載
異電圧	0	p20
ブレーキ	Δ	p37
防水	0	39
オールSUS	0	p43
逆転防止	\triangle	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	

φ76

φ114

φ140

165

φ215

φ265

φ318

Φ265

φ318

オプション

各種仕様



0.4kW/三相400V級

運転 | 連続・正: 50Hz | 380・400・415

[型式表示]

KMP-A043-4C-165

周速 電圧

固定 出力 極数 仕様 電源 時間定格

プーリ幅

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

φ140

φ76

φ114

165

Φ215

φ265

φ318

φ265

オプション

φ318

各種仕様

技術資料

POINT

プーリ径

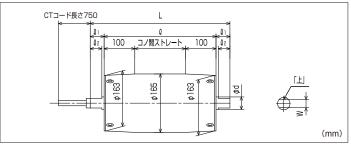
- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ■製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が0.24kWとなります。

(mm)

■寸法図



2段減速の場合

Q 1

Q 2 φd

1

3段減速の場合

	標準寸法		標準寸法
Τ	プーリ幅	Q	プーリ幅
	35	Q 1	32
	30	Q 2	25
	25	φd	28
	20	W	23
	Q +70	L	Q +64

(mm)

	型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·		定格排	接線力 N]	減	速
		[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
*	KMP-A043-6C-165-330-5.2A	0.24	1.0	0.85	5.1	6.1	185	154	2242	1866	1/99	3
	KMP-A043-6C-165-330-15A\(\square\) A	0.24	1.0		15.5	18.6	65	54	787	654	1/33	2
*	KMP-A043-4C-165-330-7.8A				7.7	9.2	206	171	2496	2072	1/99	3
*	KMP-A043-4C-165-330-9.0A				8.8	10.6	179	148	2169	1793	1/86	3
*	KMP-A043-4C-165-330-20A\[\]A				19.7	23.7	80	66	969	800	1/38	3
	KMP-A043-4C-165-330-23A\[\]A	0.4	1.42	1.13	23.3	28.0	72	60	872	727	1/33	2
	KMP-A043-4C-165-330-30A				30.1	36.3	55	46	666	557	1/25	2
	KMP-A043-4C-165-330-36A\(\text{A} \)				36.6	44.1	45	38	545	460	1/21	2
*	KMP-A043-4C-165-330-42A				42.3	50.9	39	33	472	400	1/18	2
	「ロは *** は、仕様の制作がする	※油	ウキテル?	- 枚哇たま	テルフい	ます 色だ	にトって	国油け亦	ルします			

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

$0.4kW \phi 165$ 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p20	0	異電圧
p37	Δ	ブレーキ
39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	Δ	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CF適合



1.0kW/三相200V級

運転 連続・正逆 50Hz 200 60Hz 200・220

^[型式表示] **KMP-A103-4C-215-**□□□-□□ **A A A**

POINT

プーリ幅

周速 電圧 がパプ・ゴムライニング 縦隙艦機



●パイプストレートも製作出来ます。

●製作可能最大幅は1050 @ です。

●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。

●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。

●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

●6Pモータは出力が0.6kWとなります。

	標準寸法				
Q	プーリ幅				
Q 1	35				
Q 2	30				
φd	28				
W	23				
L	Q +70				

(mm)

	製 ストレート	000	Ø1 Ø2 ↔	4	ſĿIJ ★ ≥	(mm)
型 式	出力	定格電		速 [m/	度 ´min]	定格 [N
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz

型式	出力		電流値 ▲]	速 [m/	度 min]	定格I [N·	-ルク m]		接線力 Ⅵ]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A103-6C-215-380-13AAA	0.6	3.4	3.0	13.8	16.6	238	198	2213	1841	1/48	2
KMP-A103-6C-215-380-16AAA	0.6	3.4		16.9	20.4	194	161	1804	1497	1/39	2
KMP-A103-4C-215-430-13AAA			4.4	13.3	16.0	386	321	3590	2986	1/74	3
KMP-A103-4C-215-430-16AAA				15.6	18.8	329	273	3060	2539	1/63	3
KMP-A103-4C-215-380-20AAA				20.6	24.8	265	220	2465	2046	1/48	2
KMP-A103-4C-215-380-25AAA	1.0			25.3	30.5	216	179	2009	1665	1/39	2
KMP-A103-4C-215-380-30AAA	1.0	5.2		30.8	37.0	178	148	1655	1376	1/32	2
KMP-A103-4C-215-380-36AAA				36.3	43.7	150	125	1395	1162	1/27	2
KMP-A103-4C-215-380-48AAA				47.7	57.4	114	95	1060	883	1/20	2
KMP-A103-4C-215-380-60AAA				57.9	69.7	94	78	874	725	1/17	2

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



1.0kW φ 215 関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	0	p22
ブレーキ	Δ	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	Δ	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	

Φ76

φ114

φ140

φ165

φ **215**

φ265

φ318

Φ265

φ318

オプション

各種仕様



1.0kW/三相400V級

運転 連続・正逆 50Hz 380・400・415 60Hz 380・400・415・440・460

[型式表示]

KMP-A103-4C-215-[

固定 出力 極数 仕様 電源 時間定格

プーリ幅

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

φ140

φ114

φ76

φ165

φ **215**

φ265

■寸法図

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

技術資料

POINT

プーリ径

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。

周速

●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が0.6kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	35
Q 2	30
φd	28
W	23
L	Q +70

(mm)

CTコード長さ750 L		
は、	[Ł]	
		(mm)
宁 校乘流值 油	℮	完核人

型 式	出力	定格電 [<i>A</i>		速 [m/	度 min]		〜ルク ·m]		接線力 N]	減	速	
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数	
KMP-A103-6C-215-380-13A□A	0.6	1.70	1.50	13.8	16.6	238	198	2213	1841	1/48	2	
KMP-A103-6C-215-380-16A□A	0.0	1.70	1.50	16.9	20.4	194	161	1804	1497	1/39	2	
KMP-A103-4C-215-430-13A□A				13.3	16.0	386	321	3590	2986	1/74	3	
KMP-A103-4C-215-430-16A□A				15.6	18.8	329	273	3060	2539	1/63	3	
KMP-A103-4C-215-380-20A□A		2.56		20.6	24.8	265	220	2465	2046	1/48	2	
KMP-A103-4C-215-380-25A□A	1.0		2.17	25.3	30.5	216	179	2009	1665	1/39	2	
KMP-A103-4C-215-380-30A□A	1.0		2.56	2.56	2.17	30.8	37.0	178	148	1655	1376	1/32
KMP-A103-4C-215-380-36A□A				36.3	43.7	150	125	1395	1162	1/27	2	
KMP-A103-4C-215-380-48A□A				47.7	57.4	114	95	1060	883	1/20	2	
KMP-A103-4C-215-380-60A				57.9	69.7	94	78	874	725	1/17	2	
1.70は、光虹は1.71様の制作がする	ルグロは、 米主 味 J J 米 の 制 J ようて フ い も り ナ ナ カ 、 ※ 海 庁 主 テ J ケ ウ 牧 吹 ち 主 テ J フ い ま す 色 声 に トゥフ 国 海 J かかり											

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

1.0kW φ 215 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p22	0	異電圧
p37	Δ	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	Δ	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合



100

ø21

コノ間ストレー

ø215

100

\$213_.

1.5kW/三相200V級

連続•正逆 50Hz 200 60Hz 200 220

[型式表示] KMP-A153-4C-215-

固定 出力 極数 プーリ径 仕様 電源 時間定格

リ幅

周速 電圧

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様





- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



(mm)

- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	35
Q 2	30
ϕd	28
W	23
L	Q +70

(mm)

型式	出力	定格電	電流値 A]	速 [m/	度 min]	定格I [N·	〜ルク ·m]	定格排	接線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A153-4C-215-380-36AAA	1.5	6.6%1	6.0 % 1	35.9	43.3	228	189	2120	1758	1/27	2
KMP-A153-4C-215-450-13AAA				13.2	15.9	587	486	5460	4520	1/74	3
KMP-A153-4C-215-450-16AAA				15.5	18.7	500	414	4651	3851	1/63	3
KMP-A153-4C-215-450-20AAA		6.8		19.9	24.0	389	322	3618	2995	1/49	3
KMP-A153-4C-215-450-25AAA				25.2	30.4	306	254	2846	2362	1/39	3
KMP-A153-4C-215-450-30AAA	1.5		6.0	29.0	35.0	266	220	2474	2046	1/33	3
KMP-A153-4C-215-450-33AAA				33.4	40.3	245	203	2279	1888	1/29	2
KMP-A153-4C-215-450-39AAA				39.7	47.9	206	171	1916	1590	1/25	2
KMP-A153-4C-215-450-50AAA				47.1	56.8	174	144	1618	1339	1/20	2

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

- ※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。
- ※ 定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。
 ※ 1 この電流値は、ブーリ幅が380 l の場合のみとなります。
 380 l 以上の36m/minは、他の速度と同じ電流値となります。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p24
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	Δ	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	_

POINT

φ76

Φ114

φ140

φ165

215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

1.5kW/三相400V級

50Hz 380·400·415 60Hz 380·400·415·440·460

[型式表示]

KMP-A153-4C-215-

固定 出力 極数 プーリ径 電源 時間定格

周速 電圧

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

φ140

φ76

φ114

φ165

215

φ265

■寸法図

CTコード長さ750

100

ø213°

コノ間ストレート

⊉215

100 | 02

\$213_,

Φ318

φ265

オプション

Φ318

各種仕様

技術資料

POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は1050 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	35
Q 2	30
φd	28
W	23
L	Q +70

(mm)

	型式	出力	定格質		速 [m/	度 min]	定格I [N·		定格排	接線力 N]	減	速
		[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
	KMP-A153-4C-215-380-36A□A	1.5	3.29 % 1	2.97 % 1	35.9	43.3	228	189	2120	1758	1/27	2
	KMP-A153-4C-215-450-13A□A				13.2	15.9	587	486	5460	4520	1/74	3
	KMP-A153-4C-215-450-16A□A				15.5	18.7	500	414	4651	3851	1/63	3
	KMP-A153-4C-215-450-20A□A				19.9	24.0	389	322	3618	2995	1/49	3
	KMP-A153-4C-215-450-25A□A	4.5	0.40	2.04	25.2	30.4	306	254	2846	2362	1/39	3
	KMP-A153-4C-215-450-30A□A	1.5	3.43	3.04	29.0	35.0	266	220	2474	2046	1/33	3
	KMP-A153-4C-215-450-33A□A				33.4	40.3	245	203	2279	1888	1/29	2
*	KMP-A153-4C-215-450-39A□A				39.7	47.9	206	171	1916	1590	1/25	2
	KMP-A153-4C-215-450-50A□A				47.1	56.8	174	144	1618	1339	1/20	2
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エレナンハ	キ オ		※凍!	意表示は5	P格時を表	示してい	ます. 負荷	によって	周速は変	化します。

*印は、逆転防止仕様の製作が不可となります。

※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

この電流値は、ブーリ幅が380 Q の場合のみとなります。 380 Q 以上の36m/minは、他の速度と同じ電流値となります。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

(mm)

1.5kW φ 215 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p24	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	Δ	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合



1.5kW/三相200V級

運転 連続・正逆 50Hz 200 60Hz 200・220

[型式表示] KMP-A153-4C-265- ___ __ __ _ _ A A A

プーリ幅

周速 電圧 旅服能機



POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 ℓ です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が1.1kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
ϕd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	\$ 4265 \$ 4265	\$ \$ \delta \ \delta \delta \ \	Pφ	#	[<u>L</u>] → <u></u>	(mm)
型式	出力	定格電 [<i>F</i>		速 [m/	度 ´min]	定格 [N
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
KAAD A450 00 005 450 00AAA		0.0		00.0	07.0	000

_コノ間ストレート

100 02

型式	出力		電流値 4]	速 [m/	度 min]	定格I [N·		定格排	接線力 Ⅵ]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A153-6C-265-450-22AAA	1.1	6.0	5.2	23.0	27.6	323	269	2437	2030	1/35	2
KMP-A153-4C-265-450-34AAA	1.5	6.53	5.99	35.1	42.2	288	240	2173	1811	1/35	2
KMP-A153-4C-265-450-43AAA	1.5	6.8	6.0	44.8	53.9	225	187	1698	1411	1/27	2
KMP-A153-6C-265-500-18AAA	1.1	6.0	5.2	18.8	22.6	371	309	2800	2332	1/42	3
KMP-A153-4C-265-500-28AAA				28.7	34.5	332	276	2505	2083	1/42	3
KMP-A153-4C-265-500-42AAA				41.5	49.9	229	190	1728	1433	1/29	3
KMP-A153-4C-265-500-59AAA	1.5	6.53	5.99	59.2	71.2	161	133	1215	1003	1/20	3
KMP-A153-4C-265-500-67AAA				66.6	80.1	143	119	1079	898	1/18	3

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



1.5kW φ 265 関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	0	p26
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	0	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	_

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ **265**

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

1.5kW/三相400V級

50Hz 380·400·415 60Hz 380·400·415·440

[型式表示]

KMP-A153-4C-265-

周速 電圧

固定 出力 極数 仕様 電源 時間定格

プーリ幅

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



POINT

プーリ径

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が1.1kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
ϕd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

■寸法図

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

265

Φ318

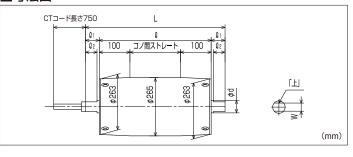
φ265

Φ318

オプション

各種仕様

技術資料



型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·			妾線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A153-6C-265-450-22A A	1.1	2.99	2.68	23.0	27.6	323	269	2437	2030	1/35	2
KMP-A153-4C-265-450-34A□A	1.5	3.27	2.99	35.1	42.2	288	240	2173	1811	1/35	2
KMP-A153-4C-265-450-43A□A	1.5	3.43	3.04	44.8	53.9	225	187	1698	1411	1/27	2
KMP-A153-6C-265-500-18A A	1.1	2.99	2.68	18.8	22.6	371	309	2800	2332	1/42	3
KMP-A153-4C-265-500-28A\[A				28.7	34.5	332	276	2505	2083	1/42	3
KMP-A153-4C-265-500-42A	4.5	0.07	0.00	41.5	49.9	229	190	1728	1433	1/29	3
KMP-A153-4C-265-500-59A□A	1.5	3.27	2.99	59.2	71.2	161	133	1215	1003	1/20	3
KMP-A153-4C-265-500-67A A				66.6	80.1	143	119	1079	898	1/18	3

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

1.5kW φ 265 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p26	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	Δ	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合

1.5kW/三相200V級

50Hz 200 60Hz 200 220

[型式表示] KMP-A153-4C-318-

固定 極数 プーリ径 出力 時間定格

周速 電圧

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



コノ間ストレート

100

φ316[∞]

100

ø316

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



(mm)

- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

型式	出力	定格電	電流値 A]	速 [m/	度 min]	定格I			接線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A153-4C-318-500-33AAA				34.4	41.4	332	276	2088	1735	1/42	3
KMP-A153-4C-318-500-41AAA	1.5	6.53	5.99	40.7	49.0	280	233	1761	1465	1/36	3
KMP-A153-4C-318-500-50AAA				49.8	59.9	229	190	1440	1194	1/29	3

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p28
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	0	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	_

POINT

φ76

Φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

1.5kW/三相400V級

運転 連続・正逆50Hz 380・400・41560Hz 380・400・415・440

[型式表示] KMP-A153-4C-318-

固定 プーリ径 出力 極数

周速 電圧

電源 時間定格

プーリ幅

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯1.25SQでY端子付が標準です。



POINT

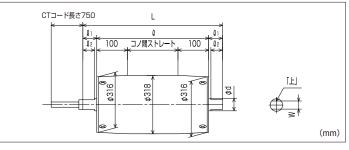
- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%) 結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

d.	

■寸法図



型 式	出力		電流値 A]	速 [m/	度 min]		〜ルク ·m]		接線力 Ⅵ]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A153-4C-318-500-33A□A				34.4	41.4	332	276	2088	1735	1/42	3
KMP-A153-4C-318-500-41A□A	1.5	3.27	2.99	40.7	49.0	280	233	1761	1465	1/36	3
KMP-A153-4C-318-500-50A				49.8	59.9	229	190	1440	1194	1/29	3
※ 油度主子((字枚時も主子) ています 色帯(ことって 国油((亦水)) ます											

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周: ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

各種仕様

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

318

φ265

Φ318

オプション

技術資料

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

1.5kW \(\phi \) 318 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p28	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	0	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合



2.2kW/三相200V級

50Hz 200 60Hz 200 220

[型式表示] KMP-A223-4C-265

固定 出力 極数 プーリ径 仕様 電源 時間定格

リ幅

周速 電圧 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が1.7kWとなります。

	標準寸法						
Q	プーリ幅						
Q 1	50						
Q 2	40						
φd	38						
W	28						
L	Q +100						

(mm)

0.0263	\$\displaystyle{\phi}\$	\$ \$\delta \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	pφ	#	[上] / 	(mm)
型 式	出力	定格電	電流値 A]	速 [m/	度 ímin]	定 ^材
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
KMD A000 CC OCE EEO 10AAA	1.7	0.0	0.0	10.0	00.5	E70

コノ間ストレート

100 02

型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·		定格排	接線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A223-6C-265-550-18AAA	1.7	9.2	8.0	18.9	22.5	573	479	4324	3615	1/42	3
KMP-A223-4C-265-550-28AAA				28.6	34.5	488	405	3683	3056	1/42	3
KMP-A223-4C-265-550-33AAA				33.9	40.8	412	343	3109	2588	1/36	3
KMP-A223-4C-265-550-42AAA				41.4	49.9	337	280	2543	2113	1/29	3
KMP-A223-4C-265-550-47AAA	2.2	10.4	9.0	46.7	56.2	299	248	2256	1871	1/26	3
KMP-A223-4C-265-550-51AAA				50.5	60.8	277	230	2090	1735	1/24	3
KMP-A223-4C-265-550-59AAA				59.1	71.1	236	196	1781	1479	1/20	3
KMP-A223-4C-265-550-67AAA				66.5	80.0	210	174	1584	1313	1/18	3

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p30
ブレーキ	0	p37
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	0	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	I

φ76

Φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

265

Φ318

オプション

各種仕様

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

265

Φ318

オプション

各種仕様

技術資料

2.2kW/三相400V級

50Hz 380·400·415 60Hz 380·400·415·440

[型式表示] KMP-A223-4C-265

固定 プーリ径 出力 極数 仕様 電源 時間定格

プーリ幅

周速 電圧 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



●パイプストレートも製作出来ます。

●製作可能最大幅は950 Q です。

●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。

●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



POINT

●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。

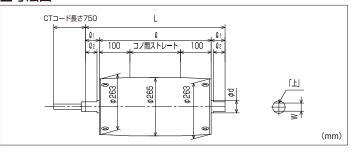
●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

●6Pモータは出力が1.7kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

■寸法図



型式	出力	定格電		速 [m/	度 min]	定格I [N·			接線力 Ⅵ]	減	速			
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数			
KMP-A223-6C-265-550-18A□A	1.7	4.60	3.99	18.9	22.5	573	479	4324	3615	1/42	3			
KMP-A223-4C-265-550-28A□A				28.6	34.5	488	405	3683	3056	1/42	3			
KMP-A223-4C-265-550-33A□A					33.9	40.8	412	343	3109	2588	1/36	3		
KMP-A223-4C-265-550-42A A							41.4	49.9	337	280	2543	2113	1/29	3
KMP-A223-4C-265-550-47A□A	2.2	5.26	5.26 4.53	46.7	56.2	299	248	2256	1871	1/26	3			
KMP-A223-4C-265-550-51A□A				50.5	60.8	277	230	2090	1735	1/24	3			
KMP-A223-4C-265-550-59A□A				59.1	71.1	236	196	1781	1479	1/20	3			
KMP-A223-4C-265-550-67A□A				66.5	80.0	210	174	1584	1313	1/18	3			

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

2.2kW \(\phi \) 265 _ 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p30	0	異電圧
p37	0	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	0	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合

100

ø316

02

コノ間ストレート

2.2kW/三相200V級

連続·正逆 50Hz 200 60Hz 200·220

[型式表示] KMP-A223-4C-318-

固定 プー゙リ径 極数 出力 仕様 電源 時間定格

-リ幅

周速 電圧



100

ø316

POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が1.7kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

速

段数 3 3

> 3 3

> 3

3

1/20

(mm)

<u> </u>		⊗									
	V					(mm)				L	
型式	出力		電流値 A]	速 [m/	度 ímin]	定格I [N·	〜ルク ·m]		妾線力 N]	減	
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	
KMP-A223-6C-318-550-22AAA	1.7	9.2	8.0	22.6	27.0	573	479	3603	3012	1/42	
KMP-A223-4C-318-550-33AAA				34.4	41.4	488	405	3069	2547	1/42	
KMP-A223-4C-318-550-41AAA				40.6	48.9	412	343	2591	2157	1/36	
KMP-A223-4C-318-550-50AAA	2.2	10.4	9.0	49.7	59.9	337	280	2119	1761	1/29	
KMP-A223-4C-318-550-56AAA				56.0	67.4	299	248	1880	1559	1/26	

85.3

236

70.9

1484 ※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

196

1232

★配線はP50をご参照ください。

KMP-A223-4C-318-550-71AAA

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



仕様	適用	記載
異電圧	0	p32
ブレーキ	×	ı
防水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	0	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	_

KMPφ76

> KMP- $\phi 114$

KMPφ140

KMPφ165

KMP-Φ215

KMP-

φ265

KMPφ318

KMPφ265

KMP-318

オプション

各種仕様

2.2kW/三相400V級

50Hz 380·400·415 60Hz 380·400·415·440

[型式表示]

KMP-A223-4C-318-

周速 電圧

出力 極数 プーリ径 電源 時間定格

プーリ幅

パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様

KMP-Φ140

KMP- $\phi 1 1 4$

KMPφ76

KMPφ165

KMP-Φ215

KMPφ265 ■寸法図

CTコード長さ750

KMPφ318

KMPφ265

KMP-318

オプション

各種仕様

技術資料

_____ コノ間ストレート

100 Q2

φ316[®]

100

ø316_.

Q2

固定

POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 Q です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。
- ●6Pモータは出力が1.7kWとなります。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φ d	38
W	28
L	Q +100

(mm)

型式	出力		電流値 A]	速 [m/	度 min]	定格I [N			接線力 N]	減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A223-6C-318-550-22A□A	1.7	4.60	3.99	22.6	27.0	573	479	3603	3012	1/42	3
KMP-A223-4C-318-550-33A□A				34.4	41.4	488	405	3069	2547	1/42	3
KMP-A223-4C-318-550-41A□A				40.6	48.9	412	343	2591	2157	1/36	3
KMP-A223-4C-318-550-50A	2.2	5.26	4.53	49.7	59.9	337	280	2119	1761	1/29	3
KMP-A223-4C-318-550-56A				56.0	67.4	299	248	1880	1559	1/26	3
KMP-A223-4C-318-550-71A□A				70.9	85.3	236	196	1484	1232	1/20	3

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

(mm)

2.2kW \$\phi\$318 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p32	0	異電圧
_	×	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	0	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合

φ 318

CTコード長さ750

3.7kW/三相200V級

運転 連続・正逆 50Hz 200 60Hz 200・220

[型式表示] KMP-A373-4C-318-[[[][[]]-[[]] A A A

プーリ幅

周速 電圧 旅服能機



コノ間ストレート

100

φ316[∞]

100

ø316

●パイプストレートも製作出来ます。

●製作可能最大幅は950 0 です。

●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。

●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。

●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

型式		定格電流値 [A]		速 度 [m/min]		定格トルク [N·m]		定格接線力 [N]		減	速
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数
KMP-A373-4C-318-550-50AAA	3.7	14.5 14.0	52.1	62.7	541	450	3402	2830	1/27	2	
KMP-A373-4C-318-550-67AAA	3./	14.5	14.0	67.0	80.6	421	350	2647	2201	1/21	2

(mm)

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は200V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。



士様	適用	記載
異電圧	0	p34
ブレーキ	×	ı
方水	0	p39
オールSUS	0	p43
逆転防止	0	p44
ライニング	0	p47
マグネット	0	p48
CE適合	×	_

POINT

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

φ 318

オプション

各種仕様

\$18

3.7kW/三相400V級

運転 連続・正逆 50Hz 380・400・415 60Hz 380・400・440

[型式表示] KMP-A373-4C-318-

-____A

】 プーリ幅

周速 電圧 ポイプ・ゴムライニング 振い 撮影機構

φ140

φ76

φ114

φ165

φ215

φ265

■寸法図

CTコード長さ750

Φ318

φ265

318

各種仕様

オプション

技術資料

_____ コノ間ストレート

Q2 100

φ316^w

100

ø316_.

Q2

固定

POINT

- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は950 ℓ です。
- ●シャフト落し込み仕様も製作出来ます。
- ●CTコードの先から出ているリード線は 4芯3.5SQでY端子付が標準です。



- ●適応周囲温度は-10℃~40℃です。 (相応湿度15%~85%)結露しないこと。
- ●正転から逆転に切り換える場合は、必ずモーター プーリが停止後に切り換えてください。

	標準寸法
Q	プーリ幅
Q 1	50
Q 2	40
φd	38
W	28
L	Q +100

(mm)

型 式	出力	定格電流値 [A]		速 度 [m/min]		定格トルク [N·m]		定格接線力 [N]		減	速	
	[kW]	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数	
KMP-A373-4C-318-550-50A□A	0.7	70 70		70 70	52.1	62.7	541	450	3402	2830	1/27	2
KMP-A373-4C-318-550-67A□A	3.7	7.3	7.0	67.0	80.6	421	350	2647	2201	1/21	2	

※速度表示は定格時を表示しています。負荷によって、周速は変化します。 ※定格電流値は400V (50/60Hz) 時を表示しています。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- \bigstar コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

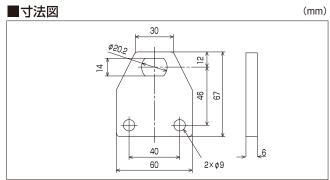
(mm)

3.7kW φ 318 関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p34	0	異電圧
_	×	ブレーキ
p39	0	防水
p43	0	オールSUS
p44	0	逆転防止
p47	0	ライニング
p48	0	マグネット
_	×	CE適合







φ165φ215φ265φ318φ318

φ76

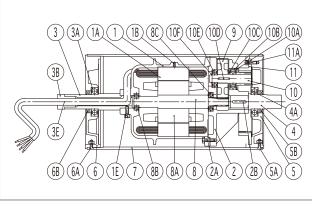
φ114

各種仕様

標準モータープーリ

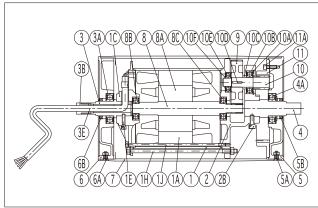
※以下の構造図は一例となっており、型式によって内部構造や部品が変わります。

2段減速型(鋳物ケース型)



造図2段・3段》

2段減速型(シェル型)

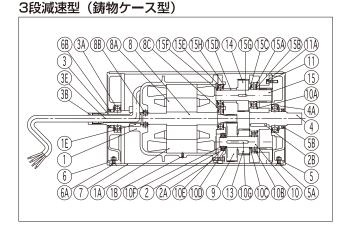


部品名称

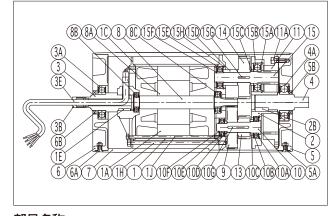
品番	品 名	個数	品番	品 名	個数	品番	品 名	個数
1	モーターケース	1	6	オーブンプレート	1	11	インターナルギヤ	1
1A	ステータ	1	6A	十字穴付皿ネジ	4	11A	六角穴付ボルト	8
1B	六角穴付止メネジ	1	6B	オイルシール	1			
1E	六角穴付ボルト	1	7	パイプ	1			
2	ギヤケース	1	8	モーターシャフト	1			
2A	六角ボルト	8	8A	□- 夕	1			
2B	+-	1	8B	ラジアルボールベアリング	1			
3	アンロードロックシャフト	1	8C	ラジアルボールベアリング	1			
3A	ラジアルボールベアリング	1	9	ドライブギヤ	1			
3B	ブッシュ	1	10	ピニオンシャフト	1			
3E	CT⊐−ド	1	10A	穴用軸止め輪	1			
4	ギヤサイドロックシャフト	1	10B	ラジアルボールベアリング	1			
4A	ラジアルボールベアリング	1	10C	スペーサ	1			
5	ギヤサイドプレート	1	10D		1			
5A	十字穴付皿ネジ	4	10E	ラジアルボールベアリング	1			
5B	オイルシール	1	10F	軸用止メ輪	1			

部品名称

品番	品 名	個数	品番	品 名	個数	品番	品 彳	Ż	個数
1	モーターシェル	1	5B	オイルシール	1	10F	軸用止め輪		1
1A	ステータ	1	6	オープンプレート	1	11	インターナルギヤ		1
1C	モーターブラケット	1	6A	十字穴付皿ネジ	4	11A	六角穴付ボルト		8
1E	六角穴付ボルト	1	6B	オイルシール	1				
1H	通しボルト	4	7	パイプ	1				
1J	通しボルト	1	8	モーターシャフト	1				
2	ギヤケース	1	8A	□- 夕	1				
2B	六角穴付ボルト	1	8B	ラジアルボールベアリング	1				
3	アンロードロックシャフト	1	8C	ラジアルボールベアリング	1				
3A	ラジアルボールベアリング	1	9	ドライブギヤ	1				
3B	ブッシュ	1	10	ピニオンシャフト	1				
3E	CT⊐-ド	1	10A	穴用軸止め輪	1				
4	ギヤサイドロックシャフト	1	10B	ラジアルボールベアリング	1				
4A	ラジアルボールベアリング	1	10C	スペーサ	1				
5	ギヤサイドプレート	1	10D	+-	1				
5A	十字穴付皿ネジ	4	10E	ラジアルボールベアリング	1				



3段減速型(シェル型)



部品名称

番品	品 名	個数	品番	品 名	個数	番品		個数
1	モーターケース	1	6	オーブンブレート	1	10G	+-	1
1A	ステータ	1	6A	十字穴付皿ネジ	4	11	インターナルギヤ	1
1B	六角穴付止メネジ	1	6B	オイルシール	1	11A	六角穴付ボルト	8
1E	+-	1	7	パイプ	1	13	ドライブギヤ	1
2	ギヤケース	1	8	モーターシャフト	1	14	ドライブギヤ	1
2A	六角ボルト	8	8A	ロータ	1	15	ピニオンシャフト	1
2B	+-	1	8B	ラジアルボールベアリング	1	15A	穴用軸止め輪	1
3	アンロードロックシャフト	1	8C	ラジアルボールベアリング	1	15B	ラジアルボールベアリング	1
3A	ラジアルボールベアリング	1	9	ドライブギヤ	1	15C	スペーサ	1
3B	ブッシュ	1	10	ピニオンシャフト	1	15D	スペーサ	1
3E	CT⊐-ド	1	10A	穴用軸止め輪	1	15E	ラジアルボールベアリング	1
4	ギヤサイドロックシャフト	1	10B	ラジアルボールベアリング	1	15F	軸用止メ輪	1
4A	ラジアルボールベアリング	1	10C	スペーサ	1	15G	+-	1
5	ギヤサイドプレート	1	10D	スペーサ	1	15H	穴用軸止め輪	1
5A	十字穴付皿ネジ	4	10E	ラジアルボールベアリング	1			
5B	オイルシール	1	10F	軸用止メ輪	1			

部品名称

品番	品 名	個数	品番	品 名	個数	品番	品 名	個数
1	モーターシェル	1	5B	オイルシール	1	10F	軸用止め輪	1
1A	ステータ	1	6	オーブンプレート	1	10G	+-	1
1C	モーターブラケット	1	6A	十字穴付皿ネジ	4	11	インターナルギヤ	1
1E	+-	1	6B	オイルシール	1	11A	六角穴付ボルト	8
1H	通しボルト	4	7	パイプ	1	13	ドライブギヤ	1
1J	通しボルト	1	8	モーターシャフト	1	14	ドライブギヤ	1
2	ギヤケース	1	8A	□- 夕	1	15	ピニオンシャフト	1
2B	+-	1	8B	ラジアルボールベアリング	1	15A	穴用軸止め輪	1
3	アンロードロックシャフト	1	8C	ラジアルボールベアリング	1	15B	ラジアルボールベアリング	1
3A	ラジアルボールベアリング	1	9	ドライブギヤ	1	15C	スペーサ	1
3B	ブッシュ	1	10	ピニオンシャフト	1	15D	スペーサ	1
3E	CTコード	1	10A	穴用軸止め輪	1	15E	ラジアルボールベアリング	1
4	ギヤサイドロックシャフト	1	10B	ラジアルボールベアリング	1	15F	軸用止メ輪	1
4A	ラジアルボールベアリング	1	10C	スペーサ	1	15G	+-	1
5	ギヤサイドブレート	1	10D	+-	1	15H	穴用軸止め輪	1
5A	十字穴付皿ネジ	4	10E	ラジアルボールベアリング	1			

φ76

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

構造図 2段·3段 減速型

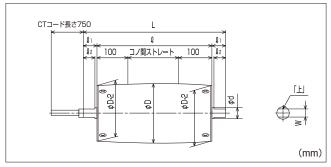
プレーキ仕様 「型式表示」 KMP-B 山力 極数 プーリ径 環源 時間定格 プーリ幅 バイブ・ゴムライニング 縦跳出棋





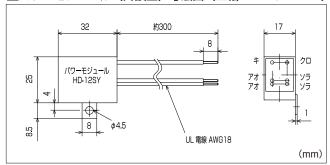
- ●無励磁作動電磁ブレーキ(電源OFF時に作動する)です。 スプリングの力で制動し、磁力で開放しますので、トル クの立ちあがりが早く、且つ急速な制動が出来ます。
- ●停電時でも自動的に制動しますので、機械の惰走を止め危険防止が出来ます。
- ●パワーモジュール(電源変換装置)をプーリ内に 内蔵した内蔵型と、外付けの外設型があります。
- ●最小プーリ幅に制約があります。P13をご参照ください。

■寸法図



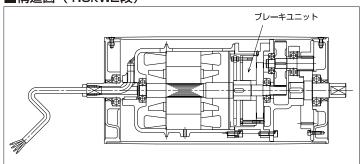
※各寸法は標準仕様と同じになります。 ※0.2Kw仕様はパイプストレートが標準です。

■パワーモジュール(外設型)寸法図(三相200V、400V)

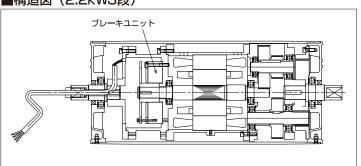


※インバータを併用される場合は、KMP-C (パワーモジュール外設仕様) としてください。

■構造図(1.0kW2段)



■構造図(2.2kW3段)



- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)

★パワーモジュール外設仕様は、形式の仕様の部分が「C」と表示されます。



★異電圧仕様をご使用の際はパワーモジュール外設型のみとなり、 トランスが必要となります。 詳細はP50の配線図をご参照ください。 φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

ブレーキ 仕様

技術資料

★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

★複合機種は別途お問い合わせください。

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

仕様 製作機種

技術資料

(電源200V/50・60Hz三相の場合)

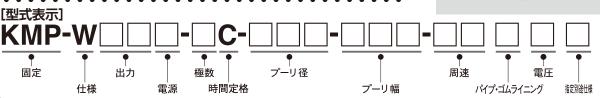
			_						(電源200V/50・60Hz三相の場合)
		定格電流		度	減速		寸	法		製作可能
	型 式	50/60Hz	[m/	min]	## <u>~</u>		[m	im]		最小幅
		[A]	50Hz	60Hz	段 数	Q 1	Q 2	dφ	w	
	KMP-B013-4C-114-		10.6	12.7						000
_	KMP-B013-4C-114-		15.8	18.8	3					360
	KMP-B013-4C-114-		18.4	22.0						
_	KMP-B013-4C-114-	0.64/0.60	20.3	24.2		25	15	24	21	
	KMP-B013-4C-114-	0.64/0.60	24.3	28.9	2	(30)	(25)	(24)	(19)	
	KMP-B013-4C-114-		28.5	34.0						345
	KMP-B013-4C-114-		30.8	36.7						
	KMP-B013-4C-114-		40.7	48.5						
_										
	KMP-B023-4C-140-		13.2	15.9						
	KMP-B023-4C-140-	1.87/1.50	20.0	24.0	3	25	15	24	21	400
*	KMP-B023-4C-140-□□□-28□□□		27.5	33.2						
					1					
_	KMP-B043-6C-165-	2.03/1.70	5.1	6.1		32	25	28	23	400
	KMP-B043-4C-165-		7.7	9.2						
	KMP-B043-4C-165-		8.8	10.6	3	32	25	28	23	400
	KMP-B043-4C-165-		19.7	23.7						
*	KMP-B043-4C-165-	2.88/2.29	22.8	27.5						
	KMP-B043-4C-165-		30.1	36.3	_					
	KMP-B043-4C-165-		36.6	44.1	2	35	30	25	20	380
-	KMP-B043-4C-165-		42.3	50.9						
	KMD D400 40 045 000 40000		10.0	100				1		
-	KMP-B103-4C-215 13 - 13 - 16 - 16 - 16		13.3 15.6	16.0	3					500
	KMP-B103-4C-215-		20.1	24.2						300
-	KMP-B103-4C-215-	5.2/4.4	25.3	30.5		35	30	0 28	23	
	KMP-B103-4C-215-		30.8	37.0	2					450
-	KMP-B103-4C-215-		36.3	43.7	-					430
	2:00 10 2:0 2.0 2.0		1 00.0	1017				l		
Ī	KMP-B153-4C-215-		13.2	15.9						
	KMP-B153-4C-215-		15.5	18.7						
	KMP-B153-4C-215-	0.0/0.0	19.9	24.0	3					500
	KMP-B153-4C-215-	6.8/6.0	25.2	30.4		35	30	28	23	
	KMP-B153-4C-215-		29.0	35.0						
	KMP-B153-4C-215-		33.4	40.3	2					450
	KMP-B153-4C-215-	6.6%1/6.0%1	35.9	43.3						450
	KMP-B153-6C-265-□□□-18□□□	6.0/5.2	18.8	22.6	3					600
	KMP-B153-6C-265-		23.0	27.6	2					550
	KMP-B153-4C-265-		28.7	34.5	3	50	40	38	28	600
	KMP-B153-4C-265-	6.53/5.99	35.1	42.2	2					550
	KMP-B153-4C-265-		44.8	53.9						
	MAD DATE AS AS THE TAX TO THE TAX		0					1		
	KMP-B153-4C-318-	6.53/5.99	34.4	41.4	3	50	40	38	28	600
-	KMP-B153-4C-318-		40.7	49.0						
	KMP-B223-6C-265-	9.2/8.0	18.9	22.5						
	KMP-B223-4C-265-	0.2/0.0	28.6	34.5						
	KMP-B223-4C-265-		33.9	40.8	3	50	40	38	28	600
	KMP-B223-4C-265 42	10.4/9.0	41.4	49.9	1		40 38	38 28	.8 600	
	KMP-B223-4C-265-		46.7	56.2	1					
	************************************	'n. I +- 6 +- + /\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			I		I	I	I	

^{*} 印はブレーキ仕様を含む場合、減速段数が3段となります。 (通常は2段)
ブレーキ+防水仕様の場合、周速及びシャフト寸法が変わるためご注意ください。
※0.2kW仕様はパイプストレートが標準です。
※インパータを併用される場合はKMP-C (パワーモジュール外設仕様) としてください。
※()内は準標準寸法です。ご指定がない場合は標準寸法となります。
※1 この電流値は、ブーリ幅が380 @ の場合のみとなります。380 @ 以上の36m/minは、他の速度と同じ電流値となります。



★対応可能機種一覧 P40、41

★保護等級 IP55 ★洗浄ライン・屋外など水がかかる 場所に防水仕様をお勧めします。



φ76

φ114

φ140

φ165

φ265

Φ215

φ318

φ265

φ318

オプション

防水

仕様

技術資料

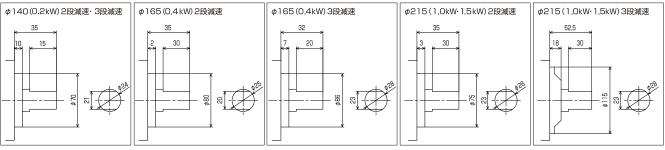
NOTICE

●保護等級IP55ですので、水中でのご使用は出来ません。 又、シャフト・シール部への強い噴流は避けてください。

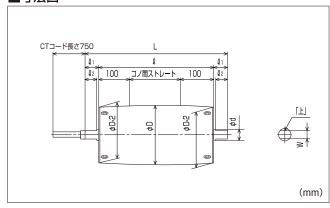
●両シャフトの材質はSUSを使用しています。

●最少プーリ幅に制約があります。 P13をご参照ください。

■シャフト寸法 下図以外は標準仕様と同寸法 (mm)



■寸法図



■構造図

パイプ 材質:鉄 0リング 0リング オイルシール オイルシール シールカバー 材質:アルミ シールカバー 材質:アルミ アンロードロックシャフ 材質:SUS ギヤサイドロックシャフト 材質:SUS 側板 材質:鋳物 側板 材質:鋳物

※上記シャフト寸法以外は標準仕様と同じになります。 ※O.2kW仕様はパイプストレートが標準です。

★配線はP50をご参照ください。

- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。
- ★複合機種は別途お問い合わせください。

■保護等級規格について

IP(International Protection)とは、異物の侵入に対する保護と水の侵入に 対する保護を規格化しているもので、IEC規格で規定されている機器の保護 構造を記号で示したものです。

IECとはInternational Electrotechnical Commissionの略で、北米、南米、欧州、 アジア各国が加盟している国際電気標準会議です。

<u>5</u> <u>5</u> ─ 第2記号(水の侵入に対する保護等級) ─ 第1記号(人および固形物に対する保護等級)

等 級	第1記号	第2記号						
0	無保護	無保護						
1	50mmより大きい固形物に対する保護	滴下する水に対する保護						
2	12.5mmより大きい固形物に対する保護	15゜傾斜した時滴下する水に対する保護						
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護	噴霧水に対する保護						
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護	飛沫に対する保護						
5	防塵形	噴流水に対する保護						
6	耐塵形	波浪に対する保護						
7	<u> </u>	水中への浸漬に対する保護						
8	_	水没に対する保護						

防水仕様及びオールSUS仕様製作機種

 $\phi76$

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

 ϕ 265

Φ318

オプション

技術資料

■構造比較表 同じ防水仕様でも堅牢防水仕様はシャフト・ベアリング・ギヤBOX・ビニオンシャフト・インターナルギヤ等、外部、内部ともに強化構造となっております。

部品機種	CTコード	ブッシング	シャフト	シールカバー	オイルシール	側 板	0リング	シール剤		
標準仕様	汎用CTコード (VCT)750mm Y又は棒端子付	ゴム	S45C	無し	外周金属二重リ ップ各1枚	鋳物 (0.4Kw以下の機種はア ルミの場合もあります)	無し	無し		
標準防水仕様	耐水性CTコード (VCT)750mm Y又は棒端子付	ゴムパッキン 真ちゅう製 ブッシュ	SUS 1.0KW-φ28 1.5KW-φ28	有り アルミ(A Q) 鋳鉄にエポキシ 塗装	外周ゴム二重リ ップ各2枚	鋳物に表面エポ キシ塗装 (0.4Kw以下の機種はア ルミの場合もあります)	有り各1本	耐防水シール剤 3段減速のみ パッキンを使用		
堅牢防水仕様	耐水性CTコード (VCT)750mm Y又は棒端子付	ゴムパッキン 真ちゅう製 ブッシュ	SUS 1.0KW-φ34 1.5KW-φ34	有り 鋳鉄に亜鉛 メッキ	外周ゴム二重リ ップ各2枚	鋳物に表面亜鉛 メッキ	有り各2本	耐防水シール剤 パッキンを使用		
オールSUS仕様	耐水性CTコード (VCT)750mm Y又は棒端子付	ゴムパッキン SUS製ブッシュ	SUS	有り(コード側のみ) SUS	外周ゴム二重リ ップ各2枚	SUS	有り各1本	耐防水シール剤 3段減速のみ パッキンを使用		

(電源200V/50・60Hz三相の場合)

								•		
型式	定格電流 50/60Hz	速 度 [m/min]		減速		[m	法 ※1 m]		製作可能最小幅 【】内はオールSUS	逆防製作
	[A]	50Hz	60Hz	段数	Q 1	Q 2	φd W		[mm]	2011
KMP-□4Z3-2C-076-□□□-05□□□		5.5	6.7							
KMP- 4Z3-2C-076- 08 0		7.5	9.1							
KMP- 4Z3-2C-076- 10 - 10		10.2	12.4	3	25 17.5		20	14	320 [320]	×
KMP-□4Z3-2C-076-□□-12□□		12.3	14.9	3	25	17.5	20	'-	320 (320)	^
KMP-□4Z3-2C-076-□□□- 15□□□	0.30/0.29	15.2	18.4							
KMP- 4Z3-2C-076- 7-17		18.3	22.2							
KMP- 4Z3-2C-076- 20 - 20		20.1	24.4	2				14		
KMP- 4Z3-2C-076- 30 - 30		24.2	29.4		25	17.5	20		300 [300]	×
KMP- 4Z3-2C-076- 40 - 40		45.6	55.3							
KMP-013-4C-114-0-05		5.4	6.4	4					320 [320]	0
KMP-013-4C-114-00-08		7.7	9.2						020 (020)	
KMP-013-4C-114-0-1000		10.6	12.7	3					300 [300]	0
KMP-013-4C-114-0-1500		15.8	18.8	-						
KMP-013-4C-114-00-1800	0.64/0.60	18.4	22.0		25	15	24	21		
KMP-013-4C-114-00-2000		20.3	24.2		(30)	(25)	(24)	(19)		
KMP-013-4C-114-00-2500		24.3	28.9						285【285】	0
KMP-013-4C-114-00-28		28.5	34.0							
KMP-_013-4C-114-__\40__		30.8 40.7	36.7 48.5	_						
NWIFU13-40-11440		40.7	40.5							1

- ※() 内は準標準寸法です。ご指定がない場合は標準寸法となります。 ※1 オールSUS仕様のシャフト寸法(£1、£2、¢d、W) は全て標準仕様の寸法と同じです。

(電源200V/50・60Hz三相の場合)

										(KE661766 6611	— III 17 20 III 7
型 式	定格電流 50/60Hz	速度 [m/min]		減速			寸 法 ※1 [mm]			製作可能最小幅 【】内はオールSUS	逆防製作	
	[A]	50Hz	60Hz	段数	Q	L	Q 1	Q 2	φd	W	[mm]	
KMP-023-4C-140-0-1300		13.2	15.9	3							000 [000]	
KMP- 023-4C-140- 0-20	1.87/1.50	20.0	24.0	3	310	380	380 35		24	21	320 [330]	×
KMP-023-4C-140-0-28		27.4	33.0	2							310 [310]	
				•								
KMP-043-6C-165-0-5.2	2.03/1.70	5.1	6.1	3	330	394	32	20	28	23	310 [330]	×
KMP-043-6C-165-00-1500	2.00/1.70	15.5	18.6	2	330	400	35	30	25	20	300 [310]	0
KMP043-4C-1657.8		7.7	9.2									
KMP- 043-4C-165- 0-9.0		8.8	10.6	3		394	32	20	28	23	310 [330]	×
KMP- 043-4C-165- 0-20		19.7	23.7									
KMP-043-4C-165-0-23	2.88/2.29	23.3	28.0		330							
KMP-043-4C-165-0-3000		30.1	36.3	2		400	35	30	25	20	300 [310]	0
KMP-043-4C-165-0-3600		36.6	44.1] 2		400	35	30	25	20	300 [310]	
KMP-_043-4C-165-__\42__\		42.3	50.9									×
KWII0+0 +0 105 42		72.0	50.9									

※0.2kW仕様はパイプストレートが標準です。 ※太字は標準仕様と比較し寸法が変更になっています。ご注意ください。 ※トルクは標準仕様と同じです。

**1 オールSUS仕様のシャフト寸法(ℓ 1、 ℓ 2、 ϕ d、W)は全て標準仕様の寸法と同じです。

防水仕様及びオールSUS仕様製作機種

(電源200V/50・60Hz三相の場合)

										(電)	原200V/50・60H:	Z二相の場合)
型 式	定格電流 50/60Hz	1	度 ´min]	減速			[m	法 ¾ m]	(2		製作可能最小幅 【】内はオールSUS	逆防製作
	[A]	50Hz	60Hz	段数	Q	L	Q 1	Q 2	φd	W	[mm]	
KMP103-6C-215	0.4/0.0	13.8	16.6	_								
KMP-_103-6C-215-__\16__	3.4/3.0	16.9	20.4	2	380	450	35	30	28	23	380[380]	0
KMP103-4C-215	E 0/4 4	13.3	16.0	3	400	505	F0.F	00	-00	00	410[430]	
KMP103-4C-215	5.2/4.4	15.6	18.8	3	430	535	52.5	30	28	23	410[430]	0
KMP103-4C-215		20.6	24.8									
KMP103-4C-215		25.3	30.5									
KMP-\(\Box 103-4C-215-\(\Box \) \(\Box \) \(\Box \)	5.2/4.4	30.8	37.0	2	380	450	35	30	28	23	380[380]	0
KMP-\ \]103-4C-215-\ \ \ \ \ \ -36\ \ \ \	0.271.1	36.3	43.7			.00		- 00			000 (000)	
KMP-\(\) 103-4C-215-\(\) \(\) \(\) \(\)		47.7	57.4	-								
KMP103-4C-215		57.9	69.7									×
KMB 0450 40 045 000 0000	0.0/0.0 38/4	05.0	40.0		000	450	0.5	00	00	- 00	[000]000	
KMP-\ 153-4C-215-\ \ \ \ -36\ \ \ \	6.6/6.0 %1	35.9	43.3	2	380	450	35	30	28	23	380[380]	
KMP-\ 153-4C-215-\ \ -13\ \		13.2	15.0							1		
KMP153-4C-21513		15.5	15.9 18.7	1								
KMP153-4C-21516		19.9	24.0	3		555	52.5	30	28	23	410[430]	
KMP-_153-4C-215-__\25__		25.2	30.4	- "		333	32.3	30	20	23	41014301	0
KMP153-4C-21530	6.8/6.0	29.0	35.0	1	450							
KMP-_153-4C-215-__\33__		33.4	40.3									
KMP153-4C-21539		39.7	47.9	2		520	35	30	28	23	380【380】	×
KMP-_153-4C-215-_\50__		47.1	56.8	-		020		00			00010001	<u> </u>
			00.0							-		
KMP-\ 153-6C-265-\ \ \ \ -22\ \ \	6.0/5.2	23.0	27.6	2	450	550	50	40	38	28	450[450]	0
							-					
KMP153-4C-26534	6.53/5.99	35.1	42.2	2	450	EE0.	50	40	20	28	450[450]	
KMP-_153-4C-265-__\43__	6.8/6.0	44.8	53.9	2	450	550	50	40	38	28	450[450]	0
					•	•	•					
KMP-\ \]153-6C-265-\ \ \ \ \ \ -18\ \ \ \	6.0/5.2	18.8	22.6	3	500	600	50	40	38	28	480[490]	
KMP-_153-4C-265-__\28__		28.7	34.5									
KMP-_153-4C-265-_\42__	6.53/5.99	41.5	49.9	3	500	600	50	40	38	28	480[490]	0
KMP- 153-4C-265		59.2	71.2	-								
KMP153-4C-265		66.6	80.1									
KMB 0450 40 040 000 0000		04.4	44.4						I			
KMP-\(153-4C-318-\(\) \(\)	C F 2 /F 00	34.4 40.7	41.4	3	500	600	50	40	38	28	480[490]	0
KMP153-4C-31850	6.53/5.99	49.8		- 3	300	000	30	40	36	20	460[490]	0
KMF153-4C-31650		49.6	59.9									
KMP-\ 223-6C-265-\ \ -18\ \	9.2/8.0	18.9	22.5	3	550	650	50	40	38	28	480[490]	0
KWI220 00 203 10	3.2/0.0	10.9	22.3		1 330	1 000	1 30	40	- 50	20	40014301	
KMP223-4C-265		28.6	34.5									
KMP- 223-4C-265- 33 3		33.9	40.8	1								
KMP-023-4C-265-00-4200		41.4	49.9	1								
KMP- 223-4C-265	10.4/9.0	46.7	56.2	3	550	650	50	40	38	28	480[490]	0
KMP-223-4C-265-2-51		50.5	60.8									
KMP-223-4C-265-2-59		59.1	71.1									
KMP-223-4C-265-2-67		66.5	80.0	1								
						•						
KMP-\ 223-6C-318-\ \ -22\ \	9.2/8.0	22.6	27.0	3	550	650	50	40	38	28	480[490]	0
KMP-223-4C-318-2-33		34.4	41.4									
KMP-\(\) 223-4C-318-\(\) \(\) \(\) \(\)		40.6	48.9									_
KMP-223-4C-318-2-50	10.4/9.0	49.7	59.9	3	550	650	50	40	38	28	480【490】	0
KMP- 223-4C-31856 -		56.0	67.4	1								
KMP-223-4C-318-2-71		70.9	85.3									
KMP-_373-4C-318-_\50\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	14.5/14.0	52.1	62.7	2	550	650	50	40	38	28	510[520]	0
KMP-\(373-4C-318-\(\) \(\) -67\(\) \(\)		67.0	80.6								0.010201	

 $\phi76$

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

製作機種

^{**}太字は標準仕様と比較し寸法が変更になっています。ご注意ください。

*** この電流値は、ブーリ幅が380 0 の場合のみとなります。380 0 以上の36m/minは、他の速度と同じ電流値となります。

***2 オールSUS仕様のシャフト寸法(01,02、φd、W)は全て標準仕様の寸法と同じです。

****防水又はオールSUS仕様と逆転防止仕様の組合せにおける、製作可能モーターブーリ最小幅は、防水仕様/オールSUS仕様の製作最小幅と同じになります。

1kW-1.5kW-2.2kW-3.7kW 限定

[※]異電圧の場合のモータープーリ最小幅は上記幅+10mm

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

■寸法図

CTコード長さ750

52.5

30 100

18

\$213[®]

Φ318

 ϕ 265

Φ318

オプション

技術資料

★保護等級 IP55 洗浄ライン・屋外など 水がかかる場所に堅牢 防水仕様をお勧めします。 [型式表示] KMP-H 固定 出力 極数 プーリ径 周速 電圧 仕様 電源 時間定格 プーリ幅 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様



52.5

100 30

\$213°

18

L

コノ間ストレート

\$215



- ●保護等級IP55ですので、水中でのご使用は出来ません。 又、シャフト・シール部への強い噴流は避けてください。
- ●標準防水仕様に比べ、機械的強度及び剛性を大幅 にアップ(300%)した特別安全設計品です。
- ●最小プーリ幅は防水仕様と同様になります。
- ●両シャフトの材質はSUSを使用しています。

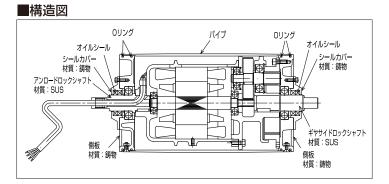
■仕様表

(電源200V/50・60Hz三相の場合)

型式	出力		電流値 4]	速 [m/	度 min]	減	速	製作可能 最小幅
	Kw	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	減速比	段数	[mm]
KMP-H103-4C-215-	1.0	5.2	4.4	36.3	43.7	1:27	2	380
KMP-H103-4C-215-	1.0	5.2	4.4	25.3	30.5	1:39	2	380
KMP-H153-4C-215-	1.5	6.6	6.0	33.4	40.3	1:29	2	380

※速度表示は定格時を表示しています。軽負荷・過負荷時の場合、周速・トルクは変化します。

(mm)

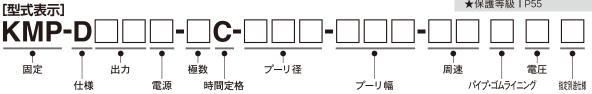


- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。
- ★複合機種は別途お問い合わせください。

トールSUS

★洗浄ライン、屋外など水がかか る場所でご使用の場合や錆等の 心配がある場合にお勧めします。

★保護等級 I P55





- ●保護等級IP55ですので、水中でのご使用は出来ません。 又、シャフト・シール部への強い噴流は避けてください。
- ●外観オールSUS(材質はSUS)のモータープーリです。
- ●最少プーリ幅に制約があります。P13をご参照ください。
- ●加工の性質上、パイプ表面に黒皮が残る可能性が ございますが使用上の問題はございません。

φ76

Φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

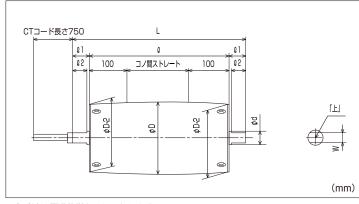
φ265

Φ318

オプション

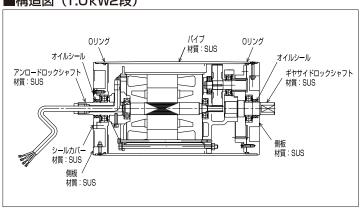
技術資料

■寸法図



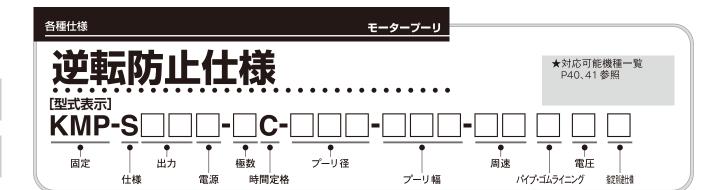
※各寸法は標準仕様と同じになります。 ※0.2kW仕様はパイプストレートが標準です。

■構造図(1.0kW2段)



- ★配線はP51をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)

- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。
- ★複合機種は別途お問い合わせください。



●ワンウェイクラッチを内蔵しており、一方向のみの回転です。

●傾斜コンベヤ等での逆送を防げます。



111

 \bigcirc

POINT

●試運転時には回転方向に間違いが無いか必ずご確認下さい。回転しない場合には直ちにスイッチを切り、3線のうち2線の接続を入れ替えてください。

●減速段数により正相につないだ時の回転方向が変わります。







回転可

■クラッチベアリング構造図

■寸法図

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

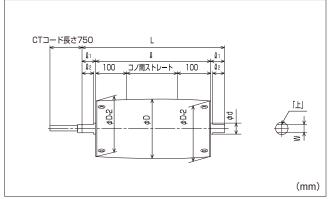
Φ318

φ265

Φ318

オプション

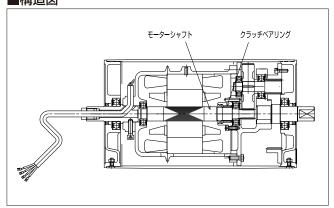
技術資料



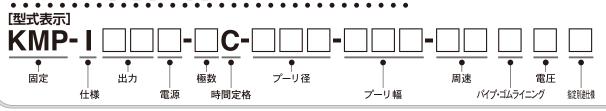
※各寸法は標準仕様と同じになります。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★製作可能機種はP13及びP40、P41をご参照ください。
- ★回転方向はコード側から見て右回転が正転です。 逆回転が必要な場合はご指示ください。
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。
- ★複合機種は別途お問い合わせください。

■構造図



24時間仕





- ●1日連続24時間の稼働にご使用頂けます。
- ●パイプストレートも製作出来ます。
- ●製作可能最大幅は1050 Q です。

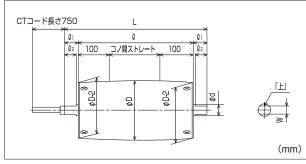


●寿命時間が標準の3倍以上となっています。 (標準=5000時間 24H=20000時間) 寿命時間の条件

標準=5000H·····100%負荷で1日8H稼動 24H=20000H······100%負荷で1日24H稼動

※100%負荷は連続定格内。

■寸法図



※各寸法は標準仕様と同じになります。

製作可能機種	出力	速	度 m/min
数1F円配放性	kW	50Hz	60Hz
KMP-I043-4C-165-	0.4	23	28
KMP-I043-4C-165-	0.4	30	36
KMP-I103-4C-215-	1.0	25	31
KMP-I103-4C-215-	1.0	30	36
KMP-I103-4C-215-	1.0	36	44

★複合機種に付きましては、異電圧のみ対応しておりますので、別途ご相談ください。

- ★配線はP51をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

製作可能機種	出力	速	度 m/min
数1F円 配放性	kW	50Hz	60Hz
KMP-I043-4C-165-	0.4	23	28
KMP-I043-4C-165-	0.4	30	36
KMP-I103-4C-215-	1.0	25	31
KMP-I103-4C-215-	1.0	30	36
KMP-I103-4C-215-	1.0	36	44

φ140

φ76

Φ114

φ165

φ215

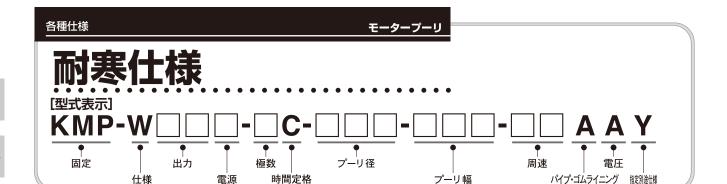
φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション



使用可能周囲温度範囲→-20°C~+40°C

〈耐寒仕様において標準仕様と違う部分〉

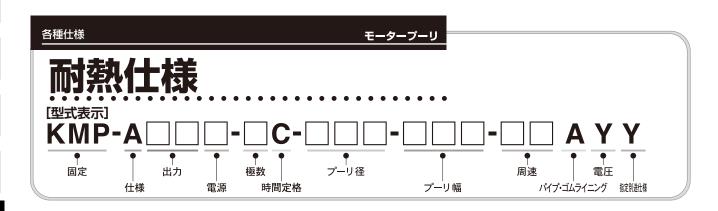
1.ベアリングの潤滑油

2.ギヤに使用する潤滑油

3.防水仕様となります

※寒冷地にて潤滑油が凍ったり、あるいは時間経過による劣化のない事。

 $★ \phi 76$ 、 $\phi 114$ 及びブレーキ仕様は全て対応不可になります。



使用可能周囲温度範囲→-10℃~+65℃

〈耐熱仕様において標準仕様と違う部分〉

1.モータの絶縁階級 (P52の絶縁階級の解説を参照ください) …E種 (標準)→F種

2.ベアリングの潤滑油

3.ギヤに使用する潤滑油

※ベアリング・ギヤ部の潤滑油が熱による劣化のない事。

 $★ \phi 76$ 、 $\phi 114$ 及びブレーキ仕様は全て対応不可になります。

46

φ76

Φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

φ318

オプション

耐寒 耐熱 仕様

各種ゴムライニング仕様

■平ゴムライニング



■横スジゴムライニング



■Wヘリカルゴムライニング



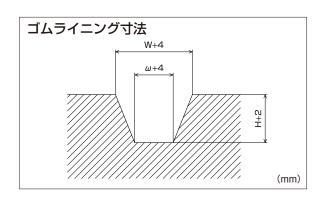
■ウレタンゴムライニング

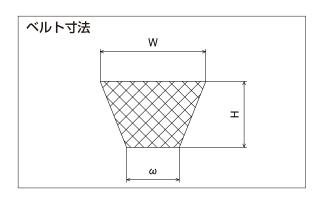


- ・ 平ゴムライニングは5mm厚が標準、横スジゴムライニング、Wヘリカルゴムライニングは10mm厚が標準です。
- ・Wヘリカルゴムライニングは蛇行防止効果もあり正転(コード側から見て右回転)が標準です。(逆転でで使用の場合は別途で指示ください)
- ・ご要望により、白色ゴムライニング、中央V溝付ゴムライニング等の天然ゴムライニングあるいは、ニトリルゴムライニング、 ウレタンゴムライニング等の合成ゴムライニングも製作いたします。 その他特殊品に付きましては別途ご相談ください。
- ・ウレタンゴムライニングについては、ロットにより若干、色の異なりがあります。
- ・ゴムライニングをとりつけた場合、周速がアップいたしますのでご注意ください。

ゴムライニングのV溝加工寸法

V溝加工が必要な場合はゴムライニングの加工寸法を別途ご指示ください。





φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

各種ゴム ライニング 仕様

マグネットリング

[型式表示] KMP-D 固定 出力 極数 プーリ径 周速 電圧 仕様 電源 時間定格 プーリ幅 パイプ・ゴムライニング 指定別途仕様





- ●異方性フェライト磁力を効率よく組み込み、強磁力です。
- ●半永久的に減磁の心配なくご使用いただけます。
- ●構造が堅牢で従来のモータープーリ同様取付けが簡単



- ●磁力については、製作時若干のバラツキがあります。
- ●プーリ両端の磁力弱化にはバラツキがあります。
- ●プーリ中央部の帯板は、SUS材(板)2mmの蛇行防止用です。 (φ215×380Lの場合、幅は100mm)

(mm)

■寸法図

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

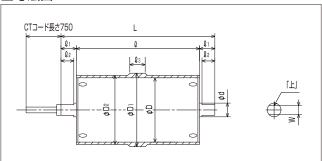
Φ318

φ265

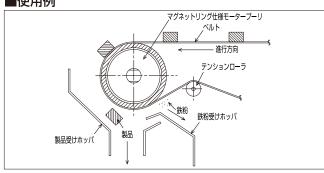
Φ318

オプション

技術資料







標準寸法表

標準型型	式	Q	φD1	φD2	φD	Q 1	Q 2	L	φd	W	速度アップ率(%)
KMD =042 =0 405 220	2段減速	330	208.6	204.6	165	35	30	400	25	20	約26
KMP-□043-□C-165-330	3段減速	330	208.6	204.6	165	32	25	394	28	23	約26
KMP-□103-□C-215-380	2.3段減速	380	262	258	215	35	30	450	28	23	約22
KMP-□153-□C-215-450	2.3段減速	450	262	258	215	35	30	520	28	23	約22
KMP-□153-□C-265-450	2.3段減速	450	315	311	265	50	40	550	38	28	約19
KMP-□153-□C-318-500	2.3段減速	500	369	365	318	50	40	600	38	28	約16
KMP-□223-□C-265-550	3段減速	550	315	311	265	50	40	650	38	28	約19
KMP-□223-□C-318-550	3段減速	550	369	365	318	50	40	650	38	28	約16
KMP-□373-□C-318-550	2段減速	550	369	365	318	50	40	650	38	28	約16

※本表は型式を表します。周速についてはKMP標準型カタログに準じ製作可能となります。 但し、マグネットリングをとりつけた場合、周速がアップいたしますのでご注意ください。 上記以外にブーリ幅の変更も可能ですのでご相談ください。

€3寸法表

プーリ幅	lз
350~400	100
410~420	120
430~440	130
450~590	150

仕様表

項目	マグネットリング仕様MP
耐久性(磁力)	永久磁石
プーリ内部遮断鉄板	4.5t×1枚
フレームに磁力が伝わる年数	5~6年

※上記表にないプーリ幅はお問い合わせください。

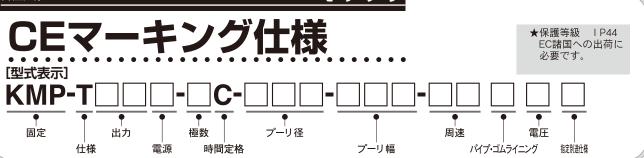
吸引能力

及引能力	(mm)
種類	吸引長さ
M6ワッシャ	60
M6ナット	40
M12×30L六角ボルト	50
荷札の針金	70

※マグネットプーリ表面からの距離

〈摘要〉ベルト掛けした時は、プーリ単体より若干磁力が低下いたします。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。

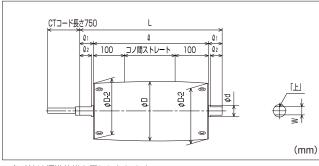






- ●電気特性を満足させる為、モータの仕様を変更しています。
- ●保護等級IP44をクリアしています。
- ●アースは、緑と黄の2色線、又はアースシールで表示 しています。
- ●最小プーリ幅は各プーリ径の標準仕様と同様になります。
- ●ご発注時向け先のご指示を願います。
- ●納期がかかる場合も有りますので、十分ご注意ください。
- ●複合機種は別途お問い合わせください。
- ※CEマーキング仕様につきましては、製作できる機種が限られます。仕様及び納期につきましては、 別途お問い合わせください。

■寸法図



※各寸法は標準仕様と同じになります。

- ★配線はP50をご参照ください。
- ★シャフトのカット面には「上」マークのラベルを貼り付けています。 この面を上向きにして、両シャフトを確実に固定してください。 (グリースが流失し、ギヤ寿命の低下及びモータ焼損につながります)
- ★コンベヤの傾斜角は20度以下にてご使用ください。
- ★複合機種は別途お問い合わせください。

φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

φ318

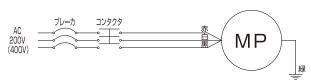
オプション

CE ーキング 仕様

配線作業は電源を落としてから行ってください。 トランス等は、お客様の方でご用意願います。

1.標準仕様

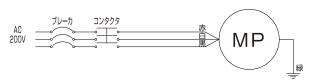
(1) 三相200 V級の場合 (400V)



逆転時はモータープーリの赤・白・黒のリード線のうち 2本を入れ替えてください。 ※モータープーリ停止後に行ってください。

2.ブレーキ仕様(パワーモジュール内蔵型)

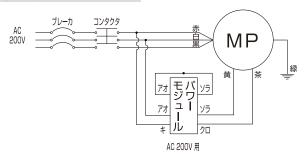
(1) 三相200V級の場合



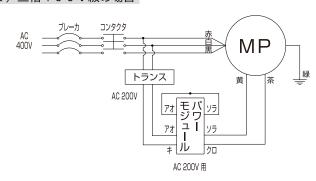
逆転時はモータープーリの赤・白・黒のリード線のうち 2本を入れ替えてください。 ※モータープーリ停止後に行ってください。

3.ブレーキ仕様(パワーモジュール外設型)

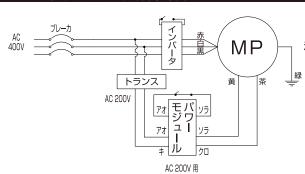
(1) 三相200 V級の場合



(2) 三相400 V級の場合



4.インバータ接続の場合の配線例(下記は400V級ブレーキ仕様外設型)



- 注) インバータ配線時の注意事項

 - 1フパーダ配線時の注息事項
 ①電圧に関わらず、パワーモジュール外設型の場合はパワーモジュールがインバータの影響を受けないよう、左図の様に配線してください。
 ②ブレーキ仕様のパワーモジュール内蔵型についてもインバータの影響を受けないよう、左図を参考に配線してください。
 ③標準仕様はパワーモジュール等付属していませんので、電源とモータープーリの間にインバータをご使用ください。

φ140

φ76

φ114

φ165

Φ215

φ265

φ318

φ265

φ318

オプション

各種仕様

基本

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

φ318

オプション

各種仕様

サージ 電圧

サージ電圧(サージ対策)

●モータの発生するサージについて

1 サージとは

電気機器の電源をON-OFFすると必ずといってよいほど、瞬間にサージ(高電圧のノイズ)が発生します。

特に、この電気機器がコイル(巻線)でできている場合は発生するサージが大きく、無視できない事があります。

モータープーリは、モータ巻線がありサージを発生します。

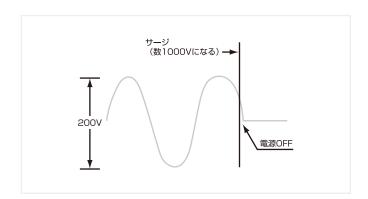
2 サージが発生すると

サージが電源ラインに乗り他の機器に侵入し、電子部品を破壊させたり、誤作動の原因となります。

3 モータを高頻度(秒単位)のON-OFFで使用すると

始動電流は定格の4~5倍あるため、スイッチのON・OFF時には大きなサージが発生することになります。

このサージは巻線間に発生するので、モータ巻線は繰り返し数 1000Vの高電圧を受けることになり、巻線の絶縁がストレスを 蓄積します。ついには絶縁破壊を起こし、レアショートに至りますので、モータープーリは秒単位での始動・停止の繰り返しはできません。



●サージ対策

A 無接点リレー(SSR)を使用する

有接点リレー(マグネットスイッチ、トグルスイッチ等)でモータをON-OFF するとサージを発生するので、無接点リレーを使用するのが最良の方法です。

B サージアブソーバを使用する

サージアブソーバは一般に、アークキラー、サージキラー等の名称で呼ばれ、 有接点制御の場合に使用されます。

CR方式

コンデンサ(C)と抵抗(R)を組み合わせたものです。

C方式

コンデンサそのものです。 バリスタ方式 バリスタと称する一種の半導体です。

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

絶縁 階級 軽説

モータの絶縁階級解説

モータの巻線に対しての絶縁

絶縁階級	使用周囲温度	モータ巻線 許容最高温度	温度上昇許容値
E種	-10~40°C	115°C	75deg以下
F種	-10~65℃	140°C	100deg以下

絶縁階級は上記以外にもありますが、モータープーリでは製作できません。

解説:

E種を例とした場合、モータを定格電流で使用すると、この電流によるモータの自己発熱の限度 (温度上昇許容値) は75degまでとなります。この75degの温度上昇の基準は基準周囲温度として40℃で規定されており、この事を加味するとE種モータのコイル温度の上昇限界は、

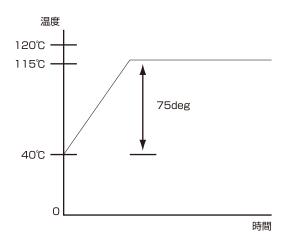
75deg+40℃=115℃

という事になります。この温度がE種モータ自身の許容最高温度です。

使用周囲温度の条件としては、コイル温度が115℃を超えない事がモータの使用上の条件となります。

ただ、モータに定格電流が流れればコイル温度は75degまで達するので、115C-75deg=40C以下の周囲温度でしか使用出来ない事になります。

注)基準周囲温度は全ての絶縁階級において40℃で規定されています。(JIS C 4004:回転電気機械通則による)



※グラフ解説

周囲温度40℃における使用状況でのモータの温度変化は、左記のようなグラフとなります。

縦軸は温度変化、横軸は時間の経過を表します。

但し、グラフはモータに定格負荷で定格電流を流し続けた時のグラフです。 40℃は上記の基準周囲温度です。

負荷率、周囲温度等が変化した場合は、この限りではありません。

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

各種仕様

対荷重 パイプ 肉厚

許容静荷重

◆搬送物重量とプーリ1本あたり許容静荷重の関係から判定【1本あたり許容静荷重kg】

(単位 荷重=kg)

パイプロ	幅(mm)	260	300	400	500	600	700	800	900	1000	1050
外径	φ 76	_	400	400	400	330	290	_	_	_	_
外径	<i>φ</i> 114		520	520	520	520	520	520	520	520	520

⁽注)衝撃荷重の程度、搬送物の重量、材質でかなり変化しますので、十分余裕をとってください。

パイプ肉厚

外径	肉厚(mm)				
外徑	標準 (鋼管)	SUS304			
φ76	3.15	3.15			
φ114	4.35	4.5			
φ140	2.75	2.75			
φ165	4.9	4.9			

hl 47	肉厚(mm)			
外径	標準 (鋼管)	SUS304		
φ215	5.15	5.85		
ゆ215 (ブーリ幅380のみ)	4.5	5.85		
φ265	5.9	8.6		
φ318	6.65	10.05		

[※]パイプストレート部の最も厚みのある部分の寸法です。

取り扱いについて

- 1. モータ焼損保護のため、ブレー力等の設置を必ず行ってください。
- 2. CTコードによる持ち運びや、ぶつけたり落したりしますと内部を傷めることになりますので十分ご注意ください。 又、CTコードの被覆に傷を付けないようご注意ください。
- 3. モータープーリとコンベヤベルトのテンションを調整し、蛇行調整を確実に行ってください。
- 4. ベルトの張り過ぎは、モータープーリの過負荷や寿命低下などの原因になりますのでご注意ください。
- 5. 拘束状態になると即時モータのコイル焼損につながりますのでご注意ください。
- ※長期間放置された場合、グリースの分離により本体よりオイル漏れの原因となる場合があります。 詳細は取扱説明書の注意事項をご確認ください。

保証について

正常な備え付け、及び正常な取扱いのもとでの保証期間は出荷日より1年とします。 上記保証期間中に当社側の責任による故障が発生した場合は、製品の交換または修理を無償で実施いたします。 モータープーリを独自に改造されると故障、不具合の原因につながります。

保証対象外

- 1.仕様書・取扱説明書等に記載されている以外の不適切な使用条件・環境・使用方法・用途及びお客様の不注意や過失等に起因する故障 2.当社製品以外(お客様の装置やソフトウェアの設計等)の原因による故障
- 3.お客様の装置に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制、又は備えられているべき安全装置、機能、構造等 を備えていれば回避できたと認められる故障
- 4.火災等の不可抗力による外部要因、および地震・雷・風水害による故障
- 5.腐食性ガス・有機溶剤・化学薬品溶液等の雰囲気、及びこれらが付着する可能性のある環境下での使用による製品腐食に起因する故障 6.点検や定期的な慣らし運転を適切に行わない場合の保証
- 7.お客様により製品の分解・改造をされた場合

●保証責務の除外

保証期間を問わず、当社の製品から生じた障害・事故保証、当社製品の故障に起因する お客様での機会損失、逸失利益、二次損害、当社製品以外への損傷、及びお客様による 交換作業・現地機械設備の再調整・試運転業務に対する保証については、保証責務外とさせていただきます。

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

Φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

タクト

◆モータープーリのタクト運転につきましては、全機種対応しておりますが、 極端に頻度が高い場合、モータープーリの寿命が短くなります。

※最短タクトの目安として、〈1分間に3回電源ON/OFF〉

例)10秒間電源ON→10秒間電源OFF

1 INV容量の選定

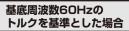
組合せるINVの容量は下表の目安に選定ください。

MP型式(出力)	INV容量(標準)
KMP-A□Z□ (40W)	O.1kWモータ用INV
KMP-A013 (100W)	0.2kWモータ用INV
KMP-A023 (0.24kW)	0.4kWモータ用INV
KMP-A043 (0.4kW)	0.75kWモータ用INV
KMP-A103 (1.0kW)	1.5kWモータ用INV
KMP-A153 (1.5kW)	2.2kWモータ用INV
KMP-A223 (2.2kW)	3.7kWモータ用INV
KMP-A373 (3.7kW)	5.5kWモータ用INV

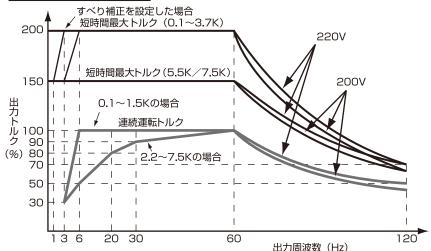
2 インバータとの組合せにご不安がある場合

低周波域でのトルク低減、始動時のトルク不足、あるいは、インバータ制御特有の耳ざわりなモータからの高周波音のご心配がある場合は、 これ等の改善を目的として造られたベクトル制御方式のインバータを採用ください。例として、三菱E500シリーズを示します。

- ・3Hzより200%の始動トルクが 得られます。
- ・6Hzより100%の連続運転トルクが 得られます。
- ・騒音は商用電源での運転音に近い 音感が得られます。
- 注1)ベクトル制御モードを適用する場合に は、以下の制約条件があります。
 - モータの容量がインバータ容量と同等 か1ランク下までの、標準モータ (0.1kw以上)
 - ・単機運転(インバータ1台にモータ1 台運転)であること。 ・インバータとモータ間の電線長は最大
 - で30mまで適用できます。



出力トルク(%)はモータの60Hz時 定格トルクを100%とします。



3 インバータとの組合せご使用の注意事項

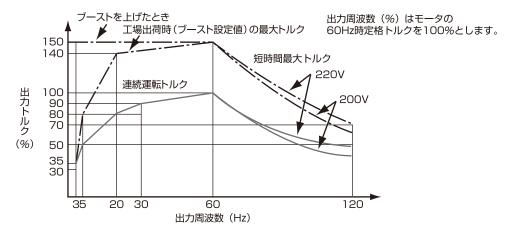
- ・標準モータをインバータで運転すると、商用電源で運転した場合にくらべ、モータの温度上昇が若干高くなり、連続運転トルクに制限があります。また、低速では冷却効果が低下しますので、モータの出力トルクを低減してください。
- ・400V級モータをインバータ駆動する場合、配線定数に起因するサージ電圧がモータの端子に発生し、その電圧によってモータの 絶縁を劣化させることがあります。インバータの2次側に、モータの端子電圧が850V以下となるようなサージ電圧を抑制するため のフィルタの接続をお勧めします。(三菱製であればサージ電圧抑制フィルタ(FR-ASF-H)をインバータの2次側に接続してお使いください)
- ・インバータ内にモータ焼損保護用電子サーマルが内蔵されていますが、動作しない場合があります。 モータ焼損保護にはサーマルリレーの取付(インバータ2次側)をお勧めします。
- ※Ø114三相400V級モータープーリは、インバータが使用出来ません。
- ※使用可能範囲は、20Hz~80Hzとなります。

※参老

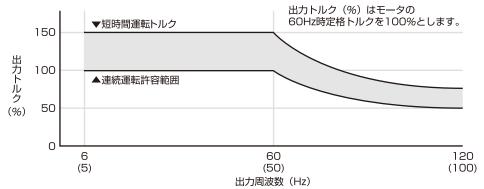
- ベクトル制御方式のインバータより安価なものでも
 - ・3Hzより150%の始動トルクが得られます。
 - ・20Hzより100%の連続運転トルクが得られます。
 - ・騒音は商用電源での運転音に近い音感が得られます。

(例)

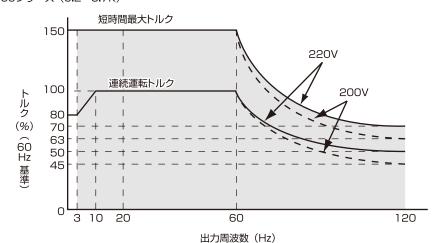
三菱S500シリーズ(0.1~3.7K)



富士FRENIC-Miniシリーズ(0.1~3.7K)



日立L200シリーズ (0.2~3.7K)



φ76

φ114

φ140

φ165

φ215

φ265

φ318

φ265

Φ318

オプション

各種仕様

インバーター 特性



株式会社 協和製作所

産業機器事業部 窪田営業部 〒675-2364 兵庫県加西市窪田町570-10 TEL.0790-42-0601(代) FAX.0790-42-4895 東京支店 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目14番7号 京橋中央ビル 9階 TEL.03-5579-9622(代) FAX.03-5579-9633 名古屋営業所 〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷3-139 ホワイトハウスビル5階 TEL.052-778-7830(代) FAX.052-778-7831 <URL> http://www.kyowa-mfg.co.jp <e-mail> info@kyowa-mfg.co.jp





JQA-2486 JQA-EM4569 Kubota factory

560-20250220G-R8 〔2025年2月20日作成〕