

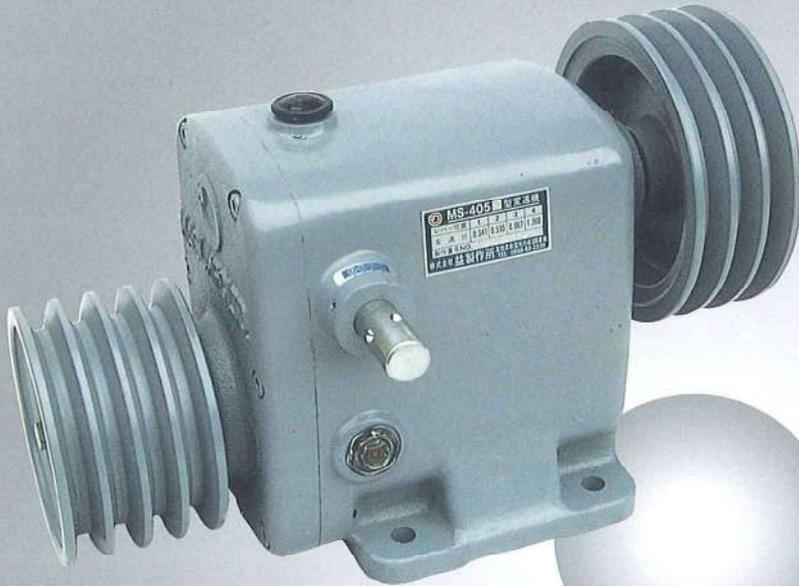


# 益の变速機

# MIMASU

OF HENSOKUKI

回転中でも瞬時、的確な变速操作可能なノンストップ变速機



昭和31年設立

変減速機40万台の製造実績を持つ

### 主たる製造販売品目

- ノンストップ变速機、減速機、増速機
- 各種变速機、減速機、増速機的设计と製造
- 移動式製材機
- 送り装置、昇降装置、ボーリングマシーン等歯車製品全般

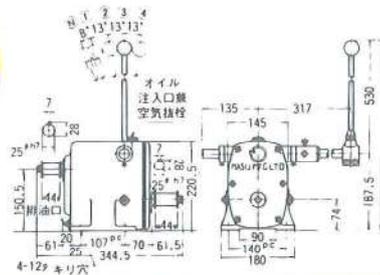
株式会社 製造販売元

## 益 製作所

# HENSOKUKI OF MASU



外形  
寸法図



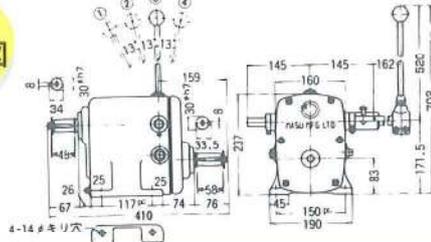
## 変速比

型 式	MS-402				
レバー位置	N	1	2	3	4
変 速 比	0	0.333	0.545	0.838	1.345
備 考	0.4~1.5KW用				

● MS-402型



外形  
寸法図



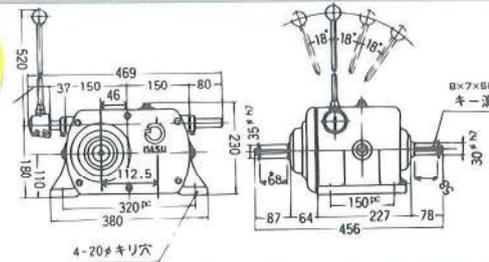
## 変速比

型 式	MS-405			
レバー位置	1	2	3	4
変 速 比	0.3409	0.5946	0.9667	1.3600
備 考	2.2~3.7KW用			

● MS-405型



外形  
寸法図



## 変速比

型 式	MS-415			
レバー位置	1	2	3	4
変 速 比	0.3393	0.5306	0.8293	1.2727
備 考	5.5~11KW用			

● MS-415型



● MM-103型



● MS-302型



● MS-405GS型



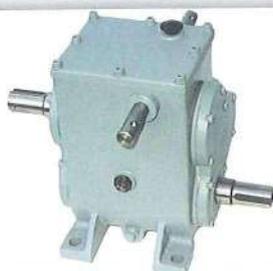
● MM-105型



● MS-302G型



● MSU-803型



● M-125型

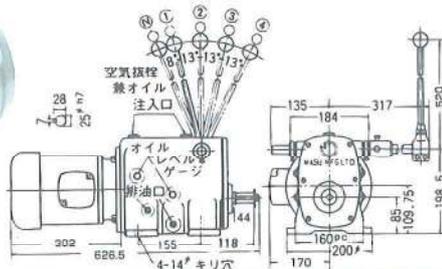


● MSU-405型

# HENSOKUKI OF MASU



外形寸法図



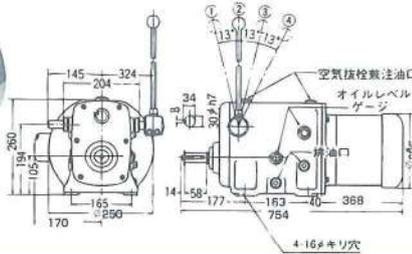
## 変速比

型式	MSD-402					
レバー位置	N	1	2	3	4	
変速比	0	0.2143	0.3507	0.5386	0.8646	
出力軸回転数 r.p.m	50HZ	0	300	490	760	1,220
	60HZ	0	360	590	910	1,460

## MSD-402型



外形寸法図



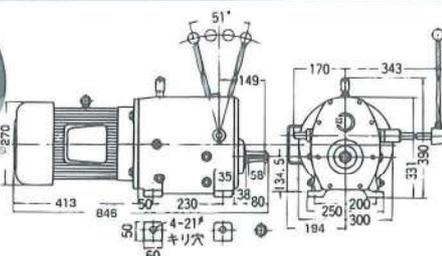
## 変速比

型式	MSD-405				
レバー位置	1	2	3	4	
変速比	0.2229	0.3887	0.6320	0.8892	
出力軸回転数 r.p.m	50HZ	320	560	910	1,280
	60HZ	385	675	1,095	1,540

## MSD-405型



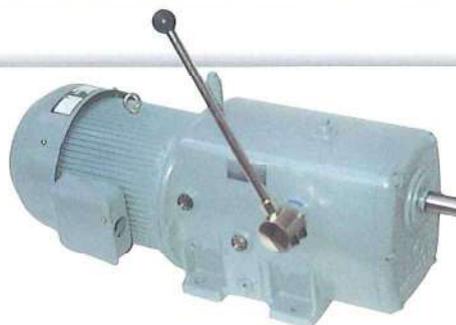
外形寸法図



## 変速比

型式	MSD-410				
レバー位置	1	2	3	4	
変速比	0.2223	0.3476	0.5433	0.8339	
出力軸回転数 r.p.m	50HZ	322	504	788	1,209
	60HZ	389	608	951	1,459

## MSD-410型



## MSD-405Z型

## MSD-408G型

## MSD-415型



## MSD-408型

## MSD-808型



## MSD-408B型

## MSD-410G型

## ● ノンストップ変速機 (標準品の一部)

機種	仕様	変速比・回転数
MS-300	300w~500w用	10~30倍増速機
MS-9	3.7kw用	9倍or10倍増速機または1/9 or 1/10減速機
MS-10-20	3.7kw~7.5kw用増速機または 3.7kw~5.5kw用減速機	10~20倍増速機または1/10~1/20減速機
MS-TA37-1600/400	110kw用	1/7.5減速機(0.136)
MS-302型	0.75kw~1.5kw 3段変速	0.333 0.700 1.061
MST-302	0.7kw~1.5kw用 3段変速	①0.581 ②0.711 ③1.061 ①0.333 ②0.700 ③1.061 ①0.511 ②0.619 ③0.789
MS-302G-A	0.75kw~2.2kw用 正逆切替え 3段変速	正【入出力 同方向】 N:0 ①0.333 ②0.700 ③1.345 逆【入出力 逆方向】 N:0 ①0.225 ②0.474 ③0.910
MS-305G	3.75kw用 正逆切替え 3段変速	正【入出力 同方向】 ①0.3295 ②0.5748 ③0.9344 逆【入出力 逆方向】 ①0.2727 ②0.4757 ③0.7733
MS-402	0.75kw~2.2kw用 4段変速	N:0 ①0.333 ②0.545 ③0.838 ④1.345
MS-405	3.7kw用 4段変速	①0.3409 ②0.5946 ③0.9667 ④1.360
MSU-405	3.75kw モーター上乗せ可 4段変速	上記と同じ
MS-415	11kw用 強力型(入力軸Φ30・出力軸Φ35) 4段変速	①0.339 ②0.531 ③0.829 ④1.273
MS-415K	11kw用 強力型(入力軸Φ35・出力軸Φ40) 4段変速	上記と同じ
MS-415C	11kw用 多板クラッチ付 4段変速	上記と同じ
MS-420	15kw用 4段変速	上記と同じ
MS-505	3.75kw用 5段変速	①0.283 ②0.439 ③0.595 ④0.844 ⑤1.360
MS-805	3.75kw用 8段変速	H: ①0.341 ②0.595 ③0.967 ④1.360 L: ①0.054 ②0.095 ③0.154 ④0.217
MSU-803-A	2.2kw~3.75kw用 8段変速 入力側から見て右側に出力軸	H: ①0.333 ②0.545 ③0.838 ④1.345 L: ①0.053 ②0.088 ③0.132 ④0.213
MSU-803-B	2.2kw~3.75kw用 8段変速 入力側から見て左側に出力軸	上記と同じ
MSU-803B	2.2kw~3.75kw用 ブレーキ付 8段変速	上記と同じ
MSD-402	1.5kw 4P 200V モーター付 4段変速	50Hz ①300rpm ②490rpm ③760rpm ④1220rpm 60Hz ①360rpm ②590rpm ③910rpm ④1460rpm
MSD-403	2.2kw 4P 200V モーター付 4段変速	50Hz ①320rpm ②560rpm ③910rpm ④1280rpm 60Hz ①385rpm ②675rpm ③1095rpm ④1540rpm
MSD-405	3.7kw 4P 200V モーター付 4段変速	上記と同じ
MSD-408	5.5kw 4P 200V モーター付 4段変速	50Hz ①323rpm ②564rpm ③916rpm ④1289rpm 60Hz ①390rpm ②680rpm ③1106rpm ④1556rpm
MSD-410	7.5kw 4P 200V モーター付 4段変速	50Hz ①322rpm ②504rpm ③788rpm ④1209rpm 60Hz ①389rpm ②608rpm ③951rpm ④1459rpm
MSD-415	11kw 4P 200V モーター付 4段変速	上記と同じ
MSD-420	15kw 4P 200V モーター付 4段変速	上記と同じ
MSD-505	3.7kw 4P 200V モーター付 4段変速	50Hz ①268rpm ②416rpm ③564rpm ④800rpm ⑤1289rpm 60Hz ①323rpm ②502rpm ③680rpm ④965rpm ⑤1556rpm
MSD-805	3.7kw 4P 200V モーター付 8段変速	ギヤ比 H: ①0.2229 ②0.3887 ③0.6321 ④0.8892 L: ①0.0356 ②0.0620 ③0.1008 ④0.1419
MSD-808	5.5kw 4P 200V モーター付 8段変速	50Hz H: ①323rpm ②564rpm ③916rpm ④1289rpm L: ①52rpm ②90rpm ③146rpm ④206rpm 60Hz H: ①390rpm ②680rpm ③1106rpm ④1556rpm L: ①62rpm ②108rpm ③176rpm ④248rpm
MSD-1005	3.7kw 4P 200V モーター付 10段変速	50Hz ①43rpm ②66rpm ③90rpm ④128rpm ⑤206rpm ⑥268rpm ⑦416rpm ⑧564rpm ⑨800rpm ⑩1289rpm 60Hz ①52rpm ②80rpm ③109rpm ④154rpm ⑤248rpm ⑥323rpm ⑦502rpm ⑧680rpm ⑨965rpm ⑩1556rpm
MSD-403Z	2.2kw用 フラットモーター付 4段変速 【BDLQ-5Z】	50Hz ①320rpm ②560rpm ③910rpm ④1280rpm 60Hz ①385rpm ②675rpm ③1095rpm ④1540rpm
MSD-405Z	3.7kw用 フラットモーター付 4段変速 【BDLQ-5Z】 または 【FELQ-5Z ファン付】	上記と同じ

※入力回転数×変速比=出力回転数 ※ギヤ比・回転数は変更できません。

## ギヤースライド変速機 (標準品の一部)

機種	仕様	変速比・回転数
MM-103	0.75kw用 正逆切り替え	①1 ②N ③-1
MM-105	3.75kw用 正逆切り替え	上記と同じ
MM-125	15kw~18kw用 正逆切り替え	上記と同じ
MM-150	37.5kw用 正逆切り替え	上記と同じ
MM-303	0.75kw用 正逆切り替え	②1.261 N:0 ①0.677 N:0 B(逆転):-0.808
MS-205	3.7kw用 2段変速	H:1 N:0 L:0.75
MS-205A	3.7kw用 2段変速	H:1 N:0 L:0.5
MST-208GSK	5.5kw用 2段変速	A:1/8 B:1/1
MSN-208-SY	5.5kw用 2段変速	①1.000 ②0.200
MS-10-2	10kw用 リミットスイッチ付 2段変速	①1.000 ②0.500
MS-220GSA	15kw~22kw用 2段変速	増速 ①1.03 ②2.05 減速 ①0.97 ②0.49
MSN-220GS	15kw~22kw用 2段変速	増速 ①1.000 N:0 ②2.022 減速 ①1.000 N:0 ②0.495
MST-230GS	22kw用 2段変速	①0.1136 ②N:0 ③0.3393
MST-230GSK	22kw用 2段変速	①0.492 ②0.166
MSS-230GS	30kw用 2段変速	①1.000 ②0.200
M-250 新型	37kw用 チェンジシャフト向軸 2段変速	①0.500 N:0 ②1.000
M-250	37kw用 2段変速	上記と同じ
M-250K	37kw用 強力型 2段変速	①0.333 N:0 ②1.000
M-250KR	37kw用 リミットスイッチ付 2段変	L:1/3 N:0 H:1/1.667
M-250KI-K	37kw用 強力型 2段変速	①0.333 ②0.666
SKY-2008	55kw用 2段変速	①1.000 ②0.200
MS-110-2	110kw用 リミットスイッチ付 2段変速	①1.000 ②0.615
MS-355GS	55kw用 3段変速	H:0.450 L:0.673 M:0.977
MS-120-3	90kw用 3段変速	L:0.400 M:0.694 H:1.049
MS-405GS-A	3.75kw用 チェンジレバーが上 4段変速	①1.000 ②0.253 ③0.385 ④0.639
MS-405GS-B	3.75kw用 チェンジレバーが横 4段変速	上記と同じ
MS-405GSC	3.75kw用 クラッチ付 4段変速	上記と同じ
MS-430GSK	22~30kw用 4段変速	①A 0.251 ①B 0.408 ②A 0.619 ②B 1.000
MS-630GS	22kw~30k用 6段変速	LF L:0.1619 M:0.2189 H:0.3423 HF L:0.4728 M:0.6395 H:1.0000
MS-650GS	37kw用 6段変速	上記と同じ
MS-675GS	37kw~55kw用 6段変速	L ①0.162 ②0.245 ③0.362 H ①0.448 ②0.679 ③1.000
MSM-6110GS	110kw用 6段変速	上記と同じ
MS-915GS	11kw用 9段変速	①0.15 ②0.18 ③0.25 ④0.32 ⑤0.40 ⑥0.54 ⑦0.64 ⑧0.80 ⑨1.08
MS-915GSC	11kw用 クラッチ付 9段変速	上記と同じ

※入力回転数×変速比=出力回転数 ※ギヤー比・回転数は変更できます。

**製品の特長**

- スライドキー方式(一部)ですので、回転中・停止中いずれでも的確な変速操作が可能です。
- 歯車、軸はクロームポリブテン鋼を使用し、浸炭焼入れを施し、強度には十分余裕を持たせてあります。
- 静音は運転・小型・軽量・安価
- 取付は、水平・横・縦と自由な角度が可能です。

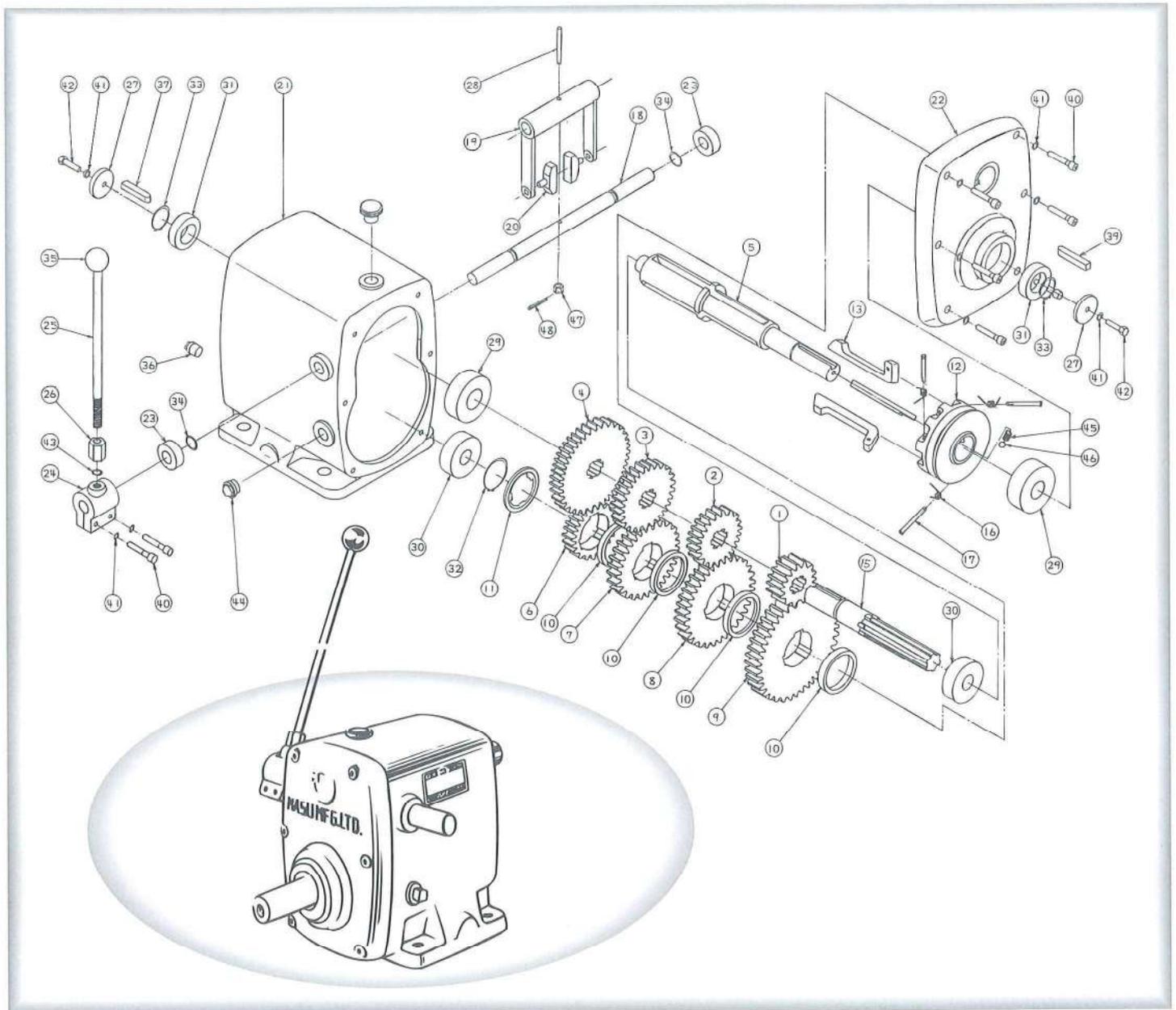
**納期** ●常時適切な部品在庫を持って、即納体制を整えています。

**図面送付** ●寸法図面・回転数・ギヤ比などの詳細図はメール、FAXまたは郵送致します。

**用途** ●工作機械、運搬機械、土木建設機械、食品機械、木工機械、農業機械、船舶機械、林業機械、石材機械、電線撚り機械、ポーリング機械、昇降機、送り装置、その他各種産業機械に幅広く利用されています。

**新規設計製造** ●歯車はモジュール0.5~2.2まで製造できますので、歯車製品全般小さいものから、大きなものまで1台より短納期・低価格で設計製造いたします。

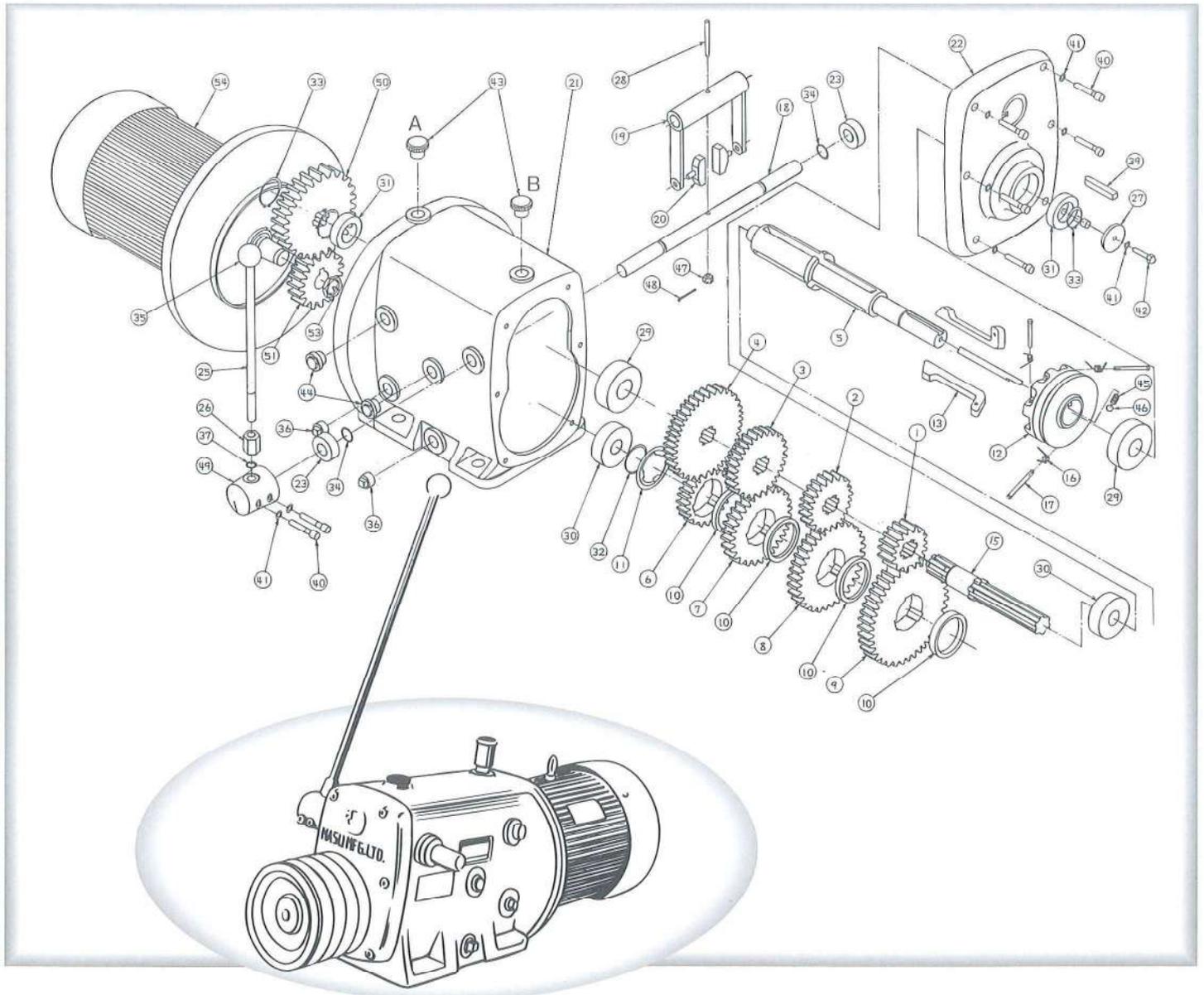
## ● 分解構造および部品名称図 (MS-402/405)



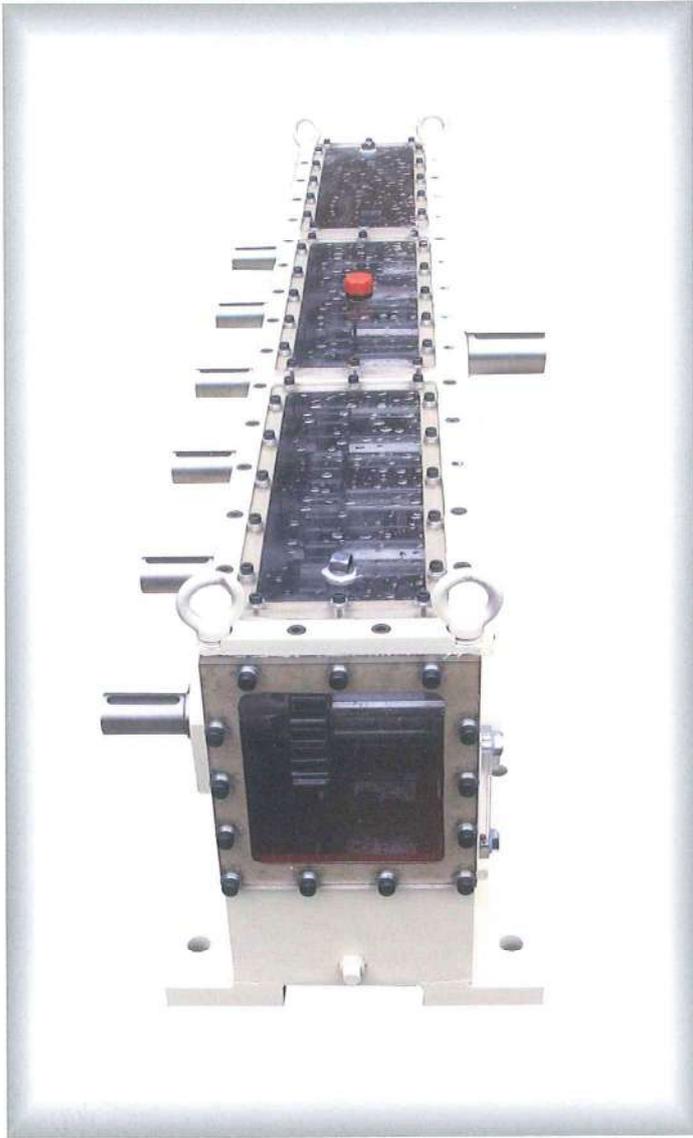
( ) 内の数字はMS-405その他名称共通

番号	名称	番号	名称	番号	名称	番号	名称
1	17T (15T) 駆動軸ギヤー	13	スライドキー	25	チェンジレバー	37	片丸キー
2	24T (22T) 駆動軸ギヤー	14	—————	26	チェンジレバー化粧ナット	38	—————
3	31T (29T) "	15	駆動軸	27	プーリー締付座金	39	片丸キー
4	39T (34T) "	16	スライドキースプリング	28	チェンジフォークピン	40	キャップスクリューボルト
5	変速軸	17	スライドキー軸	29	ボールベアリング	41	スプリングワッシャ
6	29T (25T) メタルギヤー	18	チェンジシャフト	30	ボールベアリング	42	六角ボルト
7	37T (30T) "	19	チェンジフォーク	31	オイルシール	43	スプリングワッシャ
8	44T (37T) "	20	チェンジアームコマ	32	軸用スナップリング	44	オイルレベルゲージ
9	51T (44T) "	21	ミッションケース	33	軸用スナップリング	45	セットボールスプリング
10	メタルギヤカラー	22	ミッションケースカバー	34	O-リング#13	46	スチールボール
11	メタルギヤ回止カラー	23	チェンジシャフトカラー	35	チェンジノブ	47	ミゾ付六角ナット
12	シフター	24	チェンジレバーボス	36	プラグ	48	割ピン

## ● 分解構造および部品名称図 (MSD-403/405/408)



番号	名称	番号	名称	番号	名称	番号	名称
1	15T駆動軸ギヤ	15	駆動軸	29	ボールベアリング	43	エア抜栓(A・B)
2	22T駆動軸ギヤ	16	スライドキースプリング	30	ボールベアリング	44	オイルレベルゲージ
3	29T "	17	スライドキー軸	31	オイルシール	45	セットボールスプリング
4	34T "	18	チェンジシャフト	32	軸用スナップリング	46	スチールボール
5	変速軸	19	チェンジフォーク	33	軸用スナップリング	47	ミゾ付六角ナット
6	25Tメタルギヤ	20	チェンジアームコマ	34	Oーリング#13	48	割ピン
7	30T "	21	ミッションケース	35	チェンジノブ	49	チェンジレバーボス
8	37T "	22	ミッションケースカバー	36	プラグ	50	駆動ギヤ
9	44T "	23	チェンジシャフトカラー	37	スプリングワッシャ	51	ピニオンギヤ
10	メタルギヤカラー	24	—————	38	—————	52	—————
11	メタルギヤ回止カラー	25	チェンジレバー	39	片丸キー	53	ピニオンギヤ締付ナット
12	シフター	26	チェンジレバー化粧ナット	40	キャップスクリューボルト	54	モーター
13	スライドキー	27	プーリー締付座金	41	スプリングワッシャ		
14	—————	28	チェンジフォークピン	42	六角ボルト		



## 主な取引先

- |                       |          |               |            |
|-----------------------|----------|---------------|------------|
| ●(株)ジーネット             | ●(株)ナカテツ | ●モリマシナリー(株)   | ●梶原工業(株)   |
| ●新日鐵住金(株)【日鐵住金ハード(株)】 | ●(株)ツガミ  | ●エイチアールディー(株) | ●葵精機(株)    |
| ●椿本興業(株)              | ●(株)ミットヨ | ●住友重機械工業(株)   | ●高津伝動精機(株) |
| ●(株)日伝                | ●(株)ニッセー | ●住友精密工業(株)    | その他        |

## 輸出先

- 韓国(Korea) ●インドネシア(Indonesia) ●オマーン(Oman) ●サウジアラビア(Saudi Arabia) ●アフリカ(Africa)  
●アメリカ(America) ●中国(China)

株式会社 益製作所

〒783-0064  
高知県南国市穴崎308番地  
TEL(088)862-2220 FAX(088)862-2832  
E-mail info@masuseisakusyo.com  
URL .http://masuseisakusyo.com/

# 製品一覧表

2025年9月23日

製品によっては、若干の変速比・回転数およびチェンジレバーの取付位置・レベルゲージの位置など変更が可能です。  
また、ギヤ比や変速段数などを変更して、既製品の改作型も出来ます。  
もちろん、特注品の設計・製造も1台から致します。

ご希望の仕様に合った機種を提案させていただきますので、減速比・増速比、変速段数、動力・入力回転数、入力トルク・出力トルク、  
取付寸法の制限などをメールで当社までお知らせ下さい。

※下記型式以外にも多数製品が御座います。お気軽にお問い合わせ下さい。

型式	動力	仕様
MS-0.2-1/5	0.2kw	1/5減速機 例) 入力回転約1500rpm→出力回転約300rpm 入力トルク約1.27N・m 出力トルク約6.3N・m
MS-300-10	300w~500w 大成	10倍増速機【10.1392倍】 例) 許容入力回転1000rpm、許容入力トルク14.0N・m
MS-300-30	300w~500w コーニチ	30倍増速機 (実測29.9273倍)
MS-300-40	300w~500w 大同マシナリー	40倍増速機 (40.111倍)
MS-0.5-1.963MD	0.513kw	1.963倍増速機 例) 入力回転519rpm→出力回転約1019rpm 入力トルク約9.2N・m 出力トルク約4.9N・m 富士変速機GP-1.92S-05R型【1.927倍増速機】相当品
MS-500-3.0【標準】	500w ストリングハーフ	3倍増速機
MS-500-3.43	300w~500w	3.43倍増速機 0.5kw用: 入力回転800~1000rpm 0.3kw用: 入力回転600~800rpm
MS-0.7-5HS	0.7kw	5倍増速機 例) 最大入力回転約300rpm→最大出力回転約1500rpm 入力トルク約22.3N・m 出力トルク約4.46N・m
MS-0.75-10.9HJ	0.75kw	10.919倍増速機 例) 入力回転2rpm→出力回転22rpm 入力トルク4N・m
MS-0.75-11HJ	0.75kw	11倍増速機 遊星歯車 例) 入力回転2rpm→出力回転22rpm 入力トルク4N・m
MS-4	*** 日本製鉄	1/4減速機 (1/3.968) ※テスト用 トルクが殆どかからない状態で使用
MS-10KH-20	0.75kw	1/19.96減速機 ※キー新JIS規格 例) 許容入力回転1800~1000rpm、許容入力トルク約7.2N・m 谷口減速機10KH型1/20相当品
MS-302【標準】	0.75kw~1.5kw	3段変速機 ①0.333 ②0.700 ③1.061 変速比は0.333~1.061内の範囲で変更可能 例) 許容入力トルク約15N・m
MS-302 Vプーリー付	0.75kw~1.5kw 橋本鐵工	上記と同じ
MST-302	0.75kw~1.5kw 宝機械工業	3段変速機 ①0.511 ②0.619 ③0.789
MS-402【標準】 Vプーリーなし 入力側φ178×A×3 出力側φ127×A×4	0.75kw~1.5kw	4段変速機 スライドキー方式 N ①0.33 ②0.55 ③0.84 ④1.34 サン精機SHM-02-4型相当品
MS-402-A	0.75kw~1.5kw ニッセー	4段変速機 スライドキー方式 N ①0.333 ②0.545 ③0.838 ④1.345 ※チェンジレバー部分 特殊
MST-402【LP-D】	0.75kw~1.5kw	4段変速機 N ①0.333 ②0.511 ③0.659 ④1.000 山合製作所LP-B型(ブレーキ付)、LP-D型相当品
MS-2-1/2NS	***	1/2減速機 出力軸2本 キー旧JIS 例) 最大入力トルク550N・m 最大入力回転数36.94rpm B軸回転数18.47rpm 1.5kw C軸回転数36.94rpm 0.5kw
MS-1.5-1/1ND	1.5kw	1/1分配機
MKH-1.5-1/20	1.5kw	1/20減速機 谷口減速機20KH型1/20相当品
MSN-1.5-3/1	1.5kw	3倍増速機 例) 動力1.5kw サーボモータ 入力回転3000rpm 定格トルク4.8N・m
MS-1.5-3B	1.5kw シマキユウ	3倍増速機 入出力軸一直線構造
MS-4-1.5	1.5kw	4倍増速機 例) 動力1.5kw INVモーター 入力回転Max1500rpm
MS-1.5-4NR	1.5kw	4.176倍増速機 ※出力側0.75kw相当 例) 入力回転3000rpm→出力回転約12527rpm 入力トルク約2.4N・m (0.75kw計算値) 出力トルク約0.6N・m

型 式	動 力	仕 様
MS-1.8-16SS	1.8kw	1/16.28(0.0614)減速機 ※出力軸2本 例) 入力回転1120rpm→出力回転約68.8rpm 入力トルク16N・m 出力トルク約249.7N・m 歯車安全率2.0
MS-2-2TS	2kw ティーエス	2段変速機 ①1.000 ②0.1991 例) 入力回転Max134rpm 入力トルク14.2kgf・m
MKH-2.2-1/5	2.2kw	1/5.017減速機 谷口減速機10KH型1/5相当品
MKH-2.2-1/5T	2.2kw	減速比選択 1/5.017 or 1/4.738 or 1/4.475 谷口減速機10KH型1/5相当品 ※特殊ギヤ比
MS-10KH-1/10	2.2kw	1/9.923減速機 谷口減速機10KH型1/10相当品
MS-2.2-2.5/1IS	2.2kw	2.5倍増速機 入力回転約1800rpm→出力回転約4500rpm 入力トルク約11.67N・m 出力トルク約4.67N・m
MS-2.2-5TKT	2.2kw	5倍増速機 例) 入力回転465rpm(50Hz)→出力回転7325rpm 入力トルク約14.33N・m 出力トルク約2.87N・m
型 式	動 力	仕 様
MS-9	2.2kw~3.7kw	9倍or10倍(10.0278)増速機
MS-5-LJ	2.2kw~3.7kw	4段変速機 ①0.319 ②0.455 ③0.680 ④0.952 山合製作所L(R)J-D型相当品
MS-LJ-D	2.2kw	4段変速機 1/1.00 1/1.27 1/1.48 1/1.88 例) 入力回転1000rpm 許容トルク21N・m 山合製作所L(R)J-D型相当品 ※特殊ギヤ比
MS-108-2TO	3.7kw	2段変速機 ①1/16.39 N ②1/33.33 例) 入力回転数60rpm 出力回転数1:3.66rpm、出力回転数2:1.80rpm
MS-300CH-1/30	***	1/30.12減速機 動力5.5kw(入力回転1800~1500rpm時) 動力3.7kw(入力回転1200~1000rpm時) 谷口減速機300CH型1/30相当品
MS-3-MA ※潤滑油冷却装置	3.7kw サーボモータ	3倍増速機 例) 入力回転10000rpm→出力回転約30000rpm 入力トルク約3N・m 出力トルク約1N・m
MKH-3.7-1/5	3.7kw	1/5減速機 谷口減速機20KH型1/5相当品
MS-20KH-1/10	3.7kw	1/10減速機 谷口減速機20KH型1/10相当品
MKH-3.7-1/20	3.7kw	1/20減速機 谷口減速機50KH型1/20相当品
MKH-75-1/30	3.7kw	1/30減速機 例) 1000~1800rpm
MSS-3.7-2.36/1	3.7kw 2P 定格トルク10N・m	2.36倍増速機 入力回転3600rpm 出力回転8496rpm
MS-3.7-4.72EPI	3.7kw	4.726倍増速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転約17013rpm 入力トルク約10N・m 出力トルク約2N・m
MST-4.5	3.7kw INVモーター サニーコントロール	約4.5倍増速機 例) 入力回転300~3400rpm→出力回転15000rpm
MS-4.5-4.5T	***	4.57倍増速機 例) 入力最大回転数約300rpm 入力最大トルク約220N・m 出力4.5kw
MS-3.7-1.5J	3.7kw	動力3.7kw ギヤードモーター 1.5倍増速機 例) 入力回転50rp→出力回転75rpm
MS-3.7-2T	3.7kw 虎屋鋼機	2段変速機 ①0.02083 N ②0.08333
MS-5-LA	3.7kw	4段変速機 ①0.257 ②0.409 ③0.529 ④1.000 山合製作所L(R)A5-D型相当品
MST-5-LA	3.7kw	4段変速機 ①1/3.894 ②1/1.699 ③1/2.293 ④1/1
MS-405【標準】 Vプーリーなし 入力側Φ178×B×3 出力側Φ140×B×4	3.7kw	4段変速機 ①0.3409 ②0.5946 ③0.9667 ④1.360
MS-405-A	3.7kw 玉木鐵工所	4段変速機 ①0.372 ②0.553 ③0.735 ④0.967 補助軸付160 チェンジレバー420、レベルゲージ出力側から見て左
MSUT-405改作	3.7kw	4段変速機 ①0.341 ②0.475 ③0.686 ④0.967 入力軸・出力軸(軸端Φ23ストレート) 山合製作所LJ-D型相当品

<b>MS-505</b> Vプーリーなし 入力側Φ178×B×3 出力側Φ140×B×4	3.7kw	5段変速 ①0.283 ②0.439 ③0.595 ④0.844 ⑤1.360
<b>MS-805</b>	3.7kw	8段変速 H:①0.3409 ②0.5945 ③0.9666 ④1.3600 L:①0.0544 ②0.0948 ③0.1542 ④0.2170
<b>MS-805V</b>	3.7kw 東京インキ	上記と同じ タテ型(出力軸上向き)
<b>MSU-803【標準】</b>	2.2kw~3.75kw	8段変速 A:①0.054 ②0.088 ③0.135 ④0.216 B:①0.333 ②0.545 ③0.838 ④1.345
<b>MSU-803-B</b>	2.2kw~3.75kw ハル技術研究所	上記と同じ ※オイルゲージの位置変更アリ
<b>MS-205</b>	3.75kw	2段変速機 H:1.00 N:0 L:0.50
<b>MSP-3-1/7</b>	3kw	2段変速機 ①1.0000 ②0.1403
<b>MSP-3-1/4</b>	3kw ポーステクノ	2段変速機 ①1.0 ②0.25
<b>MS-405GS-A【標準】</b> Vプーリーなし 入力側Φ181×B×4 出力側Φ151×B×5	3.75kw	4段変速 ①1.0000 ②0.2533 ③0.3846 ④0.6389  ※チェンジレバー(上設置)は、鋳物の関係上、図面通り。
<b>MS-405GS-B【標準】</b> 上記と同じ	3.75kw	上記と同じ ※チェンジレバー(横設置)は、鋳物の関係上、図面通り。
<b>MS-405GSC</b> 入力側Vプーリー付 入力側Φ165×B×4 出力側Φ151×B×5	3.75kw	上記と同じ ※多板クラッチ付 山合製作所SM-3型(クラッチ付)相当品 山合製作所LA5-C型相当品 ※チェンジレバー(上設置)は、鋳物の関係上、図面通り。

型 式	動 力	仕 様
MS-5-1/4	5 k w 大同工業	1/4 減速機
MSB-5.5-1/3 ※オイルバス	***	1/3 スグ歯傘歯車減速機 例) 入力許容動力5.5 k w 許容入力トルク2672N・m 入力回転119.66rpm→出力回転6.55rpm
MKH-5.5-1/4.733	5.5 k w	1/4.733 減速機 谷口減速機30KH型1/4.733 相当品
MKH-5.5-1/5	5.5 k w	1/5 減速機 谷口減速機30KH型1/5 相当品
MKH-5.5-1/10	3.7 k w ~ 5.5 k w	1/10 減速機 例) 5.5 k w 入力回転1500~1800rpm 3.7 k w 入力回転1000~1200rpm 谷口減速機30KH型1/10型(5.5kw) 相当品
MS-5.5-2MHIY	5.5 k w MHIソリューションテクノロジーズ	2倍増速機 例) 入力回転約2200rpm→出力回転約4400rpm 入力トルク約23.88N・m 出力トルク約11.94N・m
MS-5-3/1SG	5 k w サーボモーター	3倍増速機 例) 入力回転3000rpm→出力回転9000rpm 入力トルク約15.9N・m 出力トルク約5.3N・m
MD-5-30	5 k w 大同工業	30.09倍増速機 例) 入力回転20rpm→出力回転600rpm トルク2500N・m
MS-5.5-16/1M ※潤滑油冷却装置	5.5 k w サーボモーター	16倍増速機 例) 入力回転1500rpm→出力回転24000rpm 入力トルク48N・m 出力トルク1.5N・m
MDN-5-30	5.66 k w	30.2倍増速機 例) 入力回転Max10.18rpm→出力回転約307rpm 入力トルクMax5310N・m 出力トルク176N・m
MS-10-20 改作 ※潤滑油冷却装置	3.7 k w ~ 5.5 k w	9.96倍増速機 ※歯研 3.7 k w ~ 7.5 k w 用 10~20倍増速機 3.7 k w ~ 5.5 k w 用 1/10~1/20 減速機
MS-10-20 防水仕様	3.7 k w ~ 5.5 k w	上記と同じ 塗装(エポテクトターフリー、エポキシシンナー) エア抜き栓(ドライヤー付エアブリーザKL90R)
MSN-208-SY	5.5 k w ~ 7.5 k w 日本機器鋼業	2段変速機 変速操作電動シリンダー方式 ①1.0 ②0.2 例) 入力回転1500rpm時 13 k w 用 入力回転1000rpm時 8.5 k w 用 出力トルク約400N・m
MY-5.5-40	5.5 k w	2段変速機 ①2.0 ②0.5 例) 入力回転40rpm 入力トルク134Kg・m
MSF-5.5-4-A	5.5 k w 古河電工	4段変速 リミットスイッチ付 ①0.2545 ②0.1285 ③1.0000 ④0.5048 山合製作所DK15L型相当品
MS-510	3.7 k w ~ 7.5 k w	5段変速 ①0.0696 ②0.1255 ③0.2262 ④0.3365 ⑤0.4638
MS-5.5-4IB	5.5 k w	4段変速機 ①0.196 ②0.564 ③0.333 ④0.961 例) 入力回転数約1800rpm 最大許容トルク約29N・m
MS-7-8.4/1CE	5.5 k w	約8.3倍増速機 例) 許容入力回転3000rpm→出力回転25000rpm 許容入力トルク22.3N・m 出力トルク約2N・m
MS-7-9SL	7 k w	9倍増速機 例) 入力回転3000rpm→出力回転27000rpm 入力トルク22.3N・m 出力トルク2.5N・m
MS-7.5-1/1.714	7.5 k w 2P 440V	1/1.714 減速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転2100rpm
MS-7.5-1/3.3TM ※潤滑油冷却装置	7.5 k w	1/3.3 減速機 例) 最大入力回転数15000rpm→最大出力回転数4545rpm 最大入力トルク4.78N・m
MSK-7.5-1/6TBK	7.5 k w	1/6 減速機 例) 入力回転1755rpm→出力回転280rpm 入力トルク40.8N・m
MS-30-1/10KH	***	1/9.8 減速機 谷口減速機145KH型1/10 相当品
MS-7.5-1/9.8	10PS ガソリンエンジン	1/9.801 減速機 例) 入力軸回転1500rpm→出力軸回転153rpm 出力軸トルク459N・m
MS-7.5-1.16TBK	7.5 k w	1.16倍増速機 例) 入力軸回転1450rpm→出力軸回転1682rpm 入力トルク約50N・m 出力トルク約43N・m
MS-7.5-2.29TSU	7.5 k w 2P	約2.296倍増速機 例) 定格トルク21N・m 入力回転3400rpm→出力回転約7807rpm
MS-7.5-5TD	7.5 k w	5.08倍増速機 例) 入力回転1800rpm→出力回転9149rpm 入力トルク39.77N・m 出力トルク7.83N・m

<b>MS-50KH-1/10</b>	7.5kw	1/10減速機 谷口減速機50KH型1/10相当品
MSS-7.5-1/91.5	7.5kw 西部電機	1/91.5減速機
<b>MS-7.5-3.197</b>	7.5kw	3.197倍増速機 例) 入力回転375rpm→出力回転1198.7rpm 入力トルク214N・m→出力トルク64.9N・m
<b>MS-7.5-9.2-1DK2</b>	7.5kw ダイキン工業	9.2倍増速機
<b>MSK-7.5-11.56</b>	7.5kw	11.56倍増速機 例) 入力回転1750rpm→出力回転20230rpm 入力トルク約41N・m
<b>MSH-7.5-13.4</b>	7.5kw 北陸精機	6.32倍増速機 例) 入力回転87rpm→出力回転1170rpm 入力トルク954.3N・m 出力トルク67.7N・m
<b>MSH-7.5-16.32</b>	7.5kw 北陸精機	16.32倍増速機 例) 入力回転73rpm→出力回転1191rpm 入力トルク1099.4N・m→出力トルク67.7N・m
<b>MSH-7.5-23.4</b>	7.5kw 北菱電興	23.4倍増速機 例) 水車：発電機7.5kw 入力最大トルク2246N・m
<b>MS-7.5-2M</b>	7.5kw モリマシナリー	2段変速機 ①0.836 ②0.406 例) 入力回転1500/1800 入力トルク約48N・m
<b>MS-TH10-4</b>	7.5kw	4段変速機 1/4 N 1/1 1/2.5 N 1/1.5 谷口減速機TH10-4-L相当品、山合製作所LA5-BD型相当品
<b>MS-10-OM</b>	5.5kw~7.5kw	4段変速機 1-L:1/4.080 2-L:1/1.635 1-H:1/2.496 2-H:1/1 山合製作所OM-10型相当品
<b>MS-10-OM-TBK</b>	5.5kw~7.5kw 日立造船	上記と同じ ※寸法変更アリ ※入出力軸軸端ネジ穴加工 (M8有効深さ16)
<b>MS-10-4</b>	7.5~11kw	4段変速機 ①1/1 ②1/1.6 ③1/2.5 ④1/4 山合製作所OM-10型相当品 山合製作所LA15-D型相当品、山合製作所LA10-D型相当品

型 式	動 力	仕 様
<b>MSP-3-1/4</b>	3.5kw~11kw	2段変速機 ①1.000 ②0.248
<b>MS-9.5-2YA</b> ※潤滑油冷却装置	9.5kw	2段変速機 ①約10/1 ②約5.03/1 例) 許容入力回転1000rpm 許容入力トルク900N・m 出力回転3000rpm 出力トルク約100N・m
<b>MS-9.8-33/1D</b>	9.8kw 油圧モーター 三共精機	33.4倍増速機 例) 入力回転10rpm→出力回転約334rpm 入力トルク9331N・m 出力トルク約280.1N・m
<b>MS-300CH-1/10</b>	***	1/9.75減速機 動力11kw (入力回転1800~1500rpm時) 動力9.7kw (入力回転1200~1000rpm時) 谷口減速機300CH型1/10相当品
<b>MMS-10-5/1</b>	***	5.1倍増速機 例) 動力:水車 発電機10kw用 入力回転250rpm→出力回転1276rpm 入力トルク約382N・m 出力トルク約74.8N・m
<b>MS-10-3/1BS</b>	10kw	3倍増速機 例) 入力回転2200rpm 出力回転約6600rpm 入力トルク約45N・m 出力トルク約15N・m
<b>MS-10-2</b>	10kw	2段変速機 ①1.000 N ②0.500 リミットスイッチ付 入出力同回転方向
<b>MS-415 改作</b>	5.5kw~11kw	1/3減速機 (実減速比1/2.9) 垂直取付 (入力軸上) 例) 入力回転1150rpm、出力軸トルク137N・m
<b>MS-50KH-1/5</b>	11kw	1/5減速機 谷口減速機50KH型1/5相当品
<b>MSM-11-1/6</b>	11kw モリマシナリー	1/6減速機
<b>MS-75KH-1/10</b>	11kw	1/9.8減速機 ※キー溝は旧JIS 例) 7.5kw 入力回転1200~1000rpm 11kw 入力回転1800~1500rpm 谷口減速機75KH型1/10
<b>MS-11-3/1R</b>	11kw	3倍増速機 例) 入力最高回転数7000rpm 入力トルク約15N・m
<b>MS-11-6HM</b>	***	5.95倍増速機 例) 発電機出力11kw 発電機定格回転数1150rpm 発電機定格トルク91.3N・m
<b>MSH-11-24.3</b> 油面計・廃油口:左or右	*** 北菱電興	24.3倍増速機 例) 発電機出力11kw 発電機定格回転数1150rpm 発電機定格トルク91.3N・m
<b>MS-11-2M</b>	11kw モリマシナリー	2段変速機 ①1/1.195 ②1/2.462 例) 入力回転1500/1800 入力トルク約70N・m
<b>MD-5-30</b>	11kw コベルコ科研	30.2倍増速機 例) 入力回転1750rpm→出力回転52850rpm ※ベアリングは超高速アンギュラベアリングBNT205 歯車モジュール3 歯面切削仕上げのため騒音アリ
<b>MS-415【標準】</b> (入力軸Φ30・出力軸Φ35)	11kw	4段変速 ①0.34 ②0.53 ③0.83 ④1.27 サン精機SHM-15-4型相当品
<b>MS-415-B</b>	11kw 堺精機工業所	3段変速機 ①0.333 ②0.500 ③1.000
<b>MS-415K【標準】</b> 強力型 (入力軸Φ35・出力軸Φ40)	11kw	4段変速機 ①0.339 ②0.531 ③0.829 ④1.273
<b>MS-415K-B</b>	11kw ツガミ	上記と同じ ※オイルゲージ鉄製
<b>MS-415K-A</b>	11kw 玉木鐵工所、ヤマネ産機	4段変速機 ①0.364 ②0.563 ③0.744 ④0.974
<b>MS-415KC-A</b> 入力側Vプーリー付 入力側Φ381×B×4 出力側Φ165.1×C×5	11kw エヌエルシー	4段変速機 ※多板クラッチ付 ①0.34 ②0.53 ③0.83 ④1.27 ※クラッチDS454TL、カップリングUW-6-45
<b>MS-915GS【標準】</b> Vプーリーなし 入力側Φ180×B×5 出力側Φ160×B×6	5kw~11kw	9段変速機 ①0.15 ②0.18 ③0.25 ④0.32 ⑤0.40 ⑥0.54 ⑦0.64 ⑧0.80 ⑨1.08
<b>MS-915GS-A</b> Vプーリー付	5kw~11kw	上記と同じ 入力側Vプーリー付Φ201×5V×3 (200-5V-3) 出力側Vプーリー付Φ113×5V×3 (112-5V-3)
<b>MS-915GSC</b> 入力側Vプーリー付 入力側Φ205×B×5 出力側Φ160×B×6	11kw	上記と同じ ※多板クラッチ付 ※クラッチDS454TL、カップリングUW-6-45
<b>MS-915GSC-A</b> ウェッジプーリー付	11kw 鉦研工業	上記と同じ ※多板クラッチ付 ※クラッチDS454TL、カップリングUW-6-45 入力側Vプーリー付Φ201×5V×3 (200-5V-3) 出力側Vプーリー付Φ113×5V×3 (112-5V-3)
<b>MS-15-OM</b>	11kw	4段変速機 1-L:1/4.080 2-L:1/1.635 1-H:1/2.496 2-H:1/1 山合製作所OM-15型相当品
<b>MS-15-LA</b>	11kw	4段変速機 1-L:1/4.080 2-L:1/2.496 1-H:1/1.635 2-H:1/1 ※特殊入力軸・特殊出力軸 山合製作所L(R)A15-D型相当品

型 式	動 力	仕 様
MS-13-1.75	13kw	1.75倍増速機 例) 最大入力回転約8000rpm→最大出力回転約14000rpm 入力トルク約40N・m 出力トルク約23N・m
MK-15-2GR(L)	15kw 日下部電機	減速機
MSM-15-1/2	15kw モリマシナリー	1/2減速機
MSM-15-3.4	15kw	1/3.352減速機 例) 入力回転1500rpm/1800rpm
MS-15-1/4	15kw ベクトルINVモーター	1/4減速機 例) 入力回転1500/2000rpm 入力トルク約100N・m
MS-350CH-1/10	15kw (Max)	1/10.21減速機 例) 最高入力回転1800rpm→最高出力回転176rpm 最大入力トルク約110N・m 最大出力トルク約1410N・m 谷口減速機350CH型1/10相当品
MS-15-2N	15kw サーボモーター ※潤滑油冷却装置	2倍増速機 ※ギヤ設計安全率2 例) 入力回転6500rpm→出力回転約7484rpm 入力トルク約40N・m 出力トルク約20N・m
MS-15-2.08TOD	15kw	2.079倍増速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転13000rpm 入力トルク約22N・m 出力トルク約8N・m
MS-15-2.96/1T	15kw サーボモーター	2.96倍増速機 例) 入力回転Max3000rpm 入力トルク約Max286N・m 出力回転約8875rpm 許容ラジアル荷重1600N以上(出力側)
MS-15-3.3CX 20250919	15kw ※潤滑油冷却装置 カーボンエクストラクト	3.33倍増速機 例) 入力回転3000rpm→出力回転約10000rpm 入力トルク約14.3N・m 出力トルク約47.75N・m
MS-10-20 20161201	15kw	20倍増速機 20161201作成図面 例) 0.75kw 1/10減速機付 (回転数90rpm)を1800rpmにする
MS-420【標準】	15kw	4段変速 ①0.399 ②0.531 ③0.829 ④1.273
MS-420-A	15kw 神田機工	4段変速機 ①0.339 ②0.744 ③0.875 ④0.974 ※チェンジレバー270 山合製作所・イズミ技研RA-25型相当品
MS-215GS	15kw	2段変速機 ①1/3 ②1/9
MST-15-1/2.5	15kw INVモーター	2段変速機 ①1.000 ②0.397 例) 入力回転0~2000rpm
MS-15-1/1J	15kw ジェネシラボ	1:1 入出力軸回転方向逆 例) 0.75kw 1/10減速機付 (回転数90rpm)の後に使用
MSS-15-23.4	***	23.36倍増速機 例) 動力:水車、発電機容量15kw 入力回転約50rpm 入力トルク約2864N・m
MSH-15-2.678	15kw 北陸精機	2.678倍増速機 例) 入力回転442rpm→出力回転1183.5rpm 入力トルク363.1N・m 出力トルク131.6N・m
MSH-15-4.045	15kw	4.045倍増速機
MST-15-1/5 20220214	15kw	2段変速機 ①1.0 ②0.199 (1/5.028) 例) 入力回転1500rpm (Max1800rpm) 入力トルク約95.5N・m
MST-15-1/5 20160208	15kw 英田エンジニアリング	2段変速機 例) 入力回転300~2000rpm ①1.0 ②0.199 (1/5.028)
MS-220GSA	15kw~22kw	2段変速機 増速 ①1.03 ②2.05 減速 ①0.97 ②0.49
MSN-220GS	15kw~22kw	2段変速機 増速 ①1.000 N ②2.022 減速 ①1.000 N ②0.495

MS-16-0.5	16kw ※強制潤滑冷却装置付	1/2減速機 例) 最大入力回転14000rpm→最大出力回転7000rpm 最大入力トルク10.9N・m 最大出力トルク21.8N・m 最大許容入力トルク38N・m ※4000rpm時 最大許容出力トルク76N・m ※2000rpm時
MS-13-3Z	16.75kw	3倍増速機 例) 最大入力回転数2000rpm→最大出力回転6000rpm 入力トルク約80N・m
MS-220GS1/3	18kw	1/3減速機 例) 入力回転1500rpm→出力回転500rpm
MS-18-2NI	18kw	2.007倍増速機 例) 最大入力回転15000rpm→最大出力回転30000rpm 最大入力トルク11N・m 最大出力トルク5.5N・m 最大許容入力トルク57N・m (3000rpm時) 最大許容出力トルク28.5N・m (6000rpm時)
MSH-18-5.338	18kw	5.338倍増速機 例) 入力回転217rpm→出力回転1158rpm 入力トルク888N・m 出力トルク162N・m
MSH-18.5-5.3824	18.5kw	5.3824/1増速機 例) 入力回転220rpm 入力トルク899N・m 出力回転1168rpm 出力トルク167N・m
MSS-18.5-23.4	***	23.36倍増速機 例) 動力: 水車、発電機容量18.5kw 入力回転約50rpm 入力トルク約3532N・m
MS-18.5-2NJ	18.5kw 西島	2段変速機 L: 0.0963 H: 1.0000
MS-18.5-4NJ	18.5kw 西島	変速機 1-A:1 1-B:1 1-C:1 1-D:1 2-A:N 2-B:0.2042 2-C:0.0619 2-D:0.5994 例) 入力回転数1800rpm 入力許容トルク100N・m
MS-20-1/10NT	20kw ※潤滑油冷却装置	1/9.986減速機 例) 入力回転10000rpm→出力回転約1001rpm 入力トルク18.5N・m 出力トルク約185N・m

型 式	動 力	仕 様
MS-21-2/1TM	21kw ※潤滑油冷却装置 ※水冷式オイルクーラー付	2倍増速機 例) 入力回転500rpm→出力回転1000rpm 入力トルク40N・m 出力トルク20N・m
MK-22-2GR	22kw 日下部電機	減速機
まがりばかさ歯車1/3	22kw ベクトルINVモーター	まがりばかさ歯車1/3 例) 1500rpm メキシコ向け
MS-220GS1/3	22kw	1/3減速機 例) 動力DCモーター 定格出力20.8kw 定格トルク137N・m 定格回転数1450rpm 山合製作所DK-15L型相当品
MS-22.5-1/3.62	22.5kw	1/3.62減速機
MT-22-1/4	22kw	1/4減速機 例) Max出力トルク1000N・m
MT-22-1/5-R・L	22kw	1/5減速機 谷口減速機110KH型1/5相当品
MS-22-1/16TM	22kw	1/16.09減速機 例) 22kwサーボモータ 入力回転0~2500rpm 入力定格トルク140N・m/0~1500rpm
MSS-22-1/52.6 【西部電機：図面20190906】 オイルパン付	22kw	1/52.6減速機 専用特殊品：モーター支給
MSS-22-1/60.6 【西部電機：図面20211206】 オイルパン付	22kw	1/60.6減速機 専用特殊品：モーター支給
MS-220GS2/1 放熱板付 オイルゲージ金属製	22kw アシザワ・ファインテック	2倍増速機 例) 入力回転1750~3600rpm 入力トルク120N・m 出力回転3500~7200rpm
MS-220GS2/1 高速アンギュラベアリング	22kw 三菱重工業	2倍増速機 例) 入力トルク120N・m 入力回転1750~3600rpm→出力回転3500~7200rpm
MS-22-2/1D ※潤滑油冷却装置	22kw	2倍増速機 例) 入力回転1800rpm→出力回転3600rpm 入力トルク117N・m 出力トルク58N・m
MS-220GS3/1 高速アンギュラベアリング 歯研ギヤ・歯先修正	22kw	3倍増速機 例) 出力回転3000rpm以内
MS-22-3.33-TS ※潤滑油冷却装置	22kw INVモーター	3.33倍増速機 例) 入力回転1500/3600rpm→出力回転5000/12000rpm 定格入力トルク140N・m
MSK-22-1/30A 入力軸230	22kw INVモーター コベルコ科研	1/30減速機 例) 入力回転30rpm→出力回転1rpm 入力トルク100N・m 出力トルク3000N・m
MSK-22-1/60B	22kw INVモーター	1/59.95減速機 例) 入力回転60rpm→出力回転1rpm 入力トルク50N・m 出力トルク3000N・m
MS-22-4SG	22kw	4倍増速機 例) 入力回転1500rpm→出力回転6000rpm 入力トルク約140N・m 出力トルク約35N・m
MS-220GS4/1	22kw	4倍増速機 例) 入力回転1750rpm→出力回転7000rpm
MSS-22-4L	22kw	4倍増速機 直交軸型 例) 入力回転1750rpm→出力回転7000rpm
MSH-22-5.79	22kw	5.79倍増速機 例) 入力回転202rpm→出力回転約1169rpm
MS-22-20/1EJ	22kw サーボモーター エイテック	2倍増速機 ①8.001 N ②20.21 例) 入力回転1250rpm→出力回転1000rpm 入力トルク約168N・m 出力トルク約21N・m
MS-22-6TK	22kw	6倍増速機 キーJIS規格 例) 入力回転1800rpm→出力回転10800rpm 入力トルク117N・m 出力トルク30N・m
MS-22-9.22TBK	22kw	9.22倍増速機
MS-22-14 ※潤滑油冷却装置	22kw	45倍増速機 入力軸 ~3560rpm 中間軸 ~12000rpm 出力軸 ~50000rpm
MSK-22-100/1	22kw INVモーター	100倍増速機 例) 入力回転1000rpm→出力回転100000rpm 入力トルク209.99N・m 出力トルク2.1N・m 入力トルク1165.4N・m 出力トルク195.3N・m
MS-22-2HYO	22kw 6P	2段変速機 低速1/1 高速3/1 例) 入力回転133~531rpm 入力トルク1130~290N・m
MSN-22-2	22kw 2P d2G4耐圧防爆屋外モーター	2段変速機 ①1.0 N ②1.20681 例) 入力回転2900rpm→出力回転3500rpm
MS-22-1.2/1	22kw 2P 50Hz	1.2068倍増速機 例) 入力回転2900rpm→出力回転3500rpm
MS-220GSB-R・L 20220329	22kw	2段変速機 低速0.5 高速1.0
MS-220GSC	22kw	2段変速機 ①1.0 ②2.0
MST-230GSK	22kw	2段変速機 ①0.492 ②0.1666
MST-230GSK 入出力軸下タイプ	22kw 妹尾モータース	2段変速機 ①0.338 ②1.000

型 式	動 力	仕 様
<b>MS-430GSK【標準】</b> 20250807 現在品質改良点検中	22kw～30kw	4段変速機 L1:0.2510 L2:0.4078 H1:0.6155 H2:1.0000
<b>MS-630GS-A【標準】</b> 現在品質改良点検中	22kw～30kw	6段変速 A:①0.1619 ②0.2189 ③0.3423 B:①0.4728 ②0.6395 ③1.0000 例) 入力回転1500～1800rpm
<b>MM-24.3-10SP</b>	24.3kw 住友重機械プロセス機器	1/10.18減速機 例) 入力回転約16000rpm→出力回転約157.2rpm 入力トルク約145N・m 出力トルク1393N・m
<b>MSW-230GS2/1</b>	30kw 昭和風力機械	2.04倍増速機 例) 入力回転1750rpm→出力回転3576rpm 出力トルク67.2N・m
<b>MSS-30-23.4</b>	30kw	23.4倍増速機
<b>MS-26.7-3TYT</b> ※潤滑油冷却装置	26.7kw	3倍増速機 例) 5kwサーボモーター 例) 入力回転10000rpm→出力回転30000rpm 入力トルク約25N・m 出力トルク8.5N・m
<b>MS-30-1.857MR</b>	30kw ベクトルINVモーター モリマシナリー	1/1.857減速機 例) 入力回転1500rpm (Max1800rpm) →出力回転約807.7rpm (Max約969.2rpm) 最大入力トルク約195N・m 最大出力トルク約355N・m
<b>MK-30-2GR(L)</b>	30kw 日下部電機	1/2減速機 例) 入力回転数800～1000rpm
<b>MS-30-1/3KH</b>	30kw	1/3.076減速機 谷口減速機145KH型1/3相当品
<b>MS-30-3.5M</b>	30kw ベクトルINVモーター	1/3.48減速機 例) 入力回転500/2000rpm 入力定格トルク約200N・m 出力回転144/575rpm 出力トルク約670N・m
<b>MS-30-1/10KH</b>	30kw	1/9.8減速機 谷口減速機145KH型1/10相当品
<b>MS-230GS2/1</b>	30kw	2倍増速機
<b>MST-30-2.23</b>	30kw	2.23倍増速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転8040rpm
<b>MS-30-3TS</b>	30kw	3倍増速機 例) 入力回転3333rpm→出力回転9999rpm
<b>MS-30-2.6TSU</b> ※潤滑油冷却装置	30kw INVモーター	2.6倍増速機 例) 定格トルク162N・m 入力回転3000rpm→出力回転約7800rpm
<b>MS-30-6TS</b>	30kw クボタ	6倍増速機 例) 入力回転300rpm→出力回転1800rpm
<b>MS-30-12ET</b>	30kw エイテック	12倍増速機 例) 定格トルク191N・m 最大入力回転数2500rpm→最大出力回転30000rpm 最大入力トルク573N・m
<b>MS-30-20ET</b> ※潤滑油冷却装置	30kw エイテック	20倍増速機 例) 定格トルク191N・m 最大入力回転数2500rpm→最大出力回転50000rpm 最大入力トルク573N・m
<b>MSS-230GS</b>	30kw	2段変速機 ①1.0 ②0.2
<b>MSN-30-2</b>	30kw	2段変速機 ①1.0 ②0.25 例) 入力回転700～Max6000rpm 最大出力トルク175rpm時1200N・m (約22kw計算)
<b>MS-650GSC</b> 電磁クラッチ付 プーリー付 現在品質改良中	30kw	6段変速機 L:①0.162 ②0.219 ③0.342 H:①0.473 ②0.640 ③1.000 例) 入力回転400rpm 伝達トルク716.25N・m

型 式	動 力	仕 様
MSH-35-3.186	35kw	3.186倍増速機
MK-37-2GR(L)	37kw 日下部電機	減速機
MK-37-3.0-2GR(L)	37kw 日下部電機	減速機
MMS-37-1/1.72	37kw ベクトルINVモーター	1/1.72減速機 例) 最大入力回転2100rpm 最小入力回転500rpm 最大入力トルク約710N・m 最小出力回転約291rpm 最小出力トルク約1220N・m
MK-37-1.963	37kw	1.963倍増速機 例) 最大入力回転1800rpm 最大入力トルク236N・m ※図番BB-0529RT相当品
MS-37-3.5M	37kw ベクトルINVモーター	1/3.48減速機 例) 入力回転500/2000rpm 入力定格トルク約240N・m 出力回転144/575rpm 出力トルク約820N・m
MK-37-3.8-2GR(L)	37kw 日下部電機	1/3.8減速機 出力軸2本
MSM-37-1/5	37kw ベクトルINVモーター	1/5減速機 例) 入力回転1500/max1800rpm
MS-37-4.8TBK	37kw	4.815倍増速機 例) 入力回転1765rpm→出力回転8500rpm 許容トルク200N・m
MS-145KH-1/5	22~37kw	1/5.18減速機 例) 許容入力回転1800~1000rpm 許容入力トルク約350N・m 谷口減速機145KH型1/5相当品
MSK-37-10/1	37kw コベルコ科研	10倍増速機 例) 入力回転1800rpm 入力トルク193.2N・m
MS-37-20SJ ※潤滑油冷却装置	37kw 千住金属工業	20倍増速機 例) 定格トルク244N・m 最大出力トルク9.5N・m 最大入力回転1500rpm→最大出力回転30000rpm
MS-37-23.4/1D	37kw INVモーター	23.43倍増速機 例) 入力回転約76rpm 入力トルク約4650N・m
MS-37-3K	37kw INVモーター ケー・テック	2段変速機 ①0.25 N ②0.667 例) 入力回転880~1800rpm 定格トルク199.2N・m
MS-450GS	37kw 金城工業	4段変速機 ①0.2510 ②0.4078 ③0.6155 ④1.000
MST-250K	37kw	2段変速機 ①1.0 ②2.0
M-250 新型 チェンジシャフト両軸	37kw	2段変速機 ①0.500 N ②1.000
MSA-37-33	37kw	2段変速機 ①3.0 ②0.333
MS-37-3LA-I・II	37kw	3段変速機 ①1/1.61 ②1/1.31 ③1/1.00 ④1/1.22 ⑤1/1.40 ⑥1/1.00 山合製作所LA-50-I型相当品、山合製作所LA-50-II型相当品
MS-650GS-A【標準】	37kw	6段変速機 LF:①0.162 ②0.219 ③0.342 HF:①0.473 ②0.640 ③1.000 例) 入力回転1500~1800rpm 最大入力トルク230N・m
MS-62-1.6KYB	38kw カヤバ	分配機 1.6倍増速 出力軸2軸 例) 入力回転2500rpm→出力回転4000rpm 入力トルク236N・m 出力トルク147.5N・m 慣性モーメント約0.42kgm <sup>2</sup>

型 式	動 力	仕 様
<b>MK-45-3.0-2GR(L)</b>	45kw 日下部電機	減速機
<b>MS-45-1.857MR-R・L</b>	45kw ベクトルINVモーター モリマシナリー	1/1.857減速機 例) 入力回転1500rpm (Max1900rpm) →出力回転約807.7rpm (約1023.1rpm) 最大入力トルク約286.5N・m 最大出力トルク約532.1N・m
<b>MK-45-3.8-2GR(L)</b>	45kw 日下部電機	1/3.8減速機 出力軸2本 例) 入力回転1680rpm~1870rpm
<b>MK-45-1/4</b>	45kw	1/4減速機 例) 入力回転数420~2300rpm→出力回転数105~575rpm 最大入力トルク約1023.21N・m 最大出力トルク約4092.85N・m
<b>MSM-45-1/5</b>	45kw ベクトルINVモーター	1/5減速機 例) 入力回転1500/max1800rpm
<b>MSM-45-9</b>	45kw	1/9減速機 例) 入力回転1800rpm→出力回転200rpm 入力トルク238.62N・m 出力トルク2147.67N・m
<b>MS-45-3</b> 入出力軸平行	45kw ベクトルINVモーター	3倍増速機 例) 定格回転1500rpm 定格トルク286N・m
<b>MST-45-3</b> 入出力軸一直線上	45kw ベクトルINVモーター	上記と同じ
<b>MSH-45-4.694</b>	45kw 北陸精機	4.694倍増速機 例) 入力回転250rpm→出力回転1174rpm
<b>MSH-45-6.915</b>	45kw 北陸精機	6.915倍増速機 例) 入力回転167rpm 入力トルク約2883N・m 出力回転1155rpm 出力トルク約404N・m
<b>MS-45-8.76/1YS</b> チェンジシャフト両軸 ※潤滑油冷却装置	45kw スピンドルモーター 米倉製作所	8.76倍増速機 例) 入力回転1150rpm→出力回転約10076rpm 入力トルク615N・m 出力トルク40N・m
<b>MS-45-2TS</b>	45kw	2倍増速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転7200rpm

型 式	動 力	仕 様
MST-47-1/1	47kw 日立造船	1/1 入出力軸同方向回転
MSH-49-2.499	49kw	2.499倍増速機
MKN-50-2	50kw ヒューズ	入力軸2本 ①1.0 リミットスイッチ付
MK-55-3.0-2GR(L)	55kw 日下部電機	減速機
MK-55-3.8-2GR(L)	55kw 日下部電機	減速機
MS-55-1TBK ※購買品リスト分は支給	55kw 国際計測器	1/1 等速機 例) トルク350N・m 回転数1500rpm ギヤ許容トルク7000N・m
MS-55-3TBK ※潤滑油冷却装置	55kw サーボモーター 1/5 減速 国際計測器	3段変速機 ①1.167 ②1.516 ③2.000 例) 入力回転240rpm (Max300rpm) 入力トルク1750N・m
MS-55-6TC 電磁クランチ付 Vブリーパー付560-D-6	55kw	6段変速機 H:①0.473 ②0.717 ③1.056 L:①0.162 ②0.254 ③0.362 例) 入力回転350rpm 伝達トルク1500N・m
MSK-55-1/3TBK	55kw	1/2.96 直交減速機 安全率2以上 例) トルク437N・m 1200rpm時 入力回転360~1200rpm→出力回転120~400rpm 出力トルク1312N・m 4001rpm時
MS-55-1.857MR	55kw ベクトルINVモーター	1/1.857 減速機 例) 入力回転1500rpm (Max1800rpm) 出力回転約807.7rpm (Max約969.2rpm) 最大入力トルク約350N・m 最大出力トルク約650N・m
MS-55-1/3	55kw	1/3 減速機 例) 入力回転1100~1780rpm 定格トルク295N・m
MSH-55-1/5	55kw	1/5 減速機 例) 出力回転350rpm 出力トルク1000N・m 連続運転時間5min
MS-500-CH	55kw	1/9.778 減速機 谷口減速機500CH型 1/10 相当品
MS-55-3/1T	55kw	3.01 倍増速機 例) 入力回転3600rpm 出力回転約10850rpm
MS-55-2/1Y	55kw エンジン	2倍増速機 例) 入力回転約1800rpm→出力回転約3600rpm 入力トルク約292N・m 出力トルク約146N・m
MSH-55-2.778	55kw 北陸精機	2.778/1 増速機 例) 入力回転427.8rpm→出力回転1188rpm
MSH-55-2.81F	55kw	2.810/1 増速機 例) 入力回転427rpm→出力回転1200rpm
MS-55-3	55kw ベクトルINVモーター	3倍増速機 平行軸 例) 定格回転1500rpm 定格トルク350N・m
MST-55-3	55kw ベクトルINVモーター	3倍増速機 一直線上 上記と同じ
MS-55-3.56SS	55kw INVモーター	3.56 倍増速機 例) 入力回転1775rpm 出力回転6319rpm 定格トルク約280N・m 出力トルク約71.8N・m
MS-55-6TK	55kw 東海テクノ	6倍増速機 例) 定格回転1500rpm→出力回転9000rpm 定格トルク300N・m 出力トルク50N・m
MSH-55-7.31	55kw	7.31 倍増速機 例) 入力回転160rpm→出力回転1170rpm 入力トルク約3678N・m 出力トルク約496N・m
MSM-55-2	55kw	2段変速機 ①0.667 ②1.0 例) 入力トルク875N・m
MS-252-3TBK ※潤滑油冷却装置	55kw サーボモーター 1/5 減速 国際計測器	3段変速機 ①2.000 ②1.516 ③1.167 例) 動力55kw用サーボモーター 1/5 減速 入力回転240rpm (Max300rpm) 入力トルク10000N・m ※(ポンプ、オイルチラー、ラインフィルター) 支給
MS-262-1TBK ※潤滑油冷却装置	*** 国際計測器	等速機
SKY-2008	55kw	2段変速機 ①1.0 ②0.2 例) 入力回転1500~1800rpm
MS-355GS	55kw	3段変速機 ③0.977 ①0.450 ②0.673
MS-355GS-A	55kw	3段変速機 ③1.000 ①0.706 ②0.891 イズミ技研SK-75 相当品
MS-675GS	37kw~55kw	6段変速機 L:①0.162 ②0.245 ③0.362 H:①0.448 ②0.679 ③1.000 例) 入力回転1500rpm以上で75kw相当品 入力回転1000~1500rpm未満で55kw相当品

型 式	動 力	仕 様
MS-152-30KD	60kw	1/30.08減速機 例) 入力回転3000rpm→出力回転100rpm 入力トルク100N・m (31Kw相当) 出力トルク14500N・m (152kw相当)
MM-68-4SP	68kw	1/4.14減速機 例) 入力回転約1800rpm→出力回転約434.8rpm 入力トルク約363N・m 出力トルク1386N・m
MK-70-3.0-2GR(L)	70kw 日下部電機	減速機
MK-70-3.8-2GR(L)	70kw 日下部電機	減速機
MST-75-1/1.3	75kw 東洋機械	1/1.3減速機 例) 定格トルク409N・m 入力回転1000~1750rpm→出力回転800~1350rpm
MS-75-1/3	75kw	1/3減速機 例) 入力回転800~1780rpm 定格トルク402N・m
MMS-75-1/3.2	75kw	1/3.2減速機 例) 入力回転1750rpm 出力トルク約410N・m 出力回転約533rpm 出力トルク約1350N・m
MMS-75-1/3.24 減速機ベース、その他 一式	75kw 三井E&S造船	1/3.24減速機
MMS-75-1/3.9 減速機ベース、その他 一式(2台)	75kw 三国エンジニアリング	1/3.9減速機 【1式:2台】 例) 入力回転1750rpm→出力回転450rpm
MS-75-1.43/1HTC ※潤滑油冷却装置	75kw	1.432/1倍増速機 例) 入力回転3150rpm→出力回転4500rpm 入力トルク約230N・m 出力トルク約160N・m
MSW-75-2/1	75kw 昭和風力機械	1.96倍 上塗りなし 例) 入力回転1750rpm→出力回転3570rpm 出力軸トルク約200N・m
MSH-75-5.338	75kw	5.338倍増速機 例) 入力回転218rpm→出力回転1163rpm 入力トルク約3680N・m 出力トルク約670N・m
MS-78-1/3F	78kw	1/2.95減速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転約1219rpm 入力トルク約207N・m 出力トルク約611N・m
MS-90-1	90kw	1/1.83減速機 例) 入力回転1465rpm→出力回転約800rpm 最大許容入力トルク587N・m
MMS-90-1/3.61	90kw	1/3.61減速機 【1式:2台】
MK-90-3.0-2GL	90kw	1/3.0減速機【出力軸2本】 例) 入力回転1800rpm
MS-90-1/20YM	90kw	1/20.25減速機 例) 入力回転1500rpm→出力回転約74rpm 入力トルク約573N・m 出力トルク約116151N・m
MSM-90-1/25	90kw	1/25減速機 例) 起動トルク150% 入力回転1750rpm
MSM-90-2.08	90kw	2.08倍増速機 例) 入力回転3600rpm→出力回転748rpm 入力トルク約239N・m 出力トルク約115N・m
MS-90-2	90kw	2段変速機 ①0.341 ②0.546 例) 入力回転1465rpm 最大許容入力トルク587N・m
MS-90-2TYT	90kw	2段変速機 ①0.1439 N ②0.2842 例) 入力回転1450rpm→出力回転①約412rpm②約209rpm 入力トルク①1640N・m ②2700N・m
MS-120-3	90kw	3段変速機 L:0.400 M:0.694 H:1.049

型 式	動 力	仕 様
<b>MS-100-1/3IE</b> 予備品：ベアリング4種 付	*** 石川エナジーリサーチ	1/3.158減速機 例) 最大入力トルク(1軸あたり) 68N・m 最大入力回転数8000rpm 最大伝達トルク386.5N・m 最大出力100kw
<b>MS-105-2.25SM</b> ※潤滑油冷却装置	105kw	2.25倍増速機 例) 最大入力回転20000rpm→最大出力回転45000rpm 最大許容入力トルク200N・m(0~5000rpm時) 最大許容出力トルク85N・m(0~11250rpm時)
<b>MSM-106-1/1</b>	106kw	等速機 ※出力軸2本 例) 入出力同回転方向、歯車縦配列 入力回転3400rpm 最大入力トルク300N・m 歯車歯研歯先修正(高速回転のため)
<b>MSM-106-2S</b>	106kw	等速機 2段切替 ※出力軸2本
<b>MS-TA37-1600/400</b>	110kw 東海アルミ箔	1/7.5減速機(0.136)
<b>MS-110-1.3TM</b> ※潤滑油冷却装置	110kw	1.345倍増速機 例) 入力回転6000rpm→出力回転約8070rpm 入力トルク約170N・m、出力トルク約130N・m
<b>MS-110-2/1Y</b>	110kw	2倍増速機 例) 入力回転約1800rpm→出力回転約3600rpm 入力トルク約583N・m 出力トルク約291N・m
<b>MSS-110-4/1</b> ※潤滑油冷却装置	110kw 住友重機械プロセス機器	4倍増速機 例) 入力回転180~1800rpm→出力回転720~7200rpm 入力トルク約590N・m
<b>MSH-110-4.571/1</b>	110kw 北陸精機	4.571倍増速機
<b>MSH-110-5.444</b>	110kw	5.444倍増速機 例) 入力回転212rpm→出力回転1154rpm 入力トルク5550N・m 出力トルク980N・m
<b>MS-110-2</b> リミットスイッチ付	110kw	2段変速機 ①1.000 ②0.615
<b>MST-110-2</b> リミットスイッチ付	110kw	2段変速機 ①0.75 ②1.00
<b>MSST-110-2H</b>	110kw	2段変速機 ①0.75 ②1.00
<b>MSS-110-2H</b>	110kw 住友精密工業	2段変速機 ①2.0 ②1.0
<b>MSM-6110GS</b> ※20231120	110kw	6段変速機 例) 入力回転1450rpmとした場合 L1:0.162 L2:0.245 L3:0.362 H1:0.448 H2:0.679 H3:1.000
<b>MS-120-4RR</b> ※潤滑油冷却装置 (連続運転1時間以上)	120kw	4倍増速機 例) 入力回転3000rpm→出力回転12000rpm 出力トルク250N・m 出力トルク約65N・m
<b>MS-125-1/4</b>	125kw 轟産業	1/4減速機 例) 入力回転2000rpm→出力回転500rpm 入力トルク約600N・m 出力トルク約2400N・m
<b>MS-2-125NST</b> ※潤滑油冷却装置	125kw	2段変速機 ①1.0 ②2.0 例) 最大入力回転8000rpm→最大出力回転16000rpm 最大入力トルク147N・m
<b>MS-132-1.4MM</b>	132kw	1/1.4減速機 例) 入力回転1200/1800rpm→出力回転857/1286rpm 入力トルク約1050N・m 出力トルク約1470N・m
<b>MS-132-1/11.2TE</b>	132kw	1/11.359減速機 例) 最大入力回転1200rpm 最大許容入力トルク5253N・m
<b>MS-132-2/1</b>	132kw	2倍増速機 例) 入力軸回転1550rpm~2500rpm 入力Maxトルク500N・m
<b>MS-132-2Z</b>	132kw	2段変速機 ①0.667 ②1.000 例) 入力軸回転800rpm 入力トルク1260N・m
<b>MS-132-2MM</b>	132kw	2段変速機 ①1.000 N ②0.667 例) 入力回転1200/1800rpm→出力回転800/1800rpm 入力トルク約1050N・m 出力トルク約1580N・m
<b>MS-132-2TE</b>	132kw	2段変速機 ①1.0 ②0.2 切替 例) 最大入力回転1200rpm 最大許容入力トルク1050N・m
<b>MSY-140-5.6/1</b>	140kw	5.698倍増速機 例) 入力回転214rpm→出力回転1219rpm

型 式	動 力	仕 様
MS-150TM	150kw	等速機 例) 最高回転数3000min-1 最大トルク2000N・m (900min-1以下)
MS-5-30D	150kw	30.2倍増速機 例) 最大入力回転500rpm 最大入力トルク320N・m
MS-240RA-TA	150kw 6P 400V	3段変速機 M:0.8378 N L:0.7 H:1.000 例) 入力回転数1185rpm 入力トルク約1210N・m
MS-160-2	160kw 定格トルクモーター	2段変速機 ①0.5 ②1.0 例) 最大入力回転数1400rpm 入力トルク1330N・m (1150rpm)
MS-170-1/4	225PS ディーゼルエンジン	1/4減速機 例) 入力回転1800rpm→出力回転450rpm
MS-180-2HA ※潤滑油冷却装置	180kw	2倍増速機 例) 4500rpm時最大トルク380N・m 最大入力回転8000rpm 出力回転16000rpm
MSM-200	199kw	1/1等速機 例) 入力回転1217rpm→出力回転1217rpm 入力トルク934N・m 出力トルク934N・m
MS-178-02-2TP	202kw エンジン	2段変速機 ※出力軸2 ①1.0588 N ②1.6875 例) 最大入力回転2050rpm 定格トルク1171N・m
MSK-209-1.333	209kw エンジン	1.333増速機 入出力軸一直線上 例) 入力回転1800rpm 入力トルク1108N・m 出力回転2400rpm
MS-216-1KO	216kw	216kw 例) トルク400N・m 5200rpm時、トルク280N・m 8000rpm時
MS-220GS-FD	220kw	1/2減速機 例) 入力回転1200rpm→出力回転600rpm 入力トルク1751.6N・m 出力トルク約3357.2N・m
MSP-220GS	220kw ポラステクノ	2段変速機 ①2.0 ②0.5
MS-K235-2/1	235kw コベルコ科研	2倍増速機 例) 入力回転8000rpm 入力トルク約280N・m 出力回転16000rpm
MS-247-3.34KK	247kw	3.34倍増速機 ※入出力回転同じ 条件1) 入力回転3000rpm→出力回転10020rpm 入力トルク788N・m 出力トルク213N・m 条件2) 入力回転2400rpm→出力回転8016rpm 入力トルク985N・m 出力トルク266N・m
MS-250-1/5YA ※潤滑油冷却装置	250kw	1/5減速機 例) 入力回転1750rpm→出力回転350rpm 入力トルク1360N・m 出力トルク6800N・m
MSS-260-3	260kw 住友精密工業	3段変速機 ①1.0 ②1.5 ③2.0
MS-1/1.72-UM	265kw	1/1.72減速機 例) 最大入力回転1200rpm→最大出力回転約686rpm 入力トルク2109N・m 概算オイル量約56L
MSY-283-1.52	283kw	1.52倍増速機 例) 入力回転400~2500rpm→出力回転600~3800rpm 最大入力トルク2250N・m (1200rpm時) 出力トルク1500N・m (出力1200rpm時)
MSY-283-1.36	288kw	1.36倍増速機 例) 入力回転400rpm~2675rpm 最大入力トルク1545N・m (1800rpm時) 出力回転540rpm~3600rpm 最大出力トルク1150N・m (出力2400rpm時)
MS-300-1/2.5TK	300kw	1/2.5減速機 例) 入力回転約2000rpm→出力回転8000rpm 連続定格入力トルク約1432N・m (0~2000rpm) 出力トルク約3582N・m
MS-300-2.81/1D ※潤滑油冷却装置	300kw 2P 防爆モーター	2.81倍増速機 例) 入力回転3600rpm 入力トルク約800N・m 出力回転約10114rpm 出力トルク約283N・m
MS-300-1.5AG ※潤滑油冷却装置	300kw	1.5倍増速機 例) 最大入力回転8000rpm→最大出力回転12000rpm 最大入力トルク358N・m
MS-300-2HN-2 ※潤滑油冷却装置	300kw	2倍増速機 例) 許容入力回転8000rpm→出力回転16000rpm 許容入力トルク800N・m 出力トルク約400N・m
MSM-356-1.769/1	356kw 船舶ディーゼルエンジン 最高出力約356kw (485PS)	1.769/1増速機 例) 入力回転2300rpm→出力回転4069rpm
MS-367-3SSK ※強制潤滑冷却装置 (水冷式) M-U005	367kw	3段変速機 ①2/5 ②2/3 ③1/1 入力回転3500rpm 入力トルク1000N・m 出力トルク1800N・m
MSN-500-1/1	***	等速機 例) 入力軸 250kw×2本 3000rpm 出力軸 500kw×1本 3000rpm
MS-550-2.6 ※潤滑油冷却装置	550Kw	2.65倍増速機 例) 定格トルク3000N・m 出力トルク1140N・m 入力回転1800rpm→出力回転4770rpm
MS-560-2/1Y	560kw	2倍増速機 例) 入力回転455rpm→出力回転910rpm 入力最大トルク1238N・m 出力トルク6193.5N・m
MS-800-4.33TK	1000kw	4.334倍増速機 ※出力軸2本 例) 入力回転270rpm→出力回転1170rpm 最大入力トルク28.3N・m
MS-1000-3S-TK	1000kw	増速機 ※出力軸3本
MS-1200-1.4MH	1200kw	1.4倍増速機 例) 入力軸回転1000rpm 入力トルク約1146N・m 出力軸回転1400 出力トルク約819N・m

< 特殊品 >		
MS-D-GEARBOX MS-R-GEARBOX	*** ジェイテクト	等速機 オイルバス仕様 支給品アリ (支給品リスト)
MSO-500-4P オイルチラー付	*** オーエスシステム	***
10K1AB-R01L	*** マルヤスエンジニアリング	多軸
KPZ-10	*** 梶原工業	***
アルミ減速機	***	瀬戸内養殖機械仕様ギヤ

型 式	モーター	仕 様
MSD-402【標準】 Vプーリーなし Φ127×A×4	SF-PRV 1.5kw 4P 200V	50Hz:①300rpm②490rpm ③760rpm ④1220rpm 60Hz:①360rpm ②590rpm ③910rpm ④1460rpm サン精機SHM-02-4M型相当品
MSD-405【標準】 Vプーリーなし Φ140×B×4	SF-PRV 3.7kw 4P 200V	50Hz:①328rpm ②572rpm ③929rpm ④1307rpm 60Hz:①390rpm ②680rpm ③1106rpm ④1556rpm ギヤ比 ①0.223 ②0.389 ③0.632 ④0.889 サン精機SHM-05-4M型相当品
MSD-405-A Vプーリーなし 50Hz:Φ161×B×4 60Hz:Φ136×B×4	SF-PRV 3.7kw 4P 200V ツガミ	上記と同じ ※レベルゲージ鉄製
MSD-405-D Vプーリーなし Φ140×B×4	SF-PRV 3.7kw 4P 200V 梶原工業	上記と同じ ※オイルゲージ (鉄製) および排油口は左右両側取付
MSD-408【標準】 Vプーリーなし Φ140×B×4	SF-PRV 5.5kw 4P 200V	50Hz:①323rpm ②564rpm ③916rpm ④1289rpm 60Hz:①390rpm ②680rpm ③1106rpm ④1556rpm ギヤ比 ①0.223 ②0.389 ③0.632 ④0.889 サン精機SHM-08-4M型相当品
MSD-408-E Vプーリーなし 50Hz:Φ161×B×4 60Hz:Φ136×B×4	SF-PRV 5.5kw 4P 200V ツガミ	上記と同じ
MSD-410【標準】 Vプーリーなし Φ180×B×4	SF-PRV 7.5kw 4P 200V	50Hz:①326rpm ②512rpm ③798rpm ④1226rpm 60Hz:①389rpm ②608rpm ③950rpm ④1459rpm ギヤ比 ①0.222 ②0.347 ③0.543 ④0.834 サン精機SHM-10-4M型相当品
MSD-410-A Vプーリー付 Φ180×B×4	SF-PRV 7.5kw 4P 200V 梶原工業	上記と同じ ※オイルゲージ (鉄製) および排油口は左右両側取付
MSD-410-I Vプーリーなし	SF-PRV 7.5kw 4P 200V ニッセー	上記と同じ ※チェンジレバー特殊、補助軸付
MSD-415【標準】 Vプーリーなし Φ205×C×4	SF-PRV 11kw 4P 200V	50Hz:①326rpm ②509rpm ③796rpm ④1222rpm 60Hz:①391rpm ②612rpm ③956rpm ④1468rpm サン精機SHM-15-4M型相当品
MSD-415-A Vプーリー付 Φ203.2×C×4	SF-PRV 11kw 6P 200V 大基工業	50Hz:①215rpm ②336rpm ③525rpm ④806rpm 60Hz:①259rpm ②405rpm ③634rpm ④973rpm ターミナルボックス上側、(オイルゲージ・ドレン) は左右取付
MSD-420【標準】 Vプーリーなし Φ203.2×C×4	SF-PRV 15kw 4P 200V	50Hz:①322rpm ②504rpm ③788rpm ④1209rpm 60Hz:①389rpm ②608rpm ③951rpm ④1459rpm

型 式	動 力	仕 様
MM-103 現在品質改良点検中	0.75kw	正逆切替 ※入出力軸は左右どちらでも使用可
MM-103 アルミ仕様 現在品質改良点検中	0.75kw	正逆切替 例) 入出力回転数600~3000rpm 入出力許容トルク約35N・m 入出力は左右どちらでも使用できます
MM-103特型 アルミ仕様 現在品質改良点検中	0.75kw	正逆切替 ※特型: 入力軸軸端32、出力軸軸端22
MM-103-A アルミ仕様 現在品質改良点検中	0.75kw	正逆切替
MM-303	0.75kw	正2段、逆1段
MST-302G	0.75kw 大ーテクノ	正逆切替 3段変速 正転 ①0.2255 ②0.4735 ③0.7175 逆転 ①0.3333 ②0.7000 ③1.0606
MM-105	3.7kw~5.5kw	正逆切替
MS-305G	3.7kw	正逆切替 3段変速 正転 ①0.3295 ②0.5748 ③0.9344 逆転 ①0.2727 ②0.4757 ③0.7733
MS-305G タテ仕様	3.7kw	上記と同じ
MM-125B	5.5kw~7.5kw	正逆切替 入出力は左右どちらでも使用できます
MM-125	15kw~25kw	正逆切替 例) 最大入力回転数1900rpm 最大入力トルク約400N・m 入出力は左右どちらでも使用できます
MM-24.3-10SP	24.3kw	正逆切替 1/10.18減速機 例) 入力回転1600rpm→出力回転157.2rpm 入力トルク約145N・m 出力トルク約1393N・m
MM-150	37kw	正逆切替 例) 最大入力回転1800rpm 最大入力トルク700N・m
MM-150-A	37kw サイカフ	正逆切替 減速比:1 例) 最高入力回転1800rpm 最低入力回転1200rpm 最大入力トルク700N・m
MM-150-B ※入出力軸勝手違い	37kw サイカフ	上記と同じ
MM-68-4SP	68kw	正逆切替 1/4.14減速機 例) 入力回転1800rpm→出力回転434.8rpm 入力トルク約363N・m 出力トルク約1386N・m