HTROBOT

リニアモーション部品

MF + MC リニアモジュール

選定ガイドと機種固有の製品参照

12 MF 機種 | 5 MC 機種



MFシリーズ



MCシリーズ

本ガイドの構成

- 会社と用途の概要
- MF / MC シリーズ比較
- 17 の機種固有性能表

中国・天津 | JA | 2026-10

浩天偉業（天津）国際貿易有限公司

読み方

目次

シリーズ・ 機種・ 用途の節へ移動。

HTROBOT と用途サポート 03

MF シリーズと機種比較 04

MC シリーズと機種比較 05

機種ページ

MF7 06
MF10 07
MF10T 08
MF11 09
MF14 10
MF14S 11
MF14T 12
MF17 13
MF17H 14
MF22 15-16
MF135 17
MF135S 18
MC10 19
MC14 20
MC17 21
MC22 22
MC135 23

用途と連絡先 24

HTROBOT について

部品から稼働するモーションシステムへ

リニアモーション部品と多軸自動化。天津からの実務支援付き。

天津を拠点とする HTROBOT は、産業用リニアモーションと多軸自動化でお客様と取り組みます。ラインアップはリニアモジュール、ガイド、ボールねじ、アクチュエータ、XYZ ステージをまとめています。

位置決め、搬送、多軸設備の用途議論と部品供給をつなぎます。

中国・天津
浩天偉業（天津）国際貿易有限公司



建物外部

ワークショップと工程シーン



組立ワークステーション



マシニングセンタ



加工ライン

位置決め・搬送・ハンドリング

製品用途には産業装置での位置決め・搬送・ハンドリングが含まれます。協力は単軸、部品組合せ、または多軸プラットフォームから始められます。

図面と用途の打合せ

寸法、取付、モーション配置を明確にするため、エンジニアリング図面と用途の議論を支援します。目標ストローク、荷重、速度、使用環境と、既存図面または参照画像を共有してください。

お問い合わせ

製品または用途から始め、最終ページの連絡先で選定または見積を行ってください。

シリーズ概要

MF シリーズ | 半密閉ねじ駆動リニアモジュール

位置決め・搬送・ハンドリング向け半密閉ねじ駆動リニアモジュール。各機種ページでストローク、リード対速度、荷重、繰返し精度を比較してください。

各機種にモータ出力とストロークを掲載します。リードと最高速度は対のままです。荷重定格とその他条件は機種ページにあります。

型式	モーター出力	ストローク	ボールねじリード：最高速度 (mm：mm/s)
MF7	100 W	800 mm	4: 200; 5: 250; 10: 500
MF10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF10T	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF11	200/400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF14	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14S	200/400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MF14T	200/400 W	1000 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MF17	750 W	2000	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF17H	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MF22	1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MF135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000
MF135S	400 W	1050	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

シリーズ概要

クリーンルーム向け MC 密閉リニアモジュール

クリーンルーム向け密閉リニアモジュール。選定時に使用環境を確認してください。清浄度クラスは記載されていません。各機種ページでストローク、リード対速度、荷重、繰返し精度を比較してください。

各機種にモータ出力とストロークを掲載します。リードと最高速度は対のままです。荷重定格とその他条件は機種ページにあります。

型式	モーター出力	ストローク	ボールねじリード：最高速度 (mm：mm/s)
MC10	200 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800
MC14	400 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000
MC17	750 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 25: 1250
MC22	750 W / 1000 W	2000 mm	5: 250; 10: 500; 20: 1000; 32: 1600
MC135	400 W	1050 mm	5: 250; 10: 500; 16: 800; 20: 1000

MF7

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF7

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 100 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
4	200	38	15	425
5	250	30	12	340
10	500	20	9	170

550 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
50-800 mm

ボールねじ仕様/ 直径
12 mm

リニアガイド
9 x 6.5, 2 pcs

オーバーハング MP
80 Nm

オーバーハング MR
65 Nm

オーバーハング MY
70 Nm

ストローク増分
50 mm

MF10

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF10
MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 200 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

650 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

最大ストローク
1050 mm

最小ストローク
100 mm

ストローク間隔
50 mm

ボールねじ径
16 mm

リニアガイド
12 x 8, 2 pcs

オーバーハング MP
145 Nm

オーバーハング MR
118 Nm

オーバーハング MY
145 Nm

MF10T

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF10T

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 200 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	90	30	680
10	500	60	15	340
16	800	38	11	212

650 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

最大ストローク
1050 mm

最小ストローク
100 mm

ストローク間隔
50 mm

ボールねじ径
16 mm

リニアガイド
15 x 10, 2 pcs

オーバーハング MP
122 Nm

オーバーハング MR
136 Nm

オーバーハング MY
124 Nm

MF11

MF11 - 半密閉ねじ駆動リニアモジュール

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 200 W 出力

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	65	15	694
10	500	40	10	347
16	800	26	6	217
20	1000	20	4	173

表にない他のモータオプションはこの表の対象外です。 650 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-1050 mm

ボールねじ仕様/ 直径
16 mm

モーター出力
200/400 W

カップリング寸法
10x14/11 mm

リニアガイド
15x12.5 mm

オーバーハング MP
175 Nm

オーバーハング MR
153 Nm

オーバーハング MY
174 Nm

センサ型式（外側）
EE-SX672

ストローク増分
50 mm

MF14

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF14

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	113	43	1360
10	500	90	22	680
20	1000	60	12	340

他の掲載モータオプションはこの表の対象外です。 700 mm 超のストロークでは、ボールねじ振動を抑えるため速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-2000 mm

ボールねじ仕様/ 直径
20 mm

モーター出力
200/400 W

リニアガイド
15 x 12.5, 2 pcs

オーバーハング MP
552 Nm

オーバーハング MR
485 Nm

オーバーハング MY
551 Nm

ストローク増分
50 mm

MF14S

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF14S

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	70	17	1360
10	500	47	12	680
20	1000	24	6	340

表にない他のモータオプションはこの表の対象外です。 750 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-2000 mm

ボールねじ仕様/ 直径
20 mm

モーター出力
200/400 W

リニアガイド
15 x 12.5, 2 pcs

オーバーハング MP
175 Nm

オーバーハング MR
153 Nm

オーバーハング MY
174 Nm

ストローク増分
50 mm

MF14T

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF14T

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	113	30	1360
10	500	90	15	680
16	800	60	11	425

表にない他のモータオプションはこの表の対象外です。 700 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-1000 mm

ボールねじ仕様/ 直径
16 mm

モーター出力
200/400 W

リニアガイド
15 x 12.5, 2 pcs

オーバーハング MP
112 Nm

オーバーハング MR
189 Nm

オーバーハング MY
112 Nm

ストローク増分
50 mm

MF17

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF17

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 750 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

800 mm 超のストロークでは、ボールねじ振動を抑えるため速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-2000 mm

ボールねじ径
25 mm

リニアガイド
15 x 15, 2 pcs

オーバーハング MP
785 Nm

オーバーハング MR
589 Nm

オーバーハング MY
785 Nm

ストローク増分
50 mm

MF17H

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF17H

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 750 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	165	60	2550
10	500	120	33	1275
25	1250	98	17	510

800 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-2000 mm

ボールねじ仕様/ 直径
25 mm

リニアガイド
20 x 15.5, 2 pcs

オーバーハング MP
1034 Nm

オーバーハング MR
908 Nm

オーバーハング MY
1032 Nm

ストローク増分
50 mm

MF22

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF22

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

移動が 900 mm を超えるときは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

モーター出力
1000 W

最大ストローク
2000 mm

最小ストローク
100 mm

ストローク間隔
50 mm

機種別表

MF22 | ストローク、全長および質量

条件: モータ位置 B（下側）

ストローク S (mm)	全長 L (mm)	カタログ質量 (kg)
100	550	25.5
150	600	26.5
200	650	27.5
250	700	28.5
300	750	29.5
350	800	30.5
400	850	31.5
450	900	32.5
500	950	33.5
550	1000	34.5
600	1050	35.5
650	1100	36.5
700	1150	37.5
750	1200	38.5
800	1250	39.5
850	1300	40.5
900	1350	41.5
950	1400	42.5
1000	1450	43.5
1050	1500	44.5
1200	1650	47.5
1400	1850	51.5
1600	2050	55.5
1800	2250	59.5
2000	2450	63.5

全長 L = S + 450 mm.

MF135

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF135

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
16	800	48	10	433
20	1000	40	8	347

750 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-1050 mm

ボールねじ仕様/ 直径
16 mm

カップリング寸法
14 x 10 mm

リニアガイド
15 x 12.5 mm

オーバーハング MP
552 Nm

オーバーハング MR
485 Nm

オーバーハング MY
551 Nm

センサ型式（内側）
EE-SX674

センサ型式（外側）
EE-SX672

ストローク増分
50 mm

MF135S

半密閉ねじ駆動リニアモジュール HTMF135S

MFシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	70	17	1388
10	500	47	12	694
16	800	30	6	433
20	1000	24	4	347

ストロークに応じた速度低下は記載されていません。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-1050 mm

ボールねじ径
16 mm

カップリング寸法
14x10 mm

リニアガイド
15x12.5 mm

オーバーハング MP
175 Nm

オーバーハング MR
153 Nm

オーバーハング MY
174 Nm

センサ型式（内側）
EE-SX674

センサ型式（外側）
EE-SX672

ストローク増分
50 mm

MC10

クリーンルーム向け密閉リニアモジュール HTMC10

MCシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 200 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	90	30	625
10	500	60	15	312
16	800	38	11	200

650 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

ストローク範囲
100-1050 mm

ボールねじ仕様/ 直径
16 mm

リニアガイド
12 x 8, 2 pcs

オーバーハング MP
145 Nm

オーバーハング MR
118 Nm

オーバーハング MY
145 Nm

ストローク増分
50 mm

MC14

クリーンルーム用途の密閉ボールねじリニアモジュール。

MCシリーズ

製品ページを開く



MC シリーズ図示

ボールねじリード別性能

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	110	33	1388
10	500	88	22	694
20	1000	40	8	347

機種固有寸法は利用できません。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

移動距離
100-2000 mm

ボールねじ径
20 mm

本体幅
135 mm

ガイド本数
2

リニアガイド
15 x 12.5 mm

モーター出力
400 W

ストローク間隔
50 mm

MC17

クリーンルーム用途の密閉ボールねじリニアモジュール。

MCシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	150	50	2563
10	500	120	40	1281
25	1250	80	25	480

850 mm 超のストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

移動距離
100-2000 mm

ボールねじ径
25 mm

本体幅
170 mm

ガイド本数
2

リニアガイド
20 x 17.5 mm

モーター出力
750 W

許容オーバーハングモーメント MP
785 Nm

許容オーバーハングモーメント MR
589 Nm

許容オーバーハングモーメント MY
785 Nm

ストローク間隔
50 mm

MC22

クリーンルーム用途の密閉ボールねじリニアモジュール。

MCシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 1000 W 出力 | 3,000 rpm

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	195	95	3196
10	500	180	80	1598
20	1000	130	40	799
32	1600	98	25	499

900 mm 超のストロークでは速度を下げてください。 性能表は 1,000 W オプションに適用し、750 W オプションの定格は示しません。

技術詳細

繰返し等級
C: ±0.01 mm
P: ±0.008 mm

移動距離
100-2000 mm

ボールねじ径
32 mm

本体幅
220 mm

ガイド本数
2

リニアガイド
23 x 22 mm

発注出力オプション
750 W / 1000 W

許容オーバーハングモーメント MP
2052 Nm

許容オーバーハングモーメント MR
1810 Nm

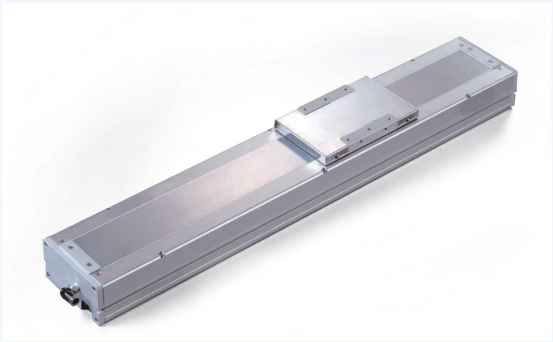
許容オーバーハングモーメント MY
2052 Nm

ストローク間隔
50 mm

MC135

クリーンルーム向け密閉リニアモジュール HTMC135

MCシリーズ



製品ページを開く

ボールねじリード別性能

表の条件： 400 W 出力

ボールねじリード (mm)	最高速度 (mm/s)	水平荷重 (kg)	垂直荷重 (kg)	定格推力 (N)
5	250	95	27	1388
10	500	75	18	694
16	800	44	7	433
20	1000	35	6	347

750 mm を超えるストロークでは速度を下げてください。

技術詳細

繰返し等級
±0.01 mm

ストローク範囲
100-1050 mm

ボールねじ仕様/ 直径
16 mm

ボールねじ等級
C7

カップリング寸法
14x10 mm

リニアガイド
15x12.5 mm

オーバーハング MP
552 Nm

オーバーハング MR
485 Nm

オーバーハング MY
551 Nm

センサ型式（内側）
EE-SX674

センサ型式（外側）
EE-SX672

ストローク増分
50 mm

用途サポート

製品リファレンスから用途へ

位置決め・搬送・ハンドリング

製品用途には産業装置での位置決め・搬送・ハンドリングが含まれます。協力は単軸、部品組合せ、または多軸プラットフォームから始められます。

位置決め、搬送、多軸設備の用途議論と部品供給をつなぎます。

図面と用途の打合せ

寸法、取付、モーション配置を明確にするため、エンジニアリング図面と用途の議論を支援します。目標ストローク、荷重、速度、使用環境と、既存図面または参照画像を共有してください。

選定入力

- 目標ストローク
- 荷重
- 速度
- 使用環境
- 既存図面または参照画像

HTROBOT に相談

選定支援または見積は HTROBOT へご連絡ください。

ウェブサイト
www.htrobot.com

メール
emmy@htrobot.com

電話
+86 152 0225 5004

ALIBABA ストア
tjhtwy.en.alibaba.com

浩天偉業（天津）国際貿易有限公司
中国・天津