

B14



■ 注文型式

B14 - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

ロボット本体 **モータ取付方向** **オプション** **ストローク** **ケーブル長***

L: モータ左水平
 R: モータ右水平
 LU: モータ左上
 RU: モータ右上
 LD: モータ左下
 RD: モータ右下

なし/標準
 グリス指定
 GC: クリーン

150~3050
 (50mmピッチ)

3L: 3.5m
 5L: 5m
 10L: 10m
 3K/5K/10K
 (耐屈曲)

TSX **SR1-X** **RDV-X** **05** **05** **RBR1**

ボジショナ^{※2}
 TSX: TS-X

ドライバー
 電源電圧/モータ容量
 105: 100V/100W以下
 205: 200V/100W以下

TSモータ
 無記入: なし
 L: LCD付き

入出力
 NP: NPN
 PN: PNP
 CC: CC-Link
 DN: DeviceNet™
 EP: EtherNet/IP™
 PT: PROFINET
 GW: I/Oボードなし^{※3}

バッテリー
 B: 有り(アプソ)
 N: なし(インクリ)

コントローラ **CE対応** **入出力** **バッテリー**

ドライバ: モータ容量
 05: 100W以下

無記入: 標準
 E: CE仕様

N: NPN
 P: PNP
 CC: CC-Link
 DN: DeviceNet™
 EP: EtherNet/IP™
 PB: PROFINET

B: 有り(アプソ)
 N: なし(インクリ)

電源電圧 **ドライバー: モータ容量** **回生装置**

2: AC200V 05: 100W以下

ロボットドライバー

※1. 標準ロボットケーブルは固定用ケーブルです(3L/5L/10L)。耐屈曲ケーブルの選択も可能です。詳細についてはP.732~のロボットケーブル一覧をご覧ください。

※2. DINレールについてはP.634をご参照ください。

※3. ゲートウェイ機能を使用する場合に選択してください。詳細についてはP.96をご参照ください。

■ 基本仕様

モータ出力 AC	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.04 mm
ベルト	リード25 mm相当
最高速度	1875 mm/sec
最大可搬質量	20 kg
ストローク	150 mm~3050 mm(100 mmピッチ)
モータ取付方向	L仕様/R仕様
上記以外仕様	ストローク+425.5 mm
全長	ストローク+338 mm
本体断面最大外形	W146 mm × H94 mm
ケーブル長	標準: 3.5 m / オプション: 5 m, 10 m
リニアガイド形式	4列サーキュラーアーク×2レール
位置検出器	レゾルバ ^{※2}
分解能	16384 パルス/回転

※ 原点位置反モータ側仕様をご希望の際は弊社にご相談ください。

※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。

※2. 位置検出器(レゾルバ)は、インクリ仕様、アプソ仕様共通です。コントローラ側にバックアップ機能がある場合はアプソ仕様となります。

■ 許容オーバーハング量[※]

	水平使用時 (単位: mm)			壁面取付使用時 (単位: mm)		
	A	B	C	A	B	C
5kg	2159	1228	943	1064	816	1468
10kg	1389	623	548	564	377	888
20kg	1102	320	348	305	156	615

※ ガイド寿命10,000km時のスライダ上面センターより搬送重心心までの距離です。

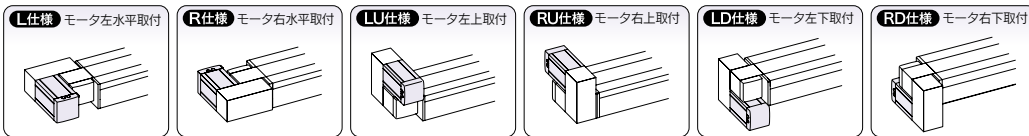
■ 静的許容モーメント

(単位: N・m)		
MY	MP	MR
226	227	199

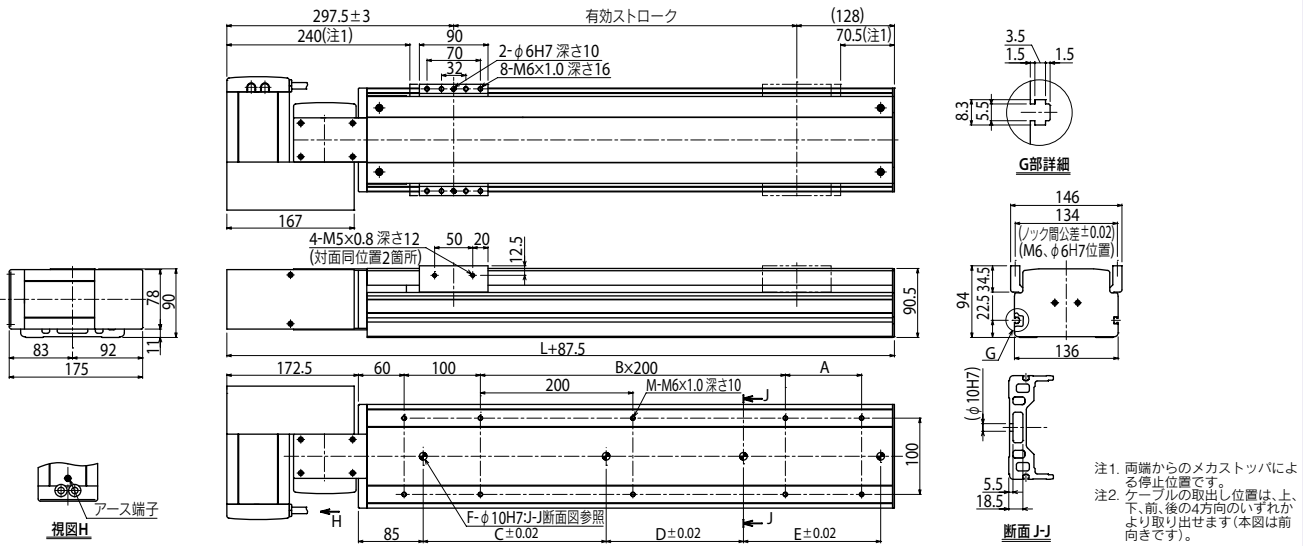
■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
SR1-X05	プログラム/
RCX320	ポイントトレース/
RCX221/222	リモートコマンド/
RCX340	オンライン命令
TS-X105	ポイントトレース/
TS-X205	リモートコマンド
RDV-X205-RBR1	パルス列

■ モータ取付方向 モータ取付方向が下記のように6種類の中から選択できます。



B14 R仕様(モータ右水平取付け)

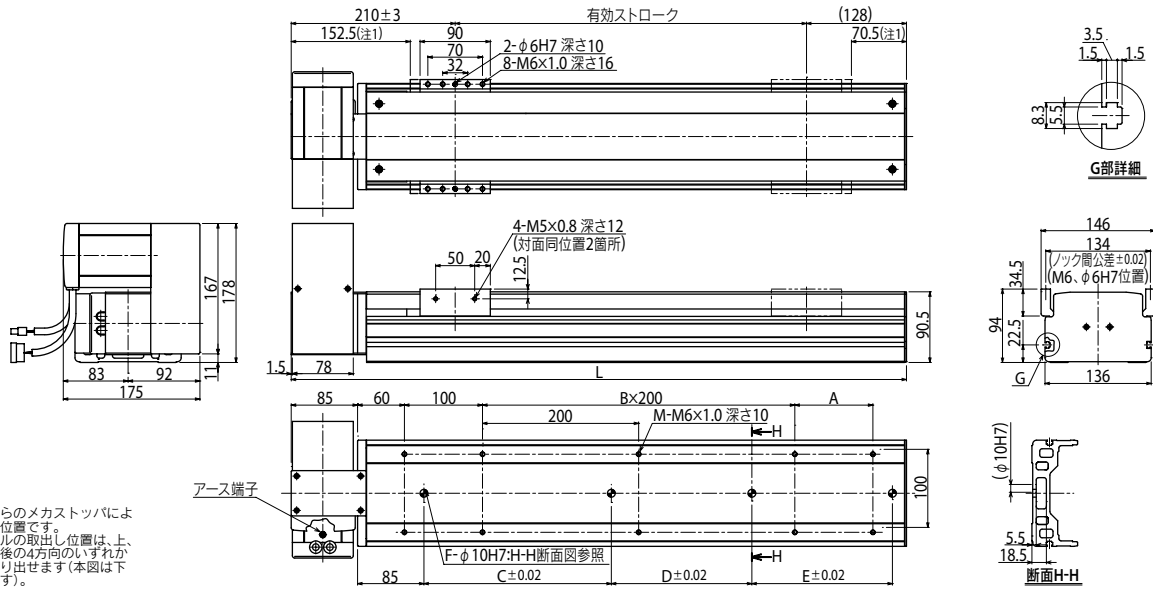


注1. 両端からのメカストッパによる停止位置です。

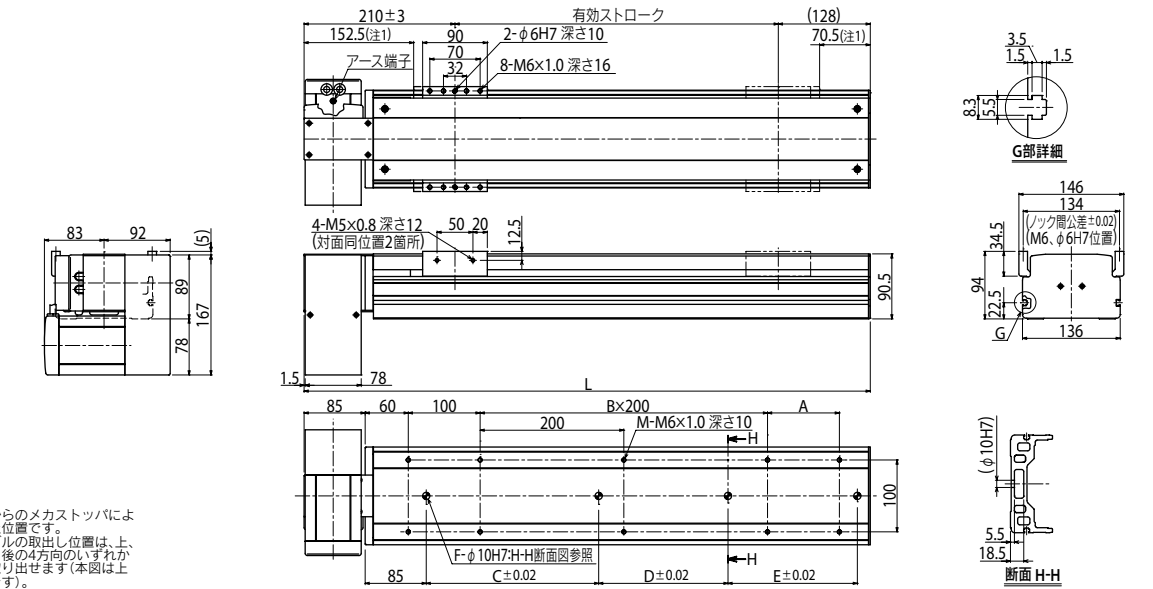
注2. ケーブルの取出し位置は、上下、前後の4方向のいずれかより取り出せます(本図は前向きです)。

有効ストローク	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
M	6	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
A	—	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
B	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
C	240	240	240	420	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
本体質量(kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.5	20.2	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26	26.6
有効ストローク	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
M	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	38
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
B	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
C	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
本体質量(kg)	27.2	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.3	31.9	32.4	33	33.6	34.2	34.8	35.4	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.4	40	40.6	41.2	41.8	42.4	43.0	43.6	

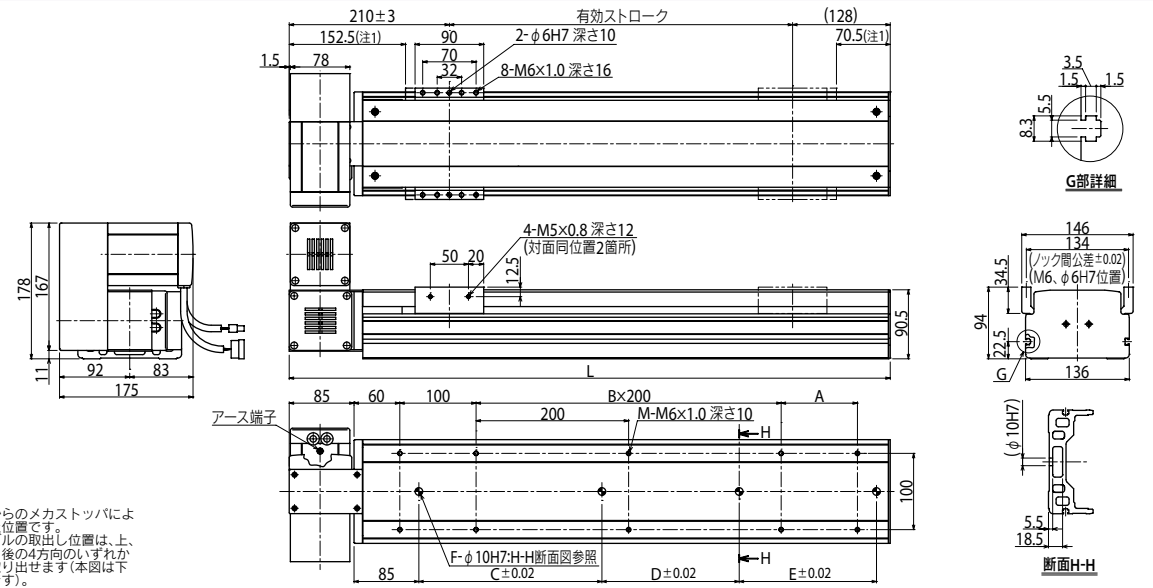
B14 RU仕様(モータ右上取付け)



B14 RD仕様(モータ右下取付け)



B14 LU仕様(モータ左上取付け)



面取型開口ロボット
YA
ユニコマンドモータ
LCM
単軸ロボット
CX
モータレス直軸
Robotity
小型単軸ロボット
TRANSERO
単軸ロボット
FLIP-X
ユニコマンドロボット
PHASER
面取型ロボット
XY-X
スカラーロボット
YK-X
ヒック&スライズ
YP-X
クリーン
CONTROLLER
各種情報
INFORMATION
タイプ
タイプ
Gタイプ
タイプ
タイプ