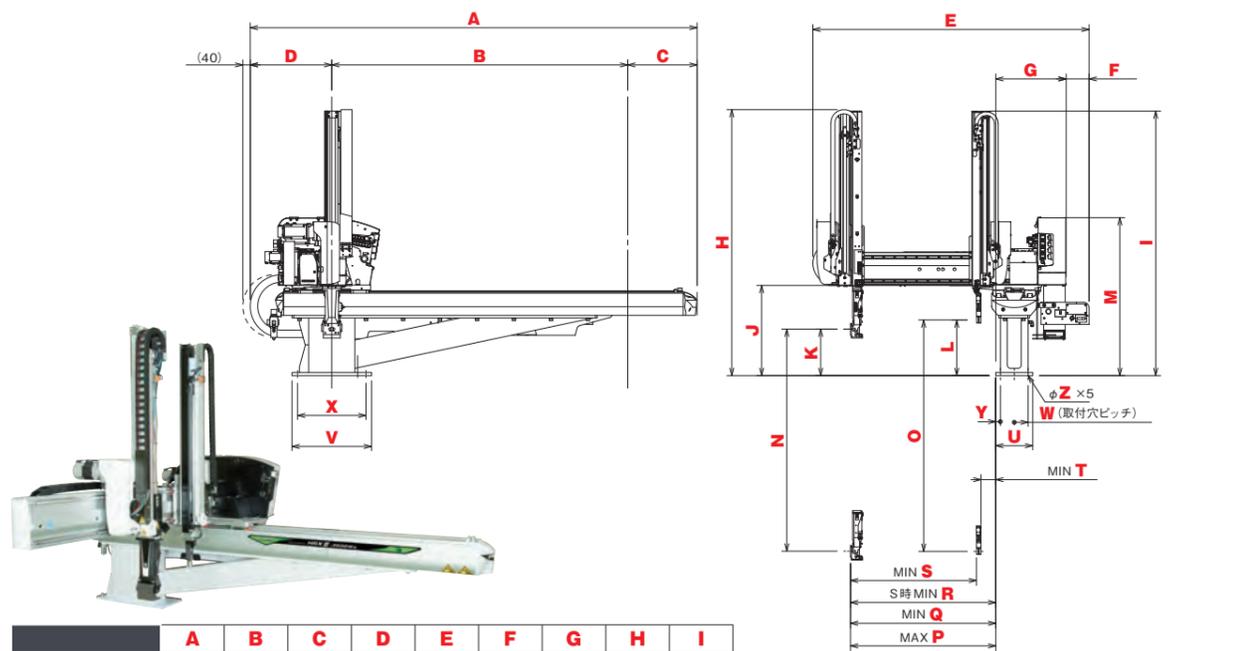


# HRXⅢ-350/550SWa・GWa

# NEW HARXⅢ-a Series

## SERVO TECHNOLOGY



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HRXⅢ-350GWa	2576	1800	335	441	1800	124	381	1499	1499
HRXⅢ-550GWa	2761	2000	320	441	2020	100	386	1612	1604

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
HRXⅢ-350GWa	557	300	350	923	1200	1250	1075	227	120	123	80	200	530	75	470	25	18
HRXⅢ-550GWa	603	200	250	966	1400	1450	1300	237	112	121	97	200	530	150	470	25	18

※メインサブ最小寄付値はツメを最小方向に取付けた値です。  
※各部の値は予告なく変更する事があります。

MODEL	HRXⅢ-350SWa	HRXⅢ-350GWa	HRXⅢ-550SWa	HRXⅢ-550GWa
メイン上下ストローク (mm)	1200		1400	
サブ上下ストローク (mm)	—		—	1450
メイン前後ストローク (mm)	955 (120~1075)	848 (227~1075)	1188 (112~1300)	1058 (277~1335)
サブ前後ストローク (mm)	—		—	1058 (97~1155)
横走行ストローク (mm)	1800 【2000】		2000 【2600】	
メイン待機位置 (mm)	300		200	
メイン最大前進位置 (mm)	1075		1300	
サブ最小寄せ付け位置 (mm)	—		80	97
姿勢制御 (°)	90		90	
姿勢トルク (Nm)	35.2		35.2	
最大可搬製品質量 (kg)	12 (アタッチメント含む)		12 (アタッチメント含む)	
本体質量 (kg)	291	314	354	376
横幅×奥行×全高 (mm)	2576 × 1800 × 1499		2716 × 2020 × 1612	
常用空気圧 (MPa)	0.5			
エア消費量 ※ (ℓ/cyc[ANR])	1.86	1.88	1.86	1.88
制御方式	デジタル AC サーボモーター			
電源 (V)	三相 / 単相 AC200V-240V ± 10% (50Hz/60Hz)			
最大消費電力 (W)	1700	2300	1700	2300
電源設備容量 (VA)	3000	4000	3300	4700
最大所要電流 (A)	8.50	11.50	9.50	13.50

※ 吸着エジェクタ使用時は1連追加ごとに46ℓ/min[ANR]が別に消費 【 】内はオプション

\*本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

## 株式会社ハ-モ ISO9001 認証取得

本 社 工 場 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL (0265)72-0111(代)

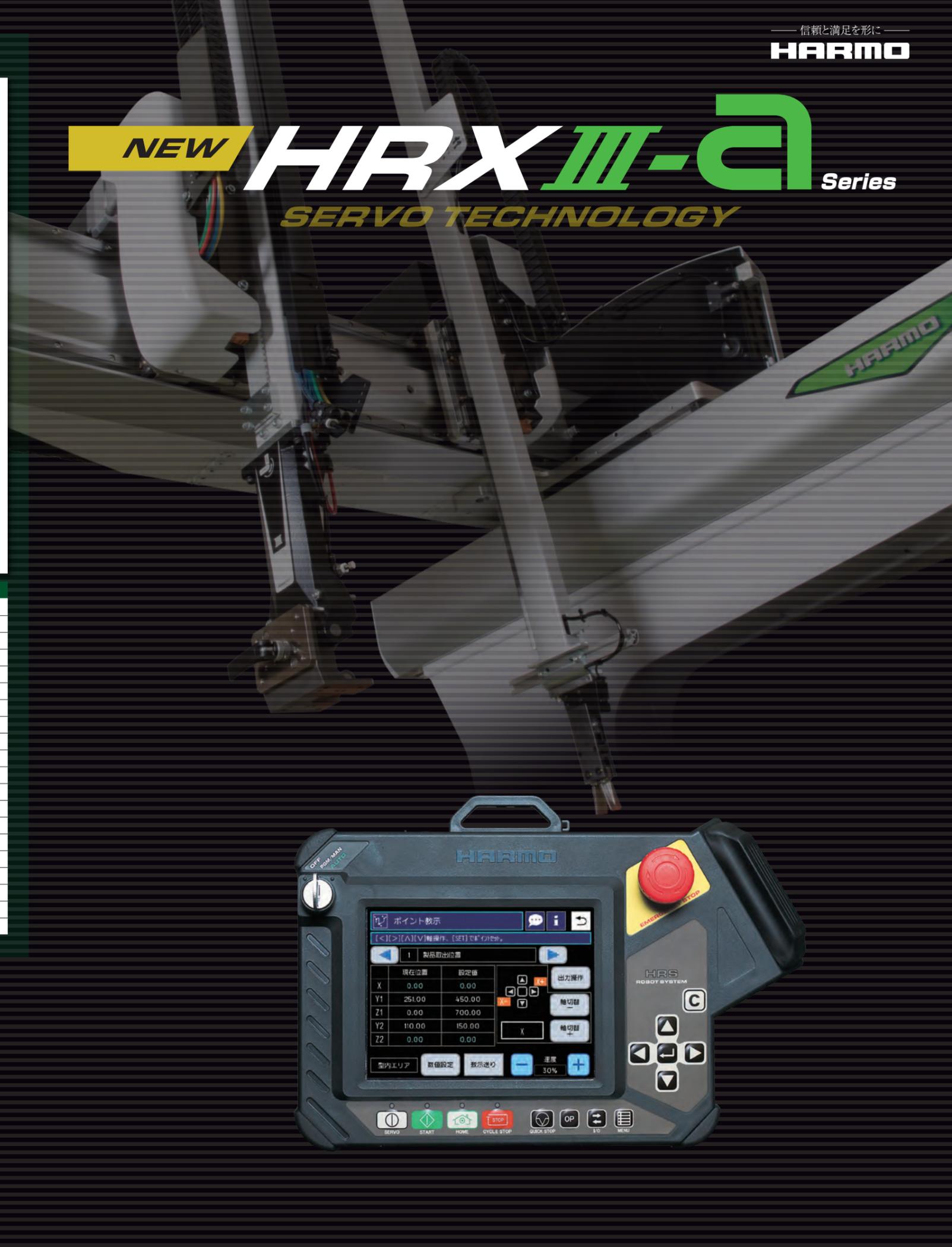
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 東京営業所 (048)291-1351(代)  | 広島営業所 (082)423-5521(代) |
| 横浜営業所 (045)939-6010(代)  | 九州営業所 (092)573-6165(代) |
| 仙台営業所 (022)224-3067(代)  | 長野営業所 (0265)76-0511(代) |
| 郡山営業所 (024)925-3834(代)  | 上田営業所 (0268)25-3199(代) |
| 足利営業所 (0284)44-2410(代)  | 新潟営業所 (0256)34-7076(代) |
| 名古屋営業所 (052)804-6311(代) | 海外営業部 (0265)73-8820(代) |
| 富山営業所 (076)423-3885(代)  |                        |
| 静岡営業所 (054)284-7821(代)  | 伊那工場 (0265)76-5061(代)  |
| 大阪営業所 (06)6748-8111(代)  | 箕輪工場 (0265)75-5600(代)  |

HRX3-a\_01J\_2020021KP



このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています

<http://www.harmonet.co.jp>



# 段取時間短縮や生産性向上に役立つ コストパフォーマンスタイプ



## Features

- 姿勢制御にエアアクション採用で、70%の衝撃低減！姿勢制御時のショックを低減する事により、サイクルアップが可能です。
- リニアガイドにリテーナ付を採用する事により、静音設計、給脂間隔の長期化を実現しました。
- 可搬質量がアップ(350タイプ: 10kg→12kg)。今まで装着できなかった重量の、インサート用チャック板、多数個取りチャック板が取付できます！
- 3D 構造解析により、アルミフレーム断面構造を最適化。最大で20%の本体軽量化を実現させました。
- 周辺機器通信(オプション)により温度設定の時間短縮、ヒューマンエラー防止が可能です。

## 軽量コンパクトなのに機能満載!!



内部メモリに加え、USBフラッシュメモリによる金型メモリの保存が可能。(500型)



ストラップ使用により、落下事故を防ぎます。

押しやすいスリーポジションインネーブルスイッチで手軽な操作と安全性を確保。



片手で持てる  
軽量コンパクト!

## 5.7インチタッチパネル反応感度良好!

キースイッチ(不使用/手動設定/自動)でデータ保護・管理が簡単。



ペンダント重量 1kg  
40mmの薄型ボディ



コーナプロテクター(写真★)  
コントローラの角に装備。万一の落下からコントローラを守ります。

## オフラインプログラム

- 現生産を止めずにパソコンを使って特殊な動作や出力の追加をすることで、導入後の仕様追加が簡単に行なえます。
- 作成したプログラムをパソコン上で、3Dで動作確認が行なえます。



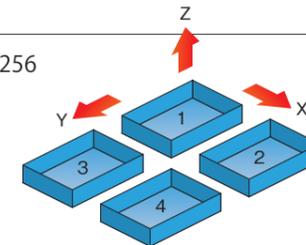
## グループ管理

- 増えていく金型データを取り引き先別、製品別にグループ管理できます。



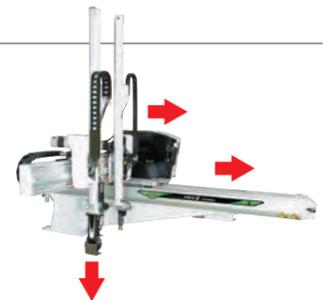
## フリーパレットサイズ

- 製品解放位置を自由に256ポイント設定できます。



## 待機位置設定

- 下降待機
- 型外待機
- 型上水平待機
- 後退待機
- 全て標準。



(オプション)

## 周辺機器通信 (HAL-NET)

- ハーモ“F”シリーズ周辺機器”との連動。
- 取出口ボットの操作画面で、周辺機器が操作できます。



## トータルリンクシステム

(オプション)

周辺機器の一括設定、一括モニタ等のトータルリンクにも対応。段取り時間の短縮に貢献します。

- ロボットの金型データで周辺機器を一括自動設定
- ロボットで全周辺機器を一括起動
- ロボット全周辺機器を一括でモニタリング



## 言語切替

- 8ヶ国語(日・英・中・韓・スペイン・インドネシア・ベトナム・トルコ)切替標準装備。
- 他欧州言語等入替可。

## 生産管理機能

- 生産モニタ及び生産環境設定により「生産終了時自動運転OFF」等の各種設定を行うことができます。

- 豊富な入出力点数(各56点)
- エラー履歴で故障の原因を明らかに!
- メンテナンスメッセージでユーザー支援

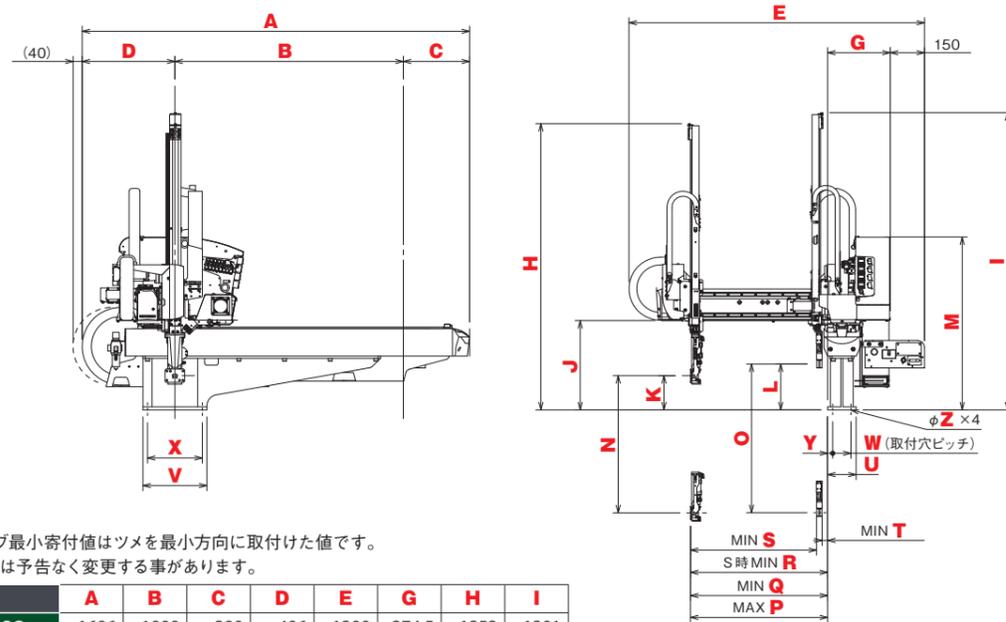
# HRXⅢ-150GWa

シリーズ名 対象成形機  
型閉圧力 (t) コントローラー識別  
a : HRS-1400a

S : 3軸 シングルアーム機構  
G : 5軸 シングルアーム機構  
SW : 3軸 ダブルアーム機構  
GW : 5軸 ダブルアーム機構



## HRXⅢ-50/80Sa・Ga



※メインサブ最小寄付値はツメを最小方向に取付けた値です。  
※各部の値は予告なく変更する事があります。

	A	B	C	D	E	G	H	I
HRXⅢ-50Ga	1696	1000	290	406	1300	274.5	1253	1301
HRXⅢ-80Ga	1936	1200	330	406	1300	274.5	1403	1461

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
HRXⅢ-50Ga	391	150	200	757	600	650	600	133.5	90.5	85.5	24	125	280	80	240	22.5	14
HRXⅢ-80Ga	391	150	200	757	750	800	600	133.5	90.5	85.5	24	125	280	80	240	22.5	14

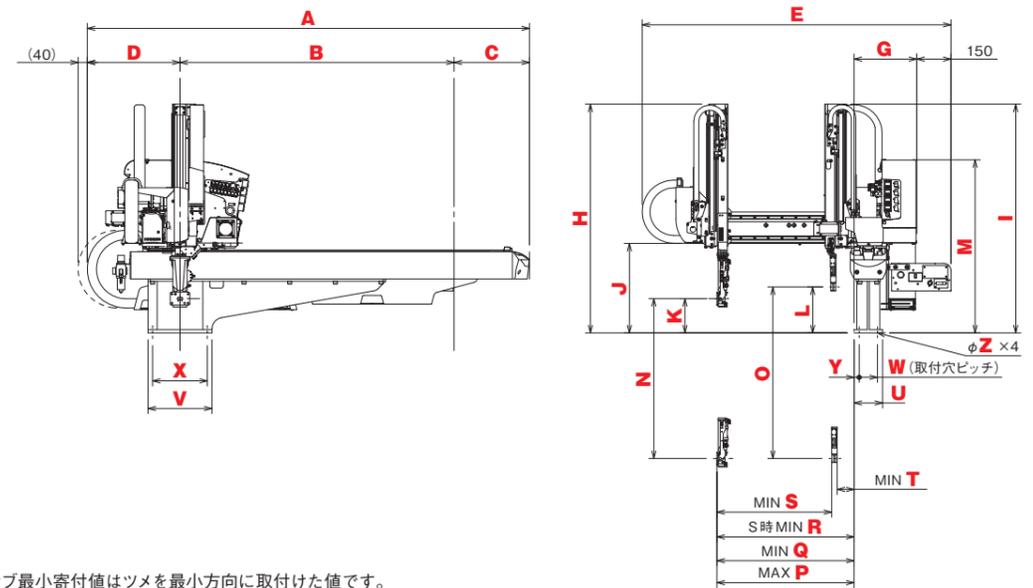
MODEL	HRXⅢ-50Sa	HRXⅢ-50Ga	HRXⅢ-80Sa	HRXⅢ-80Ga
メイン上下ストローク (mm)	600 【750】		750	
サブ上下ストローク (mm)	-		800	
メイン前後ストローク (mm)	510 (90 ~ 600)	466.5 (133.5 ~ 600)	510 (90 ~ 600)	466.5 (133.5 ~ 600)
サブ前後ストローク (mm)	-		466.5 (24 ~ 490.5)	
横走行ストローク (mm)	1000 【1200】 【1600】		1200 【1600】	
メイン待機位置 (mm)	150		150	
メイン最大前進位置 (mm)	600		600	
サブ最小寄せ付け位置 (mm)	-		24	
姿勢制御 (°)	90		90	
姿勢トルク (Nm)	8			
最大可搬製品質量 (kg)	3 (アタッチメント含む)			
本体質量 (kg)	143	160	149	167
横幅×奥行×全高 (mm)	1696 × 1300 × 1253	1696 × 1300 × 1301	1936 × 1300 × 1403	1936 × 1300 × 1461
常用空気圧 (MPa)	0.5			
エア消費量 ※ (ℓ/cyc[ANR])	0.62	0.64	0.62	0.64
制御方式	デジタル AC サーボモーター			
電源 (V)	三相 / 単相 AC200V-240V ± 10% (50Hz/60Hz)			
最大消費電力 (W)	1000	1600	1000	1600
電源設備容量 (VA)	2400	3400	2400	3400
最大所要電流 (A)	6.75	9.75	6.75	9.75

※ 吸着エジェクタ使用時は1連追加ごとに46ℓ/min[ANR]が別に消費 【 】内はオプション

## HRXⅢ-80SWa・GWa



※ 写真は逆振り仕様



※メインサブ最小寄付値はツメを最小方向に取付けた値です。  
※各部の値は予告なく変更する事があります。

	A	B	C	D	E	G	H	I
HRXⅢ-80GWa	1936	1200	330	406	1358	274.5	1001	1001

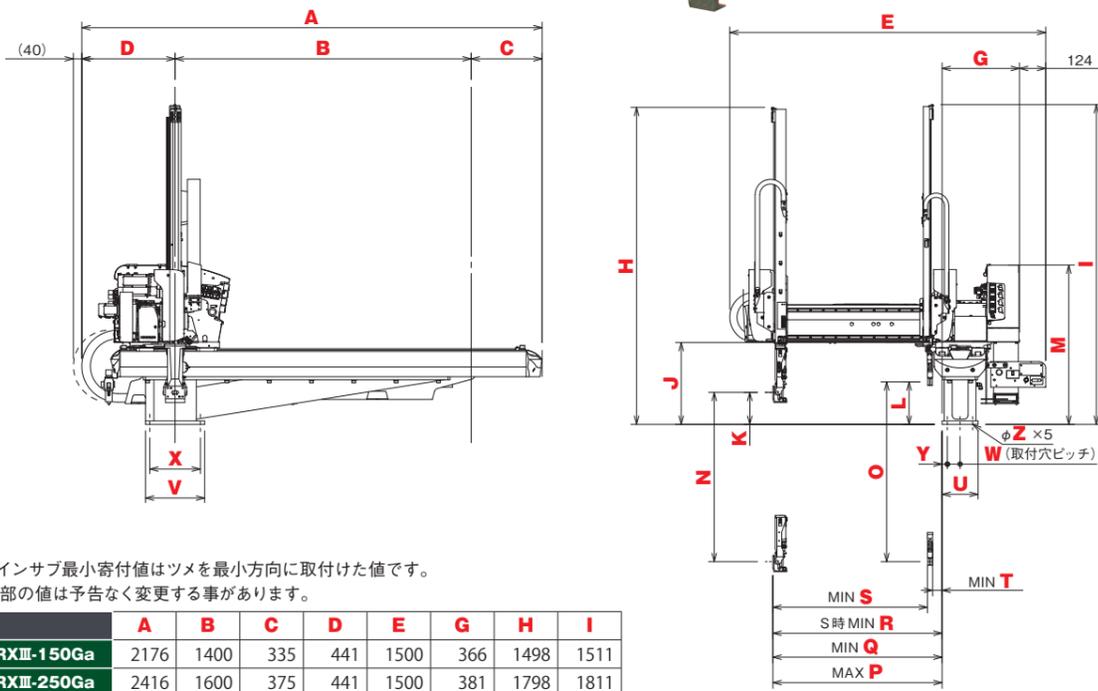
  

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
HRXⅢ-80GWa	391	150	200	757	750	800	600	205	98	102	79	125	280	80	240	22.5	14

MODEL	HRXⅢ-80SWa	HRXⅢ-80GWa
メイン上下ストローク (mm)	750	
サブ上下ストローク (mm)	800	
メイン前後ストローク (mm)	502 (98 ~ 600)	395 (205 ~ 600)
サブ前後ストローク (mm)	-	
横走行ストローク (mm)	1200 【1600】	
メイン待機位置 (mm)	150	
メイン最大前進位置 (mm)	600	
サブ最小寄せ付け位置 (mm)	-	
姿勢制御 (°)	90	
姿勢トルク (Nm)	8	
最大可搬製品質量 (kg)	3 (アタッチメント含む)	
本体質量 (kg)	151	171
横幅×奥行×全高 (mm)	1936 × 1358 × 1001	
常用空気圧 (MPa)	0.5	
エア消費量 ※ (ℓ/cyc[ANR])	0.62	0.64
制御方式	デジタル AC サーボモーター	
電源 (V)	三相 / 単相 AC200V-240V ± 10% (50Hz/60Hz)	
最大消費電力 (W)	1000	1600
電源設備容量 (VA)	2400	3400
最大所要電流 (A)	6.75	9.75

※ 吸着エジェクタ使用時は1連追加ごとに46ℓ/min[ANR]が別に消費 【 】内はオプション

## HRX III-150/250Sa・Ga



※メインサブ最小寄付値はツメを最小方向に取付けた値です。  
※各部の値は予告なく変更する事があります。

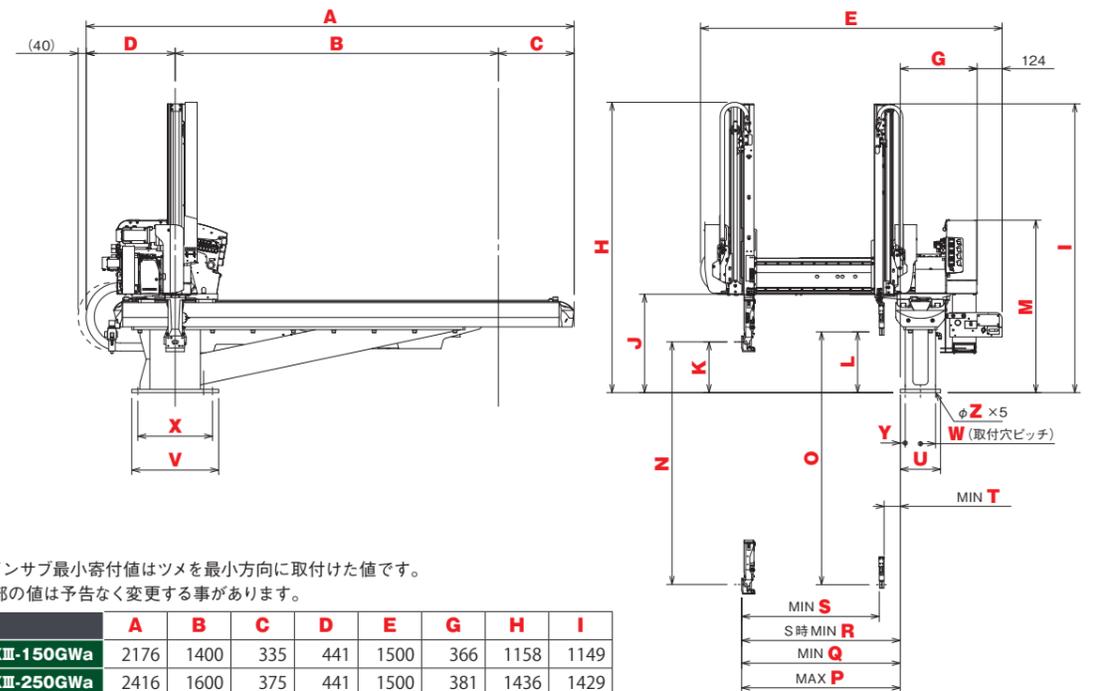
	A	B	C	D	E	G	H	I
HRX III-150Ga	2176	1400	335	441	1500	366	1498	1511
HRX III-250Ga	2416	1600	375	441	1500	381	1798	1811

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
HRX III-150Ga	387	150	200	753	800	850	800	190	122	121	45	170	280	60	240	25	14
HRX III-250Ga	487	250	300	853	1000	1050	785	175	107	121	30	200	430	75	370	25	18

MODEL	HRX III-150Sa	HRX III-150Ga	HRX III-250Sa	HRX III-250Ga
メイン上下ストローク (mm)	800 [900] [1000]			
サブ上下ストローク (mm)	—	850 [950] [1050]	—	1050
メイン前後ストローク (mm)	678 (122 ~ 800)	610 (190 ~ 800)	678 (107 ~ 785)	610 (175 ~ 785)
サブ前後ストローク (mm)	—	610 (45 ~ 655)	—	610 (30 ~ 640)
横走行ストローク (mm)	1400 [1600] [1800] [2000]		1600 [1800] [2000]	
メイン待機位置 (mm)	150		250	
メイン最大前進位置 (mm)	800		785	
サブ最小寄せ付け位置 (mm)	—	45	—	30
姿勢制御 (°)	90		90	
姿勢トルク (Nm)	22.7			
最大可搬製品質量 (kg)	5 (アタッチメント含む)			
本体質量 (kg)	218	237	251	261
横幅×奥行×全高 (mm)	2176 × 1500 × 1498	2176 × 1500 × 1511	2416 × 1500 × 1798	2416 × 1500 × 1811
常用空気圧 (MPa)	0.5			
エア消費量 ※ (ℓ/cyc[ANR])	1.15	1.17	1.15	1.17
制御方式	デジタル AC サーボモーター			
電源 (V)	三相 / 単相 AC200V-240V ± 10% (50Hz/60Hz)			
最大消費電力 (W)	1000	1600	1000	1600
電源設備容量 (VA)	3000	4000	3000	4000
最大所要電流 (A)	8.50	11.50	8.50	11.50

※ 吸着エジェクタ使用時は1連追加ごとに46ℓ/min[ANR]が別に消費 【 】内はオプション

## HRX III-150/250SWa・GWa



※メインサブ最小寄付値はツメを最小方向に取付けた値です。  
※各部の値は予告なく変更する事があります。

	A	B	C	D	E	G	H	I
HRX III-150Gwa	2176	1400	335	441	1500	366	1158	1149
HRX III-250Gwa	2416	1600	375	441	1500	381	1436	1429

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
HRX III-150Gwa	387	150	200	753	900	950	800	251	144	132	95	170	280	60	240	25	14
HRX III-250Gwa	487	250	300	853	1200	1250	785	232	125	128	80	200	430	75	370	25	18

MODEL	HRX III-150SWa	HRX III-150Gwa	HRX III-250SWa	HRX III-250Gwa
メイン上下ストローク (mm)	900			
サブ上下ストローク (mm)	—	950	—	1250
メイン前後ストローク (mm)	656 (144 ~ 800)	549 (251 ~ 800)	660 (125 ~ 785)	553 (232 ~ 785)
サブ前後ストローク (mm)	—	549 (95 ~ 644)	—	553 (80 ~ 633)
横走行ストローク (mm)	1400 [1600] [1800] [2000]		1600 [1800] [2000]	
メイン待機位置 (mm)	150		250	
メイン最大前進位置 (mm)	800		785	
サブ最小寄せ付け位置 (mm)	—	95	—	80
姿勢制御 (°)	90		90	
姿勢トルク (Nm)	22.7			
最大可搬製品質量 (kg)	5 (アタッチメント含む)			
本体質量 (kg)	224	245	261	284
横幅×奥行×全高 (mm)	2176 × 1500 × 1158		2416 × 1500 × 1436	
常用空気圧 (MPa)	0.5			
エア消費量 ※ (ℓ/cyc[ANR])	1.15	1.17	1.15	1.17
制御方式	デジタル AC サーボモーター			
電源 (V)	三相 / 単相 AC200V-240V ± 10% (50Hz/60Hz)			
最大消費電力 (W)	1000	1600	1350	1950
電源設備容量 (VA)	3000	4000	3000	4000
最大所要電流 (A)	8.50	11.50	8.50	11.50

※ 吸着エジェクタ使用時は1連追加ごとに46ℓ/min[ANR]が別に消費 【 】内はオプション