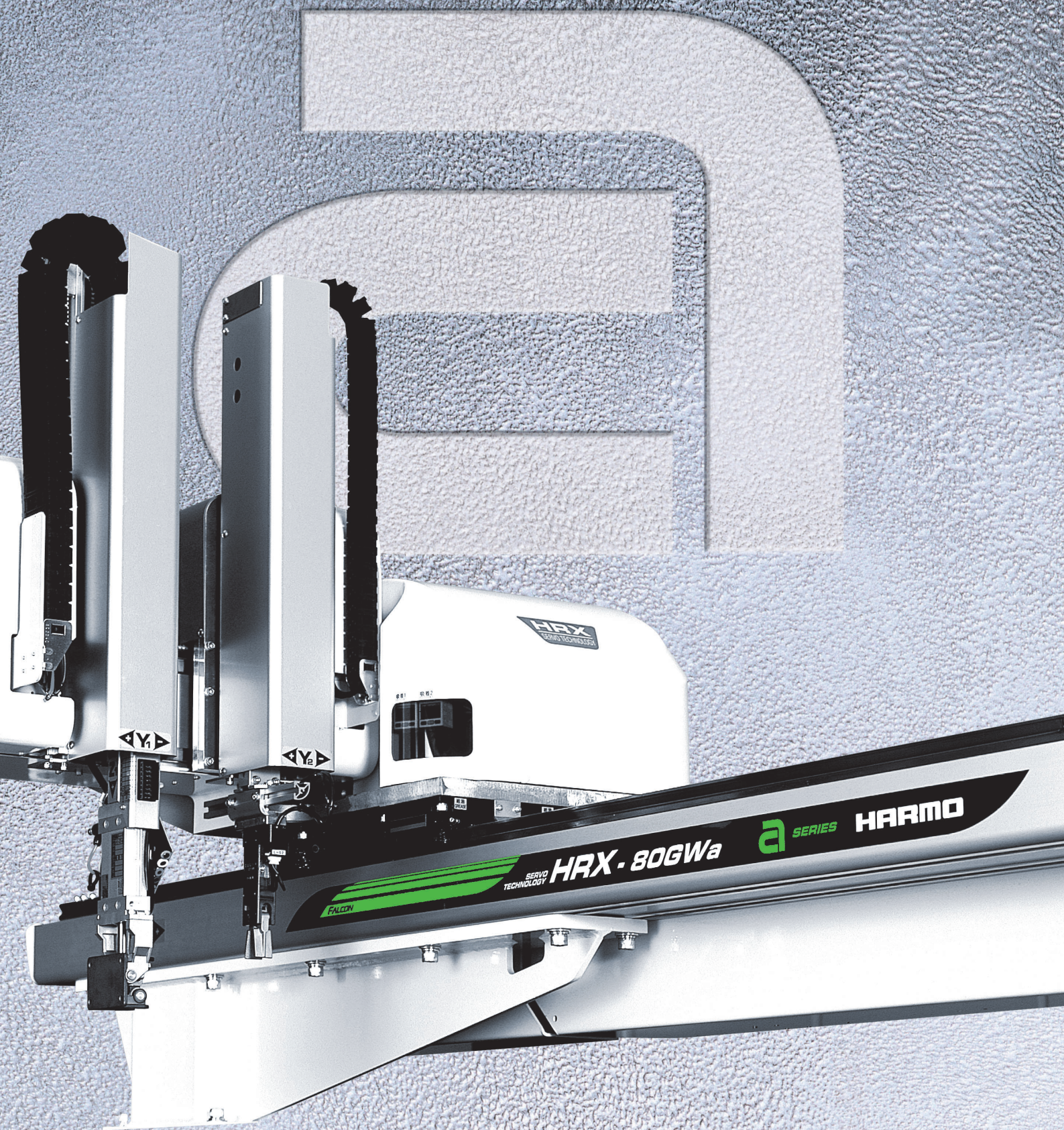




Switch to "a series"!

軽量コンパクトなのに機能満載!!

HRS-1100コントローラ



片手で持てる
軽量コンパクト!



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。

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の薄型ボディー



押しやすいスリーポジションセーフティスイッチで手軽な操作と安全性を確保。

従来のRCAコントローラのメンブレンスイッチを継承した押しやすい手動操作スイッチ。

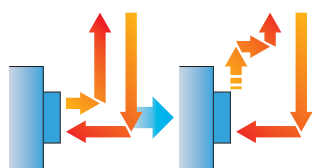


コーナープロテクター（写真★）
コントローラの角に装備。万一の落下からコントローラを守ります。

5.7インチタッチパネル反応感度良好!

クイックプログラム

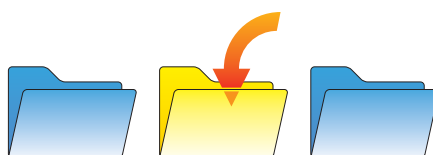
- 現場でお客様がコントローラの画面上で容易にプログラムの追加を行うことができます。
- 取出機を動作させながらプログラムを作成できます。



※オフラインでもプログラムの追加可能（開発中）

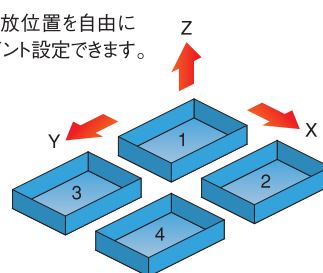
グループ管理

- 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。



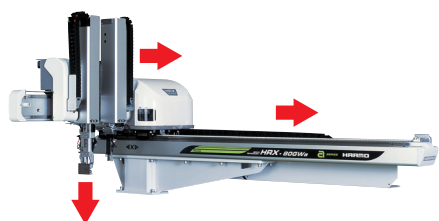
フリーパレタイズ

- 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。



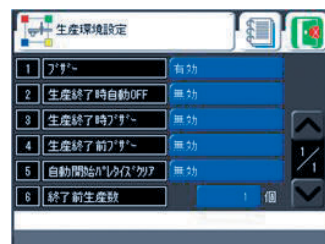
言語切替

- 5ヶ国語（日・英・中・韓・タイ）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。



- 入出力はこのクラスで最大!（各56点）
- ティーチング位置決め単位は0.01mm!!
- メンテナンスメッセージでユーザー支援
- エラー履歴で故障の原因を明らかに!

コストと機能で選ぶなら **a** シリーズ



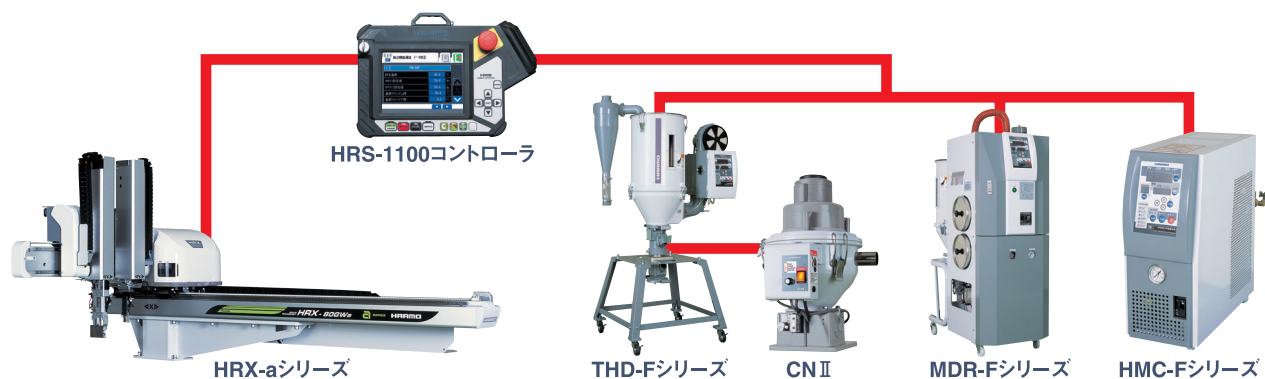
消費電力削減

従来機に比べて、
約25%の消費電力カット!

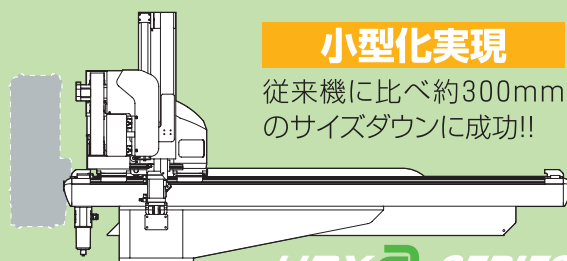
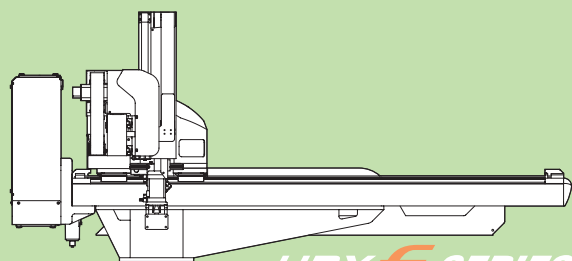
HAL-NET (HARMO ALL-AROUND LINK - NET)

ハーモ独自

●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。



電装BOX



小型化実現

従来機に比べ約300mm
のサイズダウンに成功!!

標準仕様

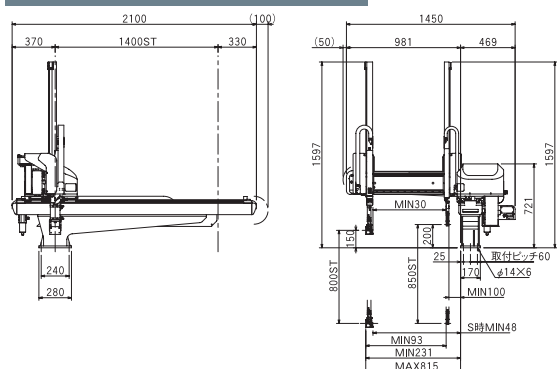
- | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| ●製品チャック | ●型外待機 | ●異ピッチバレイズ | ●確認運転 | ●フリーバレイズ (256P) |
| ●吸着回路 | ●下降待機 | ●多数個置き (4P) | ●段取り換え位置設定 | ●サブ独立制御 |
| ●メインスプールチャック | ●成形不良排出 | ●型上水平待機 | ●パスワード設定 | ●生産終了時自動OFF |
| ●自動運転中微調整機能 | ●初期不良排出カウンタ | ●後退待機 | ●各種ログ機能 | ●HAL-NET (周辺機器通信) |
| ●金型メモリ (500型) | ●製品・ランナ型内解放 | ●かんたんキー
(タイマー、速度、I/O) | ●サンプリング | |
| ●言語切替機能 (5ヶ国語) | ●ランナ途中解放 | ●I/Oグラフ | ●サンプリングカウンタ | |
| ●型上姿勢水平 | ●メイン動作切替 | ●サーボモニタ | ●パス動作 | |
| ●走行途中姿勢制御 | ●等ピッチバレイズ | | ●クイックプログラム (追加64ポイント) | |

オプション

- | | | | | |
|-----------|----------------|------------------|----------|-----------|
| ●製品チャック2連 | ●真空破壊付き吸着 | ●待機ニツパ寄せ付けバルブ | ●指定色 | ●チャックニツパ |
| ●製品チャック4連 | ●真空破壊付き吸着2連 | ●シグナルタワー (1色/3色) | ●エアブロー | ●バルブ増設 |
| ●吸着回路2連 | ●真空破壊付き吸着4連 | ●トラバースエンド支柱 | ●コンベヤ信号 | ●チャック回転機構 |
| ●吸着回路4連 | ●TAニツパ (ハンドル無) | ●圧力監視 | ●ストッカー信号 | |

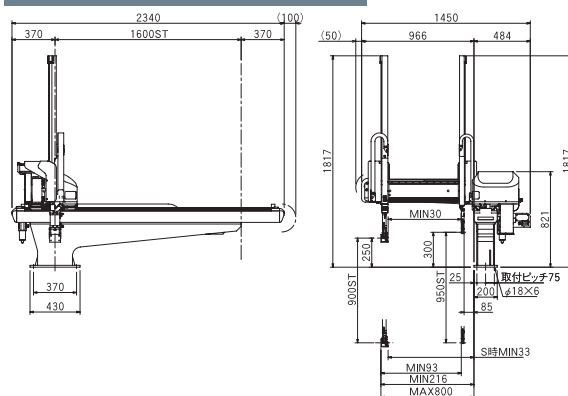
HRX-150Sa HRX-150Ga

対象成形機 100t~220t



HRX-200Sa HRX-200Ga

対象成形機 220t~350t

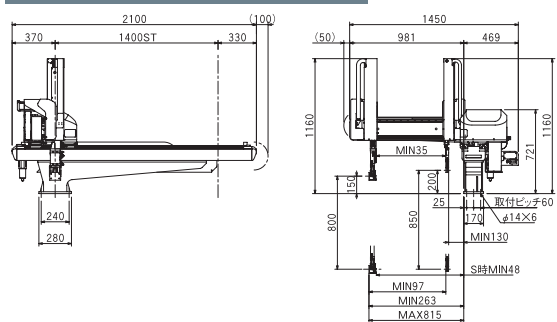


MODEL		HRX-150Sa	HRX-150Ga	HRX-200Sa	HRX-200Ga
メイン上下ストローク※1	(mm)	800 (680. 900. 1000)		900 (1000)	
サブ上下ストローク※1	(mm)	—	850 (730. 950. 1050)	—	950 (1050)
メイン前後ストローク	(mm)	705 (1005)	584 (884)	705 (1005)	584 (884)
サブ前後ストローク	(mm)	—	584 (884)	—	584 (884)
トラバースストローク※1	(mm)	1400 (1600. 1800. 2000)		1600 (1800. 2000)	
最大可搬製品質量	(kg)	5 (アタッチメント含む)			
本体総質量	(kg)	225	245	265	285
常用空気圧	(Mpa)	0.6			
空気消費量※2	(Nℓ/cycle)	1.08	1.15	1.08	1.15
駆動方式		デジタルACサーボモーター (3／5軸)			
制御方式		PTP・CP			
入力電源	(V)	三相AC200V+10%／-15% (50Hz／60Hz)			
電気設備容量	(KVA)	2.5			
消費電力	(W)	1700	2300	1700	2300

※ストローク延長の組み合わせによっては、機種が変更になる場合があります。 ※1：()内はオプション対応 ※2：吸着エジェクタ使用時は63Nℓ/minが別に消費

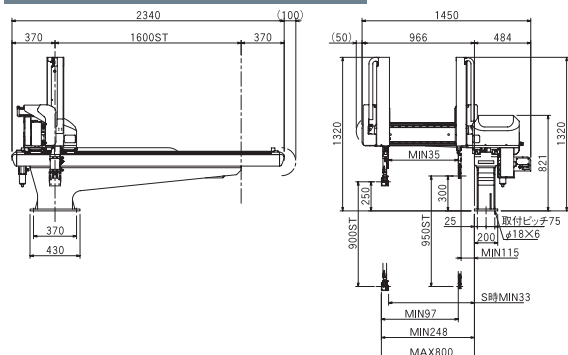
HRX-150SWa HRX-150GWa

対象成形機 100t~220t



HRX-200SWa HRX-200GWa

対象成形機 220t~350t

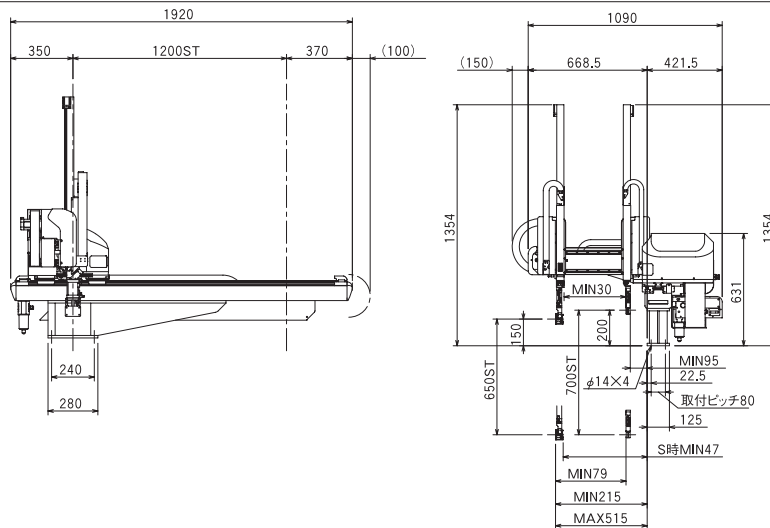


MODEL		HRX-150SWa	HRX-150GWa	HRX-200SWa	HRX-200GWa
メイン上下ストローク※1	(mm)	800 (680. 900. 1000)		900 (1000)	
サブ上下ストローク※1	(mm)	—	850 (730. 950. 1050)	—	950 (1050)
メイン前後ストローク	(mm)	705 (1005)	552 (852)	705 (1005)	552 (852)
サブ前後ストローク	(mm)	—	552 (852)	—	552 (852)
トラバースストローク※1	(mm)	1400 (1600. 1800. 2000)		1600 (1800. 2000)	
最大可搬製品質量	(kg)	5 (アタッチメント含む)			
本体総質量	(kg)	230	250	270	290
常用空気圧	(Mpa)	0.6			
空気消費量※2	(Nℓ/cycle)	1.08	1.15	1.08	1.15
駆動方式		デジタルACサーボモーター (3／5軸)			
制御方式		PTP・CP			
入力電源	(V)	三相AC200V+10%／-15% (50Hz／60Hz)			
電気設備容量	(KVA)	2.5			
消費電力	(W)	1700	2300	1700	2300

※ストローク延長の組み合わせによっては、機種が変更になる場合があります。 ※1：()内はオプション対応 ※2：吸着エジェクタ使用時は63Nℓ/minが別に消費

HRX-80Sa HRX-80Ga

対象成形機
40t~80t



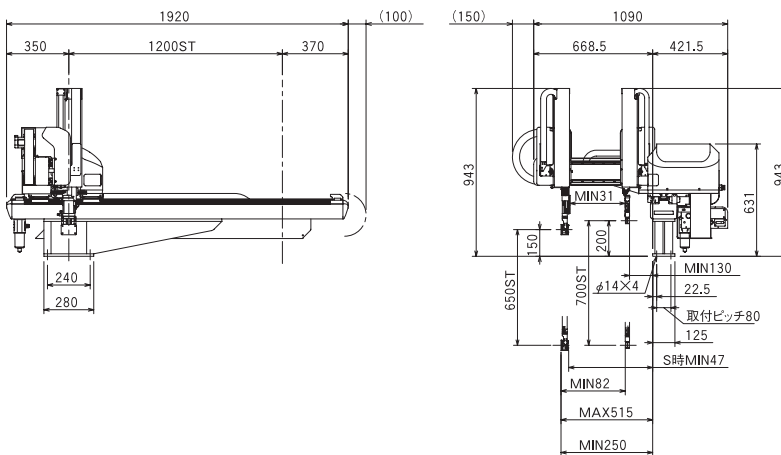
MODEL		HRX-80Sa	HRX-80Ga
メイン上下ストローク※1	(mm)	650 (750)	
サブ上下ストローク※1	(mm)	—	700 (800)
メイン前後ストローク	(mm)	425 (605)	300 (480)
サブ前後ストローク	(mm)	—	300 (480)
トラバースストローク※1	(mm)	1200 (1600)	
最大可搬製品質量	(kg)	3 (アタッチメント含む)	
本体総質量	(kg)	160	175
常用空気圧	(Mpa)	0.6	
空気消費量※2	(Nℓ/cycle)	0.47	0.51
駆動方式		デジタルACサーボモーター (3/5軸)	
制御方式		PTP・CP	
入力電源	(V)	三相AC200V+10%/-15% (50Hz/60Hz)	
電気設備容量	(KVA)	2.5	
消費電力	(W)	1350	1950

※1： () 内はオプション対応

※2：吸着エジェクタ使用時は63Nℓ/minが別に消費

HRX-80SWa HRX-80GWa

対象成形機
40t~80t



MODEL		HRX-80SWa	HRX-80GWa
メイン上下ストローク※1	(mm)	650 (750)	
サブ上下ストローク※1	(mm)	—	700 (800)
メイン前後ストローク	(mm)	425 (605)	263 (443)
サブ前後ストローク	(mm)	—	263 (443)
トラバースストローク※1	(mm)	1200 (1600)	
最大可搬製品質量	(kg)	3 (アタッチメント含む)	
本体総質量	(kg)	165	180
常用空気圧	(Mpa)	0.6	
空気消費量※2	(Nℓ/cycle)	0.47	0.51
駆動方式		デジタルACサーボモーター (3/5軸)	
制御方式		PTP・CP	
入力電源	(V)	三相AC200V+10%/-15% (50Hz/60Hz)	
電気設備容量	(KVA)	2.5	
消費電力	(W)	1350	1950

※1： () 内はオプション対応

※2：吸着エジェクタ使用時は63Nℓ/minが別に消費

このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています