

◎:標準装備 ○:オプション対応

機能	型式	Kx SERIES			
		650/650s	800/800s	1000/1000s	1200/1200s
取出側	取出下降待機	◎	◎	◎	◎
	前進取出側姿勢制御	◎	◎	◎	◎
	省エネ吸着確認ユニット(1回路)	◎	◎	◎	◎
	省エネ吸着確認ユニット(2回路)	○	○	○	○
	省エネ吸着確認ユニット(4回路)	○	○	○	○
	アンダーカット取出回路	◎	◎	◎	◎
	エジェクタ連動	◎	◎	◎	◎
	ランナー型内開放	◎	◎	◎	◎
	固定可動切替	◎	◎	◎	◎
走行	走行途中姿勢	◎	◎	◎	◎
	ランナー途中落下(走行・復帰)	◎	◎	◎	◎
	不良品排出回路	◎	◎	◎	◎
	初期不良品排出回路	◎	◎	◎	◎
	横走行待機	◎	◎	◎	◎
落下側	落下側下降途中姿勢	◎	◎	◎	◎
	箱詰めポイントフリー(100ポイント×2ステージ)	◎	◎	◎	◎
	コンベアスタート信号	◎	◎	◎	◎
	ニッパー回路(チャック内)	○	○	○	○
	製品2ポイント開放	○	○	○	○
	製品4ポイント開放	○	○	○	○
	NTゲートカット・可動側(NW-20 6ヶ付)	○	○	○	○
	NTゲートカット・可動側(NW-35 4ヶ付)	○	○	○	○
その他	3ヶ国語言語切替(日本語、英語、中国語[簡体字])	◎	◎	◎	◎
	割込みユーザープログラム編集	◎	◎	◎	◎
	外部記憶メモリ(SDカード/最大1000型)	◎	◎	◎	◎
	設定値ブラインド機能	◎	◎	◎	◎
	サーボスリープ	◎	◎	◎	◎
	バックライトオートOFF	◎	◎	◎	◎
	USB通信ポート	◎	◎	◎	◎
	警告ランプ(赤色・ブザー無)	○	○	○	○
	チャックワンタッチ自動(エア式)	○	○	○	○
	ペンダントスタンド	○	○	○	○



KX シリーズ登場。

全軸サーボモータ駆動の



⚠️ 安全に関するご注意

★スター精機の製品および仕様について正しく知っていただくために

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 厚生労働省令の定めにより、事業者は、産業用ロボット(取出機を含む)を運転する場合において、さく又は囲いを可動範囲の外側に設け、産業用ロボットに接触する危険を防止するための措置を講ずることと、従事する労働者に対し、当該業務に関する安全または衛生のための特別教育を実施する義務を負います。

●規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社スター精機

【本社・工場】〒480-0132 愛知県丹羽郡大口町秋田3-133 ☎0587(95)7551(代)
 【出雲工場】〒699-0631 島根県出雲市斐川町直江3538番地 ☎0853(72)4311



携帯電話からも
アクセスできます
(一部機種除く)

- 関東支店 ☎0283(24)8211
- 仙台営業所 ☎022(249)4691 ●東京営業所 ☎03(5615)3925
 - 新潟営業所 ☎0256(38)1763 ●神奈川営業所 ☎046(400)7161
 - 甲信営業所 ☎0263(51)5230
- 名古屋支店 ☎0587(95)7557 大阪支店 ☎06(6352)2281
- 浜松営業所 ☎053(432)6131 ●滋賀営業所 ☎077(551)1721
 - 静岡出張所 ☎054(289)2241 ●広島営業所 ☎082(874)6320
 - 富山営業所 ☎076(492)3260 ●福岡営業所 ☎092(592)8270

for more information
www.starseiki.com

お問い合わせは



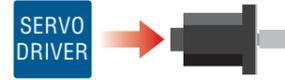
サイクル短縮 CYCLE UP

3つの機能進化により、生産効率の向上を実現しました。

※1: eSJ-800との比較

高速応答

高性能サーボドライバー搭載
レスポンスの向上



高剛性

上下軸、前後軸の剛性アップ
振動低減・取出サイクル短縮



信頼設計

3D CADのCAE(Computer Aided Engineering)解析
シミュレーションによる設計

取出サイクル

約**10%削減**^{※1}

全サイクル

約**15%削減**^{※1}



Easy・安心の向上 EASY CONTROL & SAFE DESIGN

Easy操作と安心・安全性を実現しました。

イージーオペレーション

7.5インチカラー液晶タッチパネル採用
大画面で操作が容易です。

視認性向上

操作シートキーの配色を機能毎に区別し、視認性を向上させました。

ステップ送り動作

1ステップ動作で取り出しロボットの設定条件確認が可能。

割込みユーザープログラム編集機能

NCプログラムの簡易設定機能、ステップ操作中に割込み位置が指定可能です。

安心・安全

3ポジション
イネーブルスイッチ採用
動作可能キーに採用しました。



SDメモ리카ード採用
1000型分の段取りデータが
記憶できます。



4つの進化。

Kxシリーズ
Evolution of four.



省エネルギー SAVING ENERGY

電力とエアの消費を削減しました。

※1: eSJ-800との比較

省エネモード機能



サーボスリープ機能

設定時間経過後の待機時間中、
モータの通電をOFFします。



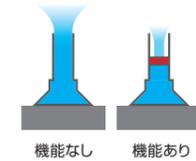
バックライトオートOFF機能

「表示OFF時間」で設定された時間以上ペンダント
を操作しなければ、バックライトが消灯します。

消費電力量

約**25%削減**^{※1}

省エネ吸着機能



省エネ機能付真空 発生器を採用

真空圧力を維持するように自動で
エア供給弁を制御します。

エア消費量

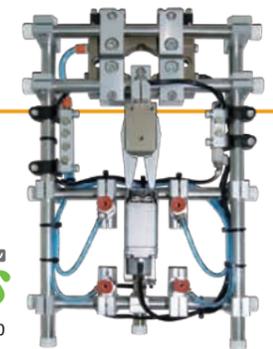
約**75%削減**^{※1}



機能の拡張性 EXTENSIBILITY

広い拡張性を実現する機能。

- 最大8軸の同時制御(取出機の軸数含む)
- チャック自動交換システム(オプション)
- 豊富なチャックパーツアクセサリ



KX SERIES

KINDNESS SERVO ROBOT



対象射出成形機
35-100ton
Kx-650
Kx-650s



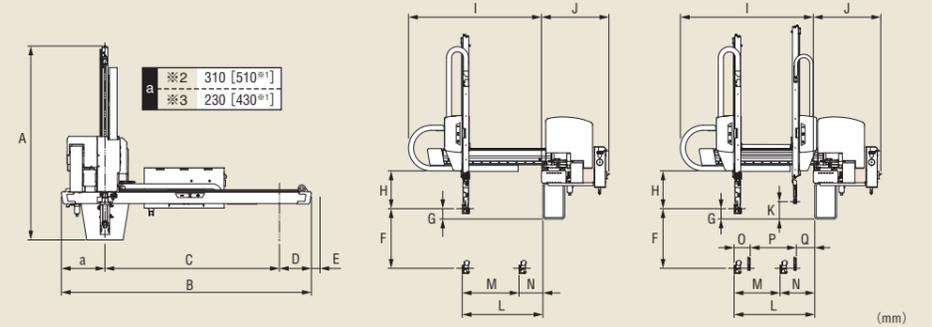
主仕様 | SPECIFICATIONS

電源	常用空気圧	エア消費量	軸駆動方式	姿勢駆動方式	最大可搬重量	操作ペンダント	操作ペンダント重量	
AC200-220V ±10% 50/60Hz (単相)	0.49 Mpa	0.78 Nℓ/Cycle	ACサーボモータ	90°固定 (エアシリンダ)	3 kg (チャック重量含)	STEC-NC2	1.1 kg	
機種	ストローク (移動量)					電源設備容量	最大消費電力	本体重量
	Ⓐ上下	Ⓑ上下	Ⓒ前後	Ⓓ前後	走行			
Kx-650	650 mm	—	75~555 mm	—	1200 mm [1000 mm]	2.0 KVA	1.1 KW	136 kg
Kx-650s		700 mm	225~555 mm	93~423 mm		3.2 KVA	1.7 KW	152 kg

Ⓐ []寸法は、オプションストロークを示す。◎本体重量は、インターロックBOX・ドライバBOX・ボックス間ハーネスを含む。ⒸⒹ:製品取出側アーム、Ⓔ:ランナー取出側アーム。

外形寸法 | OUTER DIMENSIONS

- Ⓐ []寸法はオプションストロークを示します。
- ◎ランナーチャックの厚みは25mmです。
- ◎姿勢部の厚みは45mmです。但し、配管等のとりまわしにより多少+αになる場合があります。
- ◎ランナー側上下ストロークは製品側上下ストロークに対し50mm増しとなります。
- ※1はC寸法が1000mmの場合です。
- ※2は正操作時の場合です。
- ※3は反操作時の場合です。



機種	A	B	C	D		E		F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
				※2	※3	※2	※3												
Kx-650	1280	1740	1200 [1000]※1	230	310	70	70	650	70	257	930	460	—	555	480	75	—	—	—
Kx-650s	1340			230	310	70	70	650	70	257	930	460	120	555	330	225	132	330	93

対象射出成形機
75-220ton
Kx-800
Kx-800s



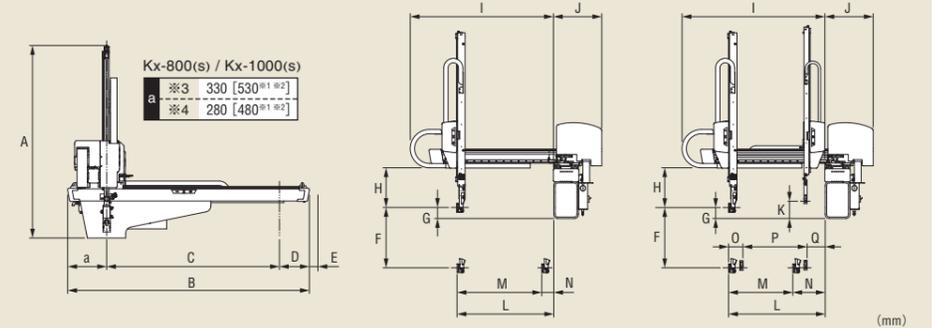
主仕様 | SPECIFICATIONS

電源	常用空気圧	エア消費量	軸駆動方式	姿勢駆動方式	最大可搬重量	操作ペンダント	操作ペンダント重量	
AC200-220V ±10% 50/60Hz (単相)	0.49 Mpa	1.40 Nℓ/Cycle	ACサーボモータ	90°固定 (エアシリンダ)	5 kg (チャック重量含)	STEC-NC2	1.1 kg	
機種	ストローク (移動量)					電源設備容量	最大消費電力	本体重量
	Ⓐ上下	Ⓑ上下	Ⓒ前後	Ⓓ前後	走行			
Kx-800	800 mm	—	97~783 mm	—	1400 mm [1200 mm]	2.0 KVA	1.1 KW	187 kg
Kx-800s		850 mm	263~783 mm	115~635 mm		3.2 KVA	1.7 KW	203 kg
Kx-1000	1000 mm	—	97~933 mm	—	1800 mm [1600 mm]	2.0 KVA	1.1 KW	213 kg
Kx-1000s		1050 mm	263~933 mm	115~785 mm		3.2 KVA	1.7 KW	229 kg

Ⓐ []寸法は、オプションストロークを示す。◎本体重量は、インターロックBOX・ドライバBOX・ボックス間ハーネスを含む。ⒸⒹ:製品取出側アーム、Ⓔ:ランナー取出側アーム。

外形寸法 | OUTER DIMENSIONS

- Ⓐ []寸法はオプションストロークを示します。
- ◎ランナーチャックの厚みは25mmです。
- ◎姿勢部の厚みは69mmです。但し、配管等のとりまわしにより多少+αになる場合があります。
- ◎ランナー側上下ストロークは製品側上下ストロークに対し50mm増しとなります。
- ※1はC寸法が1200mmの場合です。
- ※2はC寸法が1600mmの場合です。
- ※3は正操作時の場合です。
- ※4は反操作時の場合です。



機種	A	B	C	D		E		F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
				※3	※4	※3	※4												
Kx-800	1520	1980	1400 [1200]※1	250	300	50	70	800	90	320	1170	391	—	783	686	97	—	—	—
Kx-800s	1560			250	300	50	70	800	90	320	1170	391	140	783	520	263	148	520	115
Kx-1000	1760	2400	1800 [1600]※2	270	320	140	160	1000	90	320	1340	391	—	933	836	97	—	—	—
Kx-1000s	1810			270	320	140	160	1000	90	320	1340	391	140	933	670	263	148	670	115

対象射出成形機
350-550ton
Kx-1200
Kx-1200s



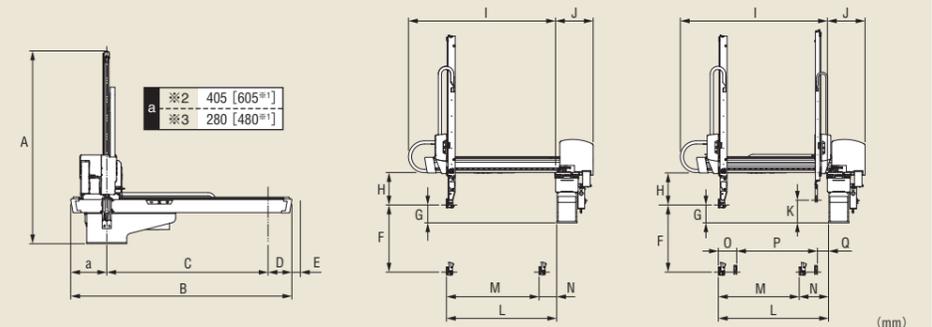
主仕様 | SPECIFICATIONS

電源	常用空気圧	エア消費量	軸駆動方式	姿勢駆動方式	最大可搬重量	操作ペンダント	操作ペンダント重量	
AC200-220V ±10% 50/60Hz (単相)	0.49 Mpa	3.10 Nℓ/Cycle	ACサーボモータ	90°固定 (エアシリンダ)	10 kg (チャック重量含)	STEC-NC2	1.1 kg	
機種	ストローク (移動量)					電源設備容量	最大消費電力	本体重量
	Ⓐ上下	Ⓑ上下	Ⓒ前後	Ⓓ前後	走行			
Kx-1200	1200 mm	—	140~1240 mm	—	1800 mm [1600 mm]	3.8 KVA	2.0 KW	435 kg
Kx-1200s		1250 mm	270~1240 mm	78~1048 mm		5.4 KVA	2.8 KW	473 kg

Ⓐ []寸法は、オプションストロークを示す。◎本体重量は、インターロックBOX・ドライバBOX・ボックス間ハーネスを含む。ⒸⒹ:製品取出側アーム、Ⓔ:ランナー取出側アーム。

外形寸法 | OUTER DIMENSIONS

- Ⓐ []寸法はオプションストロークを示します。
- ◎ランナーチャックの厚みは25mmです。
- ◎姿勢部の厚みは97mmです。但し、配管等のとりまわしにより多少+αになる場合があります。
- ◎ランナー側上下ストロークは製品側上下ストロークに対し50mm増しとなります。
- ※1はC寸法が1600mmの場合です。
- ※2は正操作時の場合です。
- ※3は反操作時の場合です。



機種	A	B	C	D		E		F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
				※2	※3	※2	※3												
Kx-1200	2120	2500	1800 [1600]※1	295	420	70	45	1200	200	354	1660	424	—	1240	1100	140	—	—	—
Kx-1200s	2170			295	420	70	45	1200	200	354	1660	424	250	1240	970	270	192	970	78