

Heartful Technology

Yushin

NETLINER

V5X- α 全伺服馬達驅動橫走取出機 **SERIES**

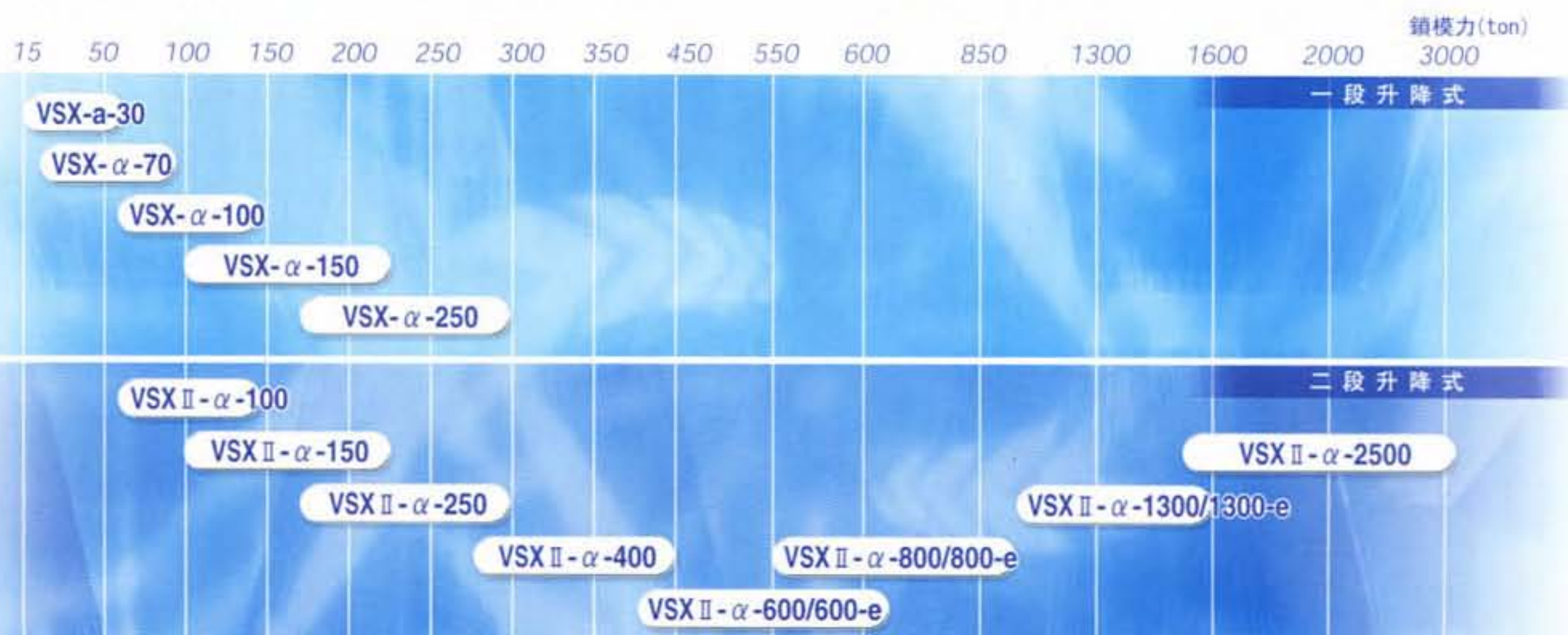
V5X/V5XII



株式會社有信精機

VSX-a/VSX- α /VSX II- α series

行業首屈一指的機種系列最好選擇的實現



NETLINER

VSX-a/VSX- α /VSX II- α series
控制器

E-touch mini

高性能控制器

6.5英寸彩色觸摸式面板及機能鍵的并用實現了優越的操作

6.5英寸彩色屏

觸摸式面板

小型、充實的設計

采用盒式存儲器

3處機械聯鎖開關



✧ 省空間

控制器不需置放在地上，為手提式，不需占用注塑機周圍空間。

✧ 在記憶媒體中采用盒式磁盤存儲器

可以將信息數據備份在磁盤存儲器中，也可將它復制到其它機器中。其次，祇需交換信息磁盤就能簡單實行更換動作程序。在該磁盤存儲器中可記憶100套以上的模具數據。



✧ 3處機械聯鎖開關

為了防止誤操作，確保機器更安全運行，設計了3次按機械聯鎖開關。





對應鎖模力60噸級以下超小型注塑機
3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX-a-30S/D

對於因一點點瑕疵就會導致不良品發生的小型、精密注塑品，如小型接插件、塑料齒輪的取出、柔軟的產品釋放、一模多穴產品的分穴都可通過該取出機實現。是專門對應超小型注塑機的橫走型伺服馬達控制取出機。

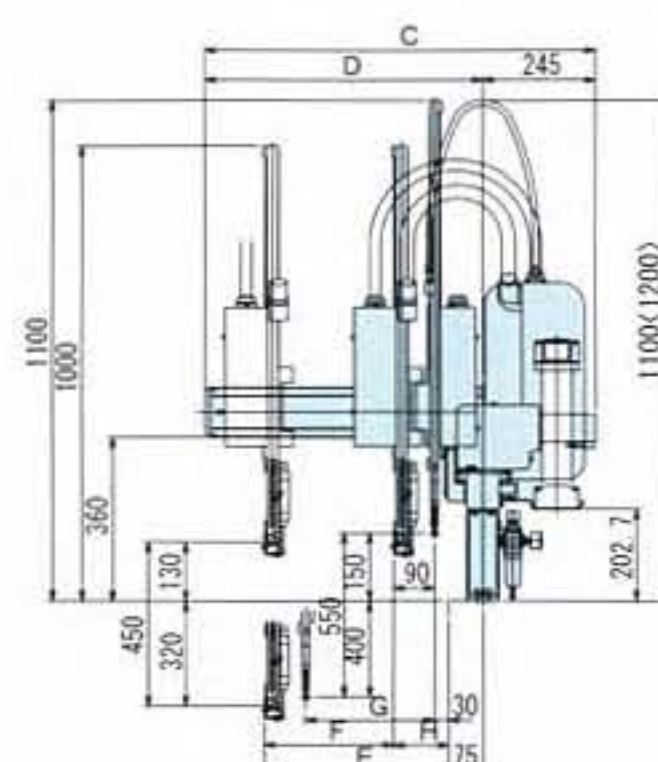
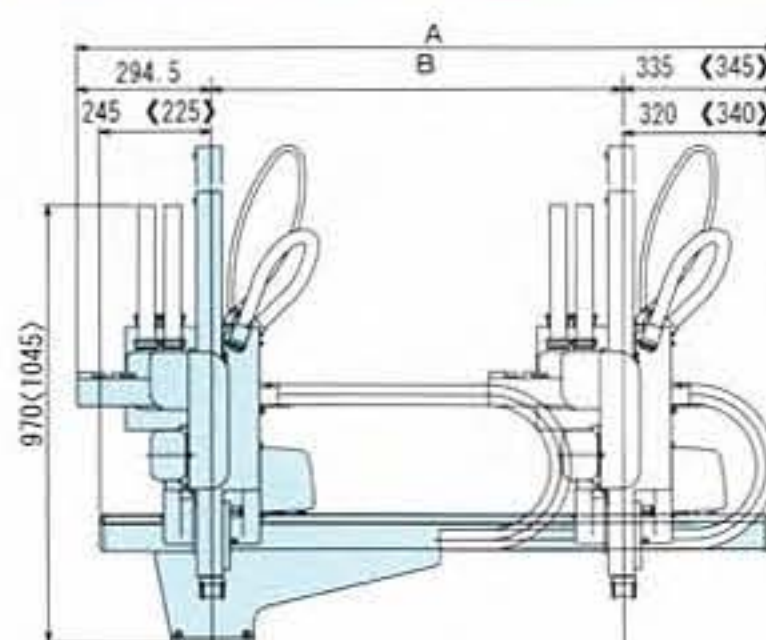
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

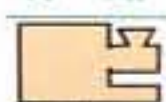
型號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (r(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出嘴)	對應注塑 機鎖模力
			主臂	副臂	主臂	副臂			
VSX-a-30S	單相AC200V 8.8A	900 (1200)	320 (470)	—	450	—	3	2kg以下※	60噸以下
VSX-a-30D	單相AC200V 10.0A	(1600)	280 (430)	280 (430)	—	550			

() 是L型、() 是LL型
※通過更改取出機的數據設定，可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖 (mm)

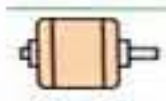


特點



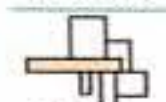
60 ton 以下

鎖模力



3軸/5軸

伺服軸數



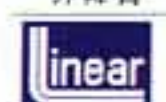
單側支撐方式

引拔臂



1段升降式

升降臂



有信低阻力導軌機構

導軌部



E-touch mini

控制器

型號	A		B	C	D	E	F	G	H
VSX-a-30S	1529 S (1829 S)	1529 S (1829 S)	900 (1200)	848 (998)	603 (753)	400 (550)	320 (470)	—	80
VSX-a-30D	(2229 S)	(2229 S)	(1600)				280 (430)	280 (430)	120

() 是L型、() 是LL型、() 是反操作側規格



對應鎖模力30~80噸級小型注塑機

3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX-α-70S/D

與VSX-α-30型相同，是針對小型注塑機而開發的橫走型伺服馬達取出機。本機的橫行軸採用了鐵制材料，從而提高了剛性。是以鎖模力 30t 至 80t 注塑機系列為對象。

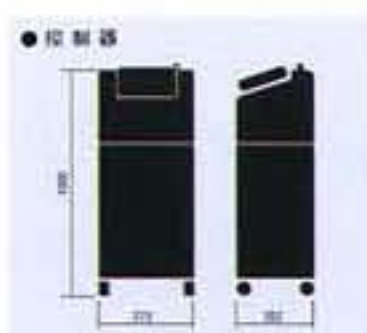
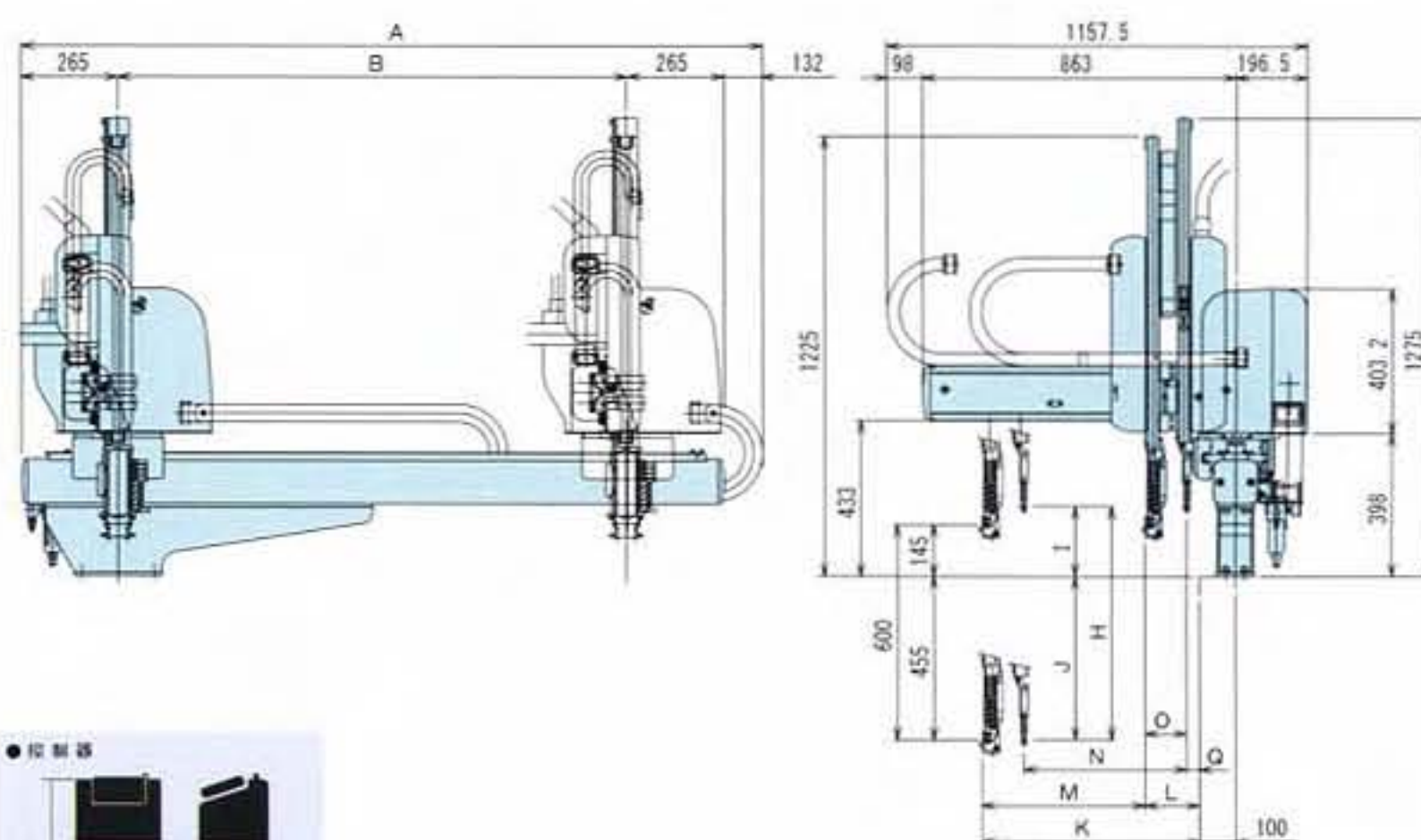
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

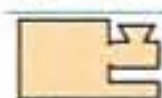
型號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (normal) / cycle	最大可擲重量 (含取出機)	對應注塑機鎖模力
			主臂	副臂	主臂	副臂			
VSX-α-70S	單相AC200V 6.8A	(1400)	500	—	600	—	2.6	3kg以下※	30~80
VSX-α-70D	單相AC200V 8.0A	(1700)	450	450	600	650	2.6	3kg以下※	30~80

() 是L型，() 是LL型
※通過更改取出機的數據設定，可以搬動顯示值以上的重量。

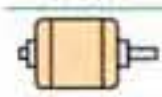
外型尺寸圖 (mm)



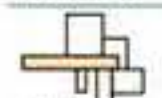
特點



鎖模力 30~80 ton



伺服軸數 3軸/5軸



單側支撐方式



引拔臂 1段升降式



升降臂 有信低阻力導軌機構



E-touch mini 控制器

型號	A	B	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
VSX-α-70SL	(2062)	(1400)	—	—	—	600	100	500	—	—	—
VSX-α-70DL	(2362)	(1700)	650	195	455	600	150	450	450	115	35

() 是LL型



對應鎖模力為80~300噸級小型注塑機

3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX-α-100S/D
VSX-α-150S/D
VSX-α-250S/D

本機採用1段升降軸，是以性價為追求目標的伺服馬達取出機。

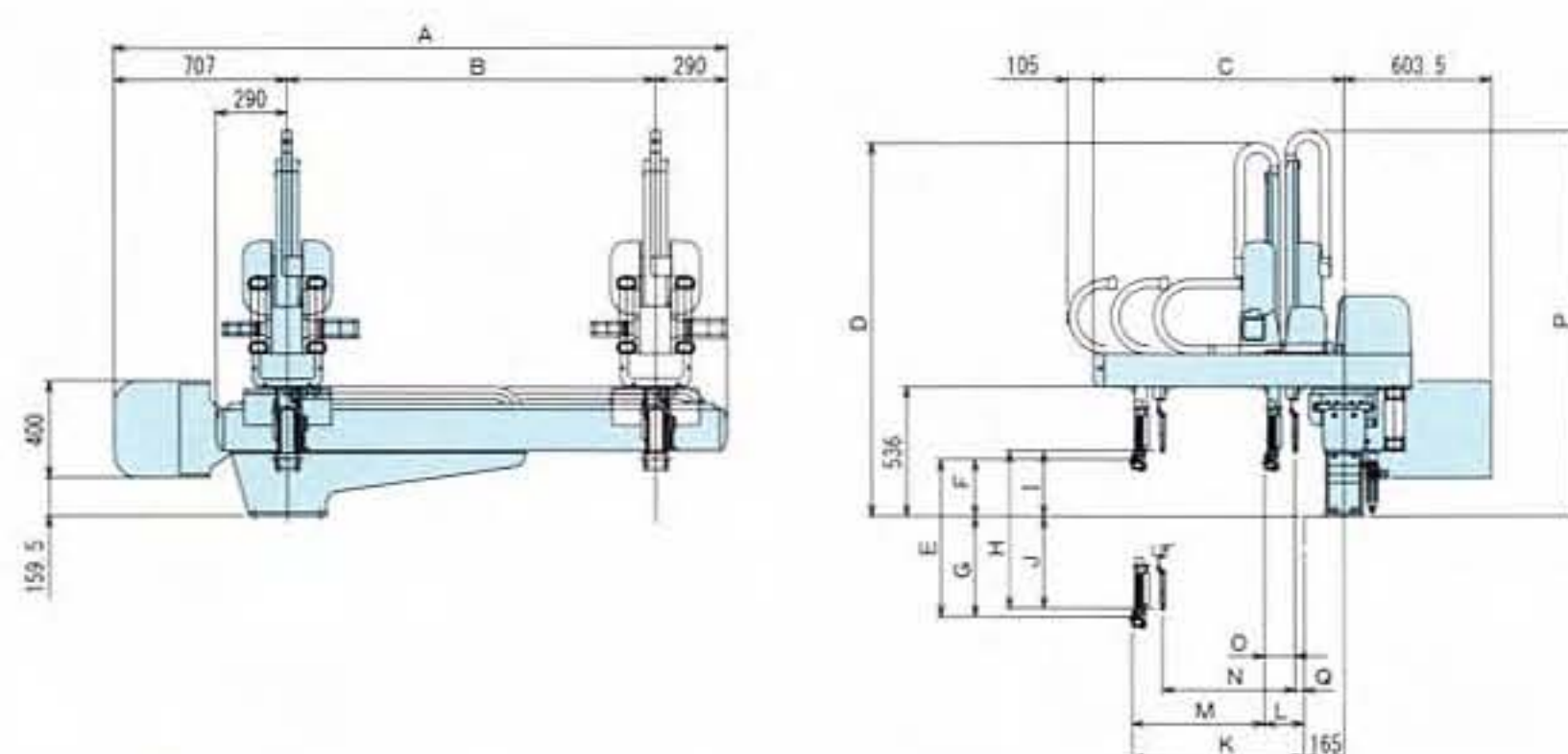
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

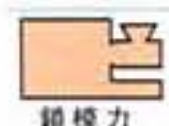
型 號	最大所用電力	橫 行 行 程 (mm)	引 拔 行 程 (mm)		升 降 行 程 (mm)		空氣消費量 (l(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出機)	對應注塑 機鎖模力	
			主 臂	副 臂	主 臂	副 臂				
VSX-α-100S	S 型 單相AC200V 11A	1100(1500) (1700)	625	—	650	—	3	5kg以下※	80~130	
VSX-α-1000			540	540		700				
VSX-α-150S			625	—		800				—
VSX-α-1500	D 型 單相AC200V 14A	1500 (1700) (1900)	540	540	800	850			100~220	
VSX-α-250S			775	—	900	—				180~300
VSX-α-2500			690	690	900	950				

() 是L型、() 是LL型
※通過更改取出機數值設定，可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖 (mm)



特點



鎖模力

80~300 ton



伺服軸數

3軸/5軸



引拔臂

雙側支撐方式



升降臂

1段升降式



導軌部

有信低阻力導軌機構



控制箱

機體一體型



控制器

E-touch mini

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
VSX-α-100S	2097	1100	1022	1542	650	236	414	—	—	—	700	75	625	—	—	—	—
VSX-α-1000	(2497)	(1500)		—	—		—	700	271	429		160	540	540	125	1592	35
VSX-α-150S	(2697)	(1700)		—	—		—	—	—	—		75	625	—	—	—	—
VSX-α-1500	2497	1500	1172	1682	800	236	564	850	271	579	850	160	540	540	125	1732	35
VSX-α-250S	(2697)	(1700)		—	—		—	—	—	—		75	775	—	—	—	—
VSX-α-2500	(2897)	(1900)		1794	900		664	950	271	679		160	690	690	125	1844	35

() 是L型、() 是LL型



對應鎖模力為80~300噸級小型注塑機

3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSXII-α-100S/D
VSXII-α-150S/D
VSXII-α-250S/D

α系列中主要驅動軸橫行軸臂是采用鐵制材料,從而更加提高了取出機的剛性。

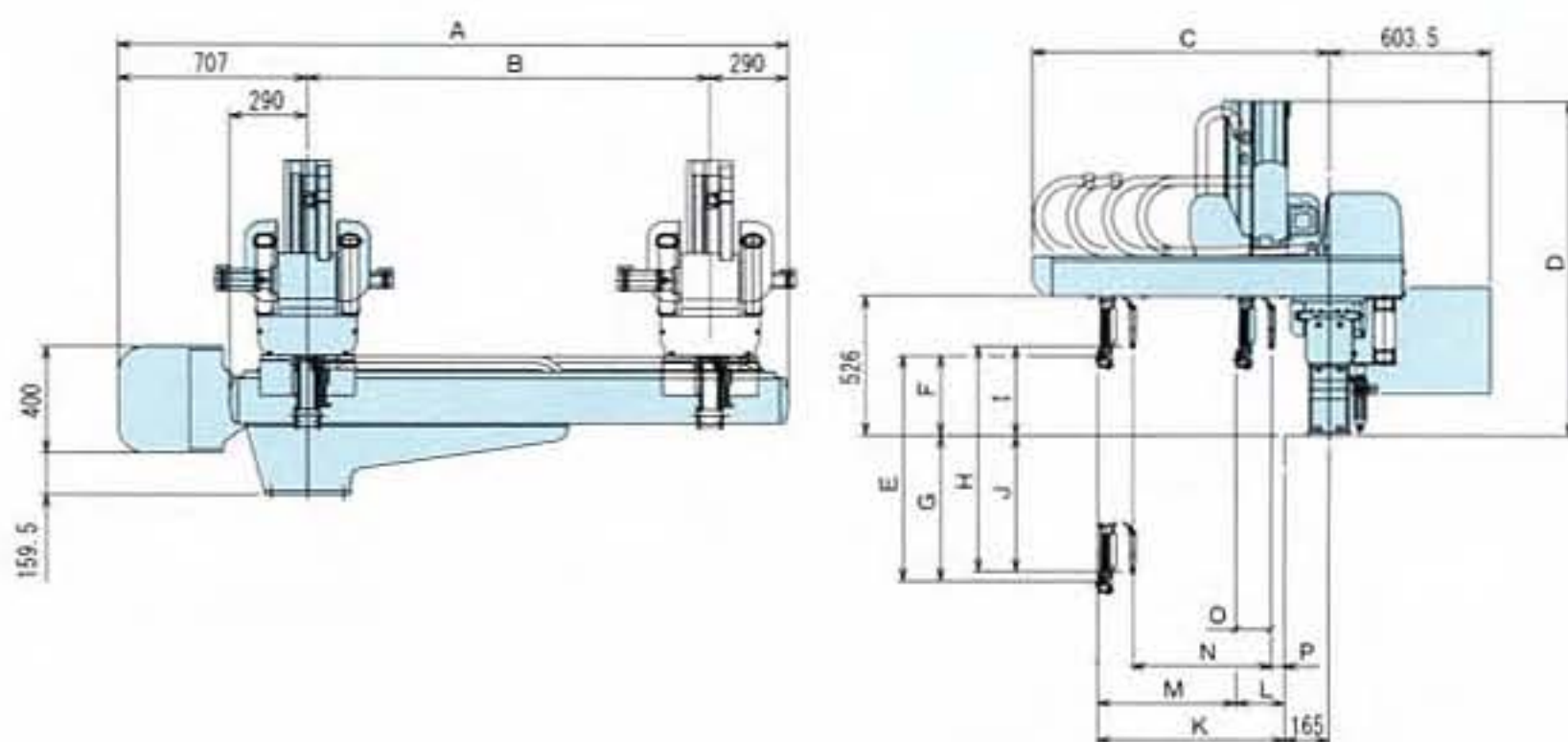
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

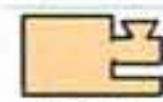
型號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)	升降行程 (mm)	空氣消費量 (r(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出機)	對應注塑 機鎖模力
VSXII-α-100S	S 型 單相AC200V 11A	1100 (1500) (1700)	578	—	6	5kg以下※	80~130
VSXII-α-100D			518	700			
VSXII-α-150S			578	—			100~220
VSXII-α-150D	D 型 單相AC200V 14A	1500 (1700) (1900)	518	850			
VSXII-α-250S			728	—			180~300
VSXII-α-250D			668	950			

() 是L型、() 是LL型
※通過更改取出機的數據設定, 可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖 (mm)

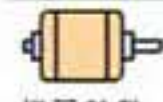


特點



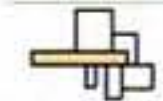
80~300 ton

鎖模力



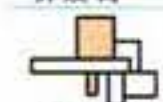
3軸/5軸

伺服軸數



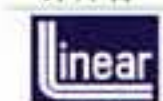
雙側支撐方式

引拔臂



2段升降式

升降臂



有信低阻力導軌機構

導軌部



機體一體型

控制箱



E-touch mini

控制器

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
VSXII-α-100S	2097 (2497)	1100 (1500)	1106	1187	700	300	400	—	—	—	700	122	578	—	—	—
VSXII-α-100D	(2697)	(1700)						700	335	365		182	518	518	132	50
VSXII-α-150S								—	—	—		122	578	—	—	—
VSXII-α-150D	2497 (2697)	1500 (1700)	1256	1262	850	300	550	850	335	515	850	182	518	518	132	50
VSXII-α-250S	(2897)	(1900)						—	—	—		122	728	—	—	—
VSXII-α-250D				1312	950		650	950	335	615		182	668	668	132	50

() 是L型、() 是LL型

對應鎖模力為280~650噸級中型注塑機
3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備



VSX II-α-400S/D
VSX II-α-600S/D-e

基本功能,設計與以小型注塑機為對象的VSX II-α-100~250型相同. 作為與中型注塑機對應,該取出機機體的尺寸更大,更加強化剛性,也更注重馬達能量的提高.考慮到中型注塑品中也有相對較輕的注塑品(10Kg以下).從而設計了比VSX II-α-400型高一個尺寸的600-e型號機,并控制了價格。

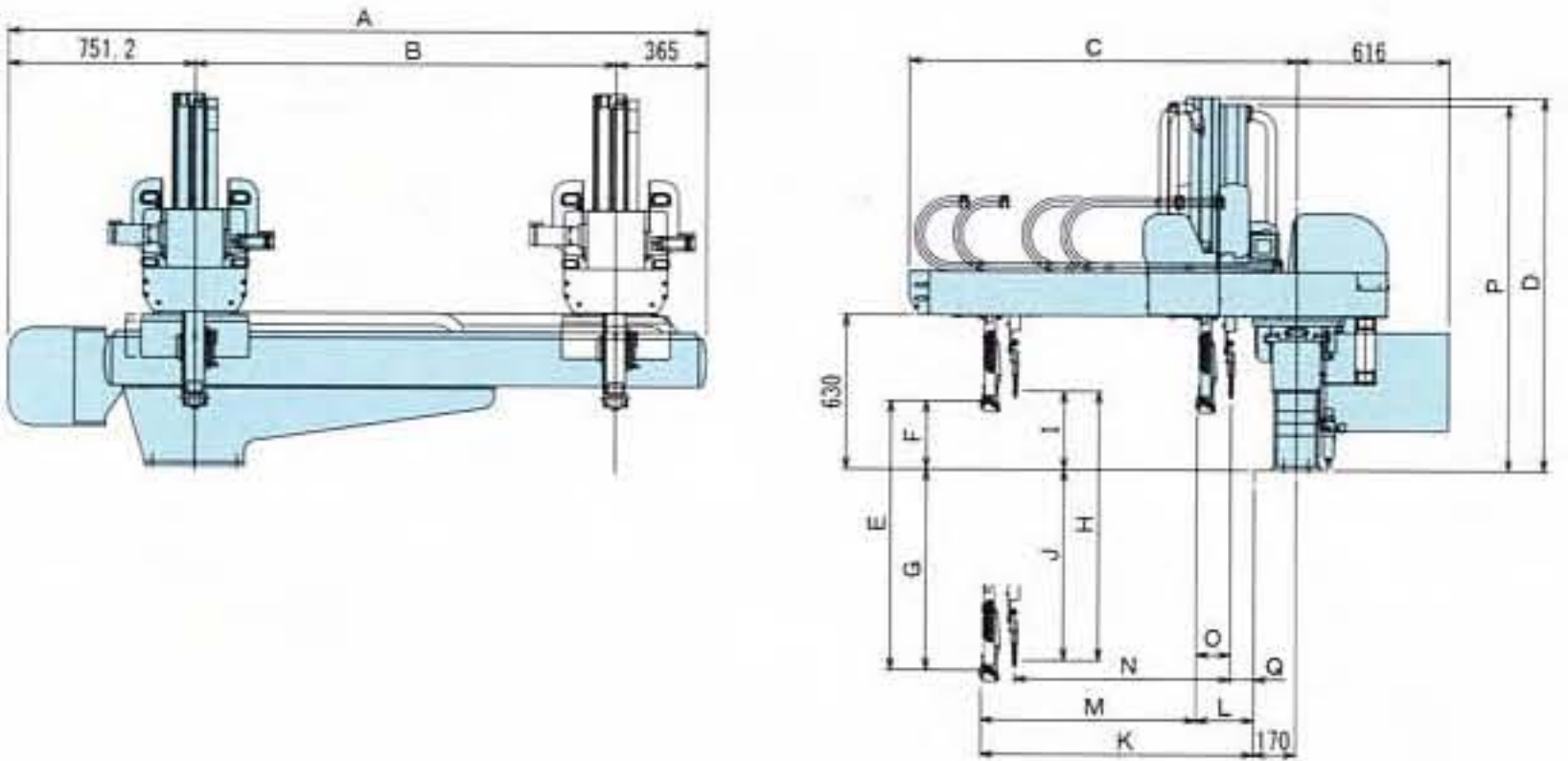
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

型 號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (r(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出機)	對應注塑 機鎖模力
			主 臂	副 臂	主 臂	副 臂			
VSX II-α-400S	S 型 單相AC200V 11A	1700(1900) (2200)	1000	—	1100	—	16	10kg以下※	280~450
VSX II-α-400D			868	868		1100			
VSX II-α-600S-e	D 型 單相AC200V 14A	2200 (2500)	1100	—	1300	—	21		400~650
VSX II-α-600D-e			968	968		1300			

()是L型、()是LL型
※通過更改取出機的數據設定, 可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖(mm)



特 點



280~650 ton 以下



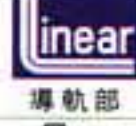
3軸/5軸



雙側支撐方式



2段升降式



有信低阻力導軌機構



機體一體型



E-touch mini

型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
VSX II-α-400S	2816.2	1700	1564	1522	1100	280	820	—	—	—	1100	100	1000	—	—	—	—
VSX II-α-400D	(3016.2)	(1900)						1100	320	780		232	868	868	137	1492	95
VSX II-α-600S-e	3316.2	2200	1664	1622	1300	190	1110	—	—	—	1200	100	1100	—	—	—	—
VSX II-α-600D-e	(3616.2)	(2500)						1300	230	1070		232	968	968	137	1592	95

()是L型、()是LL型



對應鎖模力為400~1000噸級中・大型注塑機
3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX II-α-600S/D VSX II-α-800S/D-e

為了降低機體高度而設計了升降軸2段式規格。是對應中，大型注塑機的取出機。考慮到即使在大型注塑品中也有較輕注塑品（15Kg以下）。從而設計了比VSX II-α-600型高一個尺寸的800-e型號機，並控制了價格。

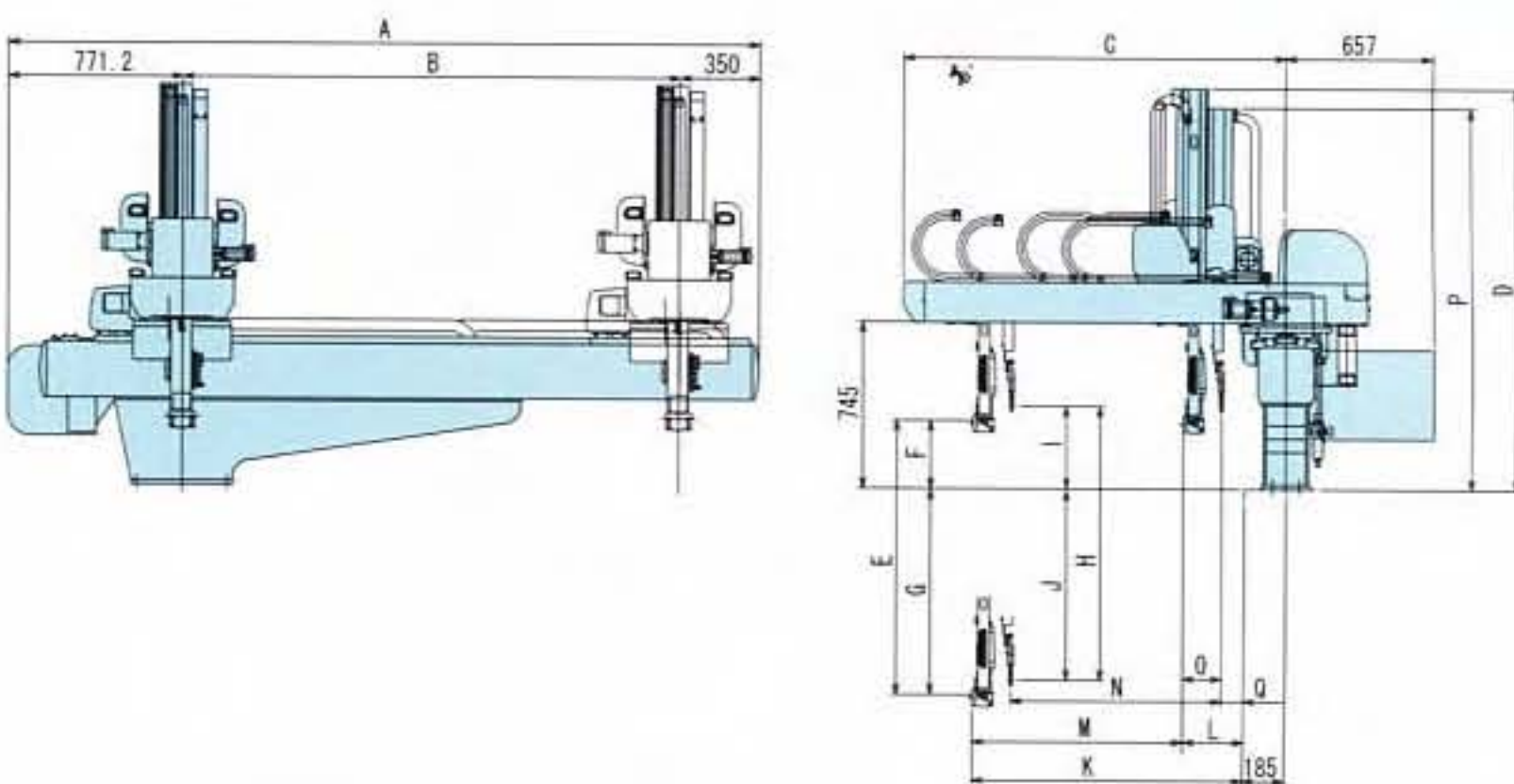
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

型 號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (r(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出臂)	對應注塑 機鎖模力
			主 臂	副 臂	主 臂	副 臂			
VSX II-α-600S	S 型 單相AC200V 11A	2200 (2500)	1060	—	1300	—	22	15kg以下※	400~650
VSX II-α-600D			930	930		1300			
VSX II-α-800S-e	D 型 單相AC200V 14A		1160	—	1550	—	29		550~1000
VSX II-α-800D-e			1030	1030		1550			

()是L型、()是LL型
※通過更改取出機的數據設定，可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖 (mm)



特 點



400~1000 ton



3軸/5軸



雙側支撐方式



2段升降式



有信低阻力導軌機構



機體一體型



E-touch mini

型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
VSX II-α-600S	3121.2 (3621.2)	2200 (2500)	1693	1794	1300	305	995	—	—	—	1200	140	1060	—	—	—	—
VSX II-α-600D			1793	1922	1550	245	1305	1300	370	930	1300	270	930	930	170	1707	100
VSX II-α-800S-e			1793	1922	1550	245	1305	—	—	—	1300	140	1160	—	—	—	—
VSX II-α-800D-e			1793	1922	1550	245	1305	1550	310	1240	1300	270	1030	1030	170	1832	100

()是L型



對應鎖模力為550~1600噸級大型注塑機
3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX II-α-800S/D
VSX II-α-1300S/D-e

是以大型注塑機為對象的機種。對於重型產品的搬運具有十分的剛性及搬運力。且運行穩定、高速。同時考慮到大型注塑品中也會有型大量輕的產品（25Kg以下），從而設計了比VSX II-α-800型高一個尺寸的1300-e型號機，並控制了價格。

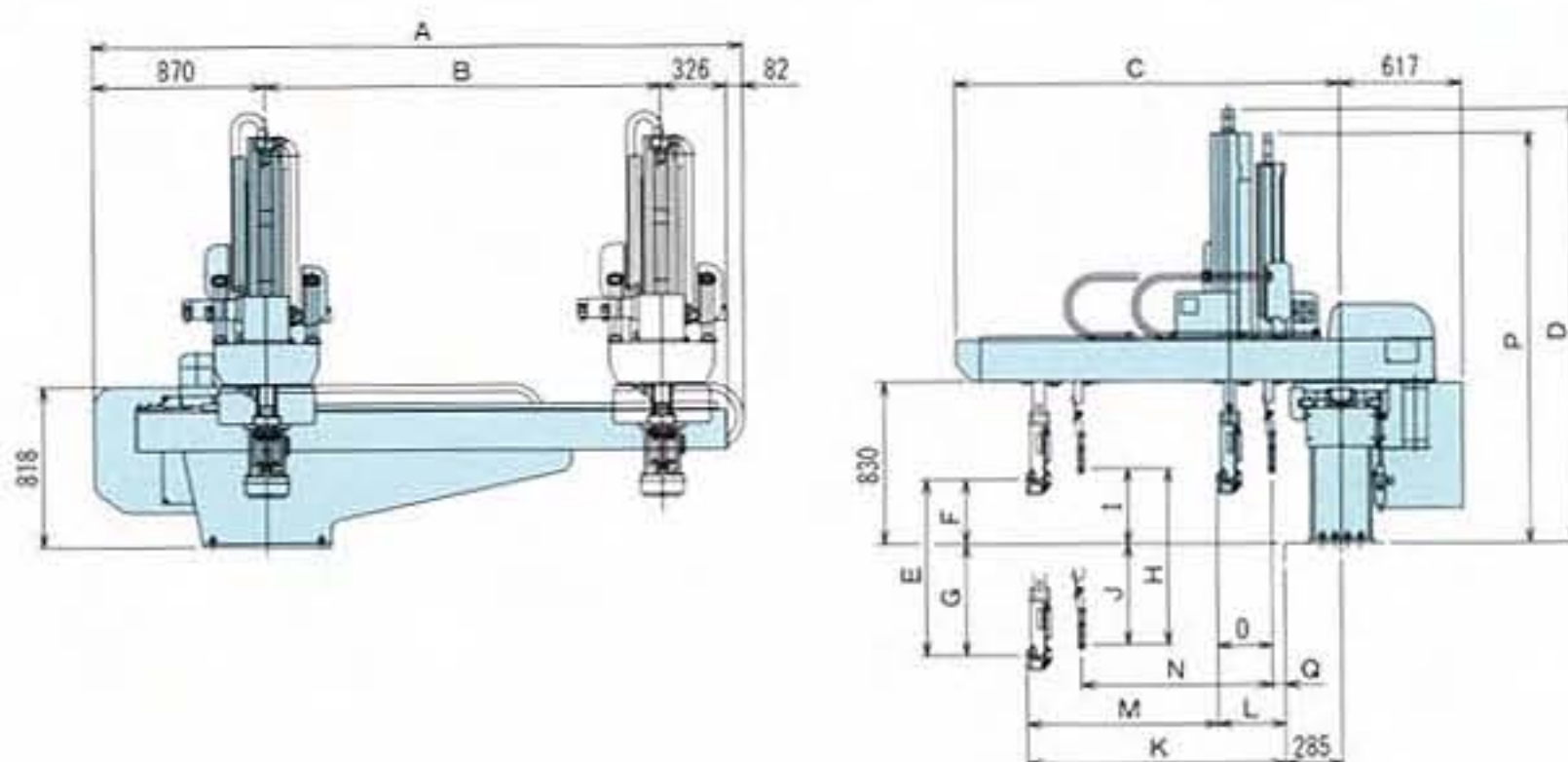
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

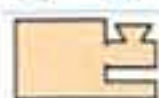
型號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (l(normal)/cycle)	最大可搬重量 (含取出機)	對應注塑 機鎖模力
			主臂	副臂	主臂	副臂			
VSX II-α-800S	S型	2000 (2500) (3000)	1140	—	1550	—	33	25kg以下※	550~1000
VSX II-α-8000	三相AC200V 9.1A		960	960	1550	—	38		
VSX II-α-1300S-e	D型	2500 (3000)	1540	—	1800	—	36		1000~1600
VSX II-α-13000-e	三相AC200V 12.1A		1360	1360	1800	1800	42		

()是L型，()是LL型
※通過更改取出機的數據設定，可以搬動顯示值以上的重量。

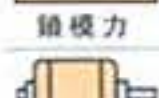
外型尺寸圖 (mm)



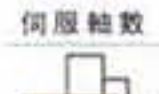
特點



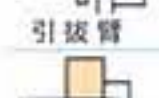
550~1600 ton



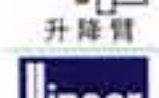
3軸/5軸



雙側支撐方式



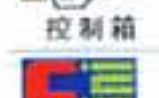
2段升降式



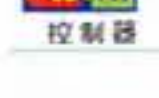
有信低阻力導軌機構



機體一體型



E-touch mini



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
VSX II-α-800S	3278 (3778)	2000 (2500)	1941	2218	1550	330	1220	—	—	—	1300	160	1140	—	—	2092.5	—
VSX II-α-8000	—	—	—	—	—	—	—	1550	385	1165	—	340	960	960	275	—	65
VSX II-α-1300S-e	3778 (4278)	2500 (3000)	2341	2392.5	1800	130	1670	—	—	—	1700	160	1540	—	—	2211	—
VSX II-α-13000-e	—	—	—	—	—	—	—	1800	185	1615	—	340	1360	1360	275	—	65

()是L型，()是LL型



對應鎖模力1000~1600噸級大型注塑機
3/5軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備

VSX II-α-1300S/D

以比VSX II-α-800, VSX II-α-1300-e更大且比較重的注塑品的取出為目的而開發的機種，對於具有大型注塑品的注塑工場進行自動化，省力化操作，極力推薦該機種。

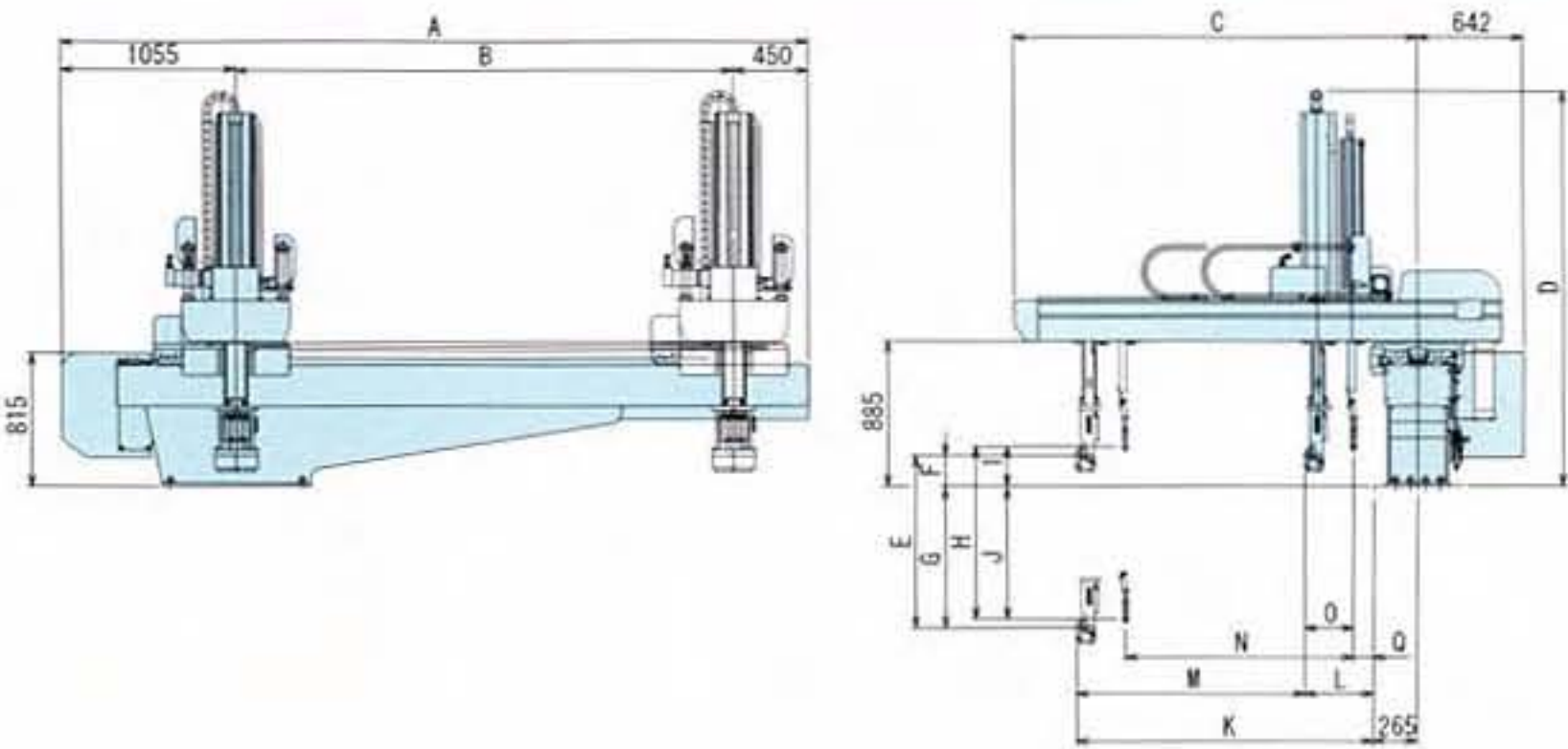
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

型 號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (l(normal)/cycle)	最大可搬重量 (全取出時)	對應注塑機鎖模力
			主臂	副臂	主臂	副臂			
VSX II-α-1300S	三相AC200V 9.1A	3000 (3500)	1570	—	1800	—	51	35kg以下※	1000~1600
VSX II-α-1300D	三相AC200V 12.1A		1380	1380	1800	1800	57		

() 是L型、() 是LL型
※通過更改取出機的数据設定，可以搬動顯示值以上的重量。

外型尺寸圖 (mm)



特 點

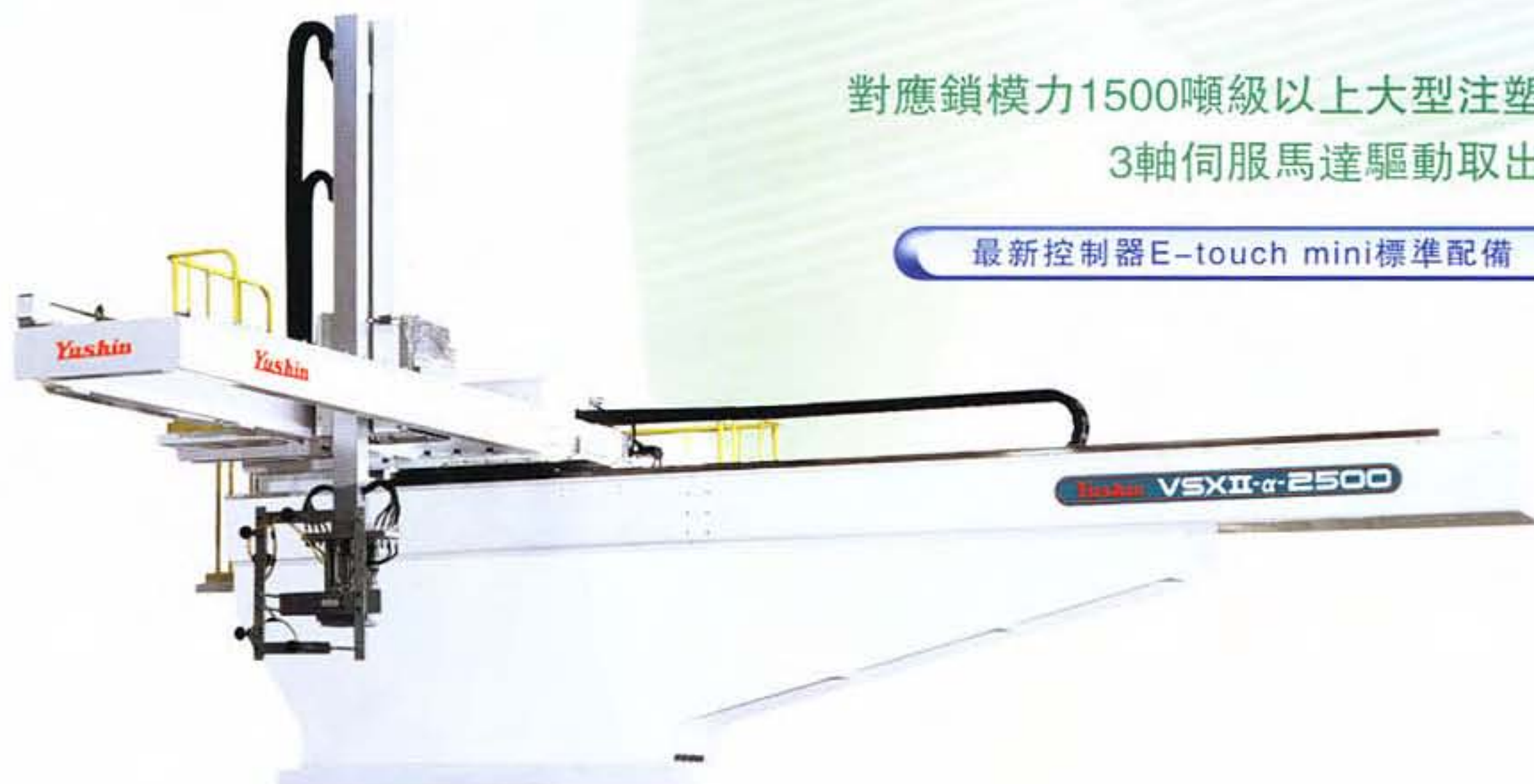
	鎖模力	1000~1600 ton
	伺服軸數	3軸/5軸
	引拔臂	雙側支撐方式
	升降臂	2段升降式
	導軌部	有信低阻力導軌機構
	控制箱	機體一體型
	控制器	E-touch mini

型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
VSX II-α-1300S	4505 (5005)	3000 (3500)	2439	2410	1800	185	1615	—	—	—	1800	230	1570	—	295	125
VSX II-α-1300D								1800	240	1560	1800	420	1380	1380		

() 是L型

對應鎖模力1500噸級以上大型注塑機
3軸伺服馬達驅動取出機

最新控制器E-touch mini標準配備



VSXII-α-2500S

由超大型注塑機（對應注塑模鎖模力1500噸以上）生產的汽車部品、住宅設備用品等的大型注塑品自動化取出，推薦採用有信精機的3軸伺服馬達取出機。

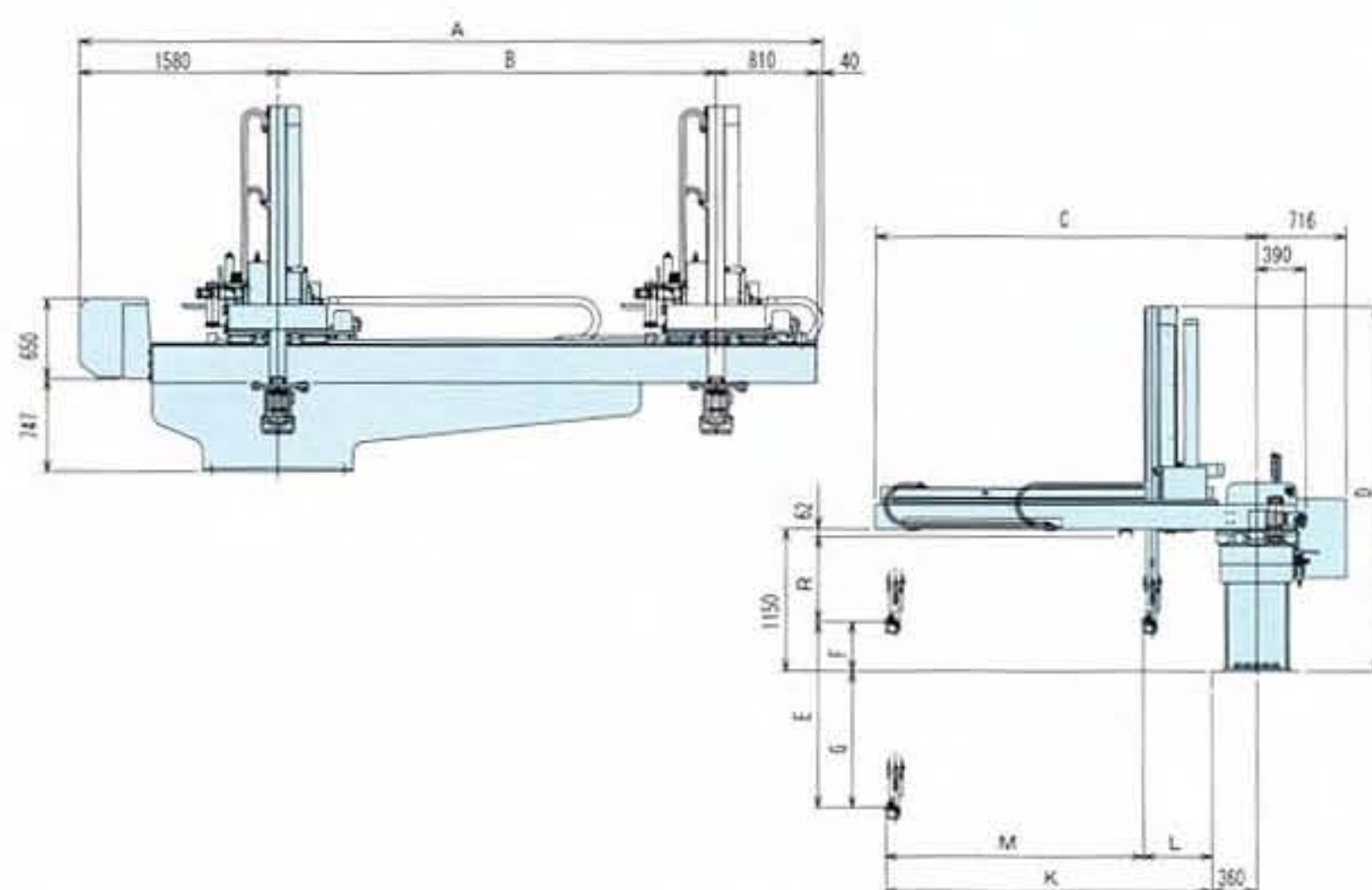
標準規格

電源	驅動方式	控制方式	常用空氣壓力	最大容許空氣壓	位置控制
AC200V (50/60Hz)	數字式伺服馬達 (3/5軸)	微型電腦控制	0.49MPa	0.79MPa	90°

型 號	最大所用電力	橫行行程 (mm)	引拔行程 (mm)		升降行程 (mm)		空氣消費量 (normal)/cycle	對應注塑 機鎖模力
			主臂	副臂	主臂	副臂		
VSXII-α-2500S	三相 AC200V 12.4A	3500 (4500) <5000>	2050	—	2500 (3000)	—	132	50kg以下※ [80kg]

() 是L型、() 是LL型、() 是升降延長型。
[] 是對應重量可追加規格尺寸。
*通過更改取出機的數據設定，可以對應顯示值以上的重量。

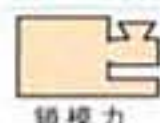
外型尺寸圖 (mm)



型 號	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	R
VSXII-α-2500S	5930 (6930) (7430)	3500 (4500) (5000)	3050	2950 (3190)	2500 (3000)	400	2100 (2600)	2600	550	2050	688
VSXII-α-2500S 可搬重量アップ仕様						370	2130 (2630)	2610	560		718

() 是L型、() 是LL型、() 是升降延長型

特 點



鎖模力

1500 ton 以上



伺服軸數

3軸



引拔臂

雙側支撐方式



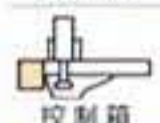
升降臂

2段升降式



導軌部

有信低阻力導軌機構



控制箱

機體一體型



控制器

E-touch mini