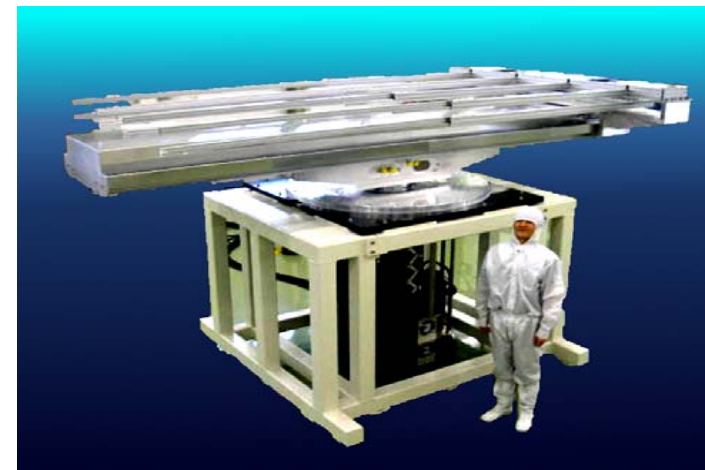


株式会社アイテック

Products Guide



株式会社 アイテック

〒491-0366 愛知県一宮市萩原町河田方字中道33-1

TEL:0586-64-8071 FAX:0586-64-8078

URL: <http://www.aitec-grp.co.jp/>

LINEUP

Wafer

Glass

真空

大気

真空

大気

シングルアーム

ダブルアーム

シングルアーム

ダブルアーム

シングルアーム

ダブルアーム

シングルアーム

ダブルアーム

反転アーム

SV3G

WV300

S300H

W300H

SV3G

WV5 G

3GS

3GW

3GSR

SV350
NEW

WV350
NEW

S300R

3GW

SV5G

WV5.5G

4GS

4GW

4GSR

3GS

WH300R
NEW

WV6 G

WV8500
NEW



ウェハー真空搬送ロボット(～450mm)

型式		AR-SV350	AR-WV300	AR-WV350
タイプ		Single Arm	Double Arm	Double Arm
ウェハサイズ[mm]		～450	～300	～450
動作範囲	A(B)-axis[mm]	545	545	545
	θ -axis[°]	∞	330	∞
	Z-axis[mm]	80	50	80
動作速度(max)	A(B)-axis[mm/s]	1000	1000	1000
	θ -axis[°/s]	200	200	200
	Z-axis[mm/s]	100	75	75
繰り返し精度		± 0.1	± 0.1	± 0.1
クリーン度[0.1 μ m/cf]		1	1	1
使用環境(真空側)		1.0×10^{-6} (Pa)	1.0×10^{-6} (Pa)	1.0×10^{-6} (Pa)
可搬重量[kg/Arm](ハンド込み)		2	1	2
本体重量[kg](ハンド込み)		70	70	80

その他 ご要望がありましたら弊社までご相談下さい。

A(B)-axis[mm] : アームA(B) 水平稼動範囲

θ -axis[°] : 回転稼動範囲

Z-axis[mm] : 上下稼動範囲



ウエハー大気搬送ロボット(～450mm)

型式		AR-S300H-300	AR-W300H-300	AR-S300R-300
タイプ		Single Arm	Double Arm	反転機構 Single Arm
ウエハサイズ[mm]		～450	～450	～300
動作範囲	A(B)-axis[mm]	510	510	510
	θ -axis[°]	330	330	330
	Z-axis[mm]	300	300	300
	R-axis[°]	-	-	183
動作速度(max)	A(B)-axis[mm/s]	1700	1700	1500
	θ -axis[° /s]	470	470	470
	Z-axis[mm/s]	500	500	500
	R-axis[° /s]	-	-	360
繰り返し精度		±0.1	±0.1	±0.1
クリーン度[0.1 μ m/cf]		1	1	1
可搬重量[kg/Arm](ハンド込み)		3	3	1
本体重量[kg]		20	30	27

その他 ご要望がありましたら弊社までご相談下さい。

A(B)-axis[mm] : アームA(B) 水平稼動範囲

θ -axis[°] : 回転稼動範囲

Z-axis[mm] : 上下稼動範囲

R-axis[°] : 反転稼動範囲

走行軸(Y軸)付き対応可能



GLASS真空搬送ロボット(G2-G5世代)

型式		AR-SV3G	AR-SV5G	AR-WV5G
タイプ		Single Arm	Single Arm	Double Arm
ガラスサイズ[mm]		~550*650	~1100*1300	~1100*1300
動作範囲(max)	A(B)-axis[mm]	1030	1750	1700
	θ -axis[°]	330	∞	∞
	Z-axis[mm]	100	350	350
動作速度(max)	A(B)-axis[mm/s]	600	1200	1200
	θ -axis[° /s]	70	120	120
	Z-axis[mm/s]	100	200	200
繰り返し精度		±0.1	±0.1	±0.1
クリーン度[0.1 μ m/cf]		1	1	1
使用環境(真空側)		1.0×10^{-6} (Pa)	1.0×10^{-5} (Pa)	1.0×10^{-5} (Pa)
可搬重量[kg/Arm](ハンド込み)		4	20	15
本体重量[kg](ハンド込み)		70	230	580

その他 ご要望がありましたら弊社までご相談下さい。

A(B)-axis[mm] :アームA(B) 水平稼動範囲

θ -axis[°] :回転稼動範囲

Z-axis[mm] :上下稼動範囲



GLASS真空搬送ロボット(G5.5-G8.5世代)

型式		AR-WV5.5G	AR-WV6G	AR-WV8500
タイプ		Double Arm	Double Arm	Double Arm
ガラスサイズ[mm]		~1300*1500	~1500*1800	~2200*2500
動作範囲	A(B)-axis[mm]	2300	2520	3640
	θ -axis[°]	∞	∞	∞
	Z-axis[mm]	350	600	780
動作速度(max)	A(B)-axis	2350mm/2.5sec	2200mm/sec	3700mm/3.0sec
	θ -axis	180deg/3.5sec	110deg/sec	180deg/3.0sec
	Z-axis	350mm/2.0sec	500mm/sec	
繰り返し精度		± 0.5	± 0.5	± 1.0
クリーン度[0.1 μ m/cf]		4	4	10
使用環境(真空側)		1.0×10^{-4} (Pa)	1.0×10^{-4} (Pa)	1.0×10^{-4} (Pa)
可搬重量[kg/Arm](ハンド込み)		50	50	130
本体重量[kg](ハンド込み)		1550	1650	3000

その他 ご要望がありましたら弊社までご相談下さい。

A(B)-axis[mm] :アームA(B) 水平稼働範囲

θ -axis[°] :回転稼働範囲

Z-axis[mm] : 上下稼働範囲



GLASS大気搬送ロボット(～G4世代)

型式(*反転R)		AR-3GS(*R)	AR-4GS(*R)	AR-3GW	AR-4GW
タイプ		Single Arm	Single Arm	Double Arm	Double Arm
ガラスサイズ[mm]		～550*650	～730*920	～550*650	～730*920
動作範囲	A(B)-axis[mm](*反転)	1120(*1480)	1460(*1840)	1120	1460
	θ -axis[°]	330	330	330	330
	Z-axis[mm]	400/520/600	800/1000	400/520/600	800/1000
	*R-axis[°]反転	185	185	-	-
動作速度 (max)	A(B)-axis[mm/s](*反転)	1400(*800)	1700(*1000)	1400	1700
	θ -axis[°/s](*反転)	145(*100)	145(*100)	145	145
	Z-axis[mm/s](*反転)	200(*150)	400	210	400
	*R-axis[°/s](*反転)	(*30)	(*30)	-	-
繰り返し精度(*反転)		±0.1(*±0.2)	±0.1(*±0.2)	±0.1	±0.1
クリーン度[0.1 μ m/cf]		10	10	10	10
可搬重量[kg/Arm]ハンド込み(*反転)		5(*4)	10(*8)	5	10
本体重量[kg](*反転)		80/90/95 (*100/105/110)	210/230 (*225/245)	100/105/110	250/270

その他 ご要望がありましたら弊社までご相談下さい。

A(B)-axis[mm] :アームA(B) 水平稼動範囲

θ -axis[°] :回転稼動範囲

Z-axis[mm] :上下稼動範囲

R-axis[°] :反転稼動範囲

走行軸(Y軸)付き対応可能

