

# HR8500Ⅲ I/O LIST

			ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
DI-005	CN1	COM1	PH	00501	貼付反復点	Tape pressing point	EE-SX670	OMRON	
			PH	00502	貼付準備待機位置(4")	Applying stand by position 4"	EE-SX670	OMRON	SPARE
			PH	00503	貼付準備待機位置(5")	Applying stand by position 5"	EE-SX670	OMRON	
			PH	00504	貼付準備待機位置(6")	Applying stand by position 6"	EE-SX670	OMRON	
			PH	00505	貼付準備待機位置(8")	Applying stand by position 8"	EE-SX670	OMRON	
			PH	00506	貼付ユニット下降位置	Applying unit down position	EE-SX670	OMRON	
			PH	00507	貼付ユニット戻端	Applying unit stop position	EE-SX670	OMRON	
			PH	00508	ピールリングユニット接近確認	Peeling unit check by approaching	EE-SX670	OMRON	
		COM2		00509					
			PH	00510	剥離確認	Ack. of peeling	US-N300	SUNX	
			L	00511	貼付ローラ下端	Applying roller lower limit	D-F79	SMC	
			L	00512	ピンチローラ圧着端	Pinch roller pressing end	D-90(LED)	SMC	
			L	00513	吸着ピン上端	Table pin upper limit	D-F79	SMC	
			L	00514	吸着ピン下端	Table pin lower limit	D-F79	SMC	
				00515					
				00516					
		COM3	PH	00517	巻取部スイングローラ上端	T.rewinding swing roller upper limit	EE-SX470	OMRON	
			PH	00518	繰出部スイングローラ下端	T.rewinding swing roller lower way	EE-SX470	OMRON	
			PH	00519	繰出部テープ残量少	Tape shortage of remainder	PZ-51L.A-1	KEYENCE	
			PH	00520	巻取部テープ満杯	Tape winding shaft tape full	EE-SX470	OMRON	
			PH	00521					
			PH	00522	貼付ロール下降ポイント(5")	Applying roller down position5"	EE-SX670	OMRON	
			PH	00523	貼付ロール下降ポイント(6")	Applying roller down position6"	EE-SX670	OMRON	
			PH	00524	貼付ロール下降ポイント(8")	Applying roller down position8"	EE-SX670	OMRON	
		COM4	PSW	00525	エア圧	Pressure switch	ISE	SMC	
			PSW	00526	テーブルピン吸着確認	Table pin vacuum check	ZSE	SMC	
			PSW	00527	ウエハ吸着確認(4")	wafer vacuum check 4"	ZSE	SMC	SPARE
			PSW	00528	ウエハ吸着確認(5")	wafer vacuum check 5"	ZSE	SMC	
			PSW	00529	ウエハ吸着確認(6")	wafer vacuum check 6"	ZSE	SMC	
			PSW	00530	ウエハ吸着確認(8")	wafer vacuum check 8"	ZSE	SMC	
			PSW	00531	UVパッド吸着確認	UV pad vacuum check	ZSE	SMC	UV OP.
			PSW	00532	N2圧力確認	N2 vacuum check	ISE	SMC	UV OP.

# HR8500Ⅲ I/O LIST

			ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
DI-005	CN2	COM1	L	00533	右ローダカセット旋回処理端	Right cassette process point	D-H7A1	SMC	
			L	00534	右ローダカセット旋回セット端	Right cassette set point	D-H7A1	SMC	
			LS	00535	右ローダカセット有(4")	4" cassette detected on Right C	AH7150361	MATSUSHITA	SPARE
			LS	00536	右ローダカセット有(5")	5" cassette detected on Right C	AH7150361	MATSUSHITA	
			LS	00537	右ローダカセット有(6")	6" cassette detected on Right C	AH7150361	MATSUSHITA	
			LS	00538	右ローダカセット有(8")	8" cassette detected on Right C	AH7150361	MATSUSHITA	
			L	00539	左ローダカセット旋回処理端	Left cassette process point	D-H7A1	SMC	
			L	00540	左ローダカセット旋回セット端	Left cassette set point	D-H7A1	SMC	
		COM2	LS	00541	左ローダカセット有(4")	4" cassette detected on Left C	AH7150361	MATSUSHITA	SPARE
			LS	00542	左ローダカセット有(5")	5" cassette detected on Left C	AH7150361	MATSUSHITA	
			LS	00543	左ローダカセット有(6")	6" cassette detected on Left C	AH7150361	MATSUSHITA	
			LS	00544	左ローダカセット有(8")	8" cassette detected on Left C	AH7150361	MATSUSHITA	
			CSW	00545	カバー全閉	All cover close			
			L	00546	チャンバーシャッター開	Chamber shutter open	CS-9H		UV OP.
			L	00547	チャンバーシャッター閉	Chamber shutter close	CS-9H		UV OP.
				00548					
		COM3		00549					
				00550					
			PBL	00551	Q.STOP	Q STOP	DHM-1R4YB	MULON	
				00552					
				00553					
			FAN	00554	空冷ファンアラーム信号	Air cooling fan alarm signal			
			THA	00555	テーブルヒーター上昇異常	table temp. upper range			
			L	00556	UVシャッター開	UV shutter open	CS-9H		UV OP.
		COM4	L	00557	UVシャッター閉	UV shutter close	CS-9H		UV OP.
			LS	00558	UVランプハウス開	UV lamp house open			UV OP.
			THA	00559	UV排気温度異常	UV exhaust temp. trouble			UV OP.
			TH	00560	UV外壁温度異常	UV outside all temp. trouble			UV OP.
			UV	00561	UV電源安定	UV power stability			UV OP.
			UV	00562	UV電源ON信号	UV power ON signal			UV OP.
			UV	00563	UV電圧監視	UV voltage check			UV OP.
			UV	00564	UVファン異常信号	UV fan trouble signal			UV OP.

# HR8500Ⅲ I/O LIST

		ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS	
DI-006	CN1	COM1	PH	00601	アライナーサイズ確認3"	ALIGNER size check 3"	EE-SX301	OMRON	
			PH	00602	アライナーサイズ確認4"	ALIGNER size check 4"	EE-SX301	OMRON	
			PH	00603	アライナーサイズ確認5"	ALIGNER size check 5"	EE-SX301	OMRON	
			PH	00604	アライナーサイズ確認6"	ALIGNER size check 6"	EE-SX301	OMRON	
			PH	00605	アライナーサイズ確認8"	ALIGNER size check 8"	EE-SX301	OMRON	
			PSW	00606	アライナ-吸着確認	ALIGNER vacuum check			
			PSW	00607	ロボット吸着確認	ROBOT vacuum check			
				00608					
		COM2	L	00609	ピーリングバー上端	Peeling bar up limit	D-F79	SMC	TW OP.
			L	00610	ピーリングバー下端	Peeling bar down limit	D-F79	SMC	TW OP.
			PH	00611	押圧ユニット原点	Press down plate origin point	PM-R44	SUNX	TW OP.
			PH	00612	押圧ユニット行端	Press down plate end point	PM-F44	SUNX	TW OP.
				00613					
				00614					
				00615					
				00616					
		COM3		00617					
				00618					
			PSW	00619	ロボット吸着確認2	ROBOT vacuum check2			
			PSW	00620	ロボット吸着確認3	ROBOT vacuum check3			
			L	00621	吸着ピン中間位置	Table pin operation pos.			
			L	00622	吸着ピン交換用位置	Table pin table exchange pos.			
				00623					
				00624					
		COM4		00625					
				00626					
				00627					
				00628					
			ALM	00629	右除電アラーム	Right static eleminator alarm	SJ-F100 / SJ-F010	KEYENCE	
			ALM	00630	右除電イオンレベルアラーム	Right static eleminator ion level			
			ALM	00631	左除電アラーム	Left static eleminator alarm	SJ-F100 / SJ-F010	KEYENCE	
			ALM	00632	左除電イオンレベルアラーム	Left static eleminator ion level alarm			

# HR8500Ⅲ I/O LIST

			ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
DO-007	CN1	COM1	M	00701	貼付ユニット右移動(戻端側)	Applying unit right movement	BMP501M	ORIENTAL	
			M	00702	貼付ユニット左移動(停止側)	Applying unit Left movement	BMP501M	ORIENTAL	
			B	00703	貼付ユニットブレーキ解除	Applying unit brake release	BMP501M	ORIENTAL	
			M	00704	ピーリングユニット右移動(戻端側)	Peeling roller unit right move	MSP301N	ORIENTAL	
			M	00705	ピーリングユニット左移動(停止側)	Peeling roller unit left move	MSP301N	ORIENTAL	
			B	00706	ピーリングユニットブレーキ解除	Peel. Roller unit brake release	MSP301N	ORIENTAL	
			SP	00707	ピーリングユニットスピードセット	Peeling unit speed set	MSP301N	ORIENTAL	
			VR	00708	剥離速度スローダウン	Peeling unit speed down1	T3540S-082-203	TOCOS	
		COM2	M	00709	ピーリングローラ正転(時計)	Peeling roller narmal rotation	MSP301N	ORIENTAL	
			M	00710	ピーリングローラ逆転(反時計)	Peeling roller reverse rotation.	MSP301N	ORIENTAL	
			B	00711	ピーリングローラブレーキ解除	Peeling roller brake release	MSP301N	ORIENTAL	
			M	00712	テープ繰出部繰出(反時計)	Tape winding shaft winding	BMP501L	ORIENTAL	
			B	00713	テープ巻取部ブレーキ解除	Tape take-up brake release	BMP501L	ORIENTAL	
			SP	00714	ピーリングローラスピードセット	Peeling roller speed set	MSP301N	ORIENTAL	
			VR	00715	ピーリングローラ速度スローダウン	Peeling roller slow down1	T3540S-082-203	TOCOS	
				00716					
		COM3		00717					
				00718					
				00719					
				00720					
				00721					
				00722					
				00723					
				00724					
		COM4		00725					
			TH	00726	テーブルヒーター回路ON	Table heater circuit ON			
			PL	00727	Q.STOP	Q.STOP	DHM-1R4YB	MULON	
				00728					
				00729					
				00730					
			SV	00731	右ローダカセット台旋回戻り	Right cassette returning	CDM2D20-125		
			SV	00732	左ローダカセット台旋回戻り	Left cassette returning	CDM2D20-125		

HR8500Ⅲ I/O LIST

			ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
DO-007	CN2	COM1	SV	00733	右ローダカセット台旋回	Right cassette turning	CDM2D20-125		
			SV	00734	左ローダカセット台旋回	Left cassette turning	CDM2D20-125		
			SV	00735	貼付ローラ下降	Applying roller down			
			SV	00736	ピールリングローラ圧着	Peeling roller pressing			
			SV	00737	吸着ピン上昇	Table pin up			
				00738					
				00739					
				00740					
		COM2	SV	00741	テーブルピン吸着	Table pin chucking wafer			
			SV	00742	テーブル吸着(4"ライン)	Chuck table unit vacuum 4"			
			SV	00743	テーブル吸着(5"ライン)	Chuck table unit vacuum 5"			
			SV	00744	テーブル吸着(6"ライン)	Chuck table unit vacuum 6"			
			SV	00745	テーブル吸着(8"ライン)	Chuck table unit vacuum 8"			
			SV	00746	ウェハテーブル吸着	Wafer table vacuum			
			SV	00747	ロボット用真空バルブ(外部)	Vacuum chuck ROBOT	G3R-ODX	OMRON	
			SV	00748	アライナー用真空バルブ(外部)	Vacuum chuck ALIGNER			
		COM3	B	00749	繰出部ブレーキ解除	Tape delivery brake	G3S4-D DC12V	OMRON	
			SL	00750	シグナルタワー R	Signal Tower R	G3S4-D DC12V	PATLITE	
			SL	00751	シグナルタワー Y	Signal Tower Y	G3S4-D DC12V	PATLITE	
			SL	00752	シグナルタワー G	Signal Tower G	G3S4-D DC12V	PATLITE	
				00753					
			BZ	00754	ブザー	Buzzer	G3S4-D DC12V	OMRON	
				00755					
				00756					
		COM4	SV	00757	UVシャッター開	UV shutter open			UV OP.
			SV	00758	UVチャンバーシャッター開	UV chamber open			UV OP.
			SV	00759	N2パージ	N2 purge			UV OP.
			SV	00760	UVパッド吸着	UV pad chucking wafer			UV OP.
			UV	00761	UV点灯	UV lamp light ON			UV OP.
			SV	00762	押圧プレート前進	Press down plate forward			TW OP.
			SV	00763	押圧プレート後退	Press down plate backward			TW OP.
			SV	00764	ピールリンクバー下降	Peeling bar down			TW OP.

HR8500Ⅲ I/O LIST

		ADDRESS		IO名称	IO NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
DO-008	CN1	COM1	M	00801	アライナーサイズ切替モータ (正転)	ALI. size change motor CW		
			M	00802	アライナーサイズ切替モータ (逆転)	ALI. size change motor CCW		
			B	00803	アライナーサイズ切替モータ ブレーキ	ALI. size change motor brake		
			SV	00804	アライナー吸着(内部)	ALIGNER vacuum		
				00805				
			B	00806	ロボットZ軸ブレーキ	ROBOT Z-axis brake		
			SV	00807	ロボット吸着(内部)	ROBOT vacuum		
			B	00808	ロボット保持力解除	ROBOT R.T. driver free		
		COM2		00809				
				00810				
				00811				
				00812				
				00813				
				00814				
				00815				
				00816				
		COM3		00817				
				00818				
				00819				
				00820				
			SV	00821	テーブルパット下降	Table pin down		
			SV	00822	交換用テーブルパット上昇	T.pin exchange valve up		
			SV	00823	交換用テーブルパット下降	T.pin exchange valve down		
			RY	00824	除電電源ON	Static eliminator power ON	G2R-2-SND	OMRON
		COM4		00825				
				00826				
				00827				
				00828				
				00829				
				00830				
				00831				
				00832				

HR8500Ⅲ I/O LIST

			IO名称	UNIT NAME	MODEL	MANUFACTURER	REMARKS
SI0-004	通信モジュール (F3RZ82-0F)	CN1	テーチペンダント	TEACH PENDANT			
		CN2	UVパッド回転	UV pad turn			UV OP.
PMC-009	位置決めモジュール (F3YP14-0N)	AXIS1	アライナーX軸	ALIGNER X AXIS	CRD5107P	ORIENTAL	
		AXIS2	アライナーY軸	ALIGNER Y AXIS	CRD5107P	ORIENTAL	
		AXIS3	アライナーθ軸	ALIGNER θ AXIS	RKD507-A	ORIENTAL	
		AXIS4					
PMC-010	位置決めモジュール (F3NC34-0N)	AXIS1	ロボットR軸	ROBOT R AXIS	MC-7514PCL	TECHNO DRIVE	
		AXIS2	ロボットZ軸	ROBOT Z AXIS	RKD514L-A	ORIENTAL	
		AXIS3	ロボットθ軸	ROBOT θAXIS	RKD507-A	ORIENTAL	
		AXIS4					