

SPP800ATB

Okamoto

1. Main Components

1) Loading unit

- 4 x Cassette port with dry in
- Wafer handling robot
- Stand-by stage, 4inch x 8 wafers, 6 inch x 4 wafers
- Vacuum chuck cleaning unit

2) Polish head

- 120 Degree index
- Driver and Hold module
- Pressure unit
- Maximum weight : 900kgs (Include chuck weight)
- Clump method : vacuum
- Rotation speed : 5~100 RPM

3) Polish unit

- Table size 820mm x 2 tables
- Slurry separator
- Table oscillation

4) Un-Loading unit

- 4 x Cassette port with wet out
- Handling robot
- Stand-by stage, 4inch x 8 wafers, 6 inch x 4 wafers

5) Pad conditioner

- Brush type

6) Machine cover

- Exhaust duct
- HEPA Filter

7) Safety

- Enclosed cover with inter locking
- EMO Button
- Signal tower

8) Optional accessories

- Chiller for Polish table
- Vacuum pump unit
- Vacuum chuck for 4 inch
- Slurry supply unit

3. Main Specifications

1) Polish table

Number of polish table	2
Diameter of polish table	φ 820mm
RPM of polish table	10~114rpm
Table Chiller unit	By water coolant
	33L/min
	10~40°C
Oscillation range	±25mm

SPP800ATB**Okamoto**

2) Chuck table	
Number of Chuck table	3
Index speed	4rpm, 7sec/120°
Diameter of Chuck table	φ 390mm
Working distance	100mm
Pressure method	By air pressure (Programable)
Maximum pressure	900kg
Chuck material	Ceramics chuck
Clamping method	By vacuum
Wafer size	4inch × 8wafers, 6 inch × 4wafers
Chuck RPM	5~100rpm
3) Loading	
Number of cassette port	4
Wafer flow	Dry in
4) Un-loading	
Number of cassette port	4
Wafer flow	Wet out
5) Pad conditioner	
Conditioning method	Brush / Diamond
Diameter of conditioner	φ 160 / φ 360
6) Wafer handling	
Handling robot	2 for load and un-load
Wafer clamp	By vacuum
7) Slurry supply unit	
Slurry tank	25L
Mixing tank	50L
Supply tank	50L
Pump	Diaphragm pump
9) Machine size	
Main body	W2680 × D2770 × H2451
10) Machine weight	9500Kg
11) Utility	
Electric power	AC200V 3ph Breaker 100A
Air	100L/min More than 0.55MPa
DI water	5L/min (Ave) 33L/min (Maximum)
Exhaust	3m³/min
City water	2L/min (For vacuum pump)
Table Chiller water	More than 13L/min

12) Environment

Room temperature	$23 \pm 1^{\circ}\text{C}$
Humidity	$50 \pm 10\%$
Vibration	10~40db
DI water temperature	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ against room temperature

13) Warranty

Warranty extends for the period of one (1) year after the date of installation with the condition that the system is used under proper maintenance and without any modification by customer. The warranty covers parts, except consumables, and expenses of an Okamoto engineer.

SPP800ATB**Okamoto**
株式会社 岡本工作機械製作所
URL: <http://www.okamoto.co.jp>

本社/安中工場	〒379-0135 群馬県安中市郷原 2993 番地 安中工業団地内	TEL 027(385)5800	FAX 027(385)5880
ナノプロセス Gr	〒224-0041 横浜市都筑区仲町台 3-5-7(第 3 セキビル)	TEL 045(949)3974	FAX 045(949)3014
海外営業	〒224-0041 横浜市都筑区仲町台 3-5-7(第 3 セキビル)	TEL 045(949)3881	FAX 045(949)3787

■全国営業所			
仙台営業所	〒981-1106 仙台市太白区柳生 7 丁目 2 番 5 号(シャトルプラザ F3)	TEL 022(741)1777	FAX 022(741)1788
北関東営業所	〒379-0135 群馬県安中市郷原 2993 番地 安中工業団地	TEL 027(385)5300	FAX 027(380)2020
首都圏営業所	〒224-0041 横浜市都筑区仲町台 3-5-7(第 3 セキビル)	TEL 045(949)3788	FAX 045(949)3789
名古屋営業所	〒468-0051 名古屋市天白区植田 1 丁目 2003 番地 2	TEL 052(800)2101	FAX 052(848)2771
富山営業所	〒939-8096 富山市西大泉 17-20(浜忠第 2 ビル 2F-B)	TEL 0764(21)1625	FAX 0764(21)2543
大阪営業所	〒564-0052 吹田市広芝 10-25(第 2 池上ビル)	TEL 06(339)0121	FAX 06(339)0304
広島営業所	〒721-0973 福山市南蔵王町 3 丁目 13-3	TEL 0849(32)6363	FAX 0849(32)6366
福岡営業所	〒812-0063 福岡市東区原田 3 丁目 6 番地 8 号	TEL 092(611)5286	FAX 092(611)5379