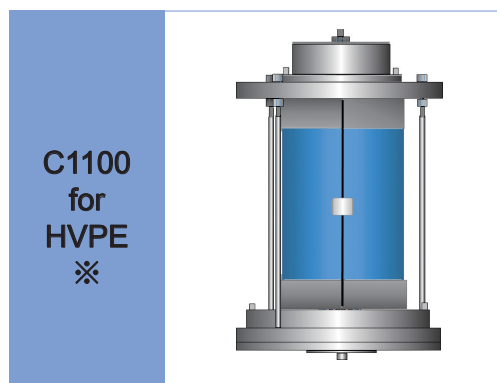


# ヒートビームシリンダーの製品群 Heat Beam Cylinder Line up

## HBシリンダーの用途 Cylinder Applications

1. CVD装置排気配管洗浄 CVD exhaust pipe cleaning
2. 過熱水蒸気発生 Steam generation at RT~1000°C
3. CVD装置チャンバー加熱 CVD chamber heating
4. 廃プラスチック溶融 Plastics melting
5. CNTや透明導電膜低温化加熱 CNT or TCO annealing for a low resistivity
6. 高効率燃焼 High efficiency burning



HB Cylinder type	SS	S	A	B	B2	SC	C1100
Body size(mm)	104 X 55 X 36	131 X 60Φ	134 X 74Φ	217 X 85Φ	300 X 85Φ	405 X 170Φ	350 X 230Φ
Body weight	0.7kg	1.1kg	1.52kg	2.75kg	~3kg	~7.8kg	~5kg
Power	100V 200V 100W,120W 150W,170W	200V 370W 100A 370W	200V 800W	200V 1.5kW	200V 2.1kW	200V 3kW	200V 5kW
Piping (inch)	1/4	1/4	1/4 3/8	3/8	3/8 1/2	3/8	1/4 3/8
Gas example	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> ,NH <sub>3</sub> ,H <sub>2</sub> O
Gas Flow	~40L/min	~100L/min	~200L/min	~250L/min	~250L/min	~250L/min	~50L/min
Example of temperature(°C) at a flow rate	330@10SLM 180@20SLM	250@50SLM	300@100SLM	500@100SLM 300@200SLM	640@100SLM	950@120SLM	optional type achieves temperature over 1100°C

※試作中

**Philtech Inc.**

お問い合わせは電話 03-3868-9051 または contact01@philtech.co.jp まで