

Suiden

Hot Air Dryers

スイデン 電子制御熱風機
ホットドライヤ
Fシリーズ

ให้ลมร้อนที่สะอาดไม่ก่อให้เกิดมลพิษในอากาศ

ไม่ว่าจะเป็นงานอบแห้ง ลดความชื้น หรือเพิ่มความร้อน
โปรดวางใจเครื่องเป่าลมร้อนของเรา



SHD-6F II



SHD-9F II

SHD-F Series

- ใช้งานง่ายด้วยหน้าจอดีจิตอล
- ฟังก์ชันเวลา เปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันการตั้งค่าอัตโนมัติ
- มีวาล์วปรับแรงลมเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

F Series

เครื่องเป่าลมร้อนที่ได้รับความนิยมมาอย่างยาวนาน

● หน้าจอดิจิทัล



ใช้งานง่ายด้วยหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล สามารถใช้อุปกรณ์เสริมเชื่อมต่อสวิตช์กับเครื่องจักรอื่นๆ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในเตาได้



● ฟังก์ชันเวลา

สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องเป็นนาฬิกาที่ตั้งตั้งแต่ 0 นาทีจนถึง 99 ชั่วโมง 59 นาที

● ฟังก์ชันการตั้งค่าอัตโนมัติ

หากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ไม่เสถียร เครื่องจะปรับค่า P.I.D. ให้โดยอัตโนมัติ

■ ข้อมูลจำเพาะ SHD-FII

โมเดล		SHD-1.3F II	SHD-2F II	SHD-4F II	SHD-6F II	SHD-9F II	SHD - 15F III
แหล่งจ่ายไฟ		100V	Single Phase 200V	3 Phase 200V			
ความจุความร้อน		1.3kW	2kW	4kW	6kW	9kW	15kW
อัตราการใช้ไฟ (50/60Hz)		1.4/1.4kW	2.1/2.1kW	4.1/4.2kW	6.1/6.2kW	9.1/9.2kW	15.4/15.6kW
กระแสไฟ (50/60Hz)		13.5/13.6A	10.2/10.3A	12.2/12.3A	18.0/18.1A	26.9/27.2A	45.0/45.3A
ระบบการควบคุมอุณหภูมิ	ระบบ P.I.D อิเล็กทรอนิกส์	●	●	●	●	●	●
ระบบการควบคุมเครื่อง	แบบ SSC	●	●	●	●	●	●
การปรับปริมาณอากาศ	ระบบอินเวอร์เตอร์	—	—	—	—	—	—
	วาล์วปรับด้วยตนเอง	●	●	●	●	●	●
ช่วงการควบคุมอุณหภูมิรวมการนำลมร้อนกลับมาใช้ใหม่(※1)				อุณหภูมิห้อง~350℃			
อุณหภูมิสูงสุดที่เครื่องสามารถทำได้ (※1)		200℃		300℃	350℃		
ประเภทและขนาดของมอเตอร์ (50/60Hz)		1 φ 100 (45/66W)	1 φ 200 (47/60W)	1 φ 200 (110/155W)		1 φ 200 (150/230W)	3 φ 200 (330/440W)
ปริมาณลมสูงสุด (50/60Hz)		1.7/2.1m³/min		3.7/4.3m³/min		5.0/6.0m³/min	8.0/9.0m³/min
แรงดันสถิตสูงสุด (50/60Hz)		333/480Pa		627/882Pa		725/1068Pa	1150/1650Pa
ขนาดท่อ (ด้านลมออก/ด้านลมเข้า)		φ 50mm/ φ 75mm		φ 75mm/ φ 100mm		φ 100mm/ φ 100mm	
อุณหภูมิสูงสุดที่ด้านลมเข้ารับได้ (เมื่อใช้แบบหมุนเวียน)				200℃			
ขนาด (กว้างW×ยาวD×สูงH)		W524×D344×H469mm		W578×D359×H522mm		W612×D364×H522mm	W922×D418×H545mm
น้ำหนัก		26kg		33kg		35kg	58kg
เงื่อนไขการติดตั้ง	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งในแนวระนาบ ไม่ให้สัมผัสกับละอองน้ำหรือฝน					
	สายดิน	ต่อลงดิน (ประเภทD)					
	เบรกเกอร์	เบรกเกอร์ 20A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป	เบรกเกอร์ 15A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป	เบรกเกอร์ 15A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป	เบรกเกอร์ 20A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป	เบรกเกอร์ 30A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป	เบรกเกอร์ 60A ความไว กระแสไฟฟ้า 100mA ขึ้นไป
	อุณหภูมิและความชื้นโดยรอบ	ไม่เกิน0~+40℃・80%RH					
	การติดตั้งสายไฟ (※2)	VCT 2.0 mm²×3core cord		VCT 2.0 mm²×4core cord	VCT 3.5 mm²×4core cord	VCT 5.5 mm²×4core cord	VCT 14 mm²×4core cord
หมายเหตุ	(※1) ค่าที่ได้จากเซ็นเซอร์ควบคุมอุณหภูมิที่วัดค่าอากาศโดยรอบได้ 20℃ อุณหภูมิอาจแตกต่างกันไปตามการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของการติดตั้ง วัสดุ ประสิทธิภาพของฉนวน อุณหภูมิโดยรอบขณะใช้งาน						
	(※2) ตัวเครื่องไม่รวมสายไฟ หากสภาพแวดล้อมไม่เอื้อต่อการใช้สายไฟ VCT ก็สามารถใช้สายชนิดอื่นที่เหมาะสมได้						

● อุปกรณ์เสริมสำหรับ SHD-F

■ รีโมท BOX-FII

รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย สำหรับการควบคุมระยะไกล
※กรุณาใช้รีโมทร่วมกับสายรีโมท-F

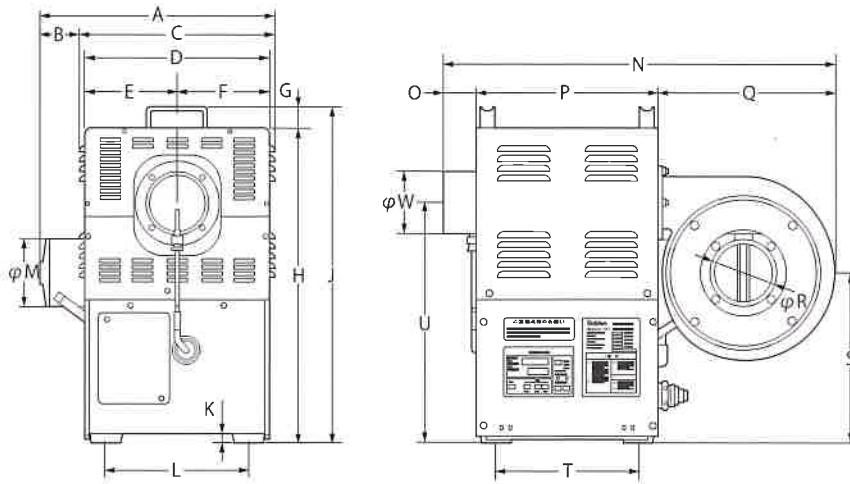


■ สายรีโมท-F

สายสำหรับต่อเข้ากับตัวเครื่อง SHD-Fซีรีส์และรีโมท BOX-FII
ความยาวสาย
สายรีโมท-F 5m
สายรีโมท-F 10m
สายรีโมท-F 15m
สายรีโมท-F 20m



■ขนาดของ SHD-F



※สกรูยึดข้างของ F-Series ทุกรุ่นจะมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด M8

(หน่วย: mm)

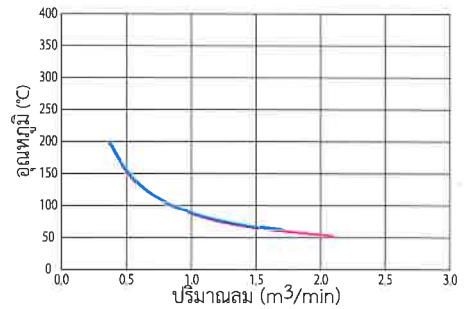
品番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	φM
SHD-1.3F II	344	42	302	290	145	145	32	437	469	14	220	φ104
SHD- 2F II												
SHD- 4F II	359	57	302	290	145	145	32	490	522	14	220	φ104
SHD- 6F II												
SHD- 9F II	364	62	302	290	145	145	32	490	522	14	220	φ104
SHD- 15F III	418	96	322	310	165	145	35	510	545	14	240	φ141.5

品番	N	O	P	Q	φR	S	T	U	φW
SHD-1.3F II	524	47	288	189	φ75	261	225	347	φ50
SHD- 2F II									
SHD- 4F II	578	52	288	238	φ100	278	225	373	φ75
SHD- 6F II									
SHD- 9F II	612	52	288	272	φ100	263	225	373	φ100
SHD- 15F III	922	54	541	327	φ100	250	481	374	φ100

■แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ของอุณหภูมิและปริมาณลมของSHD-F

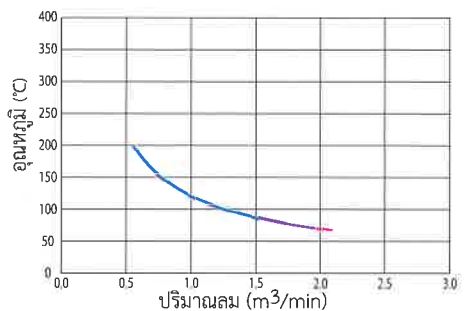
●SHD-1.3F II

— (50Hz)
— (60Hz)



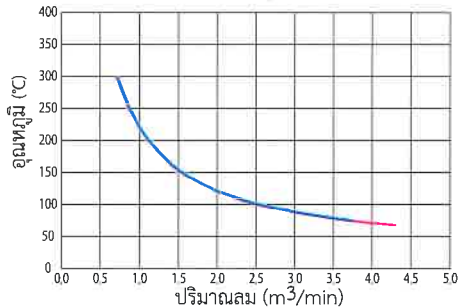
●SHD-2F II

— (50Hz)
— (60Hz)



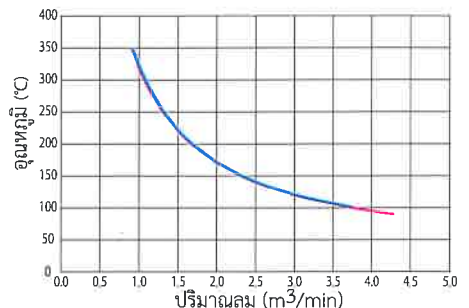
●SHD-4F II

— (50Hz)
— (60Hz)



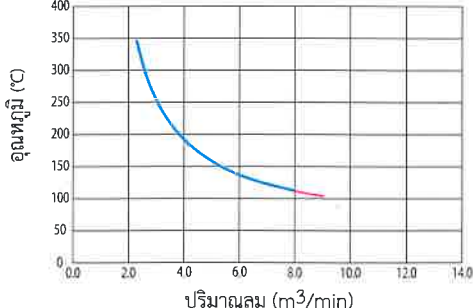
●SHD-6F II

— (50Hz)
— (60Hz)



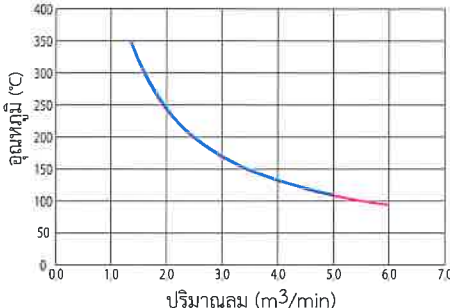
●SHD-15F III

— (50Hz)
— (60Hz)



●SHD-9F II

— (50Hz)
— (60Hz)



■เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิเสริม

ใช้เมื่อต้องการควบคุมอุณหภูมิในเตาอบโดยตรง

※F-Series ต้องใช้ร่วมกับรีโมทBOX-FII

ความยาวสาย
AT-305Y 5m
AT-310Y 10m
AT-315Y 15m
AT-320Y 20m



■แผงวงจรเสริม

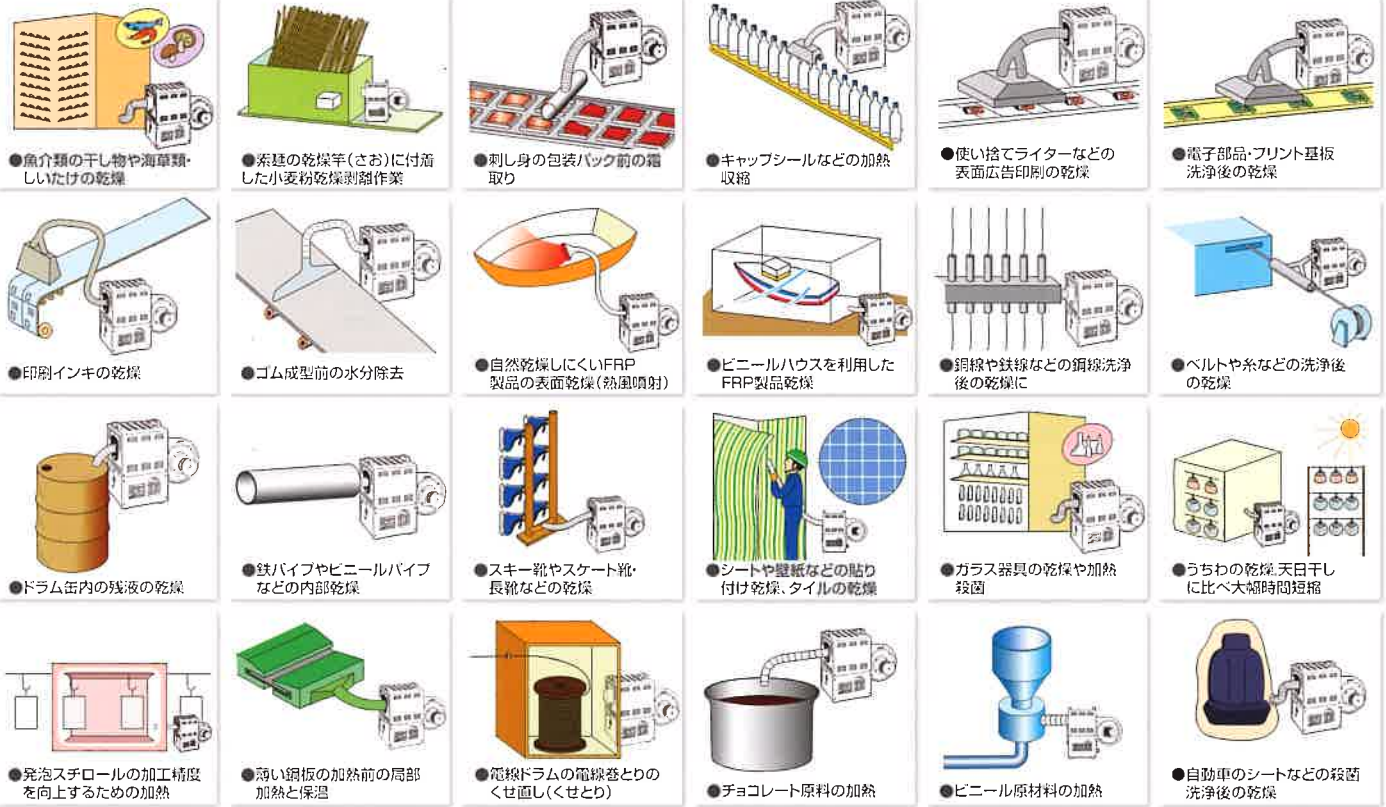
ใช้เชื่อมต่อ SHD-F Series กับเครื่องจักรอื่นๆ เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดเครื่อง และยังสามารถต่อเข้ากับไฟเตือนหรือสัญญาณเตือนเพื่อแสดงผลเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ แต่ลูกค้าต้องเตรียมสวิทช์หรืออุปกรณ์ต่อเอง



Hot Air Dryer คืออะไร?

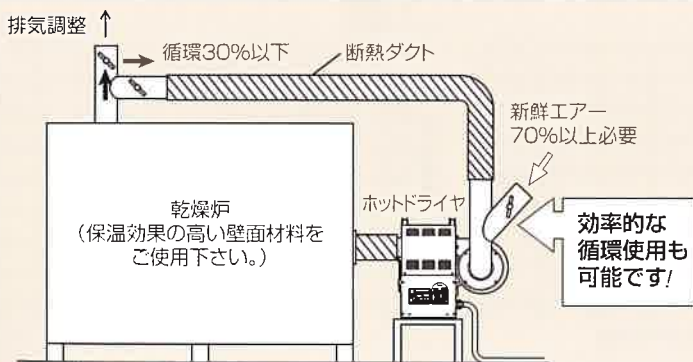
Hot Air Dryer คือเครื่องเป่าลมร้อนที่สามารถประยุกต์การใช้งานได้หลากหลายวิธี ไม่ว่าจะเป็นการอบแห้ง การลดความชื้น หรือเพิ่มความร้อนให้ชิ้นงาน ดังตัวอย่างการใช้งานด้านล่าง

■ ตัวอย่างการใช้งาน



นอกจากนี้ยังใช้ได้กับกระบวนการอบแห้งในทุกประเภทอุตสาหกรรม เช่น งานเกี่ยวกับไม้ ผลิตภัณฑ์ทางทะเล งานหล่อ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ตัวอย่างการใช้งานกับเตาอบแห้งที่มีการนำลมร้อนมาใช้ใหม่ ทำให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

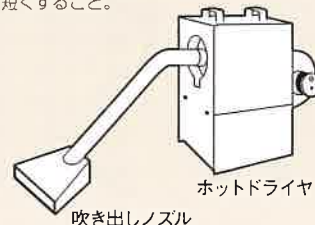


กรุณาเลือกหัวเป่าปลายท่อ (Nozzle) ให้เหมาะสมต่อการใช้งานแต่ละประเภท

★使用状況に応じて、ダクト配管やノズルを工夫してください。現場に合わせて製作されるのが最良です。

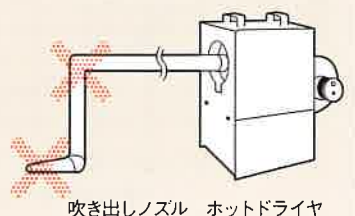
ノズル使用例

配管はできるだけ短くすること。



悪い使用例

長い配管・曲った配管(曲り角が大) 極端にしぼりすぎたノズル



Suiden

Website: www.suiden.com



1910-2000

Official Suiden Distributor: