

快適を「かたち」にする。

Suiden

スイデン 電子制御熱風機

ホットドライヤ

Jシリーズ

Fシリーズ

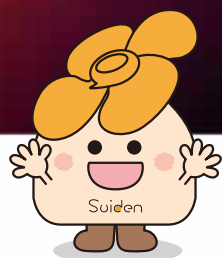
Hシリーズ

空気を汚さない **クリーンな熱風!**



SHD-J series

あらゆる乾燥・除湿・加熱の
ご要望は、ホットドライヤに
お任せください!



スイデンのキャラクター
「はねむちゃん」です。
スイデンの象徴であるハネと、
ゆめ(夢)から名づけました。
よろしくね。

株式会社 **スイデン**

<https://www.suiden.com>



SHD-F series

SHD-H series

ホットドライヤは あらゆる乾燥・除湿・加熱に ご使用いただける 実力派の熱風機です。

直接空気に触れない耐久性に優れた電気式ヒーターなので、
都市ガスや石油などの燃焼式のように水蒸気や燃焼ガスなどの
不純物の混入がなく大変衛生的です。



J series
ハイグレードタイプ



F series
スタンダードタイプ

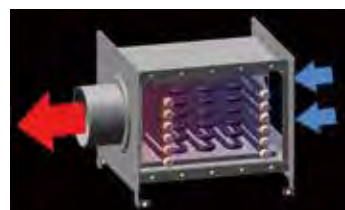
電子制御 P.I.D.方式

P.I.D.制御方式の採用により、設定温度に対して最適なヒーター制御を行います。

またヒーター制御のための接点には「無接点SSC」を採用していますので、マグネットスイッチのような機械的なON/OFFが発生せず、接点の長寿命化と正確な温度制御に貢献します。

優れたシーズヒーター

シーズヒーターはステンレスパイプにコイル状の発熱線を入れ、熱伝導性が高い絶縁素材を充填したヒーターです。熱伝導性が高く耐久性に優れています。





使用方法

Jシリーズ
ハイレートタイプ

Fシリーズ
スタンダードタイプ

Hシリーズ
大容量タイプ

オプション品

H series

大容量タイプ

高い安全性

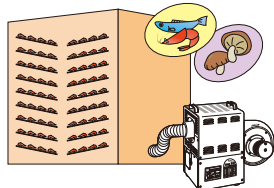
独立した2系統の過熱防止センサーを内蔵。異常過熱を感知するとリレーで電源を遮断します。循環式で使用する場合でも高い安全性を確保しました。また、運転スイッチを切るとヒーターと各ランプへの通電は停止しますが、ヒーター保護のためブローは約3分間送風運転を続け、ヒーター線を冷却します。

遠隔操作・他機器との連携

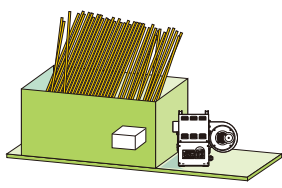
遠隔操作や外部温度センサー、他の機械とのスイッチの連動、異常運転時のパトランプやブザーの接続も可能です。

木材・海産物・鋳型・電子部品の乾燥など、あらゆる業種の乾燥工程に使用

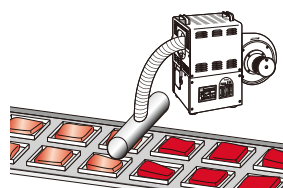
■主なご使用方法



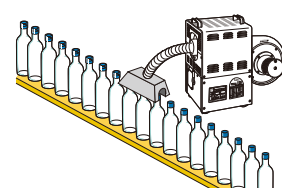
魚介類の干物や海藻類・しいたけの乾燥



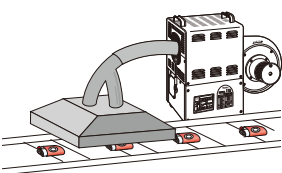
素麺の乾燥竿(さお)に付着した小麦粉乾燥剥離作業



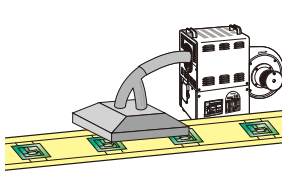
刺し身の包装バック前の霜取り



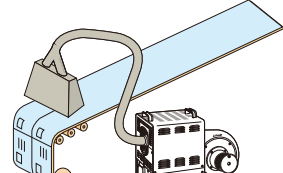
キャップシールなどの加熱収縮



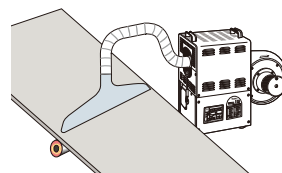
使い捨てライターなどの表面広告印刷の乾燥



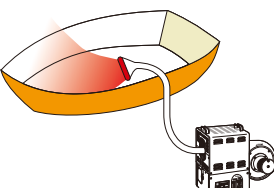
電子部品・プリント基板洗浄後の乾燥



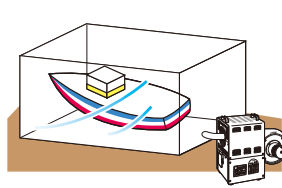
印刷インキの乾燥



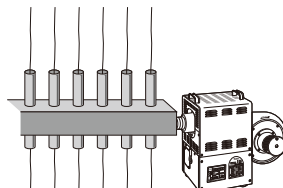
ゴム成型前の水分除去



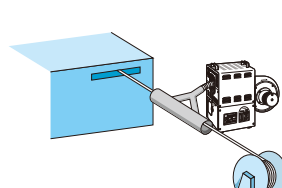
自然乾燥しにくいFRP製品の表面乾燥(熱風噴射)



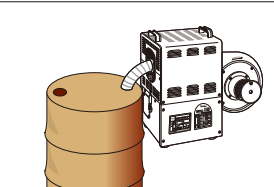
ビニールハウスを利用したFRP製品乾燥



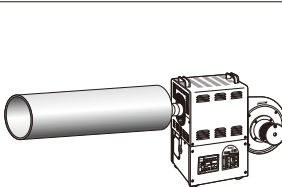
銅線や鉄線などの銅線洗浄後の乾燥に



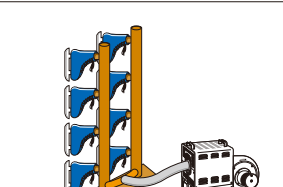
ベルトや糸などの洗浄後の乾燥



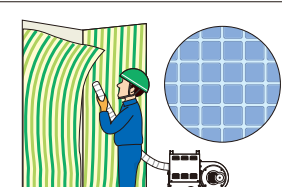
ドラム缶内の残液の乾燥



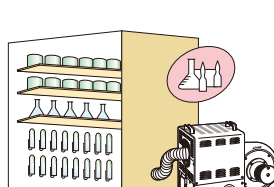
鉄パイプやビニールパイプなどの内部乾燥



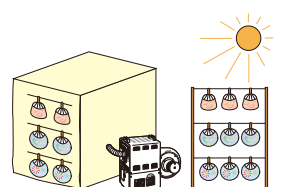
スキー靴やスケート靴・長靴などの乾燥



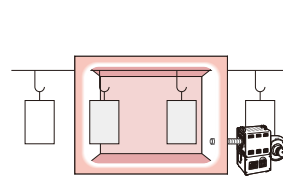
シートや壁紙などの貼り付け乾燥、タイルの乾燥



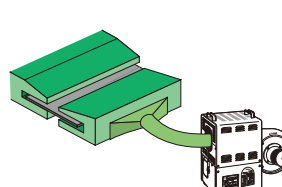
ガラス器具の乾燥や加熱殺菌



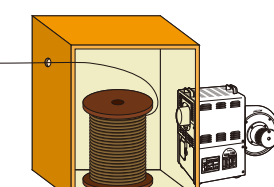
うちわの乾燥。天日干しに比べ大幅時間短縮



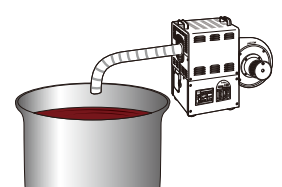
発泡スチロールの加工精度を向上するための加熱



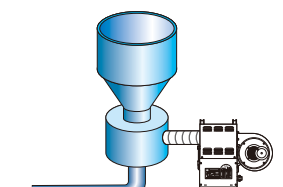
薄い鋼板の加熱前の局部加熱と保温



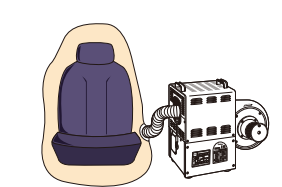
電線ドラムの電線巻とりのくせ直し(くせとり)



チョコレート原料の加熱



ビニール原材料の加熱



自動車のシートなどの殺菌洗浄後の乾燥

使用方法

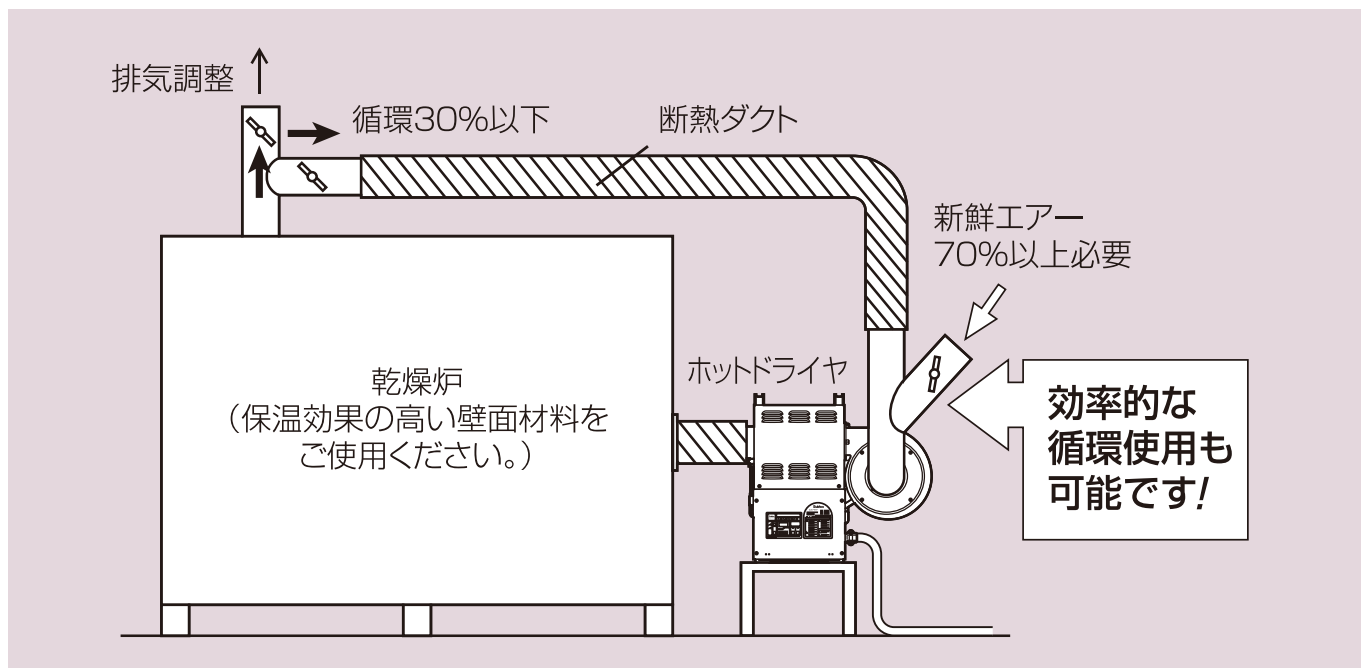
Jシリーズ

Fシリーズ

Hシリーズ

オプション品

乾燥炉などの設備と併用すると、循環式による効率的な使用も可能です。



機種選定のポイント

乾燥炉の内壁の
総面積は？

乾燥炉の内壁の幅、奥行き、高さを
教えてください。

ホットドライヤ設置場所の
雰囲気温度は？

本体を設置される場所の真冬時の
温度を教えてください。

炉内設定温度は？

乾燥炉内の設定温度を教えて
ください。

乾燥炉の壁に断熱材はありますか？
断熱材は何mmですか？

断熱材の有無、厚さを
教えてください。

ここが
ポイント!

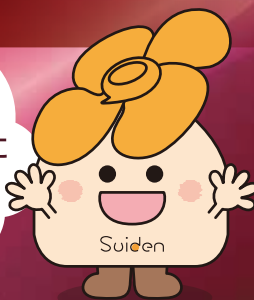
※断熱材の有無や断熱材の厚さにより、選定機種が大きく違います。

乾燥ボックス 受注生産品

ご希望に沿った乾燥炉の
製作も可能です。



機種選定で
迷ったらお気軽に
ご相談ください。



設置例

使用
方法

J
シリーズ
ハイグレードタイプ

F
シリーズ
スタンダードタイプ

H
シリーズ
大型標準タイプ

オ
プ
シ
ョ
ン
品

J series

使用方法

Jシリーズ

Fシリーズ

Hシリーズ

オプション品

ホットドライヤがグレードアップ

従来の機能はそのままに便利な新機能を追加

新機能

●インバーター搭載

手動運転時の風量はインバーターによる周波数調節で切替が可能に!

インバーターによる風量調節は60Hz～30Hzです。調節可能範囲より少ない風量が必要な場合は標準装備のダンパーで風量を調節できます。



●自動運転機能搭載

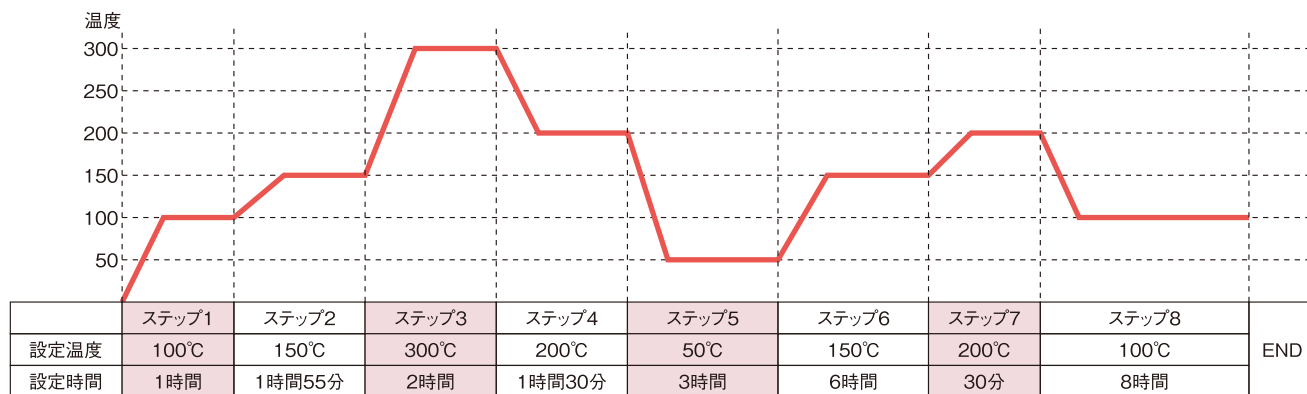
設定温度に対して最適な風量に自動で設定し運転します。

自動運転時に設定温度を変えるとプログラムにより自動的に最適風量に調節します。面倒な細かい設定が不要になり、効率的な運転が可能になりました。(風量調節範囲60Hz～30Hz)



●プログラムコントロール機能 (シンプルプロコン)

ステップ数、ステップの温度、ステップの時間などを設定し、そのプログラムに応じて運転します。



- ・ステップ数＝1～8ステップ
- ・タイマーカウント条件＝ステップ時間、ソーク時間1、ソーク時間2(※)
- ・ステップ時間＝0分～99時間59分(1分刻み)
- ・ステップ設定温度＝0°C～350°C
- ・プログラム繰り返し回数＝最大99回

※ステップ時間…ステップ毎に設定した時間を優先してプログラムが進行します。

ソーク時間…ステップ毎に設定した温度を優先してプログラムが進行します。

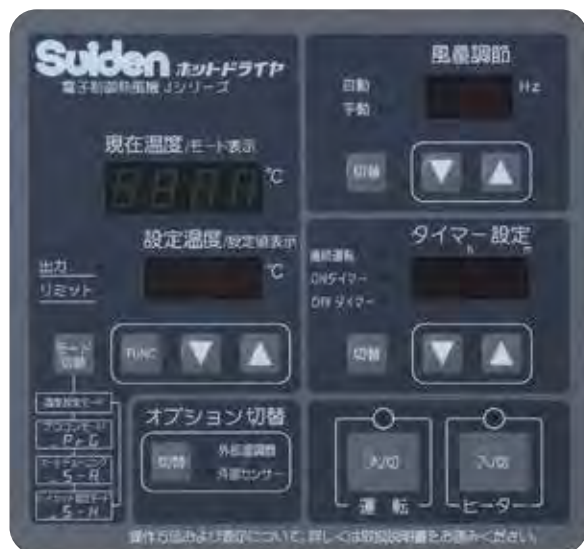
●外部機器接続端子を標準装備

外部スイッチや外部温度調節器、異常運転を知らせるブザーやパトランプ、オプション品のリモコンBOX-Jへの接続端子を標準装備。お客様にてカスタマイズしていただきやすくなりました。

- 運転入力端子
- ヒーター入力端子
- 外部温度調節器入力端子
- 運転出力端子
- ヒーター出力端子
- アラーム出力端子
- リモコンBOX-J接続端子
- 外部温度センサー接続端子



●操作性を追求した操作パネル



キー名称		機能
運転キー		送風運転の入／切 熱風運転の切 タイマー運転のスタート／ストップ プロコン運転のスタート／ストップ
ヒーターキー		ヒーターの入 ヒーターの切(運転キー「入」のときのみ有効)
設定画面	モード切替キー	モード表示の切替
	FUNCキー	オートチューニングのスタート／ストップ
	▽／△キー	設定温度のダウン／アップ および機能設定のON／OFF
風量調節	切替キー	自動運転／手動運転の切替
	▽／△キー	風量(周波数)のダウン／アップ
タイマー設定	切替キー	タイマー設定の選択 連続運転／OFFタイマー／ONタイマー
	▽／△キー	タイマー設定時間のダウン／アップ
オプション切替		オプションの選択 外部温度調節器／外部温度センサー

従来機能

●タイマー機能

ONタイマーかOFFタイマーのいずれかを0分～99時間59分まで1分刻みで設定可能。

●リミット機能

外部温度センサーまたは外部温度調節器を使用時に、ホットドライヤの熱風吐出し口の温度の上限を設定できますので、安心してご使用いただけます。

●オートチューニング機能

設定温度で安定しない場合にP.I.D.定数を自動で補正します。

※異電圧仕様は別途ご相談ください。

SHD-Jシリーズラインアップ

使用方法

Jシリーズ

Fシリーズ

Hシリーズ

オプション品



SHD-5J

SHD-7.5J

SHD-10J

SHD-15J

シリーズ区分		Jシリーズ			
品番		SHD-5J	SHD-7.5J	SHD-10J	SHD-15J
電源		3相200V			
ヒーター容量		5kW	7.5kW	10kW	15kW
消費電力		5.1kW	7.6kW	10.3kW	15.5kW
電流値		15.7A	23A	31A	46.5A
温度調節方式	電子制御P.I.D	●	●	●	●
制御方式	無接点SSC式	●	●	●	●
風量調節	インバーター制御方式	●(60Hz~30Hz)	●(60Hz~30Hz)	●(60Hz~30Hz)	●(60Hz~30Hz)
	手動ダンパー方式	●	●	●	●
熱循環含む温度調節範囲(注1)		常温~350℃			
一方通行吐出最高温度(注1)		350℃			
電動機の種類と容量		3φ200(210W)		3φ200(420W)	3φ200(580W)
最大風量		5.7m³/min		9.0m³/min	12.0m³/min
最大静圧		1.2kPa		1.4kPa	1.6kPa
外径寸法(熱風吐出口/吸込み口)		φ75mm/φ75mm		φ100mm/φ100mm	φ125mm/φ125mm
適合ダクト径(熱風吐出口/吸込み口)		φ75mm/φ75mm		φ100mm/φ100mm	φ125mm/φ125mm
吸込み最高許容温度(循環使用時)		200℃			
外形寸法(幅W×奥行D×高さH)		W670×D368×H514mm		W719×D396×H514mm	W913×D452×H553mm
質量		36kg	38kg	41kg	57kg

設置条件	設置場所	風雨にさらされない屋内に水平設置			
	アース	接地(D種)			
	漏電ブレーカー	感度電流100mA以上20Aタイプ	感度電流100mA以上30Aタイプ	感度電流100mA以上40Aタイプ	感度電流100mA以上60Aタイプ
	周囲環境の温度と湿度	0~+40℃・80%RH以下			
	電源コード条件(注2)	VCT2.0mm²×4芯	VCT3.5mm²×4芯	VCT5.5mm²×4芯	VCT14mm²×4芯
特記	(注1) 温度制御センサーの取付位置による温度で、使用雰囲気温度20℃のときの値です。炉の設置状況、材質、断熱性能、使用雰囲気温度の変化などに伴い温度も変動します。				
	(注2) 電源コードは付属しておりません。電源コードの種類(VCT)がご使用環境に合わない場合は、ご使用環境に合った種類の電源コードをご使用ください。				

●SHD-J用オプション

■リモコンBOX-J



SHD-Jシリーズ専用遠隔操作用ワイヤードリモコン。
本体購入後でも追加可能。

■リモコンコードJ

SHD-J本体とリモコンBOX-Jを接続する延長コード。
5m、10m、15m、20m



リモコンコード-J 5m
リモコンコード-J 10m
リモコンコード-J 15m
リモコンコード-J 20m

■外部温度センサー

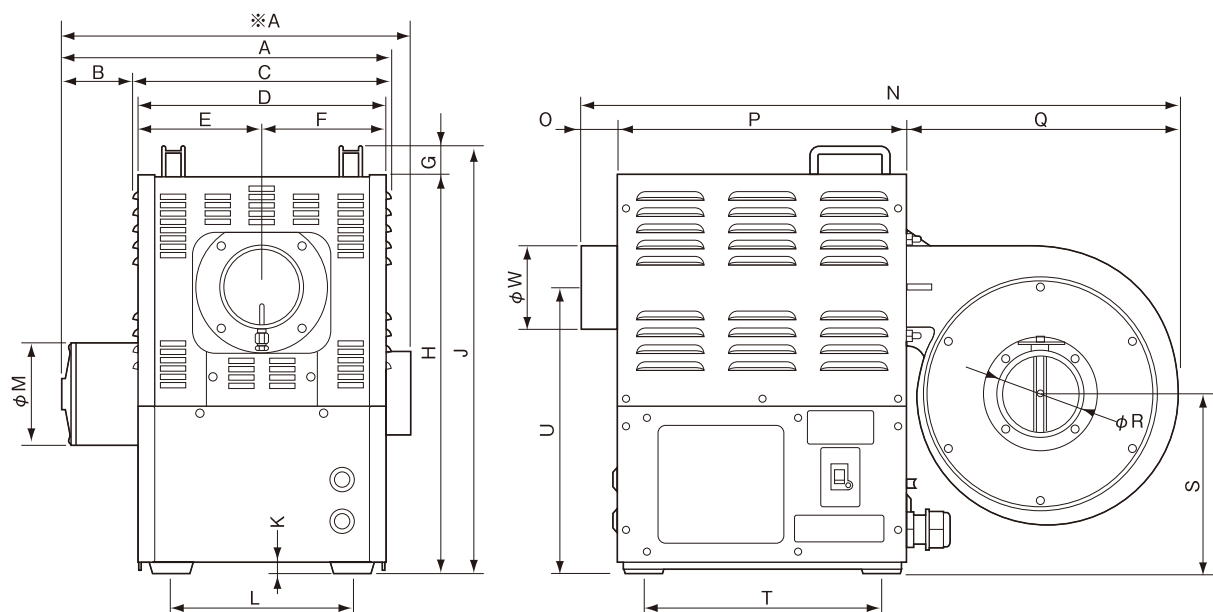
乾燥炉の炉内温度を直接管理する場合にご使用ください。

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

(注) 外部温度センサーには微弱な電流が流れています。ノイズや誘導起電力等による誤作動防止のため、外部温度センサーのコードは他のAC(交流)側と近接して並走しないようにしてください。



●SHD-J外形寸法図



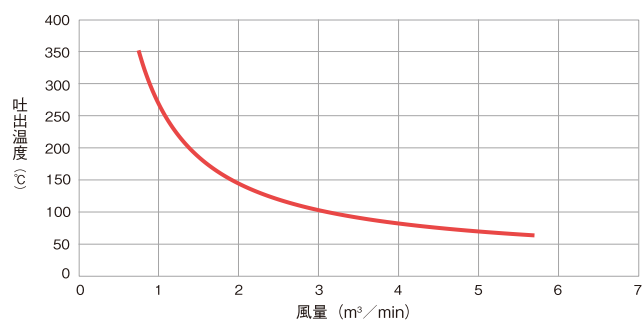
(単位 mm)

品番	A	※A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
SHD-5J	368	—	58	310	298	149	149	34	480	514	14
SHD-7.5J	396	—	86	310	298	149	149	34	480	514	14
SHD-10J	428	452	118	310	298	149	149	34	519	553	14

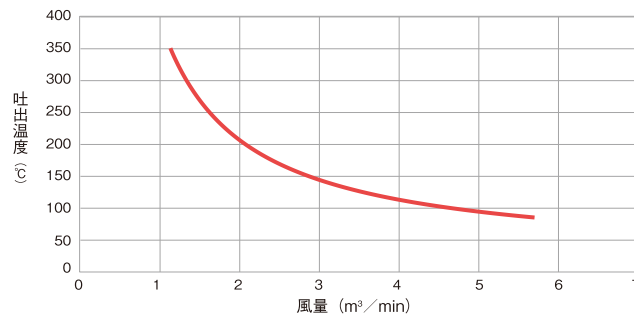
品番	L	φM	N	O	P	Q	φR	S	T	U	φW
SHD-5J	220	φ104	670	39	348	283	φ75	231	285	345	φ75
SHD-7.5J	220	φ121	719	44	348	327	φ100	217	285	345	φ100
SHD-10J	220	φ121	913	44	543	326	φ125	249	480	377	φ125

●SHD-J温度特性図

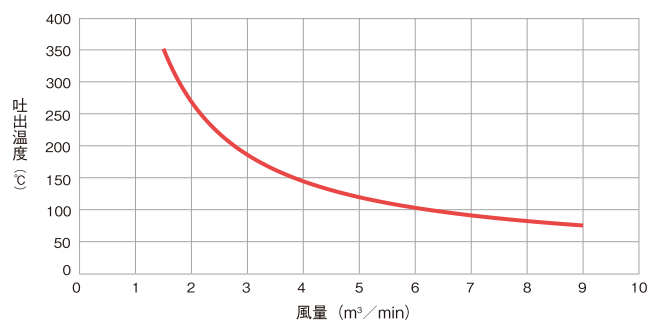
●SHD-5J



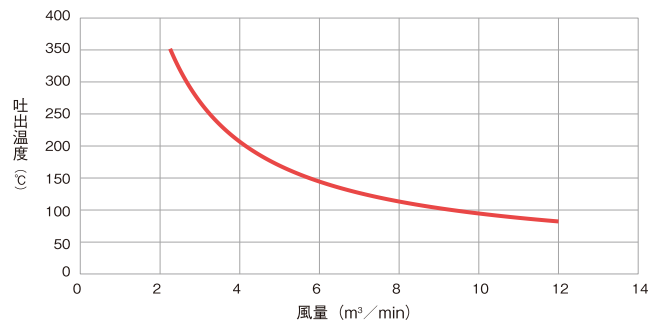
●SHD-7.5J



●SHD-10J



●SHD-15J



F series

ホットドライヤのロングセラー



●デジタルパネル

見やすいデジタル表示で操作も簡単なので直感的な操作ができます。オプション機器を使用することで他の機械とのスイッチの連動や、乾燥炉内の温度管理も可能になります。



●タイマー機能

ONタイマーかOFFタイマーのいずれかを0分から99時間59分まで1分刻みで設定可能。

●オートチューニング機能

設定温度で安定しない場合にP.I.D.定数を自動的に補正することができます。

■SHD-F仕様表

シリーズ区分		Fシリーズ					
品番		SHD-1.3FII	SHD-2FII	SHD-4FII	SHD-6FII	SHD-9FII	SHD-15FIII
電源		100V	単相200V	3相200V			
ヒーター容量		1.3kW	2kW	4kW	6kW	9kW	15kW
消費電力(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
電流値(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
温度調節方式	電子制御P.I.D	●	●	●	●	●	●
制御方式	無接点SSC式	●	●	●	●	●	●
風量調節	インバーター制御方式	－	－	－	－	－	－
	手動ダンパー方式	●	●	●	●	●	●
熱循環含む温度調節範囲(注.1)		常温～350℃					
一方通行吐出最高温度(注1)		200℃		300℃	350℃		
電動機の種類と容量(50/60Hz)		1φ100(45/66W)	1φ200(47/60W)	1φ200(110/155W)		1φ200(150/230W)	3φ200(330/440W)
最大風量(50/60Hz)		1.7/2.1m³/min		3.7/4.3m³/min		5.0/6.0m³/min	8.0/9.0m³/min
最大静圧(50/60Hz)		333/480Pa		627/882Pa		725/1068Pa	1150/1650Pa
外径寸法(熱風吐出口/吸込み口)		φ48mm/φ73mm		φ73mm/φ98mm		φ98mm/φ98mm	
適合ダクト(熱風吐出口/吸込み口)		φ50mm/φ75mm		φ75mm/φ100mm		φ100mm/φ100mm	
吸込み最高許容温度(循環使用時)		200℃					
外形寸法(幅W×奥行D×高さH)		W524×D344×H469mm		W578×D359×H522mm		W612×D364×H522mm	W922×D418×H545mm
質量		26kg		33kg		35kg	58kg

設置条件	設置場所	風雨にさらされない屋内に水平設置					
	アース	接地(D種)					
	漏電ブレーカー	感度電流100mA以上 20Aタイプ	感度電流100mA以上 15Aタイプ	感度電流100mA以上 15Aタイプ	感度電流100mA以上 20Aタイプ	感度電流100mA以上 30Aタイプ	感度電流100mA以上 60Aタイプ
	周囲環境の温度と湿度	0～+40℃・80%RH以下					
	電源コード条件(注2)	VCT2.0mm ² ×3芯		VCT2.0mm ² ×4芯	VCT3.5mm ² ×4芯	VCT5.5mm ² ×4芯	VCT14mm ² ×4芯
特記	(注1) 温度制御センサーの取付位置による温度で、使用雰囲気温度20℃のときの値です。炉の設置状況、材質、断熱性能、使用雰囲気温度の変化などに従い温度も変動します。						
	(注2) 電源コードは付属しておりません。電源コードの種類(VCT)がご使用環境に合わない場合は、ご使用環境に合った種類の電源コードをご使用ください。						

●SHD-F用オプション

■リモコンBOX-FII

SHD-Fシリーズ専用遠隔操作用ワイヤードリモコン

※ご使用時は必ずリモコンコードと外部温度センサーを同時にご使用ください。



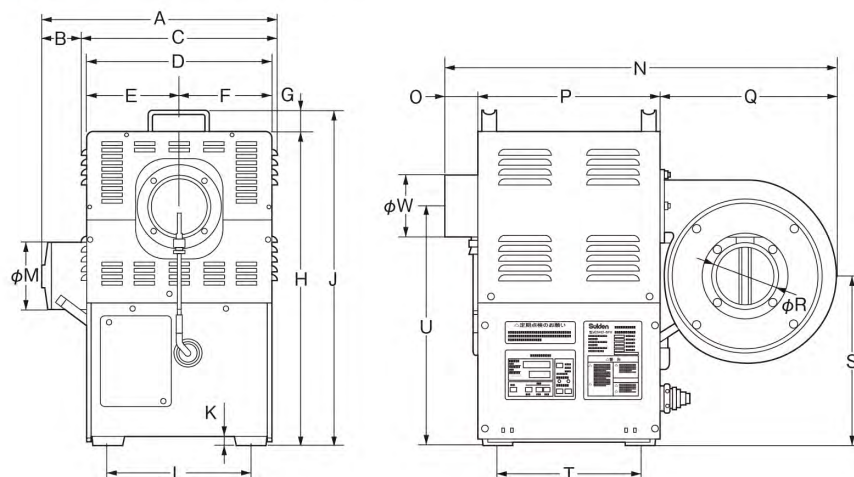
■リモコンコードF

SHD-Fシリーズ本体とリモコンBOX-FIIの接続コード。

リモコンコード-F 5m
リモコンコード-F 10m
リモコンコード-F 15m
リモコンコード-F 20m



●SHD-F外形寸法図



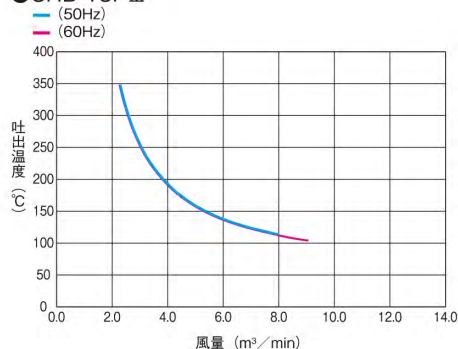
※脚ゴムを取り付けているネジの径は、Fシリーズ全機種ともにM8ボルトです。

(単位 mm)

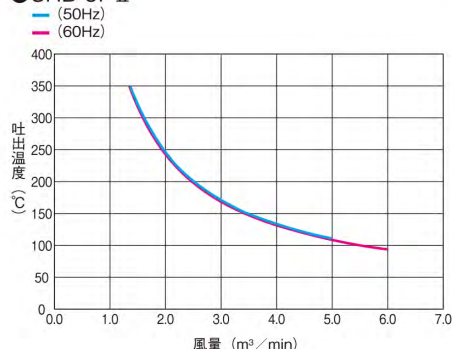
品番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	φM
SHD-1.3F II	344	42	302	290	145	145	32	437	469	14	220	φ104
SHD- 2F II												
SHD- 4F II	359	57	302	290	145	145	32	490	522	14	220	φ104
SHD- 6F II												
SHD- 9F II	364	62	302	290	145	145	32	490	522	14	220	φ104
SHD- 15F III	418	96	322	310	165	145	35	510	545	14	240	φ141.5

品番	N	O	P	Q	φR	S	T	U	φW
SHD-1.3F II	524	47	288	189	φ73	261	225	347	φ48
SHD- 2F II									
SHD- 4F II	578	52	288	238	φ98	278	225	373	φ73
SHD- 6F II									
SHD- 9F II	612	52	288	272	φ98	263	225	373	φ98
SHD- 15F III	922	54	541	327	φ98	250	481	374	φ98

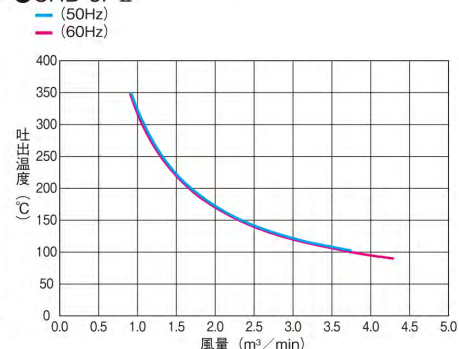
●SHD-15F III



●SHD-9F II

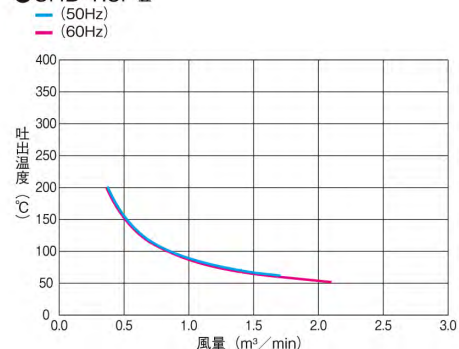


●SHD-6F II

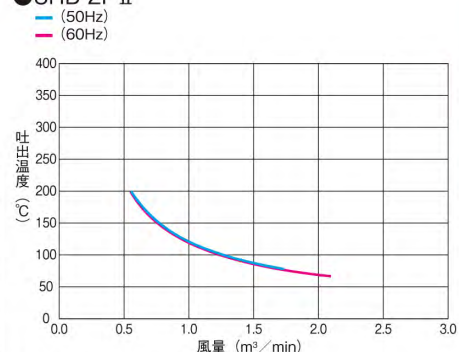


●SHD-F温度特性図

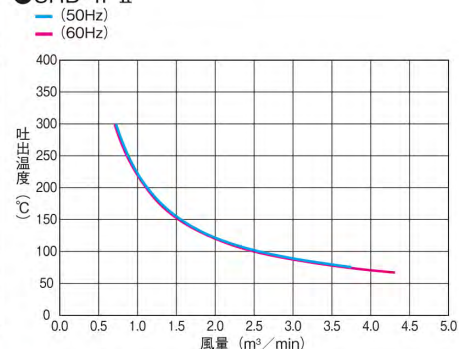
●SHD-1.3F II



●SHD-2F II



●SHD-4F II



■外部温度センサー

乾燥炉の炉内温度を直接管理する場合にご使用ください。

※FシリーズはリモコンBOX-FIIが必要です。

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

(注) 外部温度センサーには微弱な電流が流れています。ノイズや誘導起電力等による誤作動防止のため、外部温度センサーのコードはその他のAC(交流)側と近接して並走しないようにしてください。



■オプション基板F

SHD-Fシリーズに接続しお客様の機械と連動させてスイッチのON/OFFが可能。また異常運転を知らせるパトランプやブザー等を接続することも可能。スイッチや接続コードはお客様でご用意ください。



H series

使用方法

Jシリーズ

Fシリーズ

Hシリーズ

オプション品

大容量タイプ

高効率モータ搭載

大容量

●ヒーター容量30kW・40kWの 大容量・大風量タイプ

大きな乾燥炉を加熱するのに必要な大きな熱量と乾燥時間を短縮するために必要な大風量を兼ね備えています。

●取り外しが可能なコントローラー

コントローラーは操作性の高いデジタル操作パネル。遠隔操作する場合は、オプションの延長コードと本体のコントローラーを接続するだけでOK!コントローラーは外部温度センサーを接続することができ乾燥炉の温度管理もバッチリ!

●外部機器接続端子を標準装備

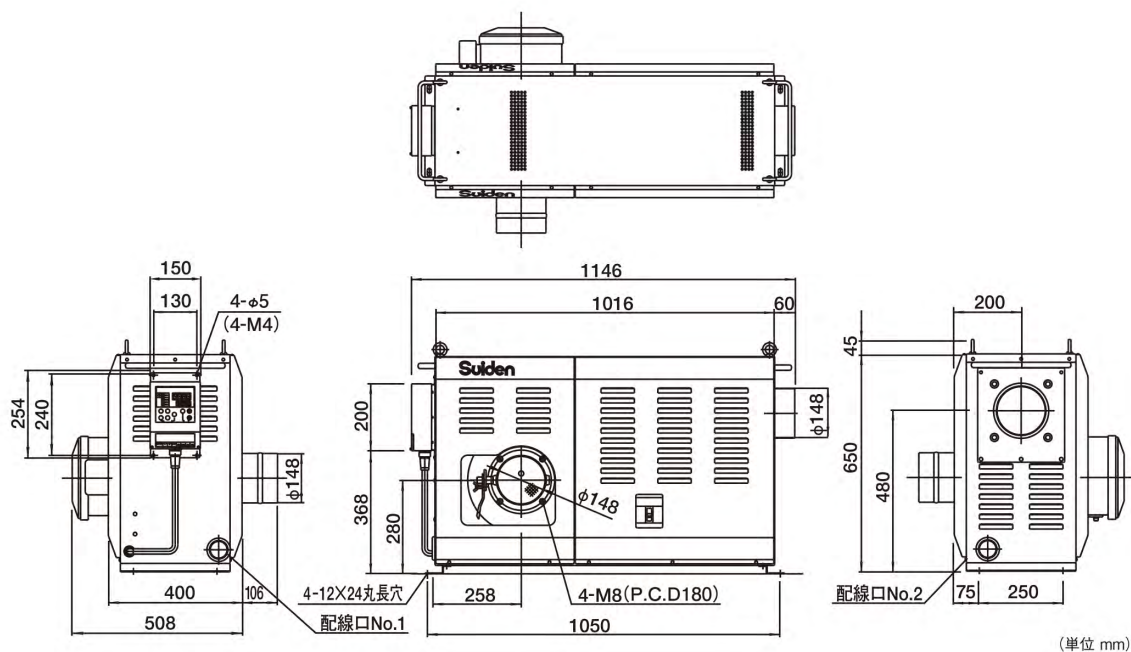
様々な外部機器と接続することが可能な外部機器接続端子を標準装備。他の機械のスイッチと連動させたり、本体の異常を知らせるランプやブザーへの接続、外部温度センサーなどをコントローラーに直接接続することができます。



シリーズ区分		Hシリーズ	
品番		SHD-30HB	SHD-40HB
電源		3相200V	
ヒーター容量		30kW	40kW
消費電力		31.5kW	41.5kW
電流値		86.6A	115.5A
温度調節方式	電子制御P.I.D	●	●
制御方式	無接点SSC式	●	●
風量調節	周波数制御方式	—	—
	手動ダンパー方式	●	●
熱循環含む温度調節範囲(注1)		常温～350℃	
一方通行吐出最高温度(注1)		350℃	
電動機の種類と容量(50/60Hz)		3φ200(1500W)	
最大風量(50/60Hz)		23.5/27.9m³/min	
最大静圧(50/60Hz)		1950/2800Pa	
外径寸法(熱風吐出口/吸込み口)		φ148mm/φ148mm	
適合ダクト(熱風吐出口/吸込み口)		φ150mm/φ150mm	
吸込み最高許容温度(循環使用時)		230℃	
外形寸法(幅W×奥行D×高さH)		W1146×D614×H695mm	
質量		121kg	128kg

設置条件	設置場所	風雨にさらされない屋内に水平設置	
	アース	接地(D種)	
	漏電ブレーカー	感度電流100mA以上125Aタイプ	感度電流100mA以上150Aタイプ
	周囲環境の温度と湿度	0～+40℃・80%RH以下	
	電源コード条件(注2)	2PNCTまたはVCT38mm ² ×4芯	
特記	(注1) 温度制御センサーの取付位置による温度で、使用雰囲気温度20℃のときの値です。 炉の設置状況、材質、断熱性能、使用雰囲気温度の変化などに従い温度も変動します。		
	(注2) 電源コードは付属していません。電源コードの種類(VCT)がご使用環境に合わない場合は、ご使用環境に合った種類の電源コードをご使用ください。		

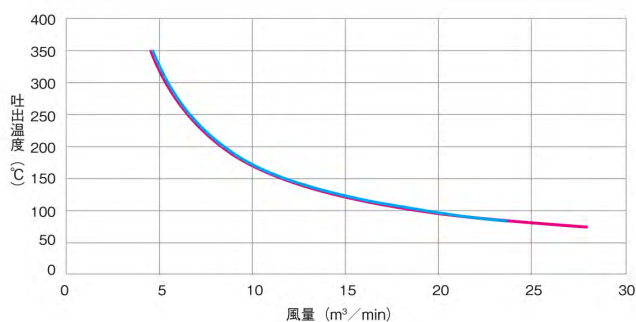
●SHD-30HB・SHD-40HB外形寸法図



●SHD-H温度特性図

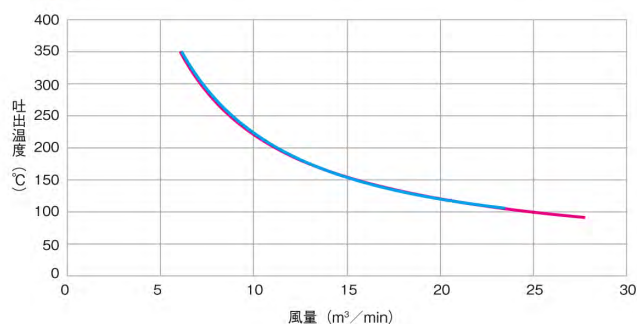
●SHD-30HB

— (50Hz)
— (60Hz)



●SHD-40HB

— (50Hz)
— (60Hz)



●コントローラー



●SHD-H用オプション

■ オプション延長コード(別売)



コントローラーを延長する場合にご使用ください。

SHD-H用オプション延長コード 3m
SHD-H用オプション延長コード 5m
SHD-H用オプション延長コード 10m

■ 外部温度センサー

乾燥炉の炉内温度を直接管理する場合にご使用ください。

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

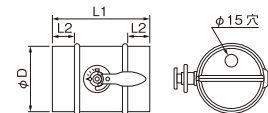
(注) 外部温度センサーには微弱な電流が流れています。ノイズや誘導起電力等による誤作動防止のため、外部温度センサーのコードはその他のAC(交流)側と近接して並走しないようにしてください。



●オプション部品

※受注生産になります。※φDおよびφdlは外径寸法になります。

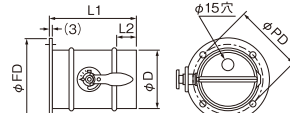
ダンパー



※SHD-DP50は形状が異なります。

品番	寸法(mm)			材質
	φD	L1	L2	
SHD-DP50	48.6	120	—	SUS
SHD-DP75	73	150	25	SUS
SHD-DP100	98	220	50	SUS
SHD-DP125	123	220	50	SUS
SHD-DP150	148	220	50	SUS

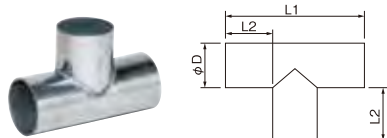
ダンパー(片フランジ付)



※SHD-DPF50は形状が異なります。

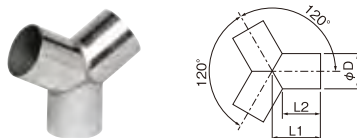
品番	寸法(mm)							材質
	φD	L1	L2	φFD	φPD	取付穴		
SHD-DPF50	48.6	120	—	76	65	4×φ6		SUS
SHD-DPF75	73	150	25	108	96	4×φ6		SUS
SHD-DPF100	98	220	50	135	120	4×φ6		SUS
SHD-DPF125	123	220	50	154	140	4×φ6		SUS
SHD-DPF150	148	220	50	200	180	4×φ9		SUS

T字管



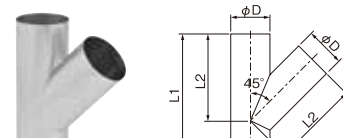
品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	L2	板厚		
SHD-T50	48.6	120	35	1.0		SUS
SHD-T75	73	145	35	1.0		SUS
SHD-T100	98	190	46	1.0		SUS
SHD-T125	123	215	46	1.2		SUS
SHD-T150	148	240	46	1.2		SUS

Y字管



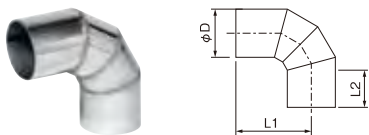
品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	L2	板厚		
SHD-Y50	48.6	55	40	1.0		SUS
SHD-Y75	73	65	44	1.0		SUS
SHD-Y100	98	75	47	1.0		SUS
SHD-Y125	123	80	44	1.2		SUS
SHD-Y150	148	90	47	1.2		SUS

ト字管



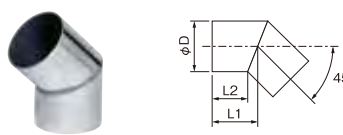
品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	L2	板厚		
SHD-YB75	73	230	165	1.0		SUS
SHD-YB100	98	280	205	1.0		SUS
SHD-YB125	123	325	240	1.2		SUS
SHD-YB150	148	390	290	1.2		SUS

90°エルボ管



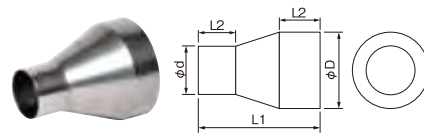
品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	L2	板厚		
SHD-90L50	48.6	80	38	1.0		SUS
SHD-90L75	73	92	35	1.0		SUS
SHD-90L100	98	120	47	1.0		SUS
SHD-90L125	123	136	45	1.2		SUS
SHD-90L150	148	145	45	1.2		SUS

45°エルボ管



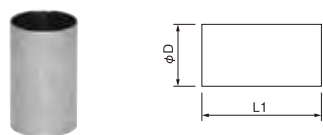
品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	L2	板厚		
SHD-45L50	48.6	40	30	1.0		SUS
SHD-45L75	73	50	35	1.0		SUS
SHD-45L100	98	65	45	1.0		SUS
SHD-45L125	123	70	45	1.2		SUS
SHD-45L150	148	80	50	1.2		SUS

レジューサー



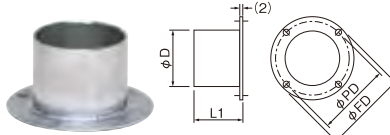
品番	寸法(mm)					材質
	φD	φd	L1	L2	板厚	
SHD-R75-50	73	48.6	90	30	1.2	SUS
SHD-R100-50	98	48.6	120	30	1.2	SUS
SHD-R100-75	98	73	100	30	1.0	SUS
SHD-R125-100	123	98	120	40	1.0	SUS
SHD-R150-125	148	123	140	40	1.0	SUS

ショートパイプ



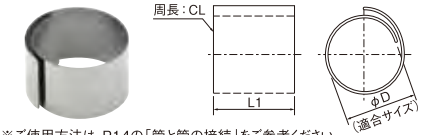
品番	寸法(mm)				材質
	φD	L1	板厚		
SHD-SP50	48.6	80	1.5		SUS
SHD-SP75	73	70	1.0		SUS
SHD-SP100	98	90	1.0		SUS
SHD-SP125	123	90	1.2		SUS
SHD-SP150	148	100	1.2		SUS

ショートパイプ(片フランジ付)



品番	寸法(mm)							材質
	φD	φFD	φPD	L1	取付穴	板厚		
SHD-SPF50	48.6	76	65	40	4×φ6	1.5		SUS
SHD-SPF75	73	108	96	40	4×φ6	1.0		SUS
SHD-SPF100	98	135	120	45	4×φ6	1.0		SUS
SHD-SPF125	123	154	140	45	4×φ6	1.2		SUS
SHD-SPF150	148	200	180	50	4×φ9	1.2		SUS

接続ソケット



※ご使用方法は、P14の「管と管の接続」をご参考ください。

品番	寸法(mm)					材質
	φD	L1	CL	板厚		
SHD-SS50	48.6	50	210	0.5		SUS
SHD-SS75	73	50	310	0.5		SUS
SHD-SS100	98	70	410	0.5		SUS
SHD-SS125	123	80	510	0.5		SUS
SHD-SS150	148	80	610	0.5		SUS

ジョイントシーラント



接続部の密封シーラントとしてご使用ください。
機械的強度は低いため、ホースバンドやアルミテープと併せてご使用ください。耐熱温度は3種類あります。

品番	耐熱温度	容量
SHD-JSG70	70℃	150ml
SHD-JSG180	180℃	100g(約95ml)
SHD-JSG250	250℃	100g(約95ml)

アルミテープ



ホースの接続や断熱材の固定に使用する粘着テープです。
耐熱温度は120℃と300℃です。
使用する温度条件により選択してください。

品番	耐熱温度	接着剤	幅×長さ
SHD-AT120-50	120℃	アクリル系	50mm×50m
SHD-AT300-5020	300℃	シリコン系	50mm×20m

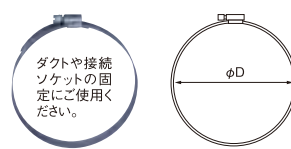
ガラス繊維テープ



ダクトや配管部品の保温・断熱に使用してください。
厚さ 3mm

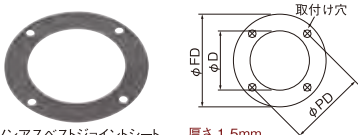
品番	耐熱温度	幅×長さ
SHD-GT250-25-10	250℃	25mm×10m
SHD-GT250-40-10	250℃	40mm×10m

ホースバンド



品番	φD	適用径	材質
ホースバンド φ50用	40~60	φ50	SUS
ホースバンド φ75用	70~90	φ75	SUS
ホースバンド φ100用	100~120	φ100	SUS
ホースバンド φ125用	120~140	φ125	SUS
ホースバンド φ150用	121~165	φ150	SUS

フランジ用パッキング



材質:ノンアスベストジョイントシート 厚さ 1.5mm

品番	耐熱温度	寸法(mm)				取付穴
		φD	φFD	φPD		
SHD-PC50	300℃	50	76	65		4×φ6
SHD-PC75	300℃	73	108	96		4×φ6
SHD-PC100	300℃	98	135	120		4×φ6
SHD-PC125	300℃	123	154	140		4×φ6
SHD-PC150	300℃	148	200	180		4×φ9

吸込口フィルター



■交換用フィルター

吸込口フィルター用の濾材です。



フィルター材質:
ポリエステル(14mm)
捕集効率:
76%(25μmの粉塵)
100%(50μmの粉塵)

品番	寸法(mm)						材質
	φD	L1	H1	H2	H3		
SHD-FC75	73	255	130	18	80		SUS
SHD-FC100	98	285	150	18	80		SUS
SHD-FC125	123	450	170	18	100		SUS
SHD-FC150	148	520	230	18	160		SUS

品番	サイズ(mm)	適用吸込口フィルター	入り数
SHD-KF75	250×250	SHD-FC75	1枚
SHD-KF100	280×280	SHD-FC100	1枚
SHD-KF125	445×445	SHD-FC125	1枚
SHD-KF150	515×515	SHD-FC150	1枚

●オプションダクト



●耐熱ダクト

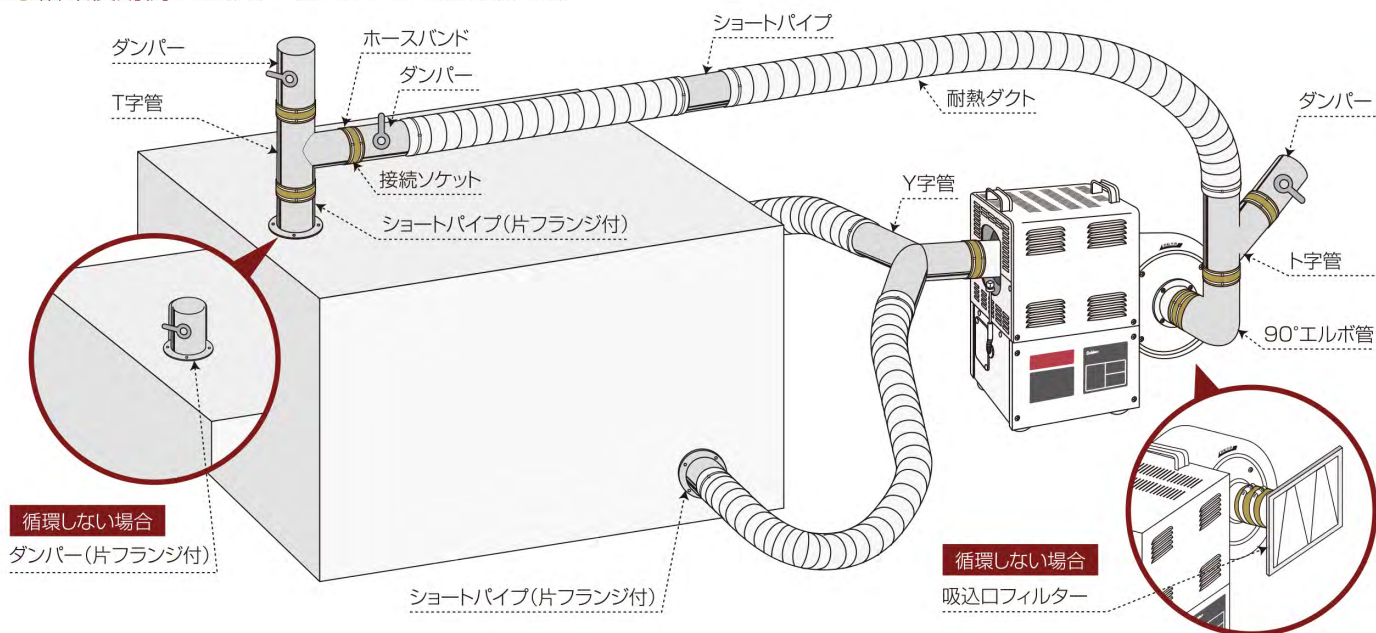
写真	耐熱温度	品名	標準寸法 内径×長さ	ダクト材質	特長
A	80℃	耐熱ダクト 80	φ 50	ラミネートアルミ箔	
			φ 75		
			φ100		
			φ125		
			φ150		
B	180℃	耐熱ダクト 180	φ 50	亜鉛メッキ銅板 + アルミガラスクロスシート	耐熱・不燃(防炎1級)
			φ 75		
			φ100		
			φ125		
			φ150		
C	250℃	耐熱ダクト 250	φ 50	SUS + 特殊コーティングガラスクロスシート	耐熱・不燃(防炎1級)
			φ 75		
			φ100		
			φ125		
			φ150		
D	400℃	耐熱ダクト 400	φ 50	SUS	耐熱・不燃
			φ 75		
			φ100		
			φ125		
			φ150		

●断熱ダクト(内蔵断熱材:グラスウール)

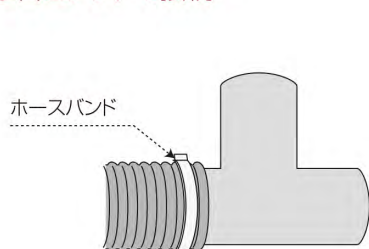
写真	耐熱温度	品名	標準寸法 内径×長さ ()内は外径	ダクト材質			特長
				内側	断熱材	外側	
E	250℃	断熱ダクト250-AA-SUS	φ 50	アルミニウム	グラスウール	ステンレス	不燃 保温性に優れる
			φ 75				
			φ100				
			φ125				
			φ150				
	300℃	断熱ダクト300-SUS-AA	φ 50	ステンレス	グラスウール	アルミニウム	
			φ 75				
			φ100				
			φ125				
			φ150				
	450℃	断熱ダクト450-SUS-SUS	φ 50	ステンレス	グラスウール	ステンレス	
			φ 75				
			φ100				
			φ125				
			φ150				

●循環使用例

※取付イメージ図になりますので、サイズなどは適切ではありません。

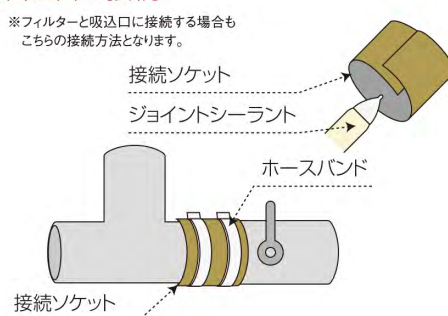


●管とダクトの接続



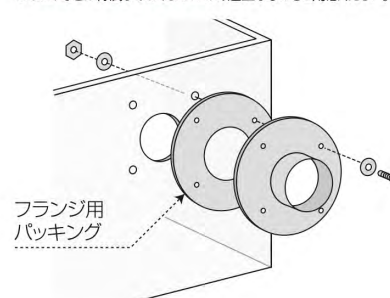
●管と管の接続

※フィルターと吸込口に接続する場合も
こちらの接続方法となります。



●フランジの接続

※ボルトなどは付属していませんので適正なものをご用意ください。



遠赤外線ヒーター

ヒートスポット

工場・倉庫・事務所などに最適なスタンドタイプ

シングルタイプ



使い勝手の良い100Vタイプ
■SEH-10A-1 ■SEH-10A-1-B

高性能のスタンダードタイプ
■SEH-15A-2

ツインタイプ



広範囲をカバーしたツインタイプ
■SEH-30A-2

トリプルタイプ



ハイパワーなトリプルタイプ
■SEH-45A-3

品番	暖房方式	発熱体本数	電源	消費電力	電源コード	使用可能温度範囲	安全装置	キャスター	ヒーター向き	外形寸法(幅W×奥行D×高さH)	質量
SEH-10A-1/1-B	遠赤外線輻射式	1本	100V	1,000W	長さ2m 2Pプラグ付※	-10℃～23℃	①転倒安全スイッチ ②サーマルスイッチ2個	別売品	縦・横ワンタッチ切り替え	W330×D360×H900mm	7kg
SEH-15A-2	遠赤外線輻射式	1本	単相 200V	1,500W	無し	-10℃～23℃	①転倒安全スイッチ ②サーマルスイッチ2個	別売品	縦・横ワンタッチ切り替え	W330×D360×H1100mm	9kg
SEH-30A-2	遠赤外線輻射式	2本	単相 200V	3,000W	無し	-10℃～23℃	①転倒安全スイッチ ②サーマルスイッチ2個	片キャスター付属	外側最大45°	W480×D410×H1100mm	15kg
SEH-45A-3	遠赤外線輻射式	3本	3相 200V	4,500W	無し	-10℃～23℃	①転倒安全スイッチ2個 ②サーマルスイッチ3個	片キャスター付属	外側最大45°	W630×D410×H1100mm	22kg

※別途アース線を接続される際はアース端子をご利用下さい。

●修理について 補修用パーツの発注および修理などのお問い合わせは、品番、製造番号、ご購入日を確認のうえ、お買い上げの販売店、または最寄りの当社支店・営業所にお申し付けください。なお、スイデン製品は、家電製品に準じた保有期間を独自設定しています。

●保証について 製品の保証期間は納入日より1年とし、次の場合に限り無償修理の対象となります。

無償保証 取扱説明書に沿った保守点検を実施したにもかかわらず、保証期間内に当社の設計・組立の不備により、故障または破損が発生した場合。(日本国内でのご使用の場合に限ります) ただし、故障または破損に起因する種々の出費およびその他の損害に関する保証はいたしかねます。また、無償修理時、故障原因に関係なく消耗し、交換が必要だと判断した部品については、有償とさせていただきます。

安全に関するご注意

- 本製品を、食品・動植物・精密機器・美術品など特殊用途については、確認のうえ使用してください。品質低下などの原因になることがあります。
- 本体には、据え付けおよび電気工事などが必要な場合があります。お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災・事故の原因になることがあります。
- 浮遊粉じんやオイルミストの多い雰囲気内でのご使用は、製品の早期劣化・破損や事故の原因になることがあります。

⚠ **警告** : 設置工事や電源工事をする製品については、専門業者もしくは有資格者が工事を行ってください。素人工事は、事故やトラブルの原因になります。

愛情点検



★長年ご使用の機器の点検を！

このような症状はありませんか？

- スイッチを入れても時々運転しないことがある
- 運転中に異常な音や振動がある
- 本体が変形していたり、異常に熱い
- 焦げ臭い“におい”がする
- その他の異常がある

お願い
異常があれば
ご使用を
即、中止!!

このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

インターネット/スイデンホームページURL
<https://www.suiden.com>

●スイデン製品取扱店

Suiden

株式会社 スイデン

●スイデン取扱店の紹介等は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。お客様相談室もご利用ください。

東京支店 ☎ (03)5831-1370 fax (03)5831-1373 仙台営業所 ☎ (022)288-4777 fax (022)288-4778
大阪支店 ☎ (06)6772-2241 fax (06)6772-7776 北関東営業所 ☎ (0277)76-1805 fax (0277)76-1807
名古屋支店 ☎ (052)882-3621 fax (052)882-3691 静岡営業所 ☎ (054)280-2225 fax (054)280-2226
福岡支店 ☎ (092)471-6201 fax (092)471-6524 富山営業所 ☎ (076)407-1801 fax (076)407-1802
お客様相談室 ☎ 0120-285-240 広島営業所 ☎ (082)292-6311 fax (082)292-6310
高松営業所 ☎ (087)843-4896 fax (087)843-4895

- 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。
- 商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。
- 修理やアフターサービスのお申し込みは、お買い上げの取扱店、または最寄りのスイデン・サービスショップへどうぞ。

2021年12月現在・カタログNo.SHD-2112-0.435

●スイデン製品のお求めは、上記の取扱店、右の看板の店、工具店、電材店等どうぞ！

