

完成品熱風ヒータの型名指定方法

2023/04/06 (有)フィンテック 浅田

以下の様に当社製熱風ヒータの型名を定めます。

(品種名)(電圧)・(電力)/(管サイズ)(吹出口形状)(構造分類)/(エア-入口)・(出口)/オプション

黒字の項目と青字の項目は必須(省略不可)。緑字の項目は省略可(標準仕様となる)。

緑字の項目で1つのみを記入した場合は熱風出口をさす。

オプションは/で区切って何個ならべてもかまわない。

品種分類	S A H S A H D	標準形エアヒータ。オプションとしてセンサー可 SAHDはHD-coil採用品種。寸法は半分近く、出力は約4倍可能。
	A T H	高気密エア-ヒータ。通常発熱体
	C L H	クリーンヒータシリーズ。石英管封入発熱体
	M A X , T S H , N C H , 800 X , e t c . . .	O E M専用ブランド名

電圧 - 電力	例えば200v・650wと表記。ただし200・650の様に省略しても可。
---------	--------------------------------------

管サイズ	適合石英管の外径サイズの整数部分(1~2桁)で表す。主に使うのは4,6,8,10,15,18,23,29。その中でも10と15が小型の主力商品。 大型ヒータで複数の管を束ねた構造の場合、例えば18*6(18管が6本)と記す。 クリーンヒータの様な二重ガラス構造の場合、外側のガラス管外径
------	---

吹出口形状	A ストレート B 絞りノズル(ラッパ状も変形ノズルもB型と拡大解釈する) C スリットノズル P 先端ネジ。ネジサイズは別途指定。 F フランジ X その他
-------	--

構造分類	H 金属ケース標準型(入口がネジ) 一体構造 S 金属ケースでノズル部分離型 M 金属ケースで入口がホース口 G セラミックベースで入口がホース口 T 電線をエア-チューブの中に通した構造 X 上記以外の特注仕様
------	---

オプション

オプション指定では新たな機能, 部品が加わる場合には + を付ける。
 特殊な材質の指定だったり、寸法が異なるだけのときは + を付けず / で区切る。

- / + S センサー (K 熱電対) 付
- / + 2S はセンサー 2 系統付。
- / + S (d) はリード素線径 d が標準ではない場合の表記方法 + S (R 0.3)
- / + S (R) はセンサーが R 熱電対の場合。 K の場合は省略可。
- / + S (N) はセンサーが N 熱電対の場合
- / + SC SC 方式の熱電対
- / S (L) センサーリードが L mm。 m 表記可
- / P (L) 電源リードが L mm。 m 表記可 (例 P1.6m)
- / S (L1) , P (L2) センサーリードが L1mm , 電源リードが L2mm
- / S , P (L) センサー , 電源リードとも L mm
- / FR ロボットケーブル仕様 (センサーリードのみ)
- / TF テフロン電線仕様 (センサー、電源線とも)
- / CP 石英管をセラミック管に変更
- / PMF (d) エアー入口ワンタッチチューブ接手 d 用

長さの単位が「mm」の場合は単位を省略。それ以外は必ず単位を明記。

エアー入口仕様 詳細

最も標準的なエアー入口サイズ (記入を省略した場合はこの仕様となる)

石英管外径	4	6	8	10	15	18	23	29
- H 型の場合			R1/8	R1/8	R1/8	R1/4	R1/4	R3/8
- S 型の場合				R1/8	R1/8	R1/4	R1/4	
- PMF 型の場合			6tube	6tube	6tube	10tube	10tube	
- G 型の場合				10tube	10tube			
- M 型の場合	4tube	5tube						
- T 型の場合			6tube	6tube				

エアー出口（熱風吹出口）仕様 詳細

A 型の場合 記入なし
 B 型の場合 d 又は d * L（吹出口内径 × ストレート部長さ）
 C 型の場合 t * w（スリット隙間 × 横幅）
 P 型の場合 (R1/8), (R1/8F), (R1/4), (R3/8), M5, M12F, M22 など

最も標準的な吹出口サイズ（記入を省略した場合はこの仕様となる）

石英管外径	4	6	8	10	15	18	23	29
- A 型の場合	3	4	6	8.5	12	15	20	25
- B 型の場合				2	4			
- C 型の場合				0.5 × 26	1 × 54	1 × 54		
- P 型の場合		M5F	Rc1/8	M12F-P1 M13M-P1	M17F-P1 M19M-P1	M21F-P1 M22M-P1	Rc3/4 M28M-P1	M32F-P1

F 型（フランジ仕様）の場合は特に標準は有りません。その都度指定してください。

以下は型名表記の実例

型名表記（例）	仕様内容の解説
SAH100-150/10AS/+S/S,P2m/TF	SAHの100v-150w,10AS(加熱管 10, A型) センサ付, センサリード, 電源リード共 2m
MAX100-180/6PM/M5F	MAXの100v-180w,6PM型(加熱管 6, エアー出口がネジで入口がホース口)。熱風出口はM5Fネジ
SAH100-350/10PH/(R1/4-M12F)	SAHの100v-350w,10PH(加熱管 10, PH型 先ネジ, 金属ケース) エアー-IN:R1/4,OUT:M12F
CLH200-300/15PH/(R1/8-R1/4) /+S(0.32)	CLHの200v-300w,15PH型。エアー入口がR1/8, 出口がR1/4。センサーリードは素線径 0.32
SAH200-1.2k/10*6PH/(R1/8-R1/4)	SAHの200v-1.2kw,10*6PH(10加熱管が6本入のPH型) エアー入口R1/8-出口R1/4
SAHD240-9k/23PS/+SC(N 2.3)	SAHDの240v-9kw,23PS型(先端ネジ,Sシリーズ)。SCセンサータイプ,N熱電対 2.3

