

完成品エアーヒータ類の型名表記方法- (1)

最も基本的な表記 (完成品) この表記の場合、詳細仕様は全て標準仕様になる。

品 種 分 類 電 圧 - 電 力 / (管 大 小) (吹 出 口 形 状) (構 造 分 類) / + オ プ シ ョ ン

(例) SAH100v-350w/10AG 石英管 φ10サイズ 100v-350w Aタイプ セラミック ベース

(例) SAH100v-650w/15AH 石英管 φ15サイズ 200v-650w A型 金属ケース

(例) PAH100v-800w/10AH 石英管 φ10サイズ 100v-800w A型 金属ケース
/ +S/+P3m, S3m センサー付 電源リード3m センサー3m

完成品エアーヒータ類の型名表記方法- (2)

吹出口サイズを記入する必要がある場合 (完成品)

品 種 分 類 電 圧 - 電 力 / (管 大 小) (吹 出 口 形 状) (構 造 分 類) / 吹 出 口 大 小 / + オ プ シ ョ ン

(例) SAH100v-350w/10BH 石英管 φ10サイズ 100v-350w Bタイプ 金属ケース
/ φ2 OUT- φ2 mm

(例) SAH200v-650w/15CG 石英管 φ15サイズ 200v-650w C型 セラミック ベース
/ 1.0*26/+S/+P3m, S3m OUT- 1.0×26mm 電源リード3m センサー3m

完成品エアーヒータ類の型名表記方法- (3)

エアー入口サイズも記入する必要がある場合 (完成品)

品 種 分 類 電 圧 - 電 力 / (管 大 小) (吹 出 口 形 状) (構 造 分 類) / エ ア 入 口 大 小 - 吹 出 口 大 小 / + オ プ シ ョ ン

(例) SAH100v-350w/10PH 石英管 φ10サイズ 100v-350w 先ネジ 金属ケース
/PT2-M12F IN-PT2(1/4PT) OUT-M12F

(例) SAH200v-650w/15CH 石英管 φ15サイズ 200v-650w C型 金属ケース センサー付
/PT1-0.5*26/+S/+P1m, S3m IN-PT1 OUT-0.5×26mm 電源リード1m センサー3m

エアーヒータ 発熱体のみの場合の表記方法

品種分類 電圧－電力／（適合管サイズ）（ベース分類）／L寸 ／＋オプション

※L寸はR 7 S系の場合、全長。セパ系の場合ベースからの発熱部とびだし寸法

- | | |
|--|---|
| (例) SEN100v-350w/10R7S/L78 | センサー付エアーヒータ
石英管φ10用 100v-350w R7S 全長78mm |
| (例) SAH100v-650w/15R7S/L95/+P1m | 標準型 石英管φ15用 200v-650w
R7S 全長95mm 電源リード 1m |
| (例) PAH100v-800w/10Sep/L155
/+S/+P1m, S3m | 白金ヒータ 石英管φ10用 100v-800w セパレート
L寸155mm センサー付 電源リード 1m センサリード 3m |

ハロゲンスポットヒータの表記方法

品種分類－ミラー外径／焦点距離／電圧－電力 ／＋オプション

- | | |
|---------------------------|---|
| (例) HSH-30/f15/24-75 | ハロゲンスポットヒータ
外径φ30, 焦点距離15mm, 24v-75w |
| (例) HSH-60/f30/24-150/P1m | ハロゲンスポットヒータ
外径φ60, 焦点距離30mm, 24v-150w, リード1m |

ハロゲンラインヒータの表記方法

品種分類－ミラー幅／焦点距離／有効ミラー長／電圧－電力 ／＋オプション

- | | |
|------------------------------|--|
| (例) NIL-55/f50/L600/200v-3kw | ハロゲンラインヒータ ミラー幅55mm, 焦点距離50mm, 有効ミラー長600mm, 200v-3kw |
| (例) LHW-55/f25/L280/200v-2kw | ハロゲンラインヒータ ミラー幅55mm, 焦点距離25mm, 有効ミラー長280mm, 200v-2kw |

－ 記号化のルール －

エア入口サイズ	H型の場合 ⇒ PT1(1/8PT), PT2(1/4PT), PT3 (3/8PT), M5, M12F, M22 など F型の場合 ⇒ 接続チューブ外径 φ 6 管, φ 10 管 の様に記す。 G型の場合 ⇒ ホースロサイズ (適合ゴム管内径) φ 8 管, φ 10 管 M型の場合 ⇒ ホースロサイズ (適合ゴム管内径) φ 8 管, φ 10 管 S, T型 ⇒ PT1(1/8PT), PT2(1/4PT), PT3F(3/8PT), M5, M12F, M22 など
---------	---

メネジの場合はFを追記する。 (例) PT2F, M12F
PTを「3/8PT」としなかったのは「/」が使い難い為

最も標準的なエア入口サイズ (記入を省略した場合はこの仕様となる)

石英管外径⇒	4	6	10	15	18	29
－ H型の場合	――	――	1/8PT	1/8PT	1/4PT	3/8PT
－ F型の場合	――	――	φ 6 用	φ 10 用	――	――
－ G型の場合	――	――	φ 10ホース	φ 10ホース	――	――
－ M型の場合	φ 2 ホース	φ 3 ホース	φ 10ホース	――	――	――

吹出口サイズ	A型の場合 ⇒ 記入なし B型の場合 ⇒ φ d 又は φ 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 ⇒ PT1F(1/8PT), PT2(1/4PT), PT3(3/8PT), 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	10	15	18	29
AH型の場合	――	――	φ 8.5	φ 12.5	φ 15	φ 25
BH型の場合	――	――	φ 2.0	φ 2.0	φ 4.0	φ 6.0
CH型の場合	――	――	0.5*26	0.5*26	1.0*26	1.0*26
PH型の場合	――	――	M12F-P1	M17F-P1	M22F-P1	M32F-P1
AF型の場合	――	――	φ 8.5	φ 12.5	――	――
BF型の場合	――	――	φ 2.0	φ 2.0	――	――
CF型の場合	――	――	0.5*26	0.5*26	――	――
PF型の場合	――	――	M12F-P1	M17F-P1	――	――
AG型の場合	――	――	φ 8.5	φ 12.5	――	――
BG型の場合	――	――	φ 2.0	φ 2.0	――	――
CG型の場合	――	――	0.5*26	0.5*26	――	――
AM型の場合	φ 3	φ 4	φ 8.5	――	――	――
BM型の場合	φ 1.5	φ 1.5	φ 2.0	――	――	――
CM型の場合	――	1.0*3	0.5*26	――	――	――
PM型の場合	――	M5F-P0.8	M12F-P1	――	――	――

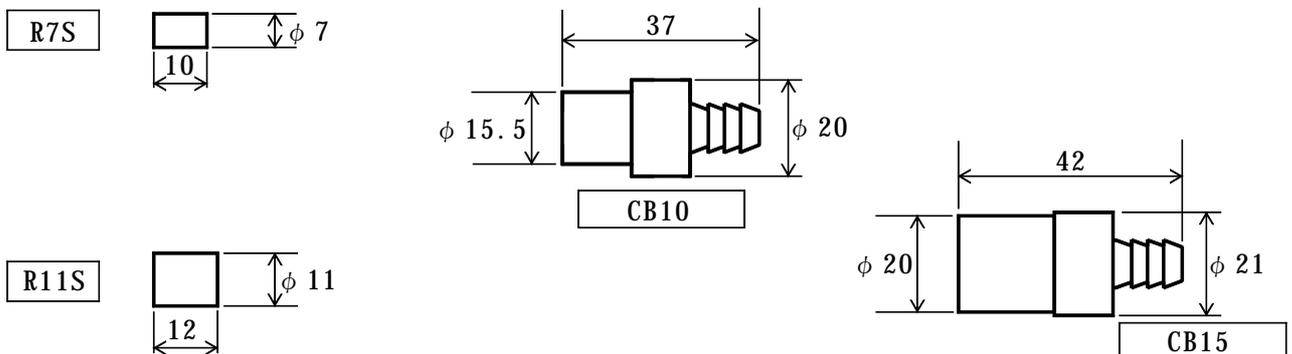
オプション

- + S ⇒ センサー（K熱電対）付き（SEN, MAX の場合は不要）
- + 2S ⇒ センサー 2 系統付き
- + S(0.32) ⇒ センサーリード素線径が $\phi 0.32$ （標準は $\phi 0.2$ ）
- + S(R) ⇒ センサーが R 熱電対
- + S5m, P3m ⇒ センサーリード 5 m，電源リード 3 m
- + S1m(TF), P1m ⇒ センサーリード 1 m（テフロン），電源リード 1 m
- + S, P1.5m ⇒ センサー，電源リードとも 1 m
- + S, P1m(TF) ⇒ センサー，電源リードとも 1 m でテフロン仕様
- + CP ⇒ 石英管をセラミック管に変更
- + MP ⇒ 金属保護管を追加
- + 特 ⇒ 特殊な仕様が含まれるので、要図面参照

ベース分類

ここでは完成品以外（R 7 S タイプやセパタイプ等）に使うベース類についてのみの記載

- R 7 S ⇒ 小型 $\phi 7 \times L10$ セラミックベース付 主に $\phi 10$ ガラス管組込用
- R 11 S ⇒ 小型 $\phi 11 \times L12$ セラミックベース付 $\phi 15, 18$ ガラス管組込用
- S R B ⇒ シリコンゴムベース
- S e p ⇒ セパレートタイプを示す
- X ⇒ 分類不可な特注仕様



品 種 分 類	
---------	--

品 種	内 容
SAH	標準形エアヒータ。オプションとしてセンサー可
SEN	標準でセンサーが付くエアヒータ
UAH	Ph社準拠品。10シリーズでセラミック管φ3（細い）
PAH	白金発熱体のヒータ。センサーのオプション可
MAX	石英管φ6タイプ金属保護管付，センサー付
CLH	クリーンヒータシリーズ。センサーオプション可
HSH	スポットヒータ（円型集光ミラー）
LHW	水冷式標準型ラインヒータ（線状集光ミラー）
NIL	旧型水冷式ラインヒータ（線状集光ミラー）
*QIR	棒状石英管ヒータ（ランプヒータ）
*FHR	棒状石英管ヒータ（電熱線式のヒータ）
XXX	分類不可能な特殊品

*印については、詳細な表記方法はまだ未検討

電 圧 - 電 力	例えば200v-440wと表記。ただし200-440の様にv，wを省略してもかまわない。
-----------	--

管サイズ	外径サイズの正数部分（1～2桁）で表す。主に使うのは 4, 6, 10, 15, 18, 29 。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、外側のガラス管の外径とする。
------	---

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 X 分類不可な特注仕様
-------	---

構造分類	H 金属ケース標準型（入口PTネジ） F 金属ケース（入口ワンタッチフィッティング） G セラミックベース（入口タケノコ） ※ハイベック社はC M 金属ケース（入口タケノコ） ※ハイベック社はB X 分類不可な特注仕様
------	--