

商品名

型式

# 空気高温加熱器 QAM型

## コンプレッサーエアーを加熱して熱風を発生させるヒーター

- ① セラミック製の碍管（がいかん）にニクロム線を巻き付けたヒーターエレメントを、石英ガラスで支持した筒形のヒーター
- ② 保護管（ケース）は温度監視穴のあるステンレスパイプ
- ③ ヒーター部分が極めてコンパクトな構造
- ④ 立ち上がりが速く、スイッチ ON から短時間で高温を吹出し
- ⑤ ガスバーナーのように炎が出ないので、安全でクリーン
- ⑥ RoHS 対応品
- ⑦ 被加熱物の形状に合わせて、直通丸型、スポット型、平型の三種類の吹出口をお選び頂けます。特注品で出口 M12-P1.0 の内ネジ加工およびノズルの追加が可能です。

### 1 用途

各種予熱・加熱加工・ロー付け・溶接・切断・蒸発・乾燥など。電気、機械、自動車、半導体工業をはじめあらゆる工場、実験室、研究所などで多数活躍しています。

### 2 仕様

- ① 推奨流量：10L-180L/min\*  
\*100V を直接印加する場合、15-20L/min 以上（350W のとき）の流量が必要です。
- ② 最高使用温度：発熱体温度で 1100°C\*  
\*発熱体温度が 1100°C、流量 10L/min のとき熱風温度は 930°C。
- ③ 耐圧力：0.2MPa
- ④ エアー入口：R1/8

### 3 種類

表 1 型番表

★印は在庫品

型番	電圧	容量	先端形状	エアー入口
★ QAMO-135	100V	350W	直通丸型	R1/8
QAMS-135			スポット型	
QAMH-135			平型	
QAMO-244	200V	440W	直通丸型	
QAMS-244			スポット型	
QAMH-244			平型	

### 4 風量と温度

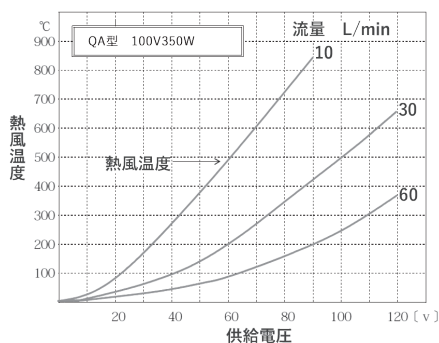


図 1 供給電圧に対する熱風温度

### 5 写真

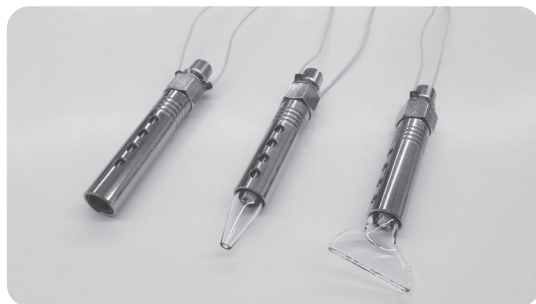


写真 1 QAM 型

### 6 図面

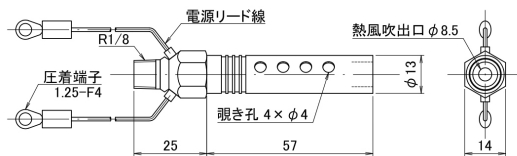


図 2 QAMO 型

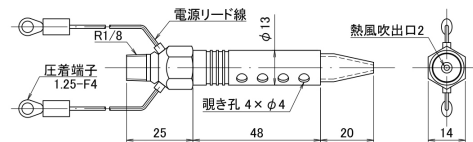


図 3 QAMS 型

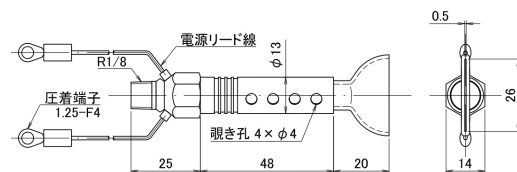
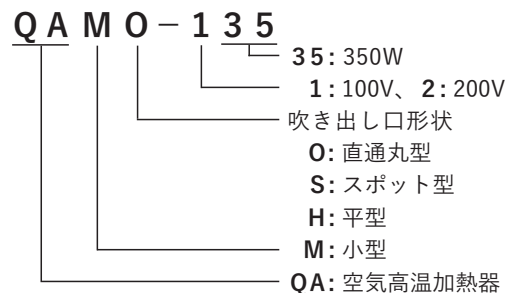


図 4 QAMH 型

### 7 特注品

- ① 流量・温度・圧力に合わせて定格電圧・電力（通常 50W ~ 9000W、それ以上もヒーター連結で可能）、径・長さの変更が可能です。
- ② 熱電対を内蔵することができます。R 熱電対でも対応可能です。
- ③ OUT 側（出口）に M12-P1 の雌ネジを加工できます。その場合、L 寸法が 9mm 長くなり、温度監視穴は無くなります。

### 8 型番説明



### 注意

1. ガラスのため破損しやすいので取扱にご注意ください。
2. 最高使用温度以上の高温出力にしないでください。
3. ヒーターに通電するときは必ず送風してください。また、ヒーター OFF にした後も送風を続けて十分に冷却してください。

空気加熱