

# ガス加温器

## YK型

- 炭酸ガスなどは、減圧弁などで減圧すると温度が低下し、弁部が作動しない、配管が凍結する、ガス温度が下がる…等の不具合が発生します。これらを防止するためには、入口側でガスを加温する必要があります。本器は流量による必要な熱量を、能率的に供給出来るものです。
- YK-6Niは、高圧ガス設備でKHK受験品（P.471）が必要な場合に対応できる加温器です。
- 窒素・アルゴンの多量使用による温度低下の加温も可能です。

## 注意

サイホン式ポンペなどから液体で取り出しての使用は出来ません。  
また可燃性ガスにも使用出来ません。

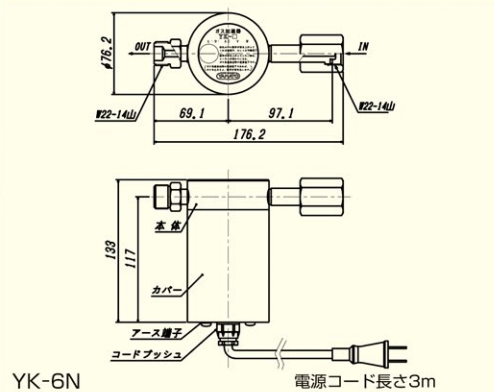
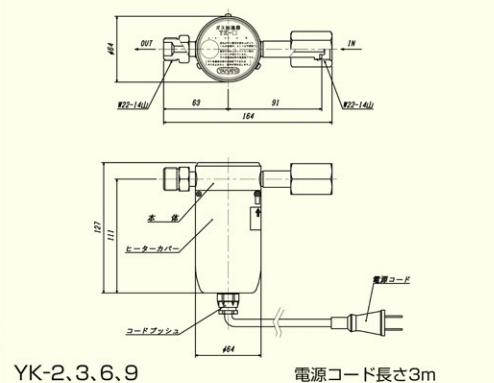


YK-6 (YK-2、YK-3、YK-9同形状)



YK-6N

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 入 口 接 続     | W22-14(右)袋ナット (P)                   |
| 出 口 接 続     | W22-14 (右) オネジ (P)                  |
| 本 体 材 質     | C3771B                              |
| 口 径         | φ5                                  |
| 使 用 ガ ス     | CO <sub>2</sub> ・N <sub>2</sub> ・Ar |
| 最 高 使 用 圧 力 | 15MPa                               |
| サーモスタット設定温度 | 60~70℃                              |
| C v 値       | 0.1                                 |



| 型 式                 | 流 量 m <sup>3</sup> /h (nor.)  |                                   |                      | ヒ ー タ ー |         |       | 質量(kg) | 標 準 納 期 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------|-------|--------|---------|
|                     | CO <sub>2</sub><br>(圧力7MPa以下) | CO <sub>2</sub> ※1<br>(圧力7~10MPa) | N <sub>2</sub> , Air | 電 圧     | 電 気 容 量 | 電 流 値 |        |         |
| YK-2                | 10                            | 3                                 | 40                   | 100V    | 300W    | 3A    | 2.2    | 受注後5日   |
|                     |                               |                                   |                      | 200V    |         | 1.5A  |        | 受注後1週間  |
| YK-3                | 16                            | 5                                 | 60                   | 100V    | 490W    | 4.9A  | 2.2    | 受注後5日   |
|                     |                               |                                   |                      | 200V    |         | 2.45A |        | 受注後1週間  |
| YK-6                | 20                            | 7                                 | 80                   | 100V    | 600W    | 6A    | 2.2    | 受注後5日   |
|                     |                               |                                   |                      | 200V    |         | 3A    |        | 受注後1週間  |
| YK-6N<br>(KHK受験対応品) | 20                            | 7                                 | 80                   | 100V    | 600W    | 6A    | 4.1    | 都度回答    |
|                     |                               |                                   |                      | 200V    |         | 3A    |        |         |
| YK-9                | 30                            | 9                                 | 120                  | 100V    | 900W    | 9A    | 2.3    | 受注後5日   |
|                     |                               |                                   |                      | 200V    |         | 4.5A  |        | 受注後1週間  |

標準納期都度回答は、お問い合わせ下さい。

200V仕様は、受注生産となります。（電源コードは2線式、丸端子R1.25-4となります。）

## 注意

- ※1 炭酸ガスは、ポンペ内圧7MPa以上の時に減圧すると、温度低下が激しくなり、ドライアイスも発生し易くなります。よって流せる流量は少なくなります。
- ※2 加温器出入口につけるパッキンは、銅パッキンをご使用下さい。
- ※3 雨水がかからない場所に設置して下さい。