

## GMV形 油用電磁弁



GMV-G形

## 特長

- 軽油、灯油、重油用の電磁弁です。
- 通電開、通電閉の2形式があります。
- 対応規格：船級規格DNV（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

## 用途

- 温水ボイラ
- 温風暖房機
- 燃料油供給装置 等

## 共通仕様

- 流体温度：-20～130℃
- 使用周囲温度：-20～40℃

## カタログ番号の説明

GMV - H 3 03 G \* A 1 U  
I II III IV V VI VII VIII

|     |      |
|-----|------|
| I   | 形式   |
| II  | 作動方式 |
| III | 弁口径  |
| IV  | 接続管径 |
| V   | 継手形状 |

|      |         |
|------|---------|
| VI   | コイル電源   |
| VII  | コイル電圧   |
| VIII | コイル保護構造 |

## 仕様表

| カタログ番号 |           |                  |                     | 作動方式 | 弁口径<br>(mm) | 流量係数<br>(Cv値) | 継手               |      | 作動圧力差<br>(MPa) |      | 最大<br>粘度<br>(mm <sup>2</sup> /S) | 最高<br>使用圧力<br>(MPa) | *2<br>質量<br>(kg) |
|--------|-----------|------------------|---------------------|------|-------------|---------------|------------------|------|----------------|------|----------------------------------|---------------------|------------------|
| 形式     | 番号        | コイル<br>電源電圧      | コイル<br>保護構造         |      |             |               | 形状               | 呼び   | 最小             | 最大   |                                  |                     |                  |
| GMV    | H303G     | * A1<br>(AC100V) | U<br>(ノック孔<br>中継箱形) | 通電開  | 2.8         | 0.24          | 管用<br>テーパ<br>めねじ | 3/8" | 0              | 2.06 | 500                              | 2.06                | 1.4              |
|        | H304G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | H403G     |                  |                     |      | 4           | 0.38          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | H404G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | H603G     |                  |                     |      | 6           | 0.63          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     | 2.6              |
|        | H604G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | H803G     |                  |                     |      | 8           | 0.95          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | H804G     |                  |                     |      | 10.5        | 1.87          |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     | 2.8              |
|        | H1204G *1 | * A2<br>(AC200V) | W<br>(防滴端子<br>箱形)   | 通電閉  | 2.8         | 0.24          |                  | 3/8" | 2.06           | 0.49 | 500                              | 2.06                | 1.4              |
|        | S303G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S304G     |                  |                     |      | 4           | 0.38          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S403G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S404G     |                  |                     |      | 6           | 0.63          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     | 2.6              |
|        | S603G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S604G     |                  |                     |      | 8           | 0.95          |                  | 3/8" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S803G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |
|        | S804G     |                  |                     |      |             |               |                  | 1/2" |                |      |                                  |                     |                  |

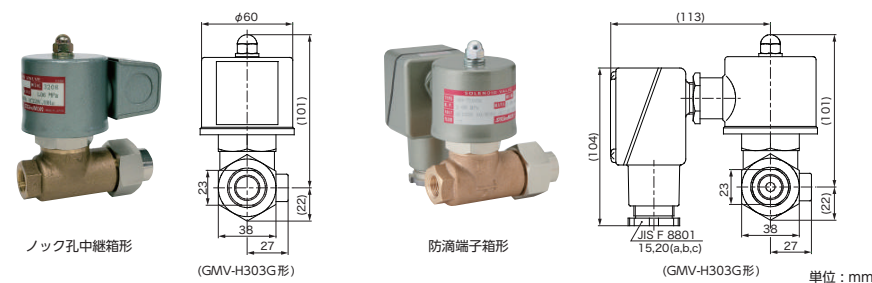
\*1 GMV-H1204G は三方弁です。詳細はお問い合わせください。

\*2 質量はコイル（ノック孔中継箱形）を含みます。

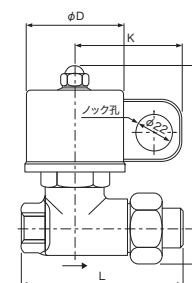
## コイル仕様と選定

| カタログ番号 |                                  | 定格電源電圧 |              | 周波数<br>(Hz) | 許容電圧変動<br>(%) | 皮相電力 (VA) |       | 消費電力<br>(W) | 絶縁種類 | コイル<br>保護構造            |
|--------|----------------------------------|--------|--------------|-------------|---------------|-----------|-------|-------------|------|------------------------|
| 形式     | 番号                               |        |              |             |               | 保持時       | 起動時   |             |      |                        |
| GMV    | H303G<br>H304G<br>S303G<br>S304G | AC     | 100V<br>200V | 50/60       | ±10           | 31/24     | 62/48 | 15/13       | B種   | ノック孔<br>中継箱形<br>防滴端子箱形 |
|        | 上記以外                             |        |              |             |               | 48/42     | 96/84 | 30/28       |      |                        |

- ・電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。
- ・保護等級 防滴端子箱形：IP34
- ・保護構造の標準仕様は、ノック孔中継箱形となります。
- ・防滴端子箱形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。

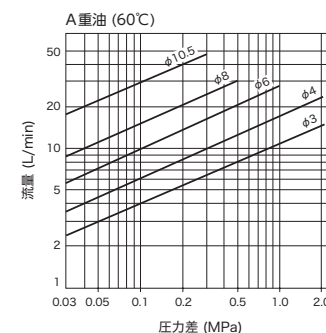


## 外形寸法図



GMV-G形

## 流量特性



| カタログ番号 |        | 単位: mm |     |    |    |    |
|--------|--------|--------|-----|----|----|----|
| 形式     | 番号     | L      | H   | h  | φD | K  |
| GMV    | H303GX | 135    | 139 | 27 | 75 | 75 |
|        | H304GX |        |     |    |    |    |
|        | H303G  | 100    | 101 | 22 | 60 | 66 |
|        | H304G  | 125    |     |    |    |    |
|        | H403G  |        |     |    |    |    |
|        | H404G  |        |     |    |    |    |
|        | H603G  |        |     |    |    |    |
|        | H604G  |        |     |    |    |    |
|        | H803G  |        |     |    |    |    |
|        | H804G  |        |     |    |    |    |
|        | H1204G | 139    |     | 35 |    |    |
|        | S303GX |        |     |    |    |    |
|        | S304GX | 135    |     | 27 |    |    |
|        | S303G  | 100    | 101 | 22 | 60 | 66 |
|        | S304G  | 125    |     |    |    |    |
|        | S403G  |        |     |    |    |    |
|        | S404G  |        |     |    |    |    |
|        | S603G  |        |     |    |    |    |
|        | S604G  |        |     |    |    |    |
|        | S803G  |        |     |    |    |    |
|        | S804G  |        |     |    |    |    |