

# FS-55LN

不燃性

毒性  
特殊高压ガス

高纯度 腐蚀性气体

可燃性

支燃性

不锈钢隔膜阀

FS-55LN 不锈钢隔膜阀



## FS-55LN型不锈钢隔膜阀

| 适用气体                          | 适用规格                                                                                                 | 口径大小 (CV值) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| NF3,SIH4,N2O,BF3,SF6,GE<br>H4 | KHK/KGS                                                                                              | 4mm (約0.3) |
| 氨检测泄漏量                        | 真空方式 (安全阀部及座椅部) = 1.0×10 <sup>-10</sup> Pa・m3/sec以下<br>加压方式 (接地部) = 1.0×10 <sup>-9</sup> Pa・m3/sec以下 |            |
| 工作压力                          | 14.7MPa                                                                                              |            |
| 使用温度范围                        | -5 ~ 40°C(通常温度環境)                                                                                    |            |
| 推荐关闭扭矩                        | 7~9N-m                                                                                               |            |

### FS-55LN 不锈钢隔膜阀的特点

- ①无螺丝孔 弹簧内置 标准喷嘴
- ②轻快顺畅的手轮开关动作。容器内压1 4.7MPa可通过手动操作完全关闭。
- ③高清洗清洁 本体接触气体部内面研磨 1S以内 超纯水清洗/洁净室
- ④阀体使用SUS316L不锈钢材料。
- ⑤从石蜡、醇酸等特殊材料气体到高纯度氮气以及高纯度氯化氯、氨等液化气体都可以广泛对应。
- ⑥通过氨泄漏保护装置进行全数泄漏量测量 (内部泄露、外部泄露)。
- ⑦在接地部搭载防止振动引起的松动的机构。
- ⑧还准备了可以在灌装口内部安装孔的类型。

高纯度ガス、半導体材料ガス用容器バルブ(ステンレス製)

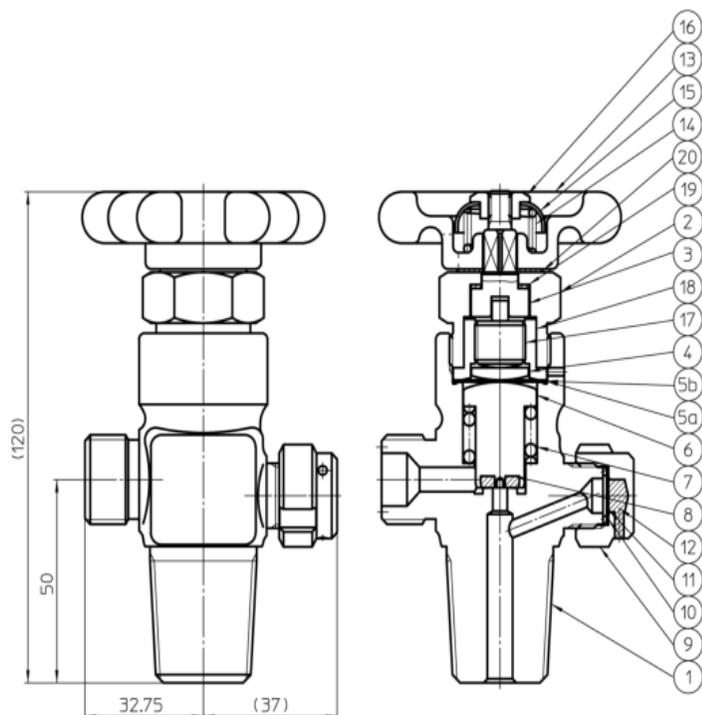
ダイヤフラム式

## FS-55LNシリーズ

●振動によるハンドル緩み防止機構を採用しています。

| ガス名        | 品名               | 備考        |
|------------|------------------|-----------|
| 不燃性ガス(支燃性) | FS-55LN-0HF      |           |
| 可燃性ガス      | FS-55LN-1HF      |           |
| 可燃性ガス      | FS-55LN-1HF(FRT) | オリフィス用ネジ付 |

※小容器用(V1)も製作可能です。  
※充てん口は、CGA規格(DISS等)もあります。  
※オリフィスは、標準で0.2、0.3、0.5mmを用意しています。



|    |       |            |
|----|-------|------------|
| 20 | 手輪墊圈  | 纖維         |
| 19 | 基座墊圈  | PTFE       |
| 18 | 軸襯    | C3604      |
| 17 | 軸     | C6782      |
| 16 | 手輪螺帽  | C3604      |
| 15 | 彈簧蓋   | A1100P-H18 |
| 14 | 彈簧    | SWPA       |
| 13 | 手輪    | ADC12      |
| 12 | 易熔合金  |            |
| 11 | 破裂板   | NNCP       |
| 10 | 安全閥墊片 | PCTFE      |
| 9  | 安全閥螺帽 | C3771      |
| 8  | 閥座墊   | PCTFE      |
| 7  | 彈簧    | SUS304-WPB |
| 6  | 閥座    | SUS316L    |
| 5b | 隔膜    | SUS316L    |
| 5a | 接氣隔膜  | Co 合金      |
| 4  | 連接柄   | SUS304     |
| 3  | 軸桿    | C3604      |
| 2  | 基座螺帽  | C3604      |
| 1  | 本體    | SUSF316L   |
| 號碼 | 名稱    | 材質         |