

HLV 304M

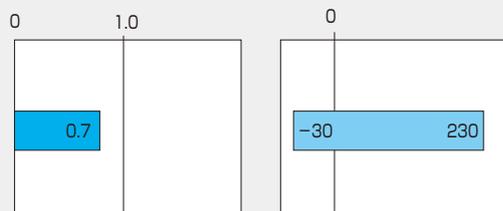
弁呼び径

650~1000mm

セミカスタム
仕様

最高許容圧力 MPa

使用温度範囲 °C



**高温流体の0.7MPa以下圧力帯に、
待望の大口徑バタフライバルブ。**

■特長

- 低圧、高温、大口徑に特化独特のシートリング
- 配管設計のコンパクト化に貢献
- ISO 5208 リークレート A(タイトシャット)を実現
- 受注設計のセミカスタム仕様



| HLV 304M 標準仕様 | | | |
|---------------|--|----------------------|--------|
| 本体形状(芯出し方法) | 二重偏心型ウェハータイプ | | |
| 弁呼び径 | 650、700、750、800、850、900、1000mm | | |
| 適用フランジ規格 | JIS5K/10K、ASME B16.47 CLASS150 シリーズA/B、BS 4504 PN10、DIN NP10 | | |
| 面間寸法 | 弊社自主寸法 | | |
| 最高許容圧力 | 0.7MPa | | |
| 許容弁座リーク基準 | ISO 5208 リークレートA (タイトシャット) | | |
| 加圧方向(流れ方向) | 片方向(標準加圧方向:弁棒側加圧) (リテーナ側(弁体側)加圧は、最高許容圧力0.2MPa) | | |
| 試験圧力 | 本体耐圧 | 使用圧力×1.5倍(最大1.1MPa) | |
| | 弁座リーク | 使用圧力×1.1倍(最大0.8MPa) | |
| 使用温度範囲 | -30~230℃ | | |
| 標準材質 | 本体 | SCPH2 | SCS13A |
| | 弁体 | SCS13A,SCPH2 | SCS13A |
| | 弁棒 | SUS431,SUS630,SUS316 | |
| | シートリング | RPTFE | |
| 最高許容流速 | (管内平均流速)空気:80m/s、蒸気:30m/s、水:2m/s ^(注1) | | |
| マーキング基準 | API609、MSS SP-25、JIS B 2004 | | |
| 配管用ガスケット | 必要(JIS5K/10K、ASME B16.20/B16.21の内外輪付き市販うす巻形ガスケットが使用可) 指示なき場合のガスケット面仕上げはセレーテッドスパイラル(45~55溝/inch) | | |
| 塗装 | ラッカープライマー(マンセルN7) 但し、ステンレス部は無塗装 | | |

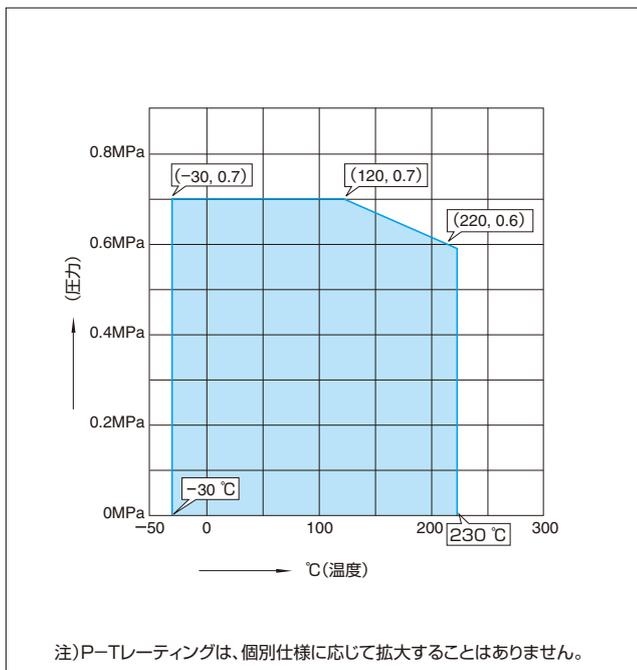
注1) 個別仕様に応じて検討いたします。

*配管方向は、弁棒水平方向としてください。

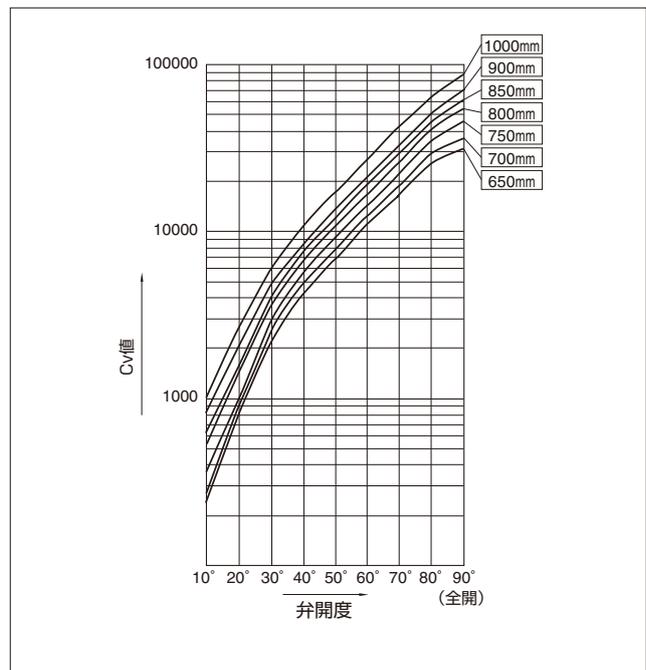
*粉体や液体で温度条件等により固形化する流体は、ご使用状況によりバルブの漏れにつながる恐れがありますので、弊社営業まで必ずご連絡ください。

特にホッパー下、タンク下の排出口などの様に垂直配管姿勢でご使用される場合はご注意ください。

HLV 304M 圧力-温度レーティング



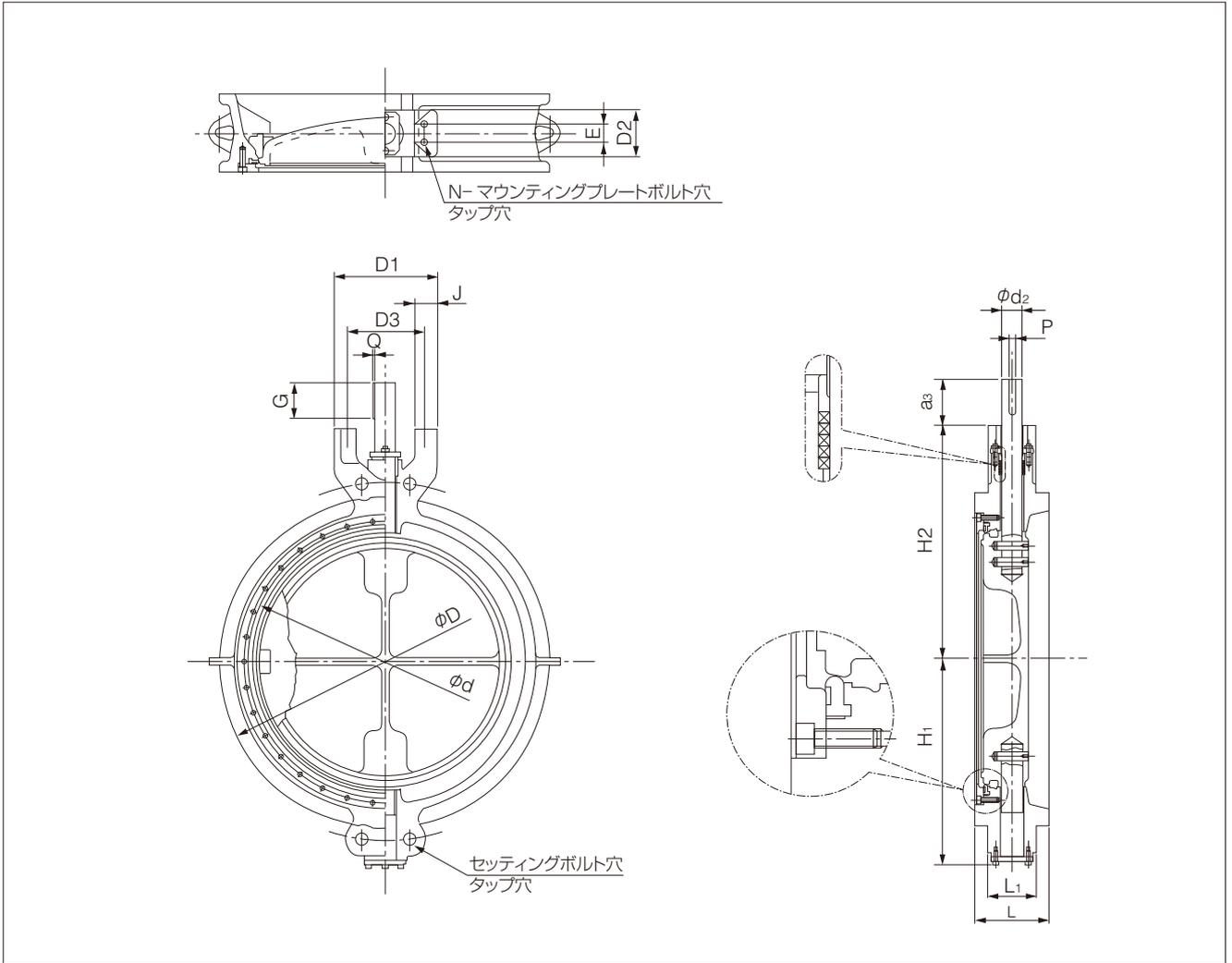
HLV 304M Cv値



*上記レーティングの範囲内において、アクチュエータエキステンションやエキステンションボンネットは不要です。

HLV 304M

HLV 304M 外形寸法図

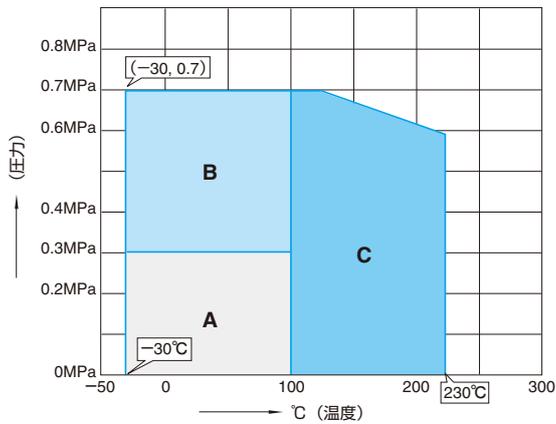


HLV 304M 主要寸法表

| 呼び径 | | 主要寸法 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | 概算 質量 (kg) | |
|------|------|-----------|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|-----|----|------------------|-----|
| mm | inch | d | D ^{*1} | L | L ₁ | H ₁ | H ₂ | a ₃ | d ₂ | D ₁ | D ₂ | D ₃ | E | J | G | P | | Q |
| 650 | 26 | 653 | 739 | 165 | 105 | 459 | 520 | 117 | 45 | 230 | 105 | 175 | 40 | 50 | 79 | 14 | 3.5 | 218 |
| 700 | 28 | 702 | 770 | 165 | 132 | 531 | 655 | 145 | 55 | 430 | 132 | 380 | 90 | 55 | 121 | 16 | 4 | 285 |
| 750 | 30 | 754 | 843 | 180 | 132 | 546 | 690 | 145 | 60 | 430 | 132 | 380 | 90 | 55 | 121 | 18 | 4 | 365 |
| 800 | 32 | 801 | 893 | 190 | 132 | 579 | 705 | 145 | 60 | 430 | 132 | 380 | 90 | 55 | 121 | 18 | 4 | 407 |
| 850 | 34 | 853 | 943 | 203 | 143 | 591 | 720 | 175 | 65 | 430 | 143 | 380 | 90 | 55 | 151 | 20 | 4.5 | 460 |
| 900 | 36 | 903 | 993 | 203 | 137 | 621 | 750 | 175 | 65 | 430 | 137 | 380 | 90 | 55 | 151 | 20 | 4.5 | 505 |
| 1000 | 40 | 1000 | 1093 | 216 | 148 | 676 | 800 | 175 | 70 | 430 | 148 | 380 | 90 | 55 | 151 | 20 | 4.5 | 730 |

* JIS5Kの数値を表します。

HLV 304M 駆動部選定表



| 選定区分 | 流体温度 | 流体圧力 |
|------|--------------|-----------------------|
| A | -30以上 100℃未満 | 0.0MPa 以上 0.3MPa 以下 |
| B | -30以上 100℃未満 | 0.3MPa を越えて 0.7MPa 以下 |
| C | 100℃以上 | 全範囲 |

| Size (mm) | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Category | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---------|
| ウォームギヤ 2S | A | MGH-4 | | | | | MGH-4.5 |
| | B | MGH-4.5 | | MGH-5 | | | MGH-7 |
| | C | MGH-4.5 | MGH-5 | MGH-6 | MGH-7 | MGH-7 | BRL-20 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 復動シリンダ 3A | A | TGA160 | | | | TGA180 | |
| | B | TGA180 | TGA200 | | TGA220 | TGA250 | |
| | C | TGA200 | TGA220 | TGA250 | | TGA280 | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--|--|--|--|
| 単動シリンダ 3U, K | A | TG-20S | | | | |
| | B | | | | | |
| | C | | | | | |

電動も対応致します。
上記は代表例ですので、その他は受注仕様に応じて選定いたします。

HLV 304M 最小配管内径

| 呼び径 | | 最小配管内径 A (mm) |
|------|------|------------------|
| mm | inch | |
| 650 | 26 | 612 |
| 700 | 28 | 653 |
| 750 | 30 | 705 |
| 800 | 32 | 754 |
| 850 | 34 | 803 |
| 900 | 36 | 834 |
| 1000 | 40 | 950 |

