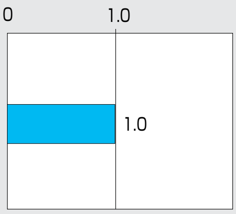
各種設備·船舶用バルブ

# 704G/722F/720F

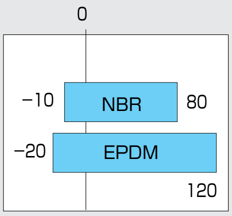
弁呼び径

**50~1350mm**

最高許容圧力 MPa




使用温度範囲 ℃




- JIS　JIS B 2032規格品
- CE　CEマーキング対応可能品（704G）
- NK　日本海事協会認定品
- LR　ロイド船級協会認定品
- ABS　アメリカ船級協会認定品


## シンプルな構造と優れた経済性、造船をはじめ各種工場、プラントなど幅広い用途に活躍。

### ■特長

- ●中心型構造
- ●自動調芯機能を持つOリングケース
- ●豊富なアクチュエータ
- ●本体はシートリングで完全にカバーされ腐食の心配はありません
- ●JIS F 7480 適合品各種船級協会認定取得

配管保護のために、カルシウム成分を含む薬剤を投入するラインではEPDMシートリングを推奨いたします。


## 704G/722F/720F 標準仕様

| 弁型式 | | 704G | 722F | 720F |
|---|---|---|---|---|
| 本体形状（芯出し方法） | | 中心型ラグタイプ | 中心型ダブルフランジタイプ | |
| 弁呼び径 | | 50、65、80、100mm | 125、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600、650、700、750、800mm | 850、900、1000、1100、1200、1350mm |
| 適用フランジ規格 | | JIS 5K/10K、ANSI 125Lb/150Lb、DIN NP10、BS 4504 PN10 | | |
| 面間寸法 | | JIS B 2002（46系列） | JIS B 2002（123系列） | 弊社自主寸法 |
| 最高許容圧力 | | 1.0MPa | | |
| 許容弁座リーク基準 | | タイトシャット | | |
| 加圧方向（流れ方向） | | 両方向シール | | |
| 試験圧力 | 本体耐圧 | 1.5MPa（水圧試験）JISS5Kのみ　0.75MPa | | |
| | 弁座リーク | 1.1MPa（50mm～300mm：空気圧　350mm～1350mm：水圧）　JIS 5Kのみ 0.55MPa | | |
| 使用温度範囲 ※1 | | NBR：−10℃～80℃<br>EPDM：−20℃～120℃ | | |
| 連続使用温度範囲 ※2 | | NBR：0℃～60℃<br>EPDM：0℃～100℃ | | |
| 標準材質 | 本体 | SCPH2（オプション：FCD450） | | |
| | 弁体 | SCS14、FCD450（80mm、100mm） | SCS13、FCD450 | |
| | 弁棒 | SUS420J2 | SUS403 | |
| | シートリング ※3 | EPDM、NBR（下表参照） | | |
| トップフランジ | | 50～600:ISO 5211/1に準拠　650mm以上:弊社自主寸法 | | |
| 配管用ガスケット | | 不要 | | |
| 塗装 | | ラッカープライマー（マンセル N7） | | |

※1. 弁体材質とシートリングの組み合わせにより仕様温度が変わります。使用の際は必ず弊社営業担当にお問合せください。
※2. 連続使用温度範囲とは、1時間を超えて連続で使用する場合を示します。
※3. 塩素を含む流体の場合、濃度・温度等の複合要因により、シートリングが早期に劣化する恐れがあります。詳細につきましては、弊社営業にご相談ください。

## 704G/722F/720F シートリング材質一覧

| | | 標準 | | 受注対応可 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 材質名 | | EPDM | NBR | HI-NBR | W-NBR | FKM | CR | SEP |
| 温度範囲 | 許容(℃) | −20～120 | −10～80 | −5～80 | −10～70 | −10～60 | −10～80 | −10～60 |
| | 連続(℃) | 0～100 | 0～60 | 0～60 | 0～60 | 0～50 | 0～60 | 0～50 |
| 最高使用圧力(Mpa) | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 色 | | 黒 | 黒 | 黒 | 白 | 黒 | 黒 | 白 |
| 特徴 | 耐食性 | ○ | △ | △ | △ | ◎ | ○ | △ |
| | 耐熱性 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ |
| | 耐油性 | × | ○ | ◎ | △ | ◎ | △ | × |
| | 耐磨耗性 | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ |
| | その他 | | | | | | | 食品規格適合 |

記号の説明：◎………優（使用に最適）　○………良（使用に適する）　△………使用可　×………使用不可

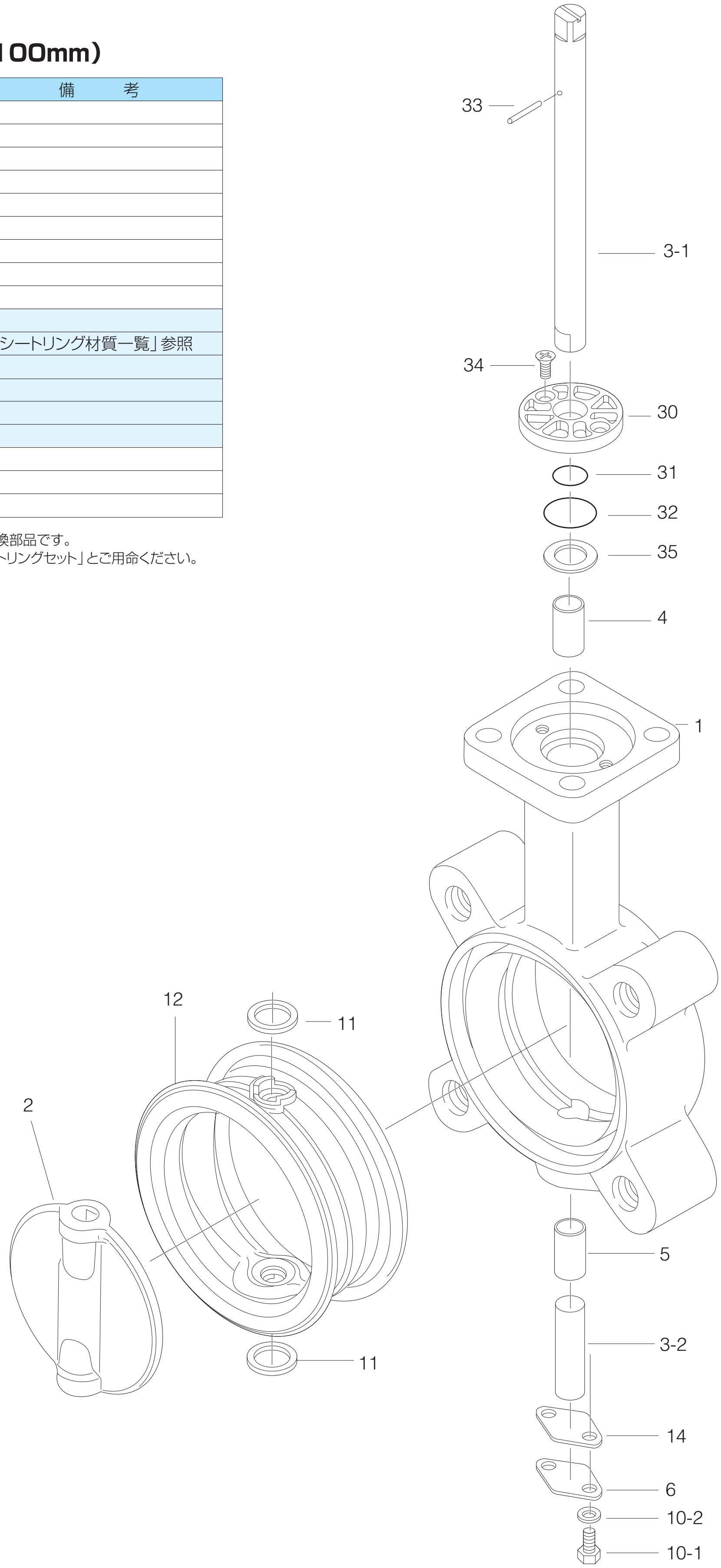
注1）油分の含まれる流体の場合には、EPDMは絶対に使用しないでください。
注2）船の燃料油（FOライン）等、重油が流れる場合にはHI-NBRをご使用ください。
注3）上記特徴に示す◎○△×は代表特性を示します。具体的な液体名や温度条件により異なりますので、弊社までお問い合わせください。

## 704G 弁本体分解構造図 / 704G 弁本体部部品表

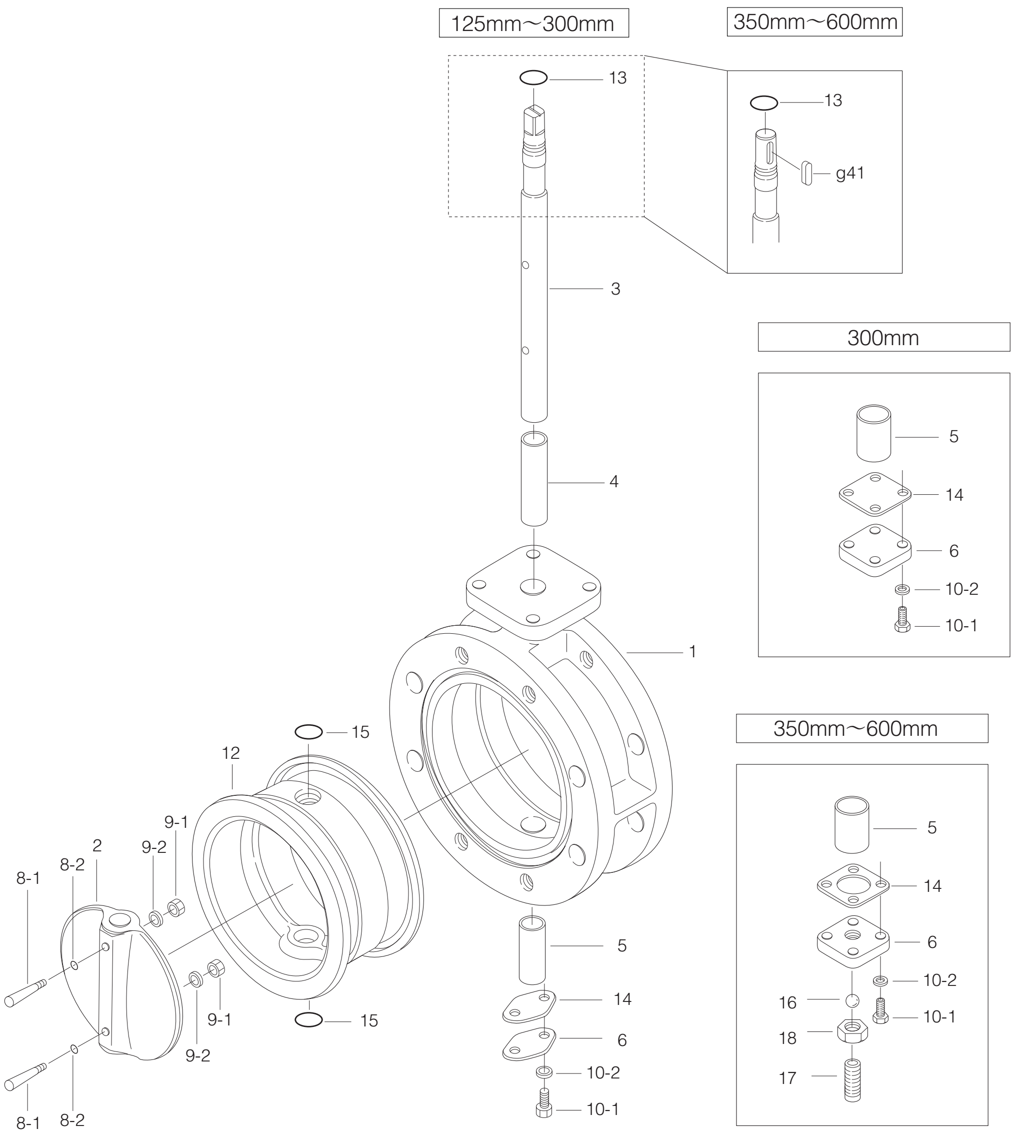
### ■704G本体部部品表（50mm～100mm）

| 品　番 | 部　品　名 | 数 量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本　体 | 1 | |
| 2 | 弁　体 | 1 | |
| 3-1 | 上部弁棒 | 1 | |
| 3-2 | 下部弁棒 | 1 | |
| 4 | ベアリング | 1 | |
| 5 | ベアリング | 1 | |
| 6 | 底フタ | 1 | |
| 10-1 | 六角ボルト | 2 | |
| 10-2 | ばね座金 | 2 | |
| ★ 11 | 二次シールリング | 2 | |
| ★ 12 | シートリング | 1 | 「シートリング材質一覧」参照 |
| ★ 14 | シートパッキン | 1 | |
| ★ 30 | ブッシュ | 1 | |
| ★ 31 | Oリング | 1 | |
| ★ 32 | Oリング | 1 | |
| 33 | スプリングピン | 1 | |
| 34 | なべ小ねじ | 2 | |
| 35 | プレート | 1 | |

注1）品番の前に★印 　　　の付いている部品は、推奨交換部品です。
推奨交換部品をセットでご注文いただく場合には、「シートリングセット」とご用命ください。



## 722F 弁本体分解構造図 / 722F 弁本体部部品表




## ■722F本体部部品表（125mm～300mm）

| 品　番 | 部　品　名 | 数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本　体 | 1 | |
| 2 | 弁　体 | 1 | |
| 3 | 弁　棒 | 1 | |
| 4 | ブッシュ | 1 | |
| 5 | ブッシュ | 1 | |
| 6 | 底フタ | 1 | |
| ★ 8-1 | テーパーボルト | 1 | 125mm |
| | | 2 | 150mm～300mm |
| ★ 8-2 | Oリング | 4 | 300mmのみ |
| ★ 9-1 | 六角ナット | 1 | 125mm |
| | | 2 | 150mm～300mm |
| ★ 9-2 | ばね座金 | 1 | 125mm |
| | | 2 | 150mm～300mm |
| 10-1 | 六角ボルト | 2 | 125mm～250mm |
| | | 4 | 300mm |
| 10-2 | ばね座金 | 2 | 125mm～250mm |
| | | 4 | 300mm |
| ★ 12 | シートリング | 1 | 「シートリング材質一覧」参照 |
| ★ 13 | Oリング | 1 | |
| ★ 14 | シートパッキン | 1 | |
| ★ 15 | Oリング | 2 | 注2)参照 |

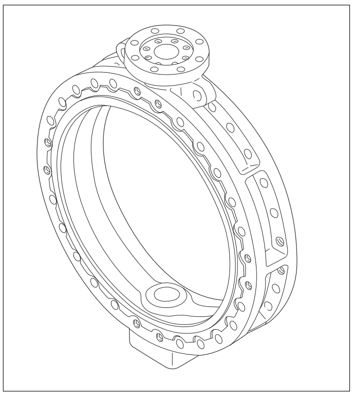
## ■722F本体部部品表（350mm～600mm）

| 品　番 | 部　品　名 | 数量 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本　体 | 1 | |
| 2 | 弁　体 | 1 | |
| 3 | 弁　棒 | 1 | |
| 4 | ブッシュ | 1 | |
| 5 | ブッシュ | 1 | |
| 6 | 底フタ | 1 | |
| ★ 8-1 | テーパーボルト | 2 | |
| ★ 8-2 | Oリング | 4 | |
| ★ 9-1 | 六角ナット | 2 | |
| ★ 9-2 | ばね座金 | 2 | |
| 10-1 | 六角ボルト | 4 | |
| 10-2 | ばね座金 | 4 | |
| ★ 12 | シートリング | 1 | 「シートリング材質一覧」参照 |
| ★ 13 | Oリング | 1 | |
| ★ 14 | シートパッキン | 1 | |
| ★ 15 | Oリング | 2 | 注2)参照 |
| 16 | ボール | 1 | |
| 17 | ホローボルト | 1 | |
| 18 | ロックナット | 1 | |
| g41 | 両丸平行キー | 1 | |

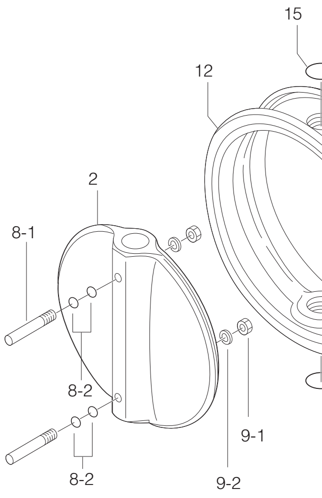
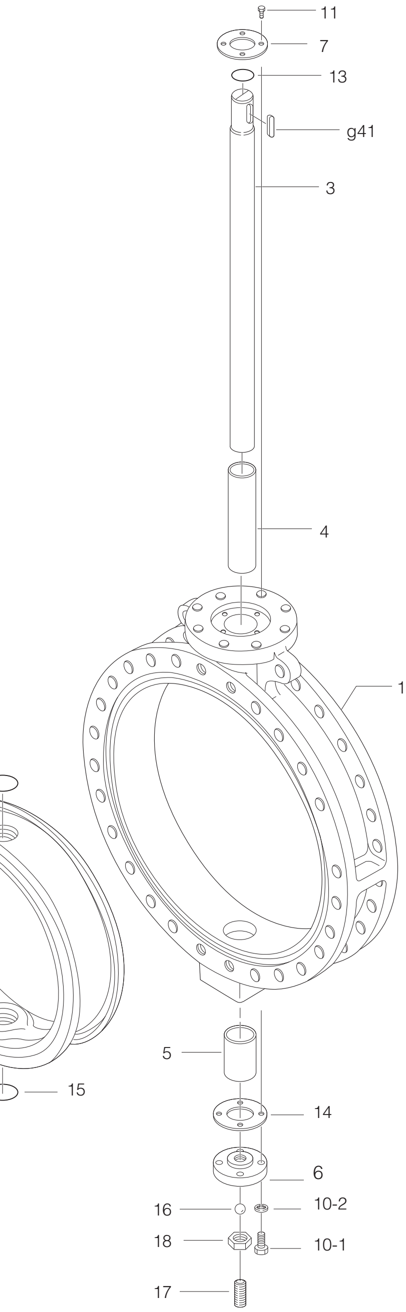
注1）品番の前に★印 の付いている部品は、推奨交換部品です。
　　推奨交換部品をセットでご注文いただく場合には、「シートリングセット」とご用命ください。
注2）品番15のOリングの材質は、品番12シートリングの材質と同じものを使用します。

## 722F・720F 弁本体分解構造図 / 722F・720F 弁本体部部品表

1000mm～1350mm



722F・720F 650mm～1350mm


### ■722F・720F本体部部品表
### (722F：650mm~800mm / 720F：850mm~1350mm)

| 品番 | 部品名 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 本体 | 1 | |
| 2 | 弁体 | 1 | |
| 3 | 弁棒 | 1 | |
| 4 | ブッシュ | 1 | |
| 5 | ブッシュ | 1 | |
| 6 | 底フタ | 1 | |
| 7 | 押え板 | 1 | |
| ★ 8-1 | テーパーボルト | 2 | 650mm～900mm |
| | | 4 | 1000mm～1350mm |
| ★ 8-2 | Oリング | 4 | 650mm～900mm |
| | | 8 | 1000mm～1350mm |
| ★ 9-1 | 六角ナット | 2 | 650mm～900mm |
| | | 4 | 1000mm～1350mm |
| ★ 9-2 | ばね座金 | 2 | 650mm～900mm |
| | | 4 | 1000mm～1350mm |
| 10-1 | 六角ボルト | 4 | 650mm～850mm |
| | | 8 | 900mm～1350mm |
| 10-2 | ばね座金 | 4 | 650mm～850mm |
| | | 8 | 900mm～1350mm |

| 品番 | 部品名 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 11 | 六角ボルト | 4 | 650mm～850mm |
| | | 8 | 900mm～1350mm |
| ★ 12 | シートリング | 1 | 「シートリング材質一覧」参照 |
| | | | 1000mm～1350mmは本体に焼き付け |
| ★ 13 | Oリング | 1 | 注2)参照 |
| ★ 14 | シートパッキン | 1 | |
| ★ 15 | Oリング | 2 | 注2)参照 |
| 16 | ボール | 1 | |
| 17 | ホローボルト | 1 | |
| 18 | ロックナット | 1 | |
| g41 | 両丸平行キー | 1 | |

注1）品番の前に★印 の付いている部品は、推奨交換部品です。
推奨交換部品をセットでご注文いただく場合には、「シートリングセット」とご用命ください。
但し、1000mm～1350mmのシートリングは本体に焼き付けのため、シートリング交換をご希望の際には、弊社営業担当にお問い合わせください。
注2）品番13、15のOリングの材質は、品番12シートリングの材質と同じものを使用します。

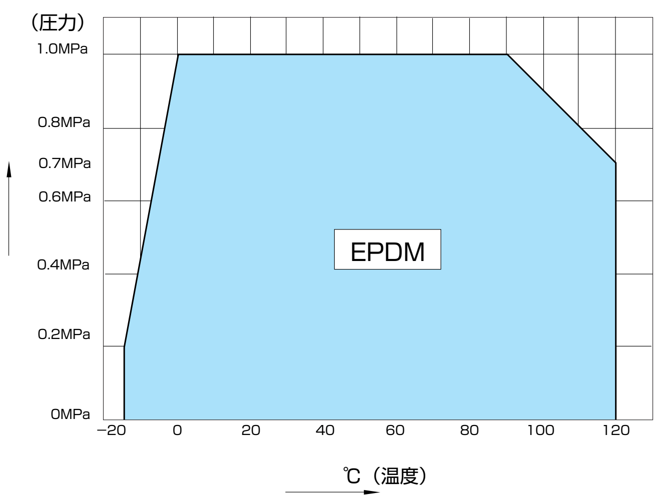
## 704G 駆動部選定表

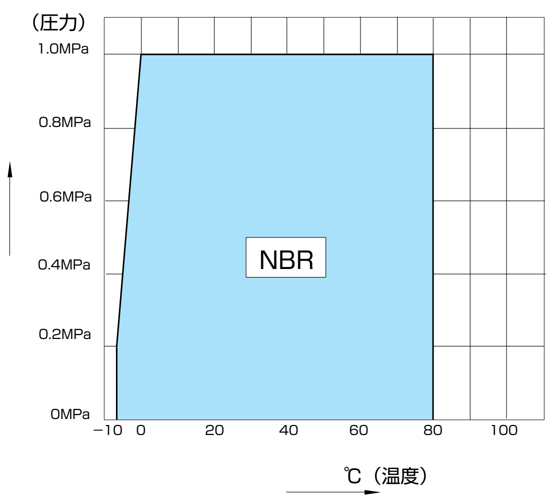
### ■704G

| 種類 | 型番 | 選定区分 | 呼び径 (上段:mm 下段:inch) 50 / 2 | 65 / 2 1/2 | 80 / 3 | 100 / 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ロックレバー | 1T | 標準 | 1T-1 | 1T-1 | 1T-1 | 1T-1 |
| | | 重負荷 | 1T-1 | 1T-1 | 1T-1 | 1T-1 |
| ウォームギヤ | 2U | 標準 | 2U-0 | 2U-0 | 2U-1 | 2U-1 |
| | | 重負荷 | 2U-0 | 2U-0 | 2U-1 | 2U-1 |
| センターハンドル | 2G | 標準 | 2G-1 | 2G-1 | 2G-1 | 2G-1 |
| | | 重負荷 | 2G-1 | 2G-1 | 2G-1 | 2G-1 |
| 複作動空気圧シリンダ | 3E | 標準 | K30 | K30 | K70 | K70 |
| | | 重負荷 | K30 | K30 | K70 | K170 |
| 単作動空気圧シリンダ | 3G,3F | 標準 | K70S | K170S | K170S | K170S |
| | | 重負荷 | K70S | K170S | K170S | K370S |
| 単相電動機 | 4 I | ON-OFF | 4 I-00 | 4 I-0 | 4 I-0 | 4 I-1 |
| | | コントロール | 4 I-0 | 4 I-0 | 4 I-0 | 4 I-1 |
| 三相電動機 | 4J | 標準 | SRJ-010 | SRJ-010 | SRJ-010 | SRJ-010 |
| | | 重負荷 | SRJ-010 | SRJ-010 | SRJ-010 | SRJ-010 |

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度(重油、等)スラリー<br>②コントロール仕様(ポジショナ付き)<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

## 704G/722F/720F 圧力 – 温度レーティング



# 704G/722F/720F

## 722F 駆動部選定表

### ■722F

| 種　類 | 型　番 | 選定区分 | 呼び径(上段:mm 下段:inch) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |
| | | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| ロックレバー | 1T | 標準 | 1T-2 | 1T-2 | 1T-3 | | | | | | | | | | | | |
| ロックレバー | 1T | 重負荷 | 1T-2 | 1T-2 | 1T-3 | | | | | | | | | | | | |
| ウォームギヤ | 2U,2S | 標準 | 2U-2 | 2U-2 | 2U-3 | 2U-3 | 2U-4 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-6 | 2U-6 | MGH-4 | MGH-4 1/2 | MGH-4 1/2 | MGH-4 1/2 |
| ウォームギヤ | 2U,2S | 重負荷 | 2U-2 | 2U-2 | 2U-3 | 2U-3 | 2U-4 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-5 | 2U-6 | 2U-6 | MGH-4 | MGH-4 1/2 | MGH-4 1/2 | MGH-4 1/2 |
| センターハンドル | 2G,2R | 標準 | 2G-2 | 2G-2 | 2G-3 | 2G-3 | 2G-4 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-4 | 2R-4 | | | | |
| センターハンドル | 2G,2R | 重負荷 | 2G-2 | 2G-2 | 2G-3 | 2G-3 | 2G-4 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-3 | 2R-4 | 2R-4 | | | | |
| 複作動空気圧シリンダ | 3E,3A | 標準 | K170 | K170 | K170 | K370 | K700 | K700 | TGA-125 | TGA-140 | TGA-160 | TGA-160 | TGA-180 | TGA-180 | TGA-200 | TGA-200 | TGA-220 |
| 複作動空気圧シリンダ | 3E,3A | 重負荷 | K170 | K170 | K370 | K700 | K700 | TGA-125 | TGA-140 | TGA-160 | TGA-160 | TGA-180 | TGA-200 | TGA-220 | TGA-220 | TGA-250 | TGA-250 |
| 単作動空気圧シリンダ | 3G,3F 3U,3K | 標準 | K370S | K370S | K700S | TG-10S | TG-12S | TG-12S | TG-14S | TG-14S | TG-20S | TG-20S | TG-20S | | | | |
| 単作動空気圧シリンダ | 3G,3F 3U,3K | 重負荷 | K370S | K700S | K700S | TG-12S | TG-12S | TG-14S | TG-14S | TG-20S | TG-20S | TG-20S | TG-20S | | | | |
| 単相電動機 | 4 I | ON-OFF | 4 I-2 | 4 I-2 | 4 I-2.5 | 4 I-3 | 4 I-3 | 4 I-3 | 4 I-3 | 4 I-4 | 4 I-4 | | | | | | |
| 単相電動機 | 4 I | コントロール | 4 I-2 | 4 I-2 | 4 I-2.5 | 4 I-3 | 4 I-3 | 4 I-3 | 4 I-4 | 4 I-4 | 4 I-4 | | | | | | |
| 三相電動機 | 4J,4L | 標準 | SRJ-020 | SRJ-020 | SRJ-020 | SRJ-060 | SRJ-060 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | LTKD-02 0.75kW /MGH-4 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | LTKD-05 0.75kW /MGH-5 | LTKD-05 1.5kW /MGH-5 | LTKD-1 1.5kW /MGH-5 |
| 三相電動機 | 4J,4L | 重負荷 | SRJ-020 | SRJ-020 | SRJ-020 | SRJ-060 | SRJ-060 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | LTKD-02 0.75kW /MGH-4 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | LTKD-05 0.75kW /MGH-5 | LTKD-05 1.5kW /MGH-5 | LTKD-1 1.5kW /MGH-5 |

注) 呼び径400mmでコントロール仕様(下記オプション付き)の場合、4 I-4型になります。
- ●マイコンユニット
- ●サーボユニット
- ●スピードコントロールユニット
- ●ポテンショメータ

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度(重油、等)スラリー<br>②コントロール仕様(ポジショナ付き)<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

## 720F 駆動部選定表

### ■720F

| 種　類 | 型　番 | 選定区分 | 呼び径(上段:mm 下段:inch) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 |
| | | | 34 | 36 | 40 | 44 | 48 | 54 |
| ウォームギヤ | 2S | 標準 | MGH-5 | MGH-5 | MGH-6 | MGH-6 | MGH-6 | MGH-7 |
| ウォームギヤ | 2S | 重負荷 | MGH-5 | MGH-5 | MGH-6 | MGH-6 | MGH-6 | MGH-7 |
| 複作動空気圧シリンダ | 3A | 標準 | TGA-220 | TGA-250 | | | | |
| 複作動空気圧シリンダ | 3A | 重負荷 | | | | | | |
| 三相電動機 | 4L | 標準 | LTKD-1 1.5kW /MGH-5 | LTKD-1 2.2kW /MGH-5 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 2.2kW /MGH-7 |
| 三相電動機 | 4L | 重負荷 | LTKD-1 1.5kW /MGH-5 | LTKD-1 2.2kW /MGH-5 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | LTKD-1 2.2kW /MGH-7 |

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度(重油、等)スラリー<br>②コントロール仕様(ポジショナ付き)<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

## 本体部　704G-01（50mm～100mm）

### ■704G-01（50mm～100mm）

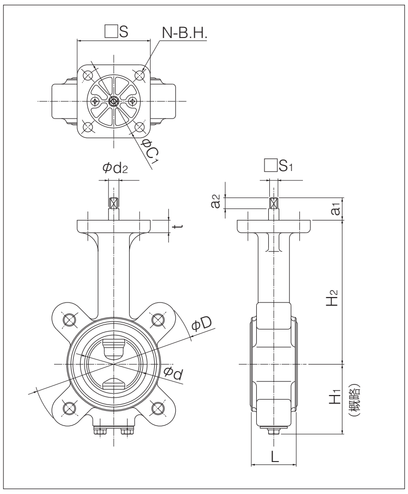
| 弁棒区分 | 呼び径 mm | 呼び径 inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | a1 | a2 | □S1 | φd2 | t | フランジタイプ | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 21.5 | 10.5 | 8 | 10 | 12 | F07 | 3.4 |
| | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 21.5 | 10.5 | 8 | 10 | 12 | F07 | 4.4 |
| | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85（109） | 156 | 22.5 | 11.5 | 10 | 12 | 12 | F07 | 5（5.5） |
| | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 22.5 | 11.5 | 12 | 14 | 12 | F07 | 7.7 |

注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

### ■トップフランジ寸法表

| フランジタイプ | □S | φC1 | N | B.H. |
|---|---|---|---|---|
| F07 | 70 | 70 | 4 | 9 |

### ■704G　50mm～100mm




## 本体部　722F-01（125mm～300mm）/ 722F-02（350mm～600mm）

### ■722F-01（125mm～300mm）/ 722F-02（350mm～600mm）

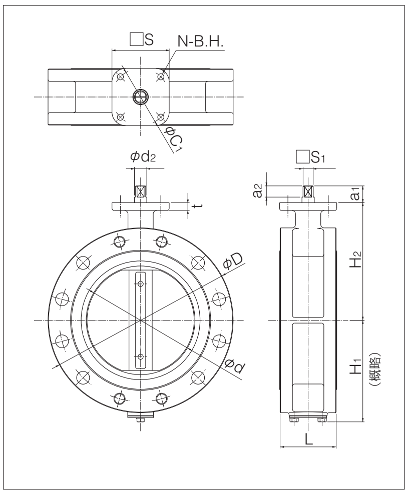
| 弁棒区分 | 呼び径 mm | 呼び径 inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $a_1$ | $a_2$ | □$S_1$ | φ$d_2$ | b | $t_2$ | t | フランジタイプ | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 27.5 | 16.5 | 14 | 18 | ― | ― | 14 | F10 | 18 |
| | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 27.5 | 16.5 | 14 | 18 | ― | ― | 14 | F10 | 19 |
| | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 30 | 20 | 18 | 22 | ― | ― | 14 | F10 | 37 |
| | 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 35 | 30 | 24 | 30 | ― | ― | 14 | F10 | 43 |
| | 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 35 | 30 | 24 | 32 | ― | ― | 16 | F12 | 52 |
| 02 | 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 54 | 45 | ― | 40 | 12 | 3 | 20 | F14 | 70 |
| | 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 65 | 56 | ― | 46 | 14 | 3.5 | 20 | F14 | 93 |
| | 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 79 | 70 | ― | 50 | 14 | 3.5 | 20 | F14 | 132 |
| | 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 79 | 70 | ― | 50 | 14 | 3.5 | 25 | F14 | 182 |
| | 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 79 | 70 | ― | 55 | 16 | 4 | 25 | F16 | 225 |
| | 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 79 | 70 | ― | 55 | 16 | 4 | 25 | F16 | 270 |

### ■トップフランジ寸法表

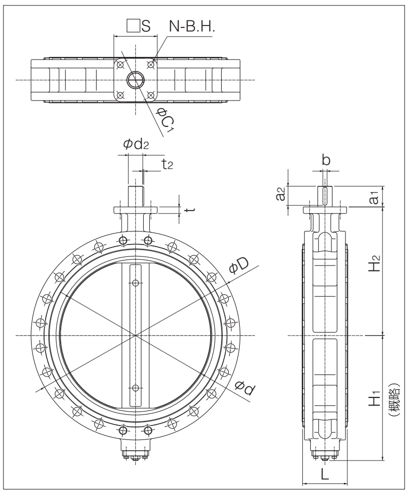
| フランジタイプ | □S | φ$C_1$ | N | B.H. |
|---|---|---|---|---|
| F10 | 102 | 102 | 4 | 11 |
| F12 | 125 | 125 | 4 | 13 |
| F14 | 140 | 140 | 4 | 19 |
| F16 | 165 | 165 | 4 | 23 |

| 弁棒区分 | |
|---|---|
| 01：角<br>02：丸（キー接続） | |

### ■722F　125mm～300mm




### ■722F　350mm～600mm



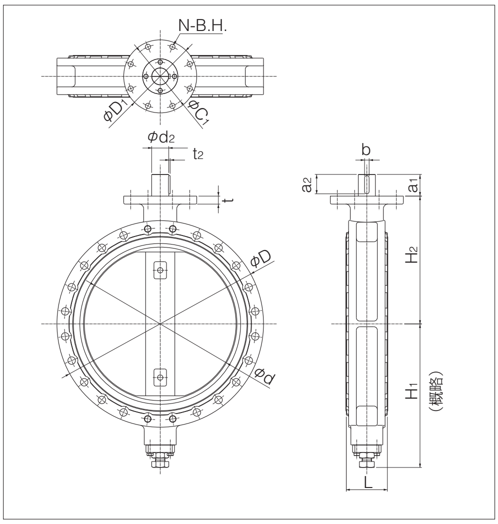
# 704G/722F/720F

本体部　722F-02（650mm～800mm）/ 720F-02（850mm～1350mm）

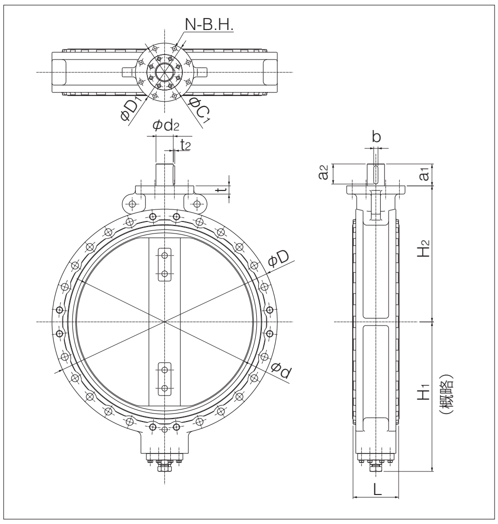
## ■722F-02(650mm～800mm) / 720F-02(850mm～1350mm)

| 弁棒区分 | 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | | | | | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | a1 | a2 | φd2 | b | t2 | t | φD1 | φC1 | N | B.H | |
| 02 | 650 | 26 | 627 | 845 | 170 | 586 | 510 | 75 | 60 | 65 | 18 | 6 | 30 | 260 | 220 | 4 | 23 | 415 |
| | 700 | 28 | 670 | 905 | 180 | 629 | 560 | 95 | 80 | 75 | 20 | 6 | 35 | 320 | 280 | 8 | 23 | 585 |
| | 750 | 30 | 723 | 970 | 190 | 659 | 590 | 95 | 80 | 75 | 20 | 6 | 35 | 320 | 280 | 8 | 23 | 680 |
| | 800 | 32 | 772 | 1020 | 200 | 679 | 620 | 95 | 80 | 75 | 20 | 6 | 35 | 320 | 280 | 8 | 23 | 810 |
| | 850 | 34 | 822 | 1070 | 210 | 709 | 650 | 95 | 80 | 75 | 20 | 6 | 40 | 320 | 280 | 8 | 23 | 900 |
| | 900 | 36 | 858 | 1120 | 230 | 759 | 685 | 95 | 80 | 75 | 20 | 6 | 40 | 320 | 280 | 8 | 23 | 1000 |
| | 1000 | 40 | 975 | 1235 | 250 | 819 | 745 | 120 | 100 | 95 | 24 | 8 | 45 | 320 | 280 | 8 | 23 | 1200 |
| | 1100 | 44 | 1070 | 1345 | 280 | 874 | 820 | 120 | 100 | 95 | 24 | 8 | 45 | 320 | 280 | 8 | 23 | 1400 |
| | 1200 | 48 | 1170 | 1465 | 300 | 948 | 880 | 120 | 100 | 95 | 24 | 8 | 45 | 320 | 280 | 8 | 23 | 1800 |
| | 1350 | 54 | 1314 | 1630 | 330 | 1030 | 960 | 210 | 140 | 120 | 32 | 7 | 45 | 320 | 280 | 8 | 23 | 2100 |

## ■722F　650mm～800mm




## ■720F　850mm～1350mm

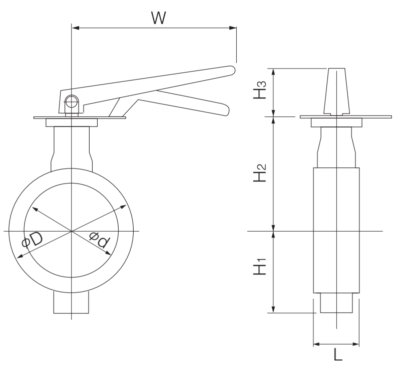



ロックレバー式　704G-1T（50mm～100mm）/ 722F-1T（125mm～200mm）

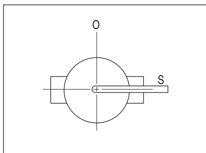
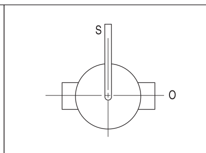
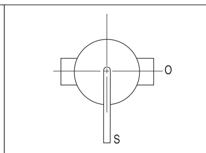
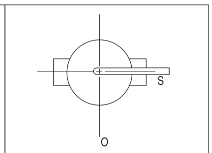
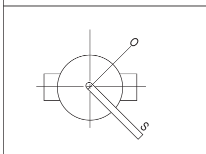
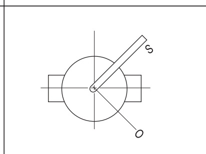
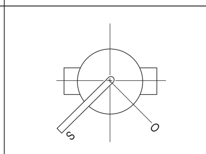
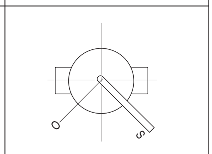
| 型　式 | 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | レバー型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | W | | |
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 66 | 200 | 1T-1 | 4 |
| | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 66 | 200 | 1T-1 | 5 |
| | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85(109) | 156 | 66 | 200 | 1T-1 | 5.6 (6.1) |
| | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 66 | 200 | 1T-1 | 8.3 |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 92 | 300 | 1T-2 | 19.3 |
| | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 92 | 300 | 1T-2 | 20.3 |
| | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 97 | 350 | 1T-3 | 38.7 |

注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

## ■704G/722F-1T




## ■ロックレバー（1T）取付け方向

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 1TLS（標準） | 1TLR | 1TRS | 1TRR |
|  |  |  |  |
| 1TXS | 1TXR | 1TVS | 1TVR |

ウォームギヤ式　704G-2U（50mm～100mm）/ 722F-2U（125mm～600mm）/ 722F-2S（650mm～800mm）/ 720F-2S（850mm～1350mm）

## ■704G-2U(50mm～100mm)

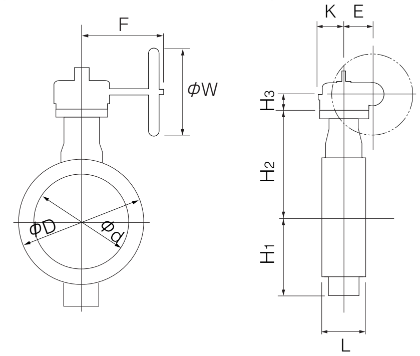
| 型　式 | 呼び径 |  | 主　要　寸　法　(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ウォームギヤ型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | E | K | F | φW |  |  |
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 29.5 | 36 | 46 | 160 | 100 | 2U-0 | 5.7 |
|  | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 29.5 | 36 | 46 | 160 | 100 | 2U-0 | 6.7 |
|  | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85(109) | 156 | 29.5 | 36 | 46 | 160 | 100 | 2U-1 | 7.3(7.8) |
|  | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 29.5 | 36 | 46 | 160 | 100 | 2U-1 | 10 |

注）(　)内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

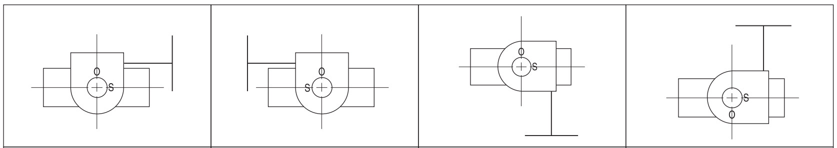
## ■722F-2U(125mm～600mm) / 722F-2S(650mm～800mm) / 720F-2S(850mm～1350mm)

| 型　式 | 呼び径 |  | 主　要　寸　法　(mm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ウォームギヤ型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | E | K | G | F | φW |  |  |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 34.5 | 44 | 53 | — | 173.5 | 160 | 2U-2 | 22.2 |
|  | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 34.5 | 44 | 53 | — | 173.5 | 160 | 2U-2 | 23.2 |
|  | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 41.5 | 67 | 75 | — | 198 | 200 | 2U-3 | 45 |
|  | 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 41.5 | 67 | 75 | — | 198 | 200 | 2U-3 | 51 |
|  | 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 48 | 87.5 | 90 | — | 222.5 | 200 | 2U-4 | 66 |
|  | 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 50 | 90 | 105 | — | 266 | 280 | 2U-5 | 84 |
|  | 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 50 | 90 | 105 | — | 266 | 280 | 2U-5 | 107 |
|  | 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 50 | 90 | 105 | — | 266 | 280 | 2U-5 | 146 |
|  | 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 50 | 90 | 105 | — | 266 | 280 | 2U-5 | 196 |
|  | 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 61 | 113 | 140 | — | 352 | 400 | 2U-6 | 256 |
|  | 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 61 | 113 | 140 | — | 352 | 400 | 2U-6 | 301 |
|  | 650 | 26 | 627 | 845 | 170 | 586 | 510 | 65 | 140 | 198 | — | 400 | 450 | MGH-4 | 463 |
|  | 700 | 28 | 670 | 905 | 180 | 629 | 560 | 75 | 185 | 267 | — | 457 | 500 | MGH-4 1/2 | 692 |
|  | 750 | 30 | 723 | 970 | 190 | 659 | 590 | 75 | 185 | 267 | — | 457 | 500 | MGH-4 1/2 | 782 |
|  | 800 | 32 | 772 | 1020 | 200 | 679 | 620 | 75 | 185 | 267 | — | 457 | 500 | MGH-4 1/2 | 907 |
| 720F | 850 | 34 | 822 | 1070 | 210 | 709 | 650 | 100 | 210 | 293 | — | 490 | 500 | MGH-5 | 1050 |
|  | 900 | 36 | 858 | 1120 | 230 | 759 | 685 | 100 | 210 | 293 | — | 490 | 500 | MGH-5 | 1150 |
|  | 1000 | 40 | 975 | 1235 | 250 | 819 | 745 | 100 | 210 | 293 | 350 | 490 | 500 | MGH-6 | 1384 |
|  | 1100 | 44 | 1070 | 1345 | 280 | 874 | 820 | 100 | 210 | 293 | 350 | 490 | 500 | MGH-6 | 1584 |
|  | 1200 | 48 | 1168 | 1465 | 300 | 949 | 880 | 100 | 210 | 293 | 350 | 490 | 500 | MGH-6 | 1984 |
|  | 1350 | 54 | 1314 | 1630 | 330 | 1030 | 960 | 151 | 280 | 293 | 310 | 675 | 600 | MGH-7 | 2436 |

## ■704G/722F/720F-2U/2S
（呼び径125～900mmまで）

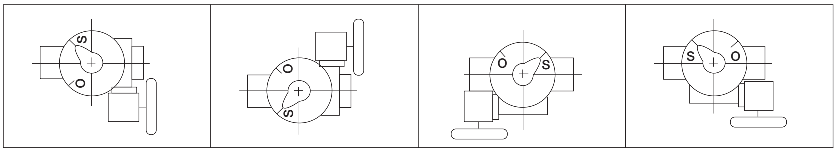



## ■ウォームギヤ（2U/2S）取付け方向
（呼び径125～900mmまで）

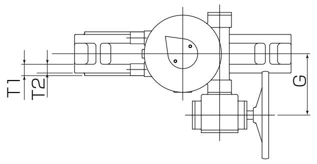


2UA/2SA（標準）　2UAR/2SAR　2UB/2SB　2UBR/2SBR

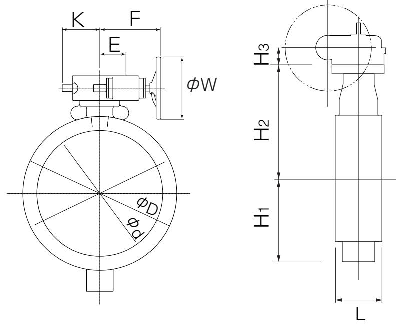
## ■ウォームギヤ（2U/2S）取付け方向
（呼び径1000～1350mmまで）



2SA（標準）　2SAR　2SB　2SBR




## ■704G/722F/720F-2U/2S
（呼び径1000～1350mmまで）



# 704G/722F/720F

## センターハンドル式　704G-2G（50mm～100mm）/ 722F-2G（125mm～300mm）/ 722F-2R（350mm～600mm）

### ■704G-2G(50mm～100mm)

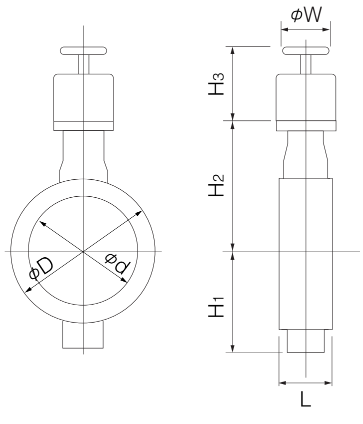
| 呼び径 | | 主　要　寸　法（mm） | | | | | | | センターハンドル型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | φW | | |
| 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 136 | 100 | 2G-1 | 6.3 |
| 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 136 | 100 | 2G-1 | 7.3 |
| 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85(109) | 156 | 136 | 100 | 2G-1 | 7.9(8.4) |
| 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 136 | 100 | 2G-1 | 10.6 |

注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

### ■722F-2G(125mm～300mm) / 722F-2R(350mm～600mm)

| 呼び径 | | 主　要　寸　法（mm） | | | | | | | センターハンドル型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | φW | | |
| 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 136 | 100 | 2G-2 | 22 |
| 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 136 | 100 | 2G-2 | 23 |
| 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 151 | 200 | 2G-3 | 45 |
| 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 151 | 200 | 2G-3 | 51 |
| 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 161 | 200 | 2G-4 | 60 |
| 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 409 | 355 | 2R-3 | 106 |
| 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 409 | 355 | 2R-3 | 128 |
| 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 409 | 355 | 2R-3 | 168 |
| 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 409 | 355 | 2R-3 | 218 |
| 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 498 | 450 | 2R-4 | 283 |
| 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 498 | 450 | 2R-4 | 328 |

### ■704G/722F-2G/2R



## 複作動空気圧シリンダ式　704G-3E（50mm～100mm）/ 722F-3E（125mm～350mm）

### ■標準選定

| 型　式 | 呼び径 |  | 主　要　寸　法（mm） |  |  |  |  |  |  |  |  |  | シリンダ型　式 | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ |  |  |
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 113 | 218.5 | 113.5 | 35 | 50 | K30 | 4.9 |
|  | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 113 | 218.5 | 113.5 | 35 | 50 | K30 | 5.9 |
|  | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85 (109) | 156 | 133 | 268 | 138 | 53 | 51 | K70 | 8.9 (9.4) |
|  | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 133 | 268 | 138 | 53 | 51 | K70 | 11.6 |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 25 |
|  | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 26 |
|  | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 44 |
|  | 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 184 | 411 | 209 | 83 | 69 | K370 | 55 |
|  | 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 224 | 520 | 262 | 101 | 85 | K700 | 74 |
|  | 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 324 | 520 | 262 | 101 | 85 | K700 | 100 |

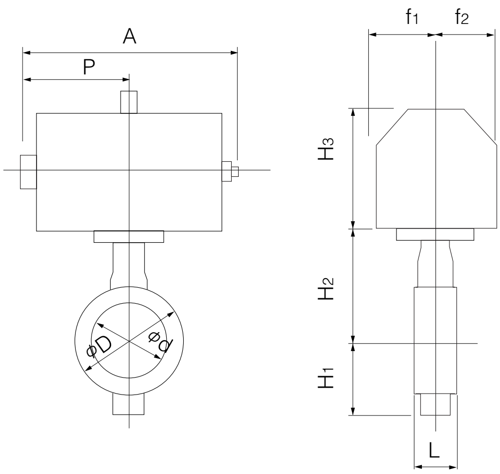
注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

### ■重負荷選定

| 型　式 | 呼び径 |  | 主　要　寸　法（mm） |  |  |  |  |  |  |  |  |  | シリンダ型　式 | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ |  |  |
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 113 | 218.5 | 113.5 | 35 | 50 | K30 | 4.9 |
|  | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 113 | 218.5 | 113.5 | 35 | 50 | K30 | 5.9 |
|  | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85 (109) | 156 | 133 | 268 | 138 | 53 | 51 | K70 | 8.9 (9.4) |
|  | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 14.3 |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 25 |
|  | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 157 | 332 | 171 | 65 | 58 | K170 | 26 |
|  | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 184 | 411 | 209 | 83 | 69 | K370 | 49 |
|  | 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 224 | 520 | 262 | 101 | 85 | K700 | 65 |
|  | 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 224 | 520 | 262 | 101 | 85 | K700 | 74 |

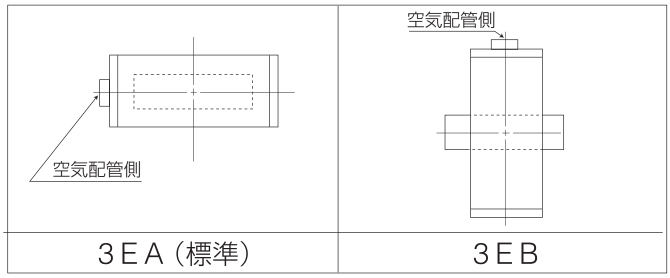
注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

### ■704G/722F-3E




| 選定区分 |  |  |
|---|---|---|
|  | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
|  | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度（重油、等）スラリー<br>②コントロール仕様（ポジショナ付き）<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

### ■空気圧シリンダ（3E）取付け方向



# 704G/722F/720F

## 複作動空気圧シリンダ式　722F-3A（400mm～800mm）/ 720F-3A（850mm、900mm）

### ■標準選定

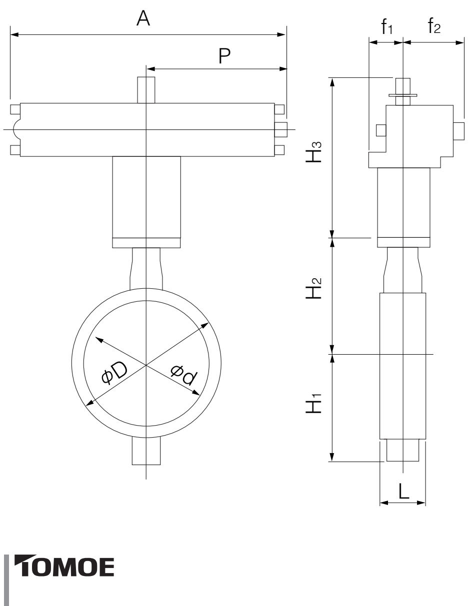
| 型　式 | 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | シリンダ型　式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | | |
| 722F | 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 364 | 754 | 381 | 100 | 167 | TGA-125 | 134 |
| | 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 437 | 840 | 432 | 100 | 183 | TGA-140 | 192 |
| | 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 465 | 954 | 483 | 130 | 205 | TGA-160 | 289 |
| | 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 465 | 954 | 483 | 130 | 205 | TGA-160 | 339 |
| | 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 478 | 1069 | 543 | 130 | 221 | TGA-180 | 408 |
| | 650 | 26 | 627 | 845 | 170 | 586 | 510 | 478 | 1069 | 543 | 130 | 221 | TGA-180 | 566 |
| | 700 | 28 | 670 | 905 | 180 | 629 | 560 | 570 | 1175 | 599 | 160 | 254 | TGA-200 | 812 |
| | 750 | 30 | 723 | 970 | 190 | 659 | 590 | 570 | 1175 | 599 | 160 | 254 | TGA-200 | 907 |
| | 800 | 32 | 772 | 1020 | 200 | 679 | 620 | 600 | 1263 | 642 | 160 | 271 | TGA-220 | 1061 |
| 720F | 850 | 34 | 822 | 1070 | 210 | 709 | 650 | 600 | 1263 | 642 | 160 | 271 | TGA-220 | 1151 |
| | 900 | 36 | 858 | 1120 | 230 | 759 | 685 | 633 | 1394 | 707 | 160 | 300 | TGA-250 | 1317 |

### ■重負荷選定

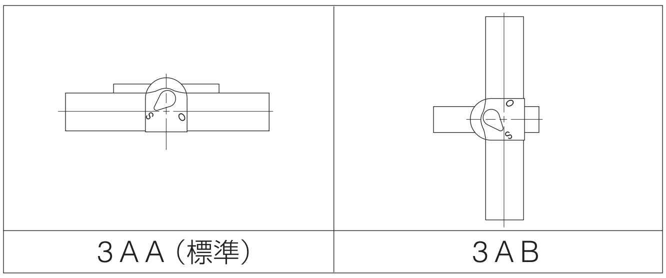
| 型　式 | 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | シリンダ型　式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | | |
| 722F | 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 364 | 754 | 381 | 100 | 167 | TGA-125 | 111 |
| | 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 412 | 840 | 432 | 100 | 183 | TGA-140 | 147 |
| | 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 465 | 954 | 483 | 130 | 205 | TGA-160 | 239 |
| | 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 465 | 954 | 483 | 130 | 205 | TGA-160 | 289 |
| | 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 478 | 1069 | 543 | 130 | 221 | TGA-180 | 363 |
| | 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 525 | 1175 | 599 | 160 | 254 | TGA-200 | 464 |
| | 650 | 26 | 627 | 845 | 170 | 586 | 510 | 600 | 1263 | 642 | 160 | 271 | TGA-220 | 672 |
| | 700 | 28 | 670 | 905 | 180 | 629 | 560 | 600 | 1263 | 642 | 160 | 271 | TGA-220 | 842 |
| | 750 | 30 | 723 | 970 | 190 | 659 | 590 | 633 | 1394 | 707 | 160 | 300 | TGA-250 | 996 |
| | 800 | 32 | 772 | 1020 | 200 | 679 | 620 | 633 | 1394 | 707 | 160 | 300 | TGA-250 | 1126 |

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度（重油、等）スラリー<br>②コントロール仕様（ポジショナ付き）<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

### ■722F/720F-3A




### ■空気圧シリンダ（3A）取付け方向



## 単作動空気圧シリンダ式　704G-3G（加圧開：50mm～100mm）/ 722F-3G（加圧開：125mm～200mm）<br>704G-3F（加圧閉：50mm～100mm）/ 722F-3F（加圧閉：125mm～200mm）

### ■標準選定

| 型式 | 呼び径 mm | 呼び径 inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | シリンダ型式 | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 133 | 362 | 178.5 | 53 | 51 | K70S | 8.5 |
| | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 157 | 446 | 220.5 | 65 | 58 | K170S | 13.3 |
| | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85 (109) | 156 | 157 | 446 | 220.5 | 65 | 58 | K170S | 13.9 (14.4) |
| | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 157 | 446 | 220.5 | 65 | 58 | K170S | 16.6 |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 184 | 547 | 271 | 83 | 69 | K370S | 34 |
| | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 184 | 547 | 271 | 83 | 69 | K370S | 35 |
| | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 224 | 709 | 352 | 101 | 85 | K700S | 67 |

注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

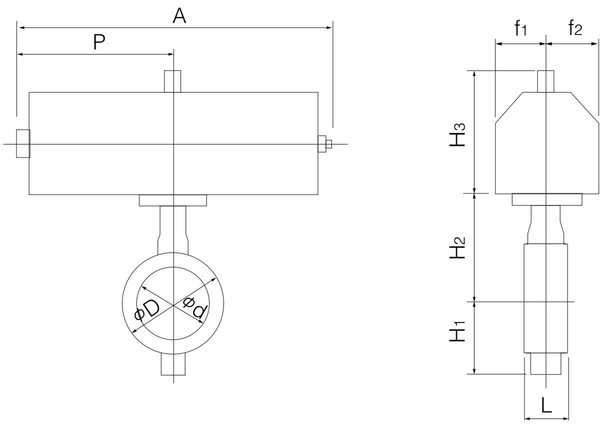
### ■重負荷選定

| 型式 | 呼び径 mm | 呼び径 inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | シリンダ型式 | 概算質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 704G | 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 133 | 362 | 178.5 | 53 | 51 | K70S | 8.5 |
| | 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 157 | 446 | 220.5 | 65 | 58 | K170S | 13.3 |
| | 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85 (109) | 156 | 157 | 446 | 220.5 | 65 | 58 | K170S | 13.9 (14.4) |
| | 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 184 | 547 | 271 | 83 | 69 | K370S | 23.5 |
| 722F | 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 184 | 547 | 271 | 83 | 69 | K370S | 34 |
| | 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 184 | 547 | 271 | 83 | 69 | K370S | 35 |
| | 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 224 | 709 | 352 | 101 | 85 | K700S | 67 |

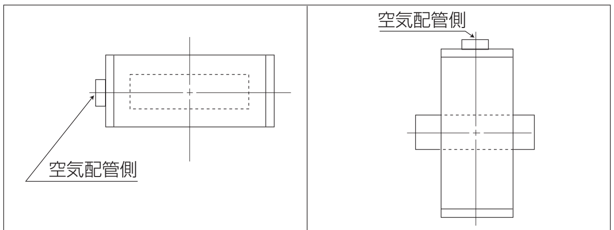
注）（　）内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度（重油、等）スラリー<br>②コントロール仕様（ポジショナ付き）<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

### ■704G/722F-3G/3F

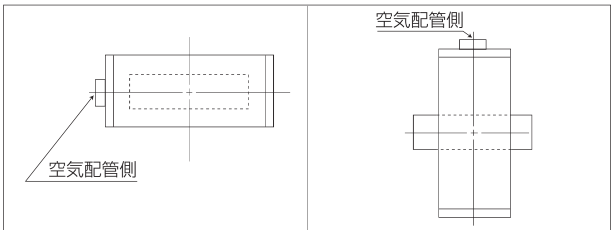



### ■空気圧シリンダ（3F）取付け方向




3FA（標準）　　3FB

### ■空気圧シリンダ（3G）取付け方向




3GA（標準）　　3GB

## 単作動空気圧シリンダ式　722F-3U（加圧開：200mm〜600mm）/ 722F-3K（加圧閉：200mm〜600mm）

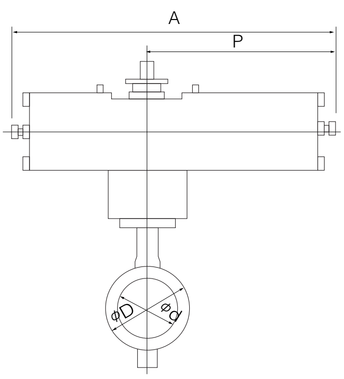
### ■標準選定

| 呼び径 | | 主要寸法（mm） | | | | | | | | | | シリンダ型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | | |
| 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 307 | 945 | 585 | 70 | 165 | TG-10S | 99 |
| 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 307 | 1080 | 720 | 94 | 206 | TG-12S | 153 |
| 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 307 | 1080 | 720 | 94 | 206 | TG-12S | 171 |
| 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 340 | 1255 | 865 | 131 | 257 | TG-14S | 291 |
| 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 340 | 1255 | 865 | 131 | 257 | TG-14S | 330 |
| 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 593 |
| 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 636 |
| 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 681 |

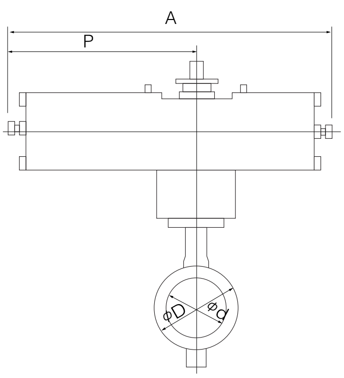
### ■重負荷選定

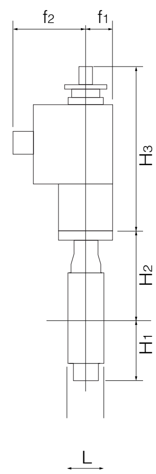
| 呼び径 | | 主要寸法（mm） | | | | | | | | | | シリンダ型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | $H_1$ | $H_2$ | $H_3$ | A | P | $f_1$ | $f_2$ | | |
| 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 307 | 1080 | 720 | 94 | 206 | TG-12S | 144 |
| 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 307 | 1080 | 720 | 94 | 206 | TG-12S | 153 |
| 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 340 | 1255 | 865 | 131 | 257 | TG-14S | 267 |
| 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 340 | 1255 | 865 | 131 | 257 | TG-14S | 291 |
| 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 543 |
| 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 593 |
| 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 636 |
| 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 474 | 1655 | 1095 | 164 | 348 | TG-20S | 681 |

### ■722F-3U



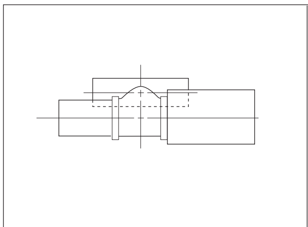
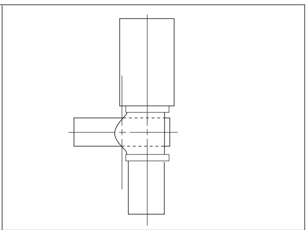

### ■722F-3K



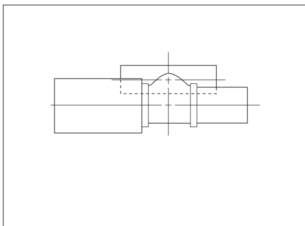
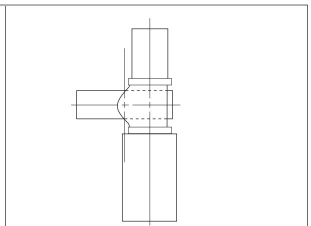




| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度（重油、等）スラリー<br>②コントロール仕様（ポジショナ付き）<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

### ■空気圧シリンダ（3U）取付け方向

|  |  |
|---|---|
| 3UA（標準） | 3UB |

### ■空気圧シリンダ（3K）取付け方向

|  |  |
|---|---|
| 3KA（標準） | 3KB |

## 単相電動式　704G-4I(50mm～100mm) / 722F-4I(125mm～500mm)

### ■704G-4I

| 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | 電動機型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | A | P | F | K | | |
| 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 121 | 161 | 84 | 58 | 45 | 4I-00 | 5.9 |
| | | | | | | | 150 | 202 | 100 | 85 | 54 | 4I-0 | 7.6 |
| 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 150 | 202 | 100 | 85 | 54 | 4I-0 | 8.6 |
| 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85(109) | 156 | 150 | 202 | 100 | 85 | 54 | 4I-0 | 9.2(11.9) |
| 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 165 | 252 | 138 | 126 | 65 | 4I-1 | 14.1 |

注)(　)内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

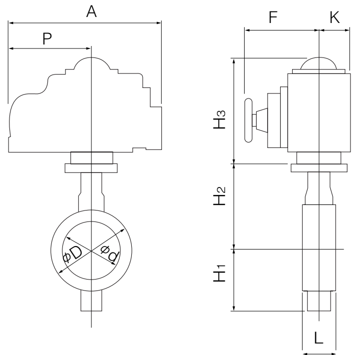
### ■722F-4I

| 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | 電動機型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | A | P | F | K | | |
| 125 | 5 | 129 | 250 | 100 | 139 | 165 | 198 | 310 | 167 | 154 | 85 | 4I-2 | 30 |
| 150 | 6 | 154 | 280 | 100 | 157 | 180 | 198 | 310 | 167 | 154 | 85 | 4I-2 | 31 |
| 200 | 8 | 194 | 330 | 100 | 181 | 210 | 198 | 310 | 167 | 154 | 85 | 4I-2.5 | 51 |
| 250 | 10 | 250 | 400 | 110 | 221 | 250 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-3 | 67 |
| 300 | 12 | 296 | 445 | 110 | 251 | 280 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-3 | 76 |
| 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-3 | 93 |
| 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-3 | 116 |
| | | | | | | | 255 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-4 | 122 |
| 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-4 | 161 |
| 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 230 | 388 | 223 | 246 | 136 | 4I-4 | 211 |

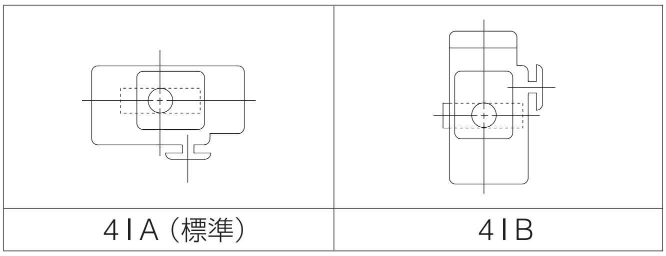
注) 呼び径400mmでコントロール仕様(下記オプション付き)の場合、4I-4型になります。
- ●マイコンユニット
- ●サーボユニット
- ●スピードコントロールユニット
- ●ポテンショメータ

| 選定区分 | | |
|---|---|---|
| | 標　準 | 重負荷の各項目に全て該当しない場合 |
| | 重負荷 | 以下の各項目のいずれかに該当する場合<br>①流体が気体、粉体、高粘度(重油、等)スラリー<br>②コントロール仕様(ポジショナ付き)<br>③緊急開放弁や配管の末端弁 |

### ■704G/722F-4I




### ■単相電動機(4I)取付け方向



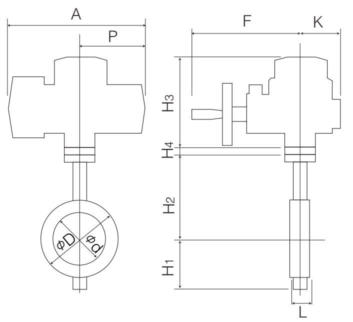

## 三相電動式　704G-4J(50mm～100mm)

### ■704G-4J

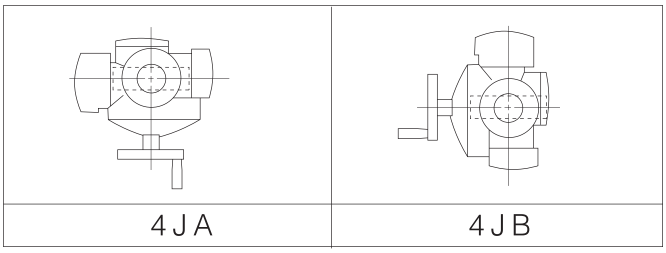
| 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | | 電動機型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | H4 | A | P | F | K | | |
| 50 | 2 | 56 | 155 | 43 | 67 | 138 | 218 | 3.2 | 353 | 167 | 272 | 104 | SRJ-010 | 17.1 |
| 65 | 2 1/2 | 69 | 175 | 46 | 78 | 151 | 218 | 3.2 | 353 | 167 | 272 | 104 | SRJ-010 | 18.1 |
| 80 | 3 | 84 | 187 | 46 | 85(109) | 156 | 218 | 3.2 | 353 | 167 | 272 | 104 | SRJ-010 | 18.7(19.2) |
| 100 | 4 | 104 | 220 | 52 | 117 | 167 | 218 | 3.2 | 353 | 167 | 272 | 104 | SRJ-010 | 21.2 |

注)(　)内の数値は、フランジがJIS10Kの場合です。

### ■704G-4J



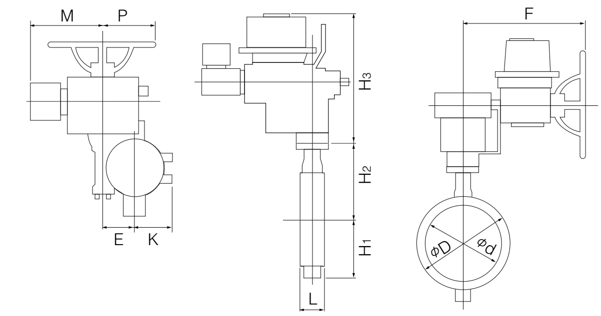

### ■三相電動機(4J)取付け方向



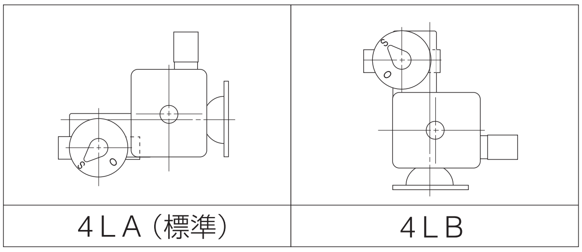
## 三相電動式　722F-4L（350mm～800mm）/ 720F-4L（850mm～1350mm）

| 型 式 | 呼び径 | | 主　要　寸　法　(mm) | | | | | | | | | | | | 電動機型式 | 概算質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | φd | φD | L | H1 | H2 | H3 | E | G | K | F | M | P | | |
| 722F | 350 | 14 | 334 | 490 | 120 | 298 | 320 | 488 | 117 | — | 164 | 533 | 364 | 230 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | 213 |
| | 400 | 16 | 384 | 560 | 130 | 334 | 360 | 488 | 117 | — | 164 | 533 | 364 | 230 | LTKD-01 0.2kW/MGH-3 | 230 |
| | 450 | 18 | 435 | 620 | 150 | 356 | 390 | 488 | 117 | — | 164 | 533 | 357 | 230 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | 268 |
| | 500 | 20 | 482 | 675 | 160 | 382 | 420 | 488 | 117 | — | 164 | 533 | 357 | 230 | LTKD-01 0.4kW/MGH-3 | 303 |
| | 550 | 22 | 531 | 745 | 170 | 418 | 460 | 558 | 140 | — | 198 | 592 | 375 | 230 | LTKD-02 0.75kW/MGH-4 | 411 |
| | 600 | 24 | 581 | 795 | 170 | 476 | 490 | 590 | 140 | — | 198 | 638 | 415 | 360 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | 500 |
| | 650 | 26 | 627 | 845 | 170 | 586 | 510 | 569 | 140 | — | 198 | 638 | 415 | 360 | LTKD-05 0.75kW/MGH-4 | 600 |
| | 700 | 28 | 670 | 905 | 180 | 629 | 560 | 639 | 210 | — | 293 | 748 | 415 | 360 | LTKD-05 0.75kW/MGH-5 | 885 |
| | 750 | 30 | 723 | 970 | 190 | 659 | 590 | 639 | 210 | — | 293 | 748 | 443 | 360 | LTKD-05 1.5kW/MGH-5 | 980 |
| | 800 | 32 | 772 | 1020 | 200 | 679 | 620 | 679 | 210 | — | 293 | 799 | 503 | 410 | LTKD-1 1.5kW/MGH-5 | 1180 |
| 720F | 850 | 34 | 822 | 1070 | 210 | 709 | 650 | 679 | 210 | — | 293 | 799 | 503 | 410 | LTKD-1 1.5kW/MGH-5 | 1192 |
| | 900 | 36 | 858 | 1120 | 230 | 759 | 685 | 679 | 210 | — | 293 | 799 | 524 | 410 | LTKD-1 2.2kW/MGH-5 | 1269 |
| | 1000 | 40 | 975 | 1235 | 250 | 819 | 745 | 699 | — | 350 | 293 | 972 | 503 | 410 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | 1670 |
| | 1100 | 44 | 1070 | 1345 | 280 | 874 | 820 | 699 | — | 350 | 293 | 972 | 503 | 410 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | 1870 |
| | 1200 | 48 | 1170 | 1465 | 300 | 948 | 880 | 699 | — | 350 | 293 | 972 | 503 | 410 | LTKD-1 1.5kW/MGH-6 | 2270 |
| | 1350 | 54 | 1314 | 1630 | 330 | 1030 | 960 | 699 | — | 310 | 293 | 1090 | 524 | 410 | LTKD-1 2.2kW/MGH-7 | 2650 |

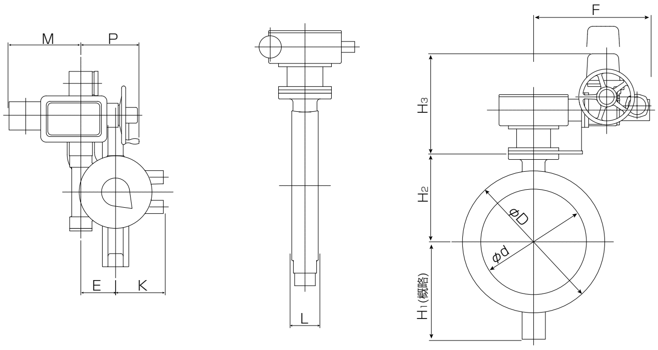
### ■722F/720F-4L（呼び径350～600mm）



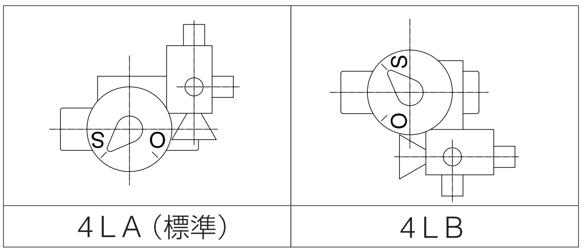

### ■三相電動機（4L）取付け方向（呼び径350～600mm）



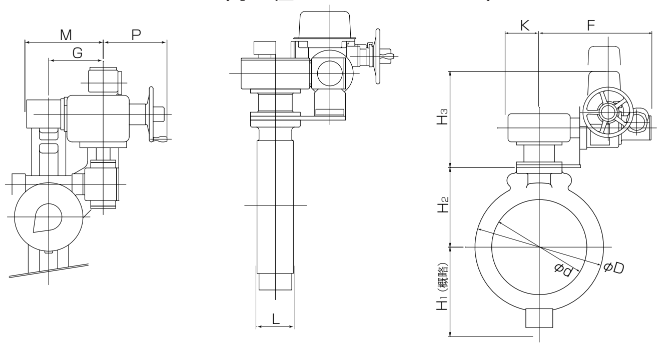

### ■722F/720F-4L（呼び径650～900mm）



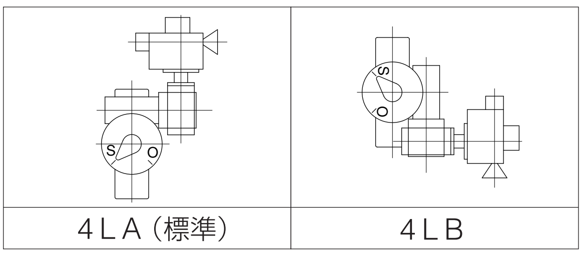

### ■三相電動機（4L）取付け方向（呼び径650～900mm）




### ■722F/720F-4L（呼び径1000～1350mm）

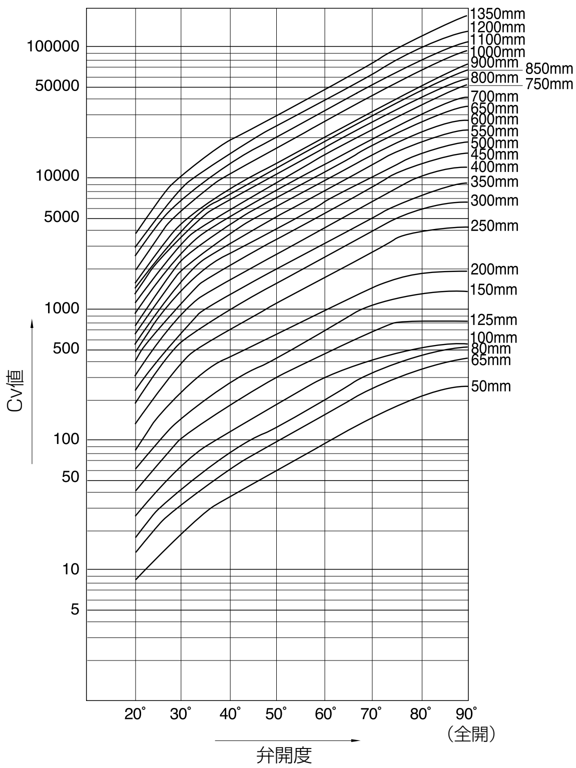



### ■三相電動機（4L）取付け方向（呼び径1000～1350mm）



## 704G/722F/720F Cv値

●Cv値

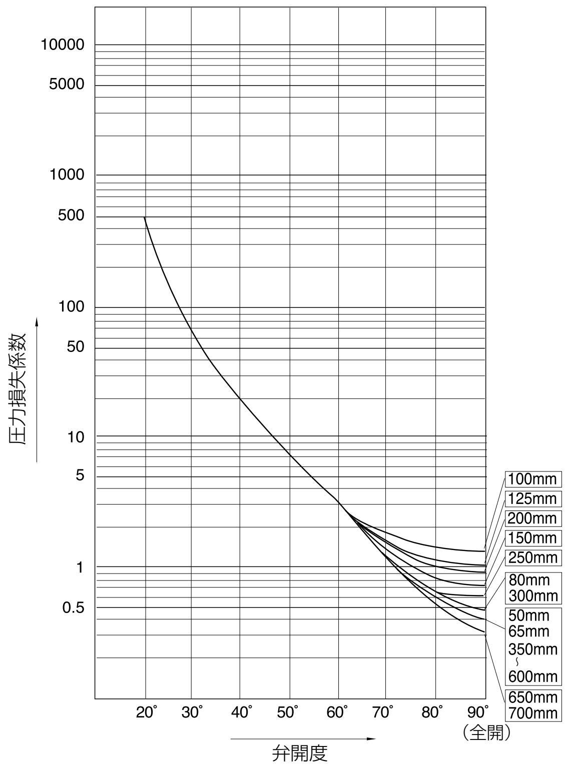



## 704G / 722F / 720F Cv値

| 呼び径 | 呼び径 | | 弁開度 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 704G | 50 | 2 | 8 | 15 | 25 | 40 | 64 | 103 | 160 | 200 |
| | 65 | 2 1/2 | 12 | 25 | 41 | 64 | 102 | 162 | 260 | 320 |
| | 80 | 3 | 15 | 33 | 57 | 95 | 163 | 271 | 450 | 580 |
| | 100 | 4 | 27 | 58 | 100 | 162 | 269 | 444 | 749 | 880 |
| 722F | 125 | 5 | 40 | 102 | 180 | 297 | 457 | 692 | 767 | 800 |
| | 150 | 6 | 61 | 146 | 272 | 429 | 710 | 1039 | 1295 | 1350 |
| | 200 | 8 | 71 | 239 | 417 | 646 | 969 | 1457 | 1836 | 1950 |
| | 250 | 10 | 139 | 375 | 693 | 1135 | 1746 | 2724 | 3855 | 4200 |
| | 300 | 12 | 184 | 544 | 995 | 1593 | 2461 | 3909 | 5571 | 6400 |
| | 350 | 14 | 215 | 678 | 1248 | 1982 | 3028 | 4827 | 7054 | 9000 |
| | 400 | 16 | 304 | 905 | 1656 | 2649 | 4094 | 6460 | 9782 | 12000 |
| | 450 | 18 | 381 | 1158 | 2136 | 3433 | 5274 | 8120 | 12430 | 15000 |
| | 500 | 20 | 496 | 1440 | 2631 | 4209 | 6434 | 10085 | 15436 | 17500 |
| | 550 | 22 | 571 | 1765 | 3234 | 5141 | 7833 | 12066 | 17999 | 22500 |
| | 600 | 24 | 688 | 2074 | 3815 | 6126 | 9433 | 14595 | 21897 | 26500 |
| | 650 | 26 | 817 | 2441 | 4473 | 7159 | 11013 | 17254 | 26972 | 32500 |
| | 700 | 28 | 934 | 2807 | 5122 | 8152 | 12511 | 19728 | 30929 | 39000 |
| | 750 | 30 | 935 | 3220 | 5965 | 9450 | 14328 | 22687 | 38260 | 52000 |
| | 800 | 32 | 1200 | 3721 | 6791 | 10771 | 16553 | 26976 | 43316 | 59000 |
| 720F | 850 | 34 | 1164 | 4018 | 7516 | 12063 | 18567 | 29284 | 46350 | 66000 |
| | 900 | 36 | 1358 | 4497 | 8298 | 13177 | 20139 | 32362 | 53126 | 73000 |
| | 1000 | 40 | 1784 | 5835 | 10740 | 17060 | 26110 | 42070 | 68860 | 95000 |
| | 1100 | 44 | 2075 | 7030 | 13020 | 20680 | 31530 | 50420 | 83340 | 114000 |
| | 1200 | 48 | 2570 | 8520 | 15710 | 24900 | 37930 | 60280 | 98640 | 138000 |
| | 1350 | 54 | 3385 | 10180 | 18810 | 30490 | 47840 | 75750 | 119000 | 173000 |

## 704G/722F/720F 圧力損失係数

●圧力損失係数




## 704G/722F/720F 圧力損失係数

| 呼び径 | 呼び径 | | 弁開度 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 704G | 50 | 2 | 257 | 68 | 25 | 10 | 4 | 2 | 1 | 0.4 |
| | 65 | 2 1/2 | 310 | 75 | 28 | 11 | 4 | 2 | 1 | 0.4 |
| | 80 | 3 | 394 | 83 | 27 | 10 | 3 | 1 | 0.4 | 0.2 |
| | 100 | 4 | 350 | 78 | 26 | 10 | 4 | 1 | 0.4 | 0.3 |
| 722F | 125 | 5 | 399 | 61 | 19 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 150 | 6 | 336 | 58 | 17 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 8 | 745 | 65 | 22 | 9 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| | 250 | 10 | 464 | 63 | 19 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 12 | 545 | 62 | 19 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.4 |
| | 350 | 14 | 615 | 62 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 400 | 16 | 540 | 61 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 450 | 18 | 560 | 61 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 500 | 20 | 510 | 61 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.4 |
| | 550 | 22 | 571 | 60 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 600 | 24 | 561 | 62 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 650 | 26 | 553 | 62 | 18 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0.4 |
| | 700 | 28 | 573 | 63 | 19 | 8 | 3 | 1 | 1 | 0.3 |
| | 750 | 30 | 758 | 64 | 19 | 7 | 3 | 1 | 0.5 | 0.3 |
| | 800 | 32 | 599 | 62 | 19 | 7 | 3 | 1 | 0.5 | 0.3 |
| 720F | 850 | 34 | 815 | 68 | 20 | 8 | 3 | 1 | 0.5 | 0.3 |
| | 900 | 36 | 756 | 69 | 20 | 8 | 3 | 1 | 0.5 | 0.3 |
| | 1000 | 40 | 645 | 60 | 18 | 7 | 3 | 1 | 0.4 | 0.2 |
| | 1100 | 44 | 701 | 61 | 18 | 7 | 3 | 1 | 0.4 | 0.2 |
| | 1200 | 48 | 658 | 60 | 18 | 7 | 3 | 1 | 0.4 | 0.2 |
| | 1350 | 54 | 611 | 68 | 20 | 8 | 3 | 1 | 0.5 | 0.2 |

## 704G/722F/720F フランジ規格適合表

| 型　式 | 呼び径 | | JIS | | ANSI | | BS4504 | DIN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | 5K | 10K | 125Lb | 150Lb | PN10 | NP10 |
| 704G | 50 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 65 | 2 1/2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 80 | 3 | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 100 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 722F | 125 | 5 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 150 | 6 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 200 | 8 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 250 | 10 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 300 | 12 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 350 | 14 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 400 | 16 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| | 450 | 18 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | － |
| | 500 | 20 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 550 | 22 | ○ | ○ | － | － | － | － |
| | 600 | 24 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 650 | 26 | ○ | ○ | 呼び径650mm以上でJIS5K/10K以外のフランジ規格につきましては、弊社営業担当にお問い合わせください。 | | | |
| | 700 | 28 | ○ | ○ | | | | |
| | 750 | 30 | ○ | ○ | | | | |
| | 800 | 32 | ○ | ○ | | | | |
| 720F | 850 | 34 | ○ | ○ | | | | |
| | 900 | 36 | ○ | ○ | | | | |
| | 1000 | 40 | ○ | ○ | | | | |
| | 1100 | 44 | ○ | ○ | | | | |
| | 1200 | 48 | ○ | ○ | | | | |
| | 1350 | 54 | ○ | ○ | | | | |

<記号一覧>
○：タップ穴のみ対応可
◎：タップ穴のみ対応可（但し、ANSI専用本体）
－：対応呼び径無し

# 704G/722F/720F

## 704G/722F/720F A図配管溶接時の使用可能パイプ一覧

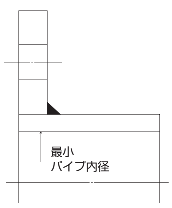
| 型　式 | 呼び径 | | SGP管 | STPY管 | Sch20 | Sch40 | Sch10S | Sch20S | 最小配管内径 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | | | | | | | |
| 704G | 50 | 2 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 34 |
| | 65 | 2 1/2 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 51 |
| | 80 | 3 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 70 |
| | 100 | 4 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 91 |
| 722F | 125 | 5 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 118 |
| | 150 | 6 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 143 |
| | 200 | 8 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 187 |
| | 250 | 10 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 240 |
| | 300 | 12 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ | 286 |
| | 350 | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | 322 |
| | 400 | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | 372 |
| | 450 | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | 421 |
| | 500 | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | 463 |
| | 550 | 22 | − | ○ | ○ | ○ | − | − | 509 |
| | 600 | 24 | − | ○ | ○ | ○ | − | − | 566 |
| | 650 | 26 | − | ○ | ○ | ○ | − | − | 612 |
| | 700 | 28 | − | ○ | − | − | − | − | 653 |
| | 750 | 30 | − | ○ | − | − | − | − | 705 |
| | 800 | 32 | − | ○ | − | − | − | − | 754 |
| 720F | 850 | 34 | − | ○ | − | − | − | − | 803 |
| | 900 | 36 | − | ○ | − | − | − | − | 834 |
| | 1000 | 40 | − | ○ | − | − | − | − | 950 |
| | 1100 | 44 | − | ○ | − | − | − | − | 1040 |
| | 1200 | 48 | − | ○ | − | − | − | − | 1138 |
| | 1350 | 54 | − | ○ | − | − | − | − | 1277 |

## 704G/722F/720F B図配管溶接時の使用可能パイプ一覧

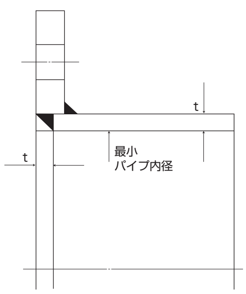
| 型　式 | 呼び径 | | SGP管 | STPY管 | Sch20 | Sch40 | Sch10S | Sch20S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | | | | | | |
| 704G | 50 | 2 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 65 | 2 1/2 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 80 | 3 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 100 | 4 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 722F | 125 | 5 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 150 | 6 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 200 | 8 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 250 | 10 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 300 | 12 | ○ | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 350 | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 400 | 16 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 450 | 18 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 500 | 20 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 550 | 22 | − | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 600 | 24 | − | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 650 | 26 | − | ○ | ○ | ○ | − | − |
| | 700 | 28 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 750 | 30 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 800 | 32 | − | ○ | − | − | − | − |
| 720F | 850 | 34 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 900 | 36 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 1000 | 40 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 1100 | 44 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 1200 | 48 | − | ○ | − | − | − | − |
| | 1350 | 54 | − | ○ | − | − | − | − |

注1）上表の記号の意味は、下記の通りです。
○印：　配管可　　−印：規格無し
注2）バタフライバルブは、全開時に弁体が配管されたパイプ側へ入り込みます。最小配管内径以下の配管又はフランジをご使用になる場合は、バルブ−フランジ間にスペーサーを挿入する等の対策をとることによって可能になります。詳しくは、弊社営業担当にお問い合わせください。

A図




B図



## 704G/722F/720F 配管ボルト寸法表

| 型式 | 呼び径 | | JIS 5K | | JIS 10K | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | 六角ボルト･ナット | 六角ボルト | 六角ボルト･ナット | 六角ボルト |
| 704G | 50 | 2 | ——— | 8-M12×30×25 | ——— | 8-M16×35×30 |
| | 65 | 2 1/2 | ——— | 8-M12×35×30 | ——— | 8-M16×35×30 |
| | 80 | 3 | ——— | 8-M16×35×30 | ——— | 16-M16×35×30 |
| | 100 | 4 | ——— | 16-M16×40×35 | ——— | 16-M16×40×35 |
| 722F | 125 | 5 | 8-M16×60×38 | 8-M16×40×35 | 8-M20×65×46 | 8-M20×45×37 |
| | 150 | 6 | 8-M16×60×38 | 8-M16×40×35 | 8-M20×70×46 | 8-M20×50×42 |
| | 200 | 8 | 8-M20×65×46 | 8-M20×50×42 | 16-M20×70×46 | 8-M20×50×42 |
| | 250 | 10 | 16-M20×70×46 | 8-M20×50×42 | 16-M22×75×50 | 8-M22×50×42 |
| | 300 | 12 | 16-M20×70×46 | 8-M20×50×42 | 24-M22×75×50 | 8-M22×50×42 |
| | 350 | 14 | 16-M22×80×50 | 8-M22×55×47 | 24-M22×80×50 | 8-M22×55×47 |
| | 400 | 16 | 24-M22×85×50 | 8-M22×55×47 | 24-M24×90×54 | 8-M24×60×50 |
| | 450 | 18 | 24-M22×90×50 | 8-M22×60×50 | 32-M24×100×54 | 8-M24×65×54 |
| | 500 | 20 | 32-M22×90×50 | 8-M22×60×50 | 32-M24×100×54 | 8-M24×70×54 |
| | 550 | 22 | 32-M24×100×54 | 8-M24×65×54 | 32-M30×110×66 | 8-M30×70×54 |
| | 600 | 24 | 32-M24×100×54 | 8-M24×65×54 | 40-M30×110×66 | 8-M30×70×54 |
| | 650 | 26 | 40-M24×100×54 | 8-M24×70×54 | 40-M30×110×66 | 8-M30×80×66 |
| | 700 | 28 | 40-M24×100×54 | 8-M24×70×54 | 40-M30×110×66 | 8-M30×80×66 |
| | 750 | 30 | 40-M30×110×66 | 8-M30×80×66 | 40-M30×115×66 | 8-M30×80×66 |
| | 800 | 32 | 40-M30×110×66 | 8-M30×80×66 | 48-M30×115×66 | 8-M30×80×66 |
| 720F | 850 | 34 | 40-M30×110×66 | 8-M30×80×66 | 48-M30×115×66 | 8-M30×80×66 |
| | 900 | 36 | 40-M30×115×66 | 8-M30×75×66 | 48-M30×120×66 | 8-M30×80×66 |
| | 1000 | 40 | 40-M30×130×72 | 16-M30×90×66 | 40-M36×145×84 | 16-M36×110×78 |
| | 1100 | 44 | 40-M30×130×72 | 16-M30×90×66 | 40-M36×145×84 | 16-M36×110×78 |
| | 1200 | 48 | 48-M30×130×72 | 16-M30×90×66 | 48-M36×150×84 | 16-M36×110×78 |
| | 1350 | 54 | 56-M30×135×72 | 16-M30×90×66 | 56-M42×165×96 | 16-M42×110×90 |

〔備考〕1. バルブの位置決め用ボルトは、ネジ穴です。
2. 六角ボルトは、バルブ位置決め用ネジ穴部に使用します。
2. 六角ナットは8割ナットを使用して下さい。
2. 舶用以外の場合はボルト（ナット）材質：SS400とします。

［表示例］

六角ボルト： 4 - M30 × 95 × 65

本数　呼び径（M）　ボルトの長さ（L）　有効ネジ長さ（S）

六角ボルト