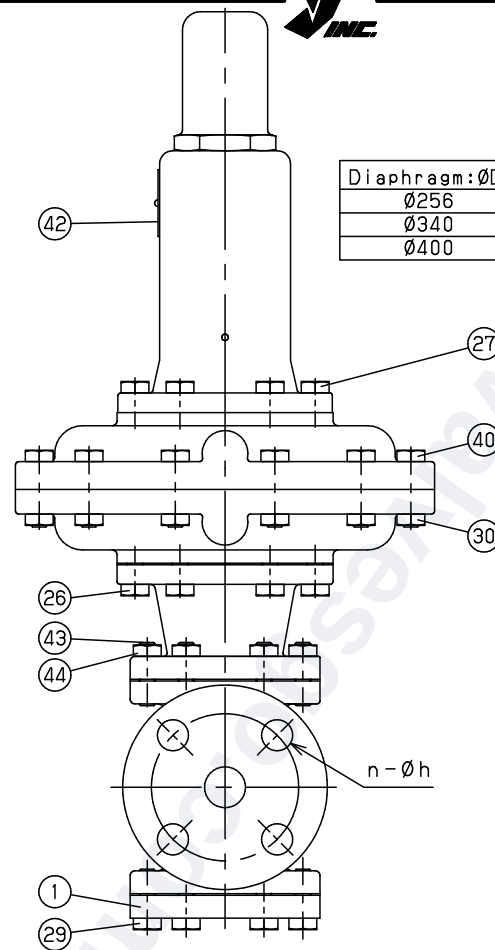
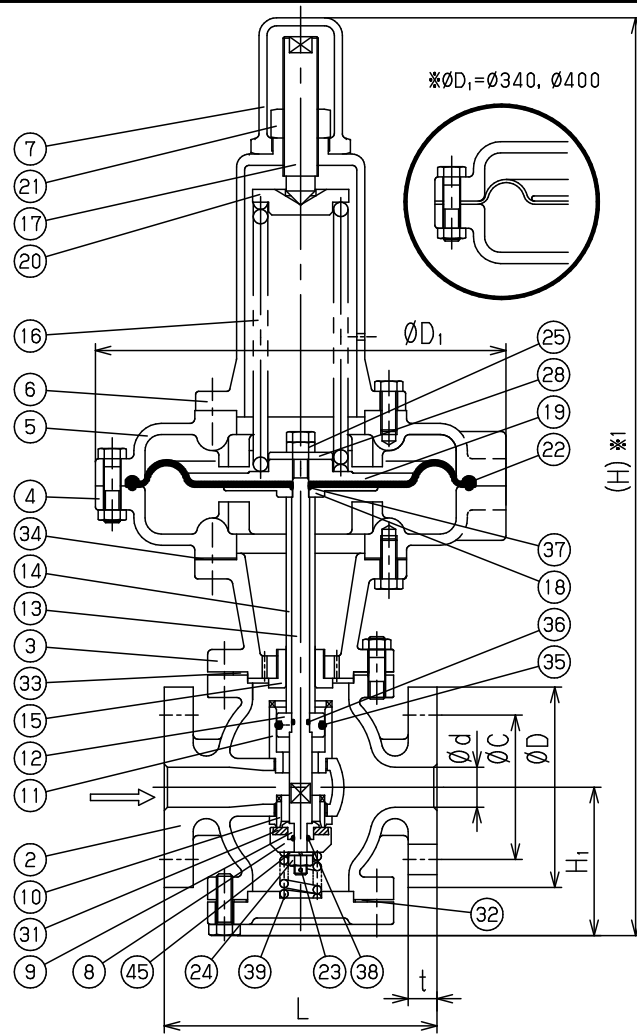




| Specification  |     |
|----------------|-----|
| Fluid          |     |
| Inlet Press.   | kPa |
| Reduced Press. | kPa |
| Temp.          | ℃   |
| Flow Rate      |     |

注意  
当図面には、秘密情報など法的に守られた  
情報を含んでいる場合があります。  
当図面を用いての試作・量産品の製作、並びに  
第三者への内容・情報の開示等を禁止します。  
株式会社 ヨシタケ

| Size | L   | H <sub>1</sub> | H ※1 Flange JIS 10K FF |     | d  | D   | C   | t  | n-h  | Weight (kg) ※2 |
|------|-----|----------------|------------------------|-----|----|-----|-----|----|------|----------------|
| 15A  | 166 | 95             | 575                    | 590 | 15 | 95  | 70  | 16 | 4-15 | 27             |
| 20A  | 170 | 95             | 575                    | 590 | 20 | 100 | 75  | 18 | 4-15 | 27             |
| 25A  | 170 | 95             | 575                    | 590 | 25 | 125 | 90  | 18 | 4-19 | 28             |
| 32A  | 180 | 100            | 585                    | 600 | 32 | 135 | 100 | 20 | 4-19 | 28             |
| 40A  | 180 | 100            | 585                    | 600 | 40 | 140 | 105 | 20 | 4-19 | 29             |
| 50A  | 180 | 110            | 605                    | 620 | 50 | 155 | 120 | 20 | 4-19 | 31             |

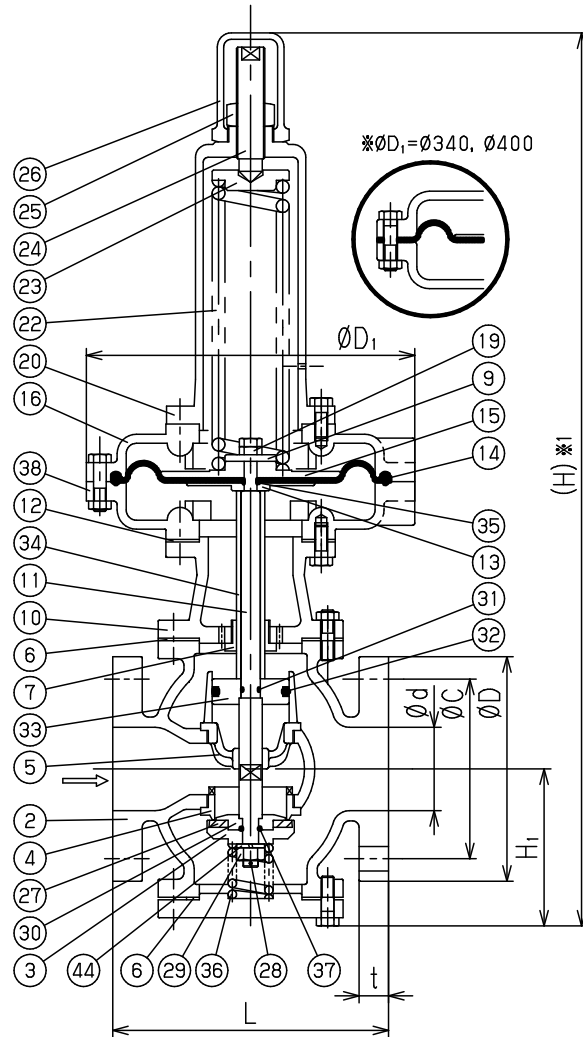
※1: H寸法は、ダイヤフラム径によって異なります。H<sub>a</sub>: ダイヤフラム径 Ø256, H<sub>b</sub>: ダイヤフラム径 Ø340, Ø400  
 ※1: The H dimension differs according to diaphragm diameter.  
 H<sub>a</sub>: Diaphragm Ø256  
 H<sub>b</sub>: Diaphragm Ø340, Ø400  
 ※2: 製品質量は、ダイヤフラム径 256mm のものであり、340mm の時は 5kg, 400mm の時は 9kg を加算してください。  
 ※2: Indicated weights are for valve with 256mm diaphragm.  
 For 340mm diaphragm, add 5kg, and for 400mm diaphragm, add 9kg.

|     |                     |                           |           |              |       |
|-----|---------------------|---------------------------|-----------|--------------|-------|
| 45  | Spring Washer       | Stainless Steel           | ばね座金      | SUS          | 1     |
| 44  | Nut                 | Steel                     | ナット       | Steel        | 6     |
| 43  | Stud Bolt           | Steel                     | スタッドボルト   | Steel        | 6     |
| 42  | Name Plate          | Stainless Steel           | 銘板        | SUS304       | 1     |
| 40  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 12    |
| 39  | Spring              | Stainless Steel           | ばね        | SUS304       | 1     |
| 38  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1     |
| 37  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1     |
| 36  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1     |
| 35  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1     |
| 34  | Gasket              | Non Asbestos              | ガスケット     | Non Asbestos | 1     |
| 33  | Gasket              | Non Asbestos              | ガスケット     | Non Asbestos | 1     |
| 32  | Gasket              | Non Asbestos              | ガスケット     | Non Asbestos | 1     |
| 31  | Disc                | NBR                       | ディスク      | NBR          | 1     |
| 30  | Nut                 | Steel                     | ナット       | Steel        | 12    |
| 29  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6     |
| 28  | Plain Washer        | Steel                     | 平座金       | Steel        | 0or1  |
| 27  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6     |
| 26  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6     |
| 25  | Lock Nut            | Stainless Steel           | ロックナット    | SUS          | 2     |
| 24  | Lock Nut            | Stainless Steel           | ロックナット    | SUS          | 1     |
| 23  | Split Pin           | Stainless Steel           | 割ピン       | SUS          | 1     |
| 22  | Diaphragm           | NBR                       | ダイヤフラム    | NBR          | 1     |
| 21  | Lock Nut            | Steel                     | ロックナット    | Steel        | 1     |
| 20  | Spring Plate        | Cast Iron                 | ばね受       | FC200        | 1     |
| 19  | Washer of Diaphragm | Cast Iron or Carbon Steel | ダイヤフラム受   | FC200 or SPC | 1     |
| 18  | Washer of Diaphragm | Rolled Steel              | ダイヤフラム受   | SS400        | 1     |
| 17  | Adjusting Screw     | Brass                     | 調節ねじ      | C3604        | 1     |
| 16  | Spring              | Alloy Steel or ITW        | 調節ばね      | SWOSM or SWI | 1     |
| 15  | Spindle Guide       | Brass                     | 弁棒ガイド     | C3604        | 1     |
| 14  | Bush                | Brass                     | ブッシュ      | C3604        | 1     |
| 13  | Spindle             | Stainless Steel           | 弁棒        | SUS304       | 1     |
| 12  | Piston              | Brass                     | ピストン      | C3604        | 1     |
| 11  | Cylinder            | Brass                     | シリンダー     | C3604        | 1     |
| 10  | Valve Seat          | Stainless Steel           | 弁座        | SUS403       | 1     |
| 9   | Washer of Disc      | Stainless Steel           | ディスク押え    | SUS304       | 1     |
| 8   | Valve               | Stainless Steel           | 弁体        | SUS304       | 1     |
| 7   | Cap                 | Cast Iron                 | キャップ      | FC200        | 1     |
| 6   | Spring Chamber      | Cast Iron                 | 保護筒       | FC200        | 1     |
| 5   | Diaphragm Cover     | Cast Iron                 | ダイヤフラムカバー | FC200        | 1     |
| 4   | Diaphragm Cover     | Cast Iron                 | ダイヤフラムカバー | FC200        | 1     |
| 3   | Top Cover           | Cast Iron                 | 上部カバー     | FC200        | 1     |
| 2   | Body                | Cast Iron                 | 本体        | FC200        | 1     |
| 1   | Bottom Cover        | Cast Iron                 | 下部カバー     | FC200        | 1     |
| No. | Name of Parts       | Material                  | 部 品 名     | 材 質          | Q, TY |

TYPE GD-4B PRESSURE REDUCING VALVE

|             |               |
|-------------|---------------|
| Approval    | H. Iwamoto    |
| Check       | K. Takenaka   |
| Drawing     | S. Harita     |
| Drawing No. | Y-109-0705-1C |
| Date        | 1 JUN. 2017   |



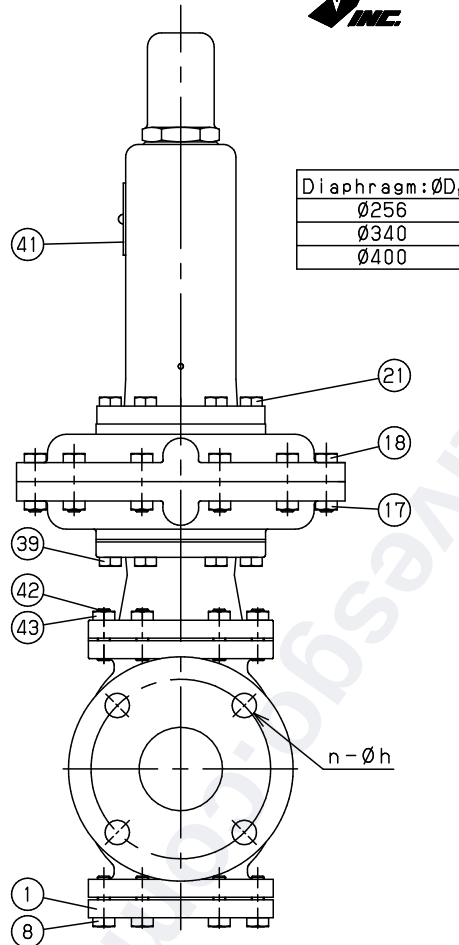


注意  
当図面には、秘密情報など法的に守られた  
情報を含んでいる場合があります。  
当図面を用いての試作・量産品の製作、並びに  
第三者への内容・情報の開示等を禁止します。  
株式会社 ヨシタケ

株式会社 ヨシダ

(mm)

| Size | L   | H <sub>1</sub> | H ※1           |                | Flange JIS 10K FF |     |     |    |      | Weight<br>(kg)※2 |
|------|-----|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----|-----|----|------|------------------|
|      |     |                | H <sub>a</sub> | H <sub>b</sub> | d                 | D   | C   | t  | n-h  |                  |
| 65A  | 215 | 125            | 700            | 715            | 65                | 175 | 140 | 22 | 4-19 | 39               |
| 80A  | 260 | 135            | 715            | 730            | 80                | 185 | 150 | 22 | 8-19 | 48               |
| 100A | 300 | 160            | 785            | 800            | 100               | 210 | 175 | 24 | 8-19 | 64               |
| 125A | 360 | 190            | 840            | 855            | 125               | 250 | 210 | 24 | 8-23 | 88               |
| 150A | 382 | 220            | 895            | 910            | 150               | 280 | 240 | 26 | 8-23 | 123              |



|                            |
|----------------------------|
| Diaphragm: ØD <sub>1</sub> |
| Ø256                       |
| Ø340                       |
| Ø400                       |

| Specification  |     |
|----------------|-----|
| Fluid          |     |
| Inlet Press.   | kPa |
| Reduced Press. | kPa |
| Temp.          | ℃   |
| Flow Rate      |     |

※1: H寸法は、ダイヤフラム径によって異なります。H<sub>a</sub>: ダイヤフラム径 Ø256, H<sub>b</sub>: ダイヤフラム径 Ø340, Ø400  
 ※1: The H dimension differs according to diaphragm diameter.  
 H<sub>a</sub>: Diaphragm Ø256  
 H<sub>b</sub>: Diaphragm Ø340, Ø400  
 ※2: 製品質量は、ダイヤフラム径 256mm のものであり、340mm の時は 5kg, 400mm の時は 9kg を加算してください。  
 ※2: Indicated weights are for valve with 256mm diaphragm.  
 For 340mm diaphragm, add 5kg, and for 400mm diaphragm, add 9kg.

|     |                     |                           |           |              |      |
|-----|---------------------|---------------------------|-----------|--------------|------|
| 44  | Spring Washer       | Stainless Steel           | ばね座金      | SUS          | 1    |
| 43  | Nut                 | Steel                     | ナット       | Steel        | 6or8 |
| 42  | Stud Bolt           | Steel                     | スタッドボルト   | Steel        | 6or8 |
| 41  | Name Plate          | Stainless Steel           | 銘板        | SUS304       | 1    |
| 39  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6    |
| 38  | Diaphragm Cover     | Cast Iron                 | ダイヤフラムカバー | FC200        | 1    |
| 37  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1    |
| 36  | Spring              | Stainless Steel           | ばね        | SUS304       | 1    |
| 35  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1    |
| 34  | Bush                | Brass                     | ブッシュ      | C3604        | 1    |
| 33  | Piston              | Brass                     | ピストン      | C3604        | 1    |
| 32  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1    |
| 31  | O Ring              | NBR                       | Oリング      | NBR          | 1    |
| 30  | Washer of Disc      | Stainless Steel           | ディスク押え    | SUS304       | 1    |
| 29  | Lock Nut            | Stainless Steel           | ロックナット    | SUS          | 1    |
| 28  | Spilt Pin           | Stainless Steel           | 割ピン       | SUS          | 1    |
| 27  | Disc                | NBR                       | ディスク      | NBR          | 1    |
| 26  | Cap                 | Cast Iron                 | キャップ      | FC200        | 1    |
| 25  | Lock Nut            | Steel                     | ロックナット    | Steel        | 1    |
| 24  | Adjusting Screw     | Brass                     | 調節ねじ      | C3604        | 1    |
| 23  | Spring Plate        | Cast Iron                 | ばね受       | FC200        | 1    |
| 22  | Spring              | Alloy Steel or ITW        | 調節ばね      | SWOSM or SWI | 1    |
| 21  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6    |
| 20  | Spring Chamber      | Cast Iron                 | 保護筒       | FC200        | 1    |
| 19  | Lock Nut            | Stainless Steel           | ロックナット    | SUS          | 2    |
| 18  | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 12   |
| 17  | Nut                 | Steel                     | ナット       | Steel        | 12   |
| 16  | Diaphragm Cover     | Cast Iron                 | ダイヤフラムカバー | FC200        | 1    |
| 15  | Washer of Diaphragm | Cast Iron or Carbon Steel | ダイヤフラム受   | FC200 or SPC | 1    |
| 14  | Diaphragm           | NBR                       | ダイヤフラム    | NBR          | 1    |
| 13  | Washer of Diaphragm | Rolled Steel              | ダイヤフラム受   | SS400        | 1    |
| 12  | Gasket              | Non Asbestos              | ガスケット     | Non Asbestos | 1    |
| 11  | Spindle             | Stainless Steel           | 弁棒        | SUS304       | 1    |
| 10  | Top Cover           | Cast Iron                 | 上部カバー     | FC200        | 1    |
| 9   | Plain Washer        | Steel                     | 平座金       | Steel        | 0or1 |
| 8   | Bolt                | Steel                     | 六角ボルト     | Steel        | 6or8 |
| 7   | Spindle Guide       | Brass                     | 弁棒ガイド     | C3604        | 1    |
| 6   | Gasket              | Non Asbestos              | ガスケット     | Non Asbestos | 2    |
| 5   | Cylinder            | Bronze                    | シリンダー     | CAC406       | 1    |
| 4   | Valve Seat          | Stainless Steel           | 弁座        | SUS403       | 1    |
| 3   | Valve               | Stainless Steel           | 弁体        | SUS304       | 1    |
| 2   | Body                | Cast Iron                 | 本体        | FC200        | 1    |
| 1   | Bottom Cover        | Cast Iron                 | 下部カバー     | FC200        | 1    |
| No. | Name of Parts       | Material                  | 部 品 名     | 材 質          | Q.TY |

TYPE GD-4B PRESSURE REDUCING VALVE

減 圧 弁

|             |               |
|-------------|---------------|
| Approval    | H. Iwamoto    |
| Check       | K. Takenaka   |
| Drawing     | S. Harita     |
| Drawing No. | Y-109-0705-4B |
| Date        | 1 JUN. 2017   |

**Yoshitake**  
INC.