

### ■用 途

ポンプの自動運転

(水中ポンプ・地上汎用ポンプ等とセットしてください。)

### ■特 長

(1)ボイラー及び圧力容器安全規則による高圧用圧力タンクです。(第二種圧力容器)

(2)形状は縦形で据付スペースをとりません。

(3)PT4形には、内面塗装の異なるA仕様・B仕様があります。

(A仕様：浸出性能基準適合 B仕様：一般給水用)

(4)PT4形A仕様及びB仕様2,100ℓ以上のタンクにはマンホールが付いています。



PT4形

PT6B形

圧カスイッチ、圧力計、基礎ボルトは特別付属品です。

### ■種 類

|                  | 形 式  | 容 量(ℓ)                      | 形 状 |           | 塗 装               |                          |
|------------------|------|-----------------------------|-----|-----------|-------------------|--------------------------|
|                  |      |                             | 脚   | マンホール     | 内 面               | 外 面                      |
| 高圧用<br>(第二種圧力容器) | PT4A | 640・1300・2100・2850・4200     | 付   | 有         | エポキシ樹脂(膜厚0.4mm以上) | 下塗：エポキシ樹脂                |
|                  | PT4B | 260・640・1300・2100・2850・4200 | 付   | 2100ℓ以上に有 | アルキド樹脂            | 上塗：ウレタン樹脂                |
|                  | PT6B | 100・260・550・1100            | 付   | なし        | アルキド樹脂            | 下塗：エポキシ樹脂<br>上塗：アクリルラッカー |

### ■付 属 品

・標準付属品

| 形 式              | 安 全 弁<br>(取付部品付) | 相フランジ | ドレン用スルース弁 | 自 動 排 気 弁<br>(取付部品付) | 圧 力 計<br>取付部品 | 圧カスイッチ<br>取 付 部 品 |
|------------------|------------------|-------|-----------|----------------------|---------------|-------------------|
| PT4 <sub>6</sub> | ○                | ○     | ○         | ○                    | ○             | ○                 |
| PT6B             | ○                | ネジ込み  | —         | —                    | ○             | ○                 |

・特別付属品

| 形 式              | 品 名                          |
|------------------|------------------------------|
| PT4 <sub>6</sub> | 圧力計、圧カスイッチ、スルース弁、チェック弁、基本ボルト |
| PT6B             |                              |

(※)圧力計(面径φ75 0.49MPa)

圧力計取付部品

スルース弁

チェック弁

圧カスイッチ(PS13-1.2K)

圧カスイッチ取付部品

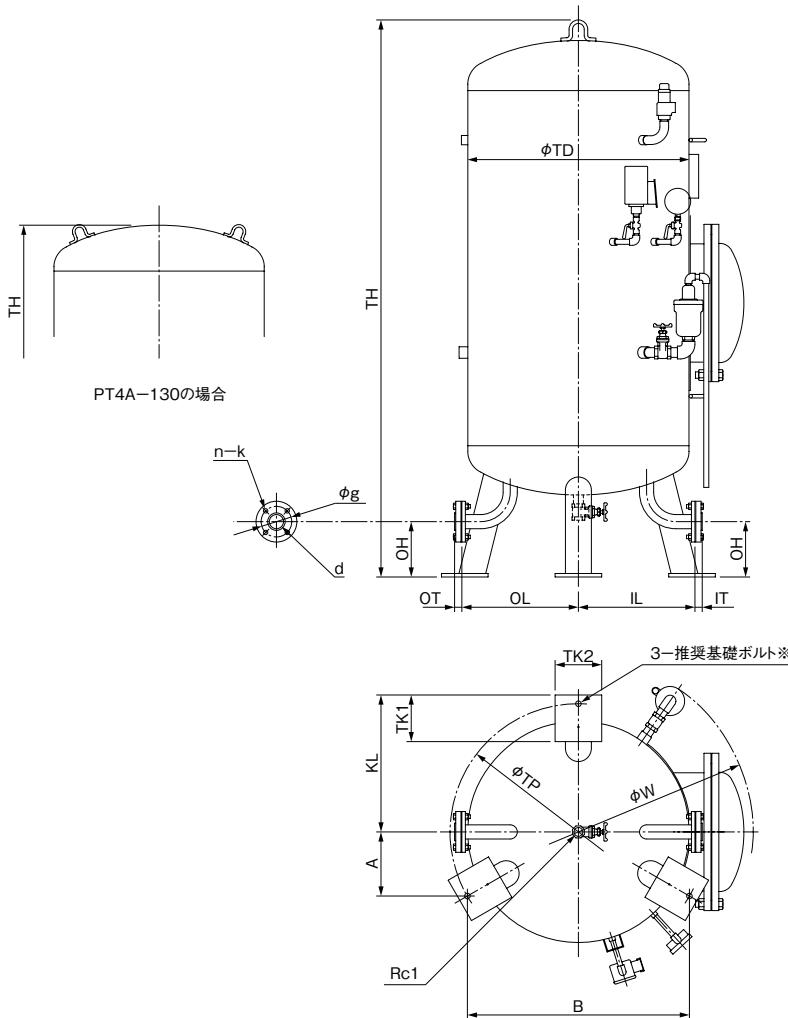
■仕 様 表

|                  | 形 式                        | 口 径<br>mm   | 容量<br>ℓ | 板 厚       |           |          | 最 高<br>使用圧力<br>MPa | 常 用<br>圧 力<br>MPa | 試 験<br>圧 力<br>MPa | 質 量<br>kg    |
|------------------|----------------------------|-------------|---------|-----------|-----------|----------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                  |                            |             |         | 上鏡板<br>mm | 下鏡板<br>mm | 側板<br>mm |                    |                   |                   |              |
| P<br>T<br>4      | PT4B-26-6-25<br>32(相フランジ付) | 25(相フランジ付)  | 260     | 4.5       | 4.5       | 4.5      | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 110          |
|                  | PT4B-64-4                  | 40(相フランジ付)  | 640     | 4.5       | 4.5       | 4.5      | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 230<br>175   |
|                  | PT4B-64-6                  | 40(相フランジ付)  | 640     | 6         | 6         | 6        | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 280<br>225   |
|                  | PT4B-130-4-50              | 50(相フランジ付)  | 1300    | 6         | 6         | 6        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 415<br>360   |
|                  | PT4B-130-6-50              | 50(相フランジ付)  | 1300    | 9         | 9         | 9        | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 565<br>510   |
|                  | PT4B-130-4-65              | 65(相フランジ付)  | 1300    | 6         | 6         | 6        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 420<br>365   |
|                  | PT4B-130-6-65              | 65(相フランジ付)  | 1300    | 9         | 9         | 9        | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 570<br>515   |
|                  | PT4B-210-4-80              | 80(相フランジ付)  | 2100    | 6         | 6         | 6        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 540<br>545   |
|                  | PT4B-210-6-80              | 80(相フランジ付)  | 2100    | 9         | 9         | 9        | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 740<br>745   |
|                  | PT4B-285-4-100             | 100(相フランジ付) | 2850    | 9         | 9         | 9        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 890<br>895   |
|                  | PT4B-285-6-100             | 100(相フランジ付) | 2850    | 12        | 12        | 12       | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 1150<br>1155 |
|                  | PT4B-420-4-125             | 125(相フランジ付) | 4200    | 9         | 9         | 9        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 1140<br>1145 |
|                  | PT4B-420-6-125             | 125(相フランジ付) | 4200    | 12        | 12        | 12       | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 1470<br>1478 |
|                  | PT4B-420-4-150             | 150(相フランジ付) | 4200    | 9         | 9         | 9        | 0.46               | 0.39              | 0.7               | 1150<br>1155 |
|                  | PT4B-420-6-150             | 150(相フランジ付) | 4200    | 12        | 12        | 12       | 0.68               | 0.59              | 1.0               | 1480<br>1485 |
| P<br>T<br>6<br>B | PT6B-10-3.5K-32            | 32(ブッシング付)  | 100     | 3.2       | 3.2       | 3.2      | 0.40               | 0.34              | 0.60              | 43           |
|                  | PT6B-10-3.5K-40            | 40(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |
|                  | PT6B-26-3.5K-32            | 32(ブッシング付)  | 260     | 3.2       | 3.2       | 3.2      | 0.40               | 0.34              | 0.60              | 73           |
|                  | PT6B-26-3.5K-40            | 40(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |
|                  | PT6B-26-3.5K-50            | 50(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |
|                  | PT6B-55-3.5K-32            | 32(ブッシング付)  | 550     | 3.2       | 3.2       | 3.2      | 0.40               | 0.34              | 0.60              | 117          |
|                  | PT6B-55-3.5K-40            | 40(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |
|                  | PT6B-55-3.5K-50            | 50(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |
|                  | PT6B-110-4K-50             | 50(ブッシング付)  | 1100    | 6         | 6         | 6        | 0.46               | 0.39              | 0.69              | 291          |
|                  | PT6B-110-4K-65             | 65(ブッシング付)  |         |           |           |          |                    |                   |                   |              |

PT4B-64～210には、常用圧力0.78MPa(ブッシング付)もあります。

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

PT4形



| No | 名 称                     |
|----|-------------------------|
| 1  | ス ル ー ス 弁 <sup>※1</sup> |
| 2  | 安 全 弁 <sup>※2</sup>     |
| 3  | 排 気 弁                   |
| 4  | コ ッ ク                   |
| 5  | フ ラ ン ジ                 |
| 6  | プ ラ グ                   |
| 7  | カ バ ー                   |

※1 容量1300ℓ以下は25A、2100ℓ・2850ℓは32A、4200ℓは40A

※2 20A

●フランジ 単位：mm

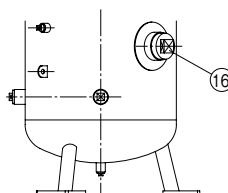
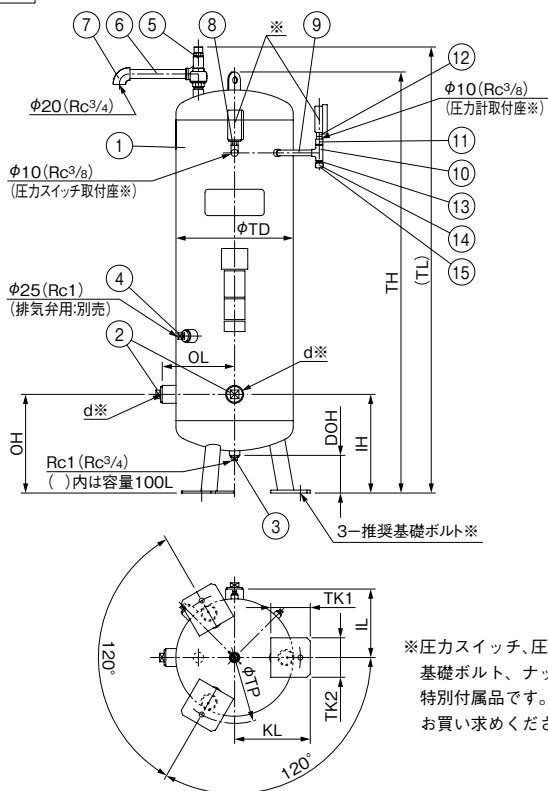
| 口径  | d                               | g   | n | k   |
|-----|---------------------------------|-----|---|-----|
| 25  | Rc1                             | 100 | 4 | M12 |
| 32  | Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 100 | 4 | M12 |
| 40  | Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 105 | 4 | M12 |
| 50  | Rc2                             | 120 | 4 | M12 |
| 65  | Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 140 | 4 | M12 |
| 80  | Rc3                             | 150 | 8 | M12 |
| 100 | Rc4                             | 175 | 8 | M12 |
| 125 | Rc5                             | 210 | 8 | M16 |
| 150 | Rc6                             | 240 | 8 | M16 |

※ 圧力スイッチ、圧力計、基礎ボルト・ナットは特別付属品です。別途お買い求めください。

単位：mm

| 口径  | 形 式             | 容量(L) | OH  | OL/IL | IT/OT | TD   | W    | TH   | TP   | A   | B    | KL  | TK1 | TK2 | 質量(kg) | 基礎ボルト※  |
|-----|-----------------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|--------|---------|
| 25  | PT4B-26-6K-25   | 260   | 130 | 300   | 25    | 559  | 997  | 1470 | 640  | 160 | 554  | 340 | 110 | 110 | 110    | M12×250 |
| 32  | PT4B-26-6K-32   | 260   | 130 | 300   | 25    | 559  | 997  | 1470 | 640  | 160 | 554  | 340 | 110 | 110 | 110    | M12×250 |
| 40  | PT4B-64-4K-40   | 640   | 190 | 400   | 25    | 759  | 1197 | 1912 | 880  | 220 | 762  | 470 | 160 | 160 | 175    | M16×315 |
| 40  | PT4B-64-6K-40   | 640   | 190 | 400   | 25    | 762  | 1200 | 1915 | 880  | 220 | 762  | 470 | 160 | 160 | 225    | M16×315 |
| 50  | PT4B-130-4K-50  | 1300  | 190 | 500   | 27    | 962  | 1400 | 2244 | 1100 | 275 | 953  | 580 | 200 | 200 | 360    | M20×400 |
| 50  | PT4B-130-6K-50  | 1300  | 190 | 500   | 27    | 968  | 1406 | 2264 | 1100 | 275 | 953  | 580 | 200 | 200 | 510    | M20×400 |
| 65  | PT4B-130-4K-65  | 1300  | 190 | 500   | 31    | 962  | 1400 | 2244 | 1100 | 275 | 953  | 580 | 200 | 200 | 365    | M20×400 |
| 65  | PT4B-130-6K-65  | 1300  | 190 | 500   | 31    | 968  | 1406 | 2264 | 1100 | 275 | 953  | 580 | 200 | 200 | 515    | M20×400 |
| 80  | PT4B-210-4K-80  | 2100  | 200 | 650   | 33    | 1212 | 1650 | 2338 | 1300 | 325 | 1126 | 700 | 250 | 250 | 545    | M20×500 |
| 80  | PT4B-210-6K-80  | 2100  | 200 | 650   | 33    | 1218 | 1656 | 2358 | 1300 | 325 | 1126 | 700 | 250 | 250 | 745    | M20×500 |
| 100 | PT4B-285-4K-100 | 2850  | 200 | 750   | 39    | 1418 | 1856 | 2416 | 1500 | 375 | 1299 | 800 | 300 | 300 | 895    | M24×630 |
| 100 | PT4B-285-6K-100 | 2850  | 200 | 750   | 39    | 1424 | 1862 | 2440 | 1500 | 375 | 1299 | 800 | 300 | 300 | 1155   | M24×630 |
| 125 | PT4B-420-4K-125 | 4200  | 200 | 850   | 43    | 1618 | 2056 | 2692 | 1700 | 425 | 1472 | 900 | 300 | 300 | 1145   | M24×630 |
| 125 | PT4B-420-6K-125 | 4200  | 200 | 850   | 43    | 1624 | 2062 | 2716 | 1700 | 425 | 1472 | 900 | 300 | 300 | 1478   | M24×630 |
| 150 | PT4B-420-4K-150 | 4200  | 200 | 850   | 43    | 1618 | 2056 | 2692 | 1700 | 425 | 1472 | 900 | 300 | 300 | 1155   | M24×630 |
| 150 | PT4B-420-6K-150 | 4200  | 200 | 850   | 43    | 1624 | 2062 | 2716 | 1700 | 425 | 1472 | 900 | 300 | 300 | 1485   | M24×630 |

PT6B形



PT6B-55,110の場合

| No | 名 称          | No | 名 称      |
|----|--------------|----|----------|
| 1  | 圧力タンク本体      | 9  | 直 管      |
| 2  | プラグ(又はブッシング) | 10 | T        |
| 3  | プ ラ グ        | 11 | めすおすソケット |
| 4  | プ ラ グ        | 12 | リングパッキン  |
| 5  | 安 全 弁        | 13 | ニ ッ プ ル  |
| 6  | 直 管          | 14 | キ ャ ッ プ  |
| 7  | エ ル ボ        | 15 | パ ッ キ ン  |
| 8  | エ ル ボ        | 16 | プ ラ グ    |

(1) 流入、流出の配管はどちら向きでも使用できます。

(2) 流入、流出口は、検査穴を兼ねております。容易に取り外せる配管をお勧めします。

単位：mm

| 口径<br>d | 形 式             | 容量<br>L | IH  | OH  | IL  | OL  | d                  | DOH | TD  | TH   | TL   | TP   | KL  | TK1 | TK2 | 質量<br>kg | 基礎ボルト<br>※ |
|---------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----------|------------|
| 32      | PT6B-10-3.5K-32 | 100     | 300 | 300 | 220 | 220 | Rc1 <sup>1/4</sup> | 114 | 357 | 1285 | 1356 | 400  | 230 | 120 | 120 | 43       | M12×160    |
| 40      | PT6B-10-3.5K-40 | 100     | 300 | 300 | 220 | 220 | Rc1 <sup>1/2</sup> | 114 | 357 | 1285 | 1356 | 400  | 230 | 120 | 120 | 43       | M12×160    |
| 32      | PT6B-26-3.5K-32 | 260     | 350 | 350 | 300 | 300 | Rc1 <sup>1/4</sup> | 111 | 507 | 1588 | 1662 | 560  | 310 | 120 | 120 | 73       | M12×160    |
| 40      | PT6B-26-3.5K-40 | 260     | 350 | 350 | 300 | 300 | Rc1 <sup>1/2</sup> | 111 | 507 | 1588 | 1662 | 560  | 310 | 120 | 120 | 73       | M12×160    |
| 50      | PT6B-26-3.5K-50 | 260     | 350 | 350 | 300 | 300 | Rc2                | 111 | 507 | 1588 | 1662 | 560  | 310 | 120 | 120 | 73       | M12×160    |
| 32      | PT6B-55-3.5K-32 | 550     | 420 | 420 | 375 | 375 | Rc1 <sup>1/4</sup> | 115 | 657 | 1966 | 2028 | 800  | 430 | 160 | 160 | 117      | M16×200    |
| 40      | PT6B-55-3.5K-40 | 550     | 420 | 420 | 375 | 375 | Rc1 <sup>1/2</sup> | 115 | 657 | 1966 | 2028 | 800  | 430 | 160 | 160 | 117      | M16×200    |
| 50      | PT6B-55-3.5K-50 | 550     | 420 | 420 | 375 | 375 | Rc2                | 115 | 657 | 1966 | 2028 | 800  | 430 | 160 | 160 | 117      | M16×200    |
| 50      | PT6B-110-4K-50  | 1100    | 720 | 720 | 535 | 535 | Rc2                | 262 | 962 | 1992 | 2082 | 1100 | 580 | 160 | 160 | 291      | M16×315    |
| 65      | PT6B-110-4K-65  | 1100    | 720 | 720 | 535 | 535 | Rc2 <sup>1/2</sup> | 262 | 962 | 1992 | 2082 | 1100 | 580 | 160 | 160 | 291      | M16×315    |

■圧力計・真空計・連成計



圧力計



真空計



連成計

ご使用圧力により区別ください。

圧力計・真空計が組合せてあります。

| 面 径(mm)    | 75                      | 100 |
|------------|-------------------------|-----|
| 圧力区分 (MPa) | 0.4・0.6・1.0・1.5・2.0・2.5 |     |

| 面 径(mm) | 75  | 100 |
|---------|-----|-----|
| 目 盛 表 示 | MPa |     |

| 面 径(mm)    | 75                      | 100 |
|------------|-------------------------|-----|
| 圧力区分 (MPa) | 0.4・0.6・1.0・1.5・2.0・2.5 |     |

■ゲージ取付用部品



14K用(赤水防止タイプ)



28K用(赤水防止タイプ)

・ゲージコック(又は止め弁)、エルボ、長ニップル、リングパッキン

| 品 名        | 最高使用圧力<br>MPa | 備 考      |
|------------|---------------|----------|
| ゲージ取付部品セット | 1.4           | 標準タイプ    |
| ゲージ取付部品セット |               | 赤水防止タイプ  |
| ゲージ取付部品セット |               | オールステンレス |
| ゲージ取付部品セット | 2.7           | 赤水防止タイプ  |