

# ぶんりゅう I 型

雨水分流除塵器

## 取扱い説明書

【1】施工手順

【2】施工上の留意点

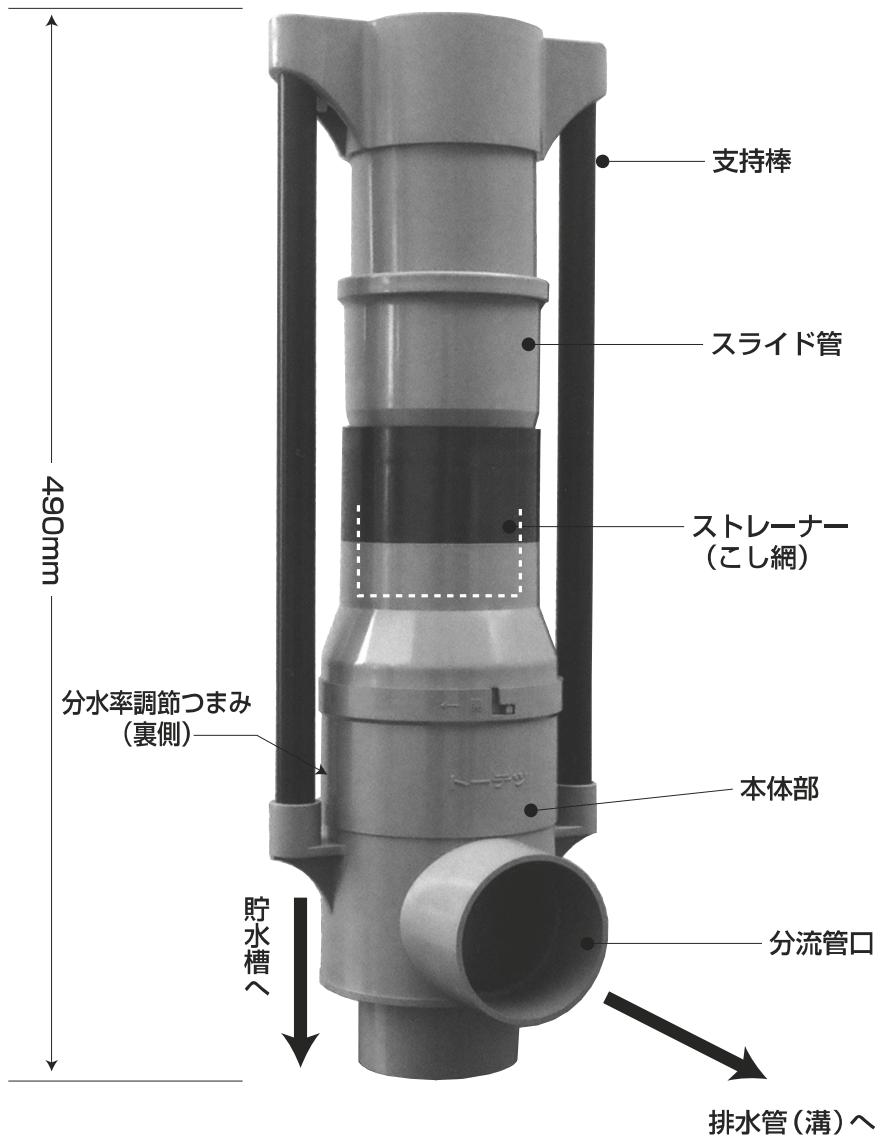
【3】維持管理の方法



株式会社 トーテツプラス  
TOTETSU-PLUS CO., LTD.



## 各部名称



## 【1】施工方法

ぶんりゅう I 型は設置するタンクよりも必ず高い位置に取付けてください。

- ①雨水タンクの上面に設置
- ②縦樋の途中に設置

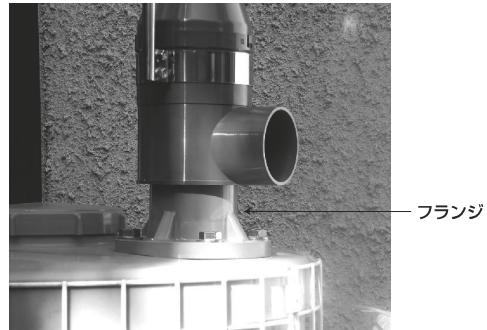
### (1) 雨水タンクの上面に設置する場合

※タンク上面の平坦な面に設置してください。

- ① ぶんりゅう I 型を取付けるタンクの上面板が厚くてしっかりしている場合は、そこにホルソーで孔を開けて(65A)パッキン等で対応し、本体の下端を直接差し込みます。

上面板が薄く不安定な場合は孔を開けた上でその上に塩ビ製のフランジを取り付けぶんりゅう I 型の下端を差し込んで設置します。（図1）

図1



- ② 縦樋とぶんりゅう I 型を接続して下さい。

右に示している図は一例です。

（図2　ここでは傾斜角45°の場合を図示）

図2

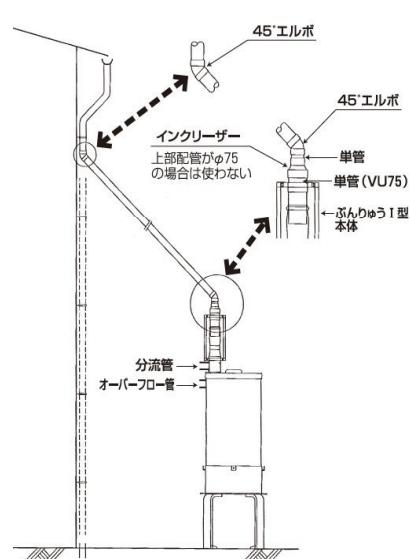
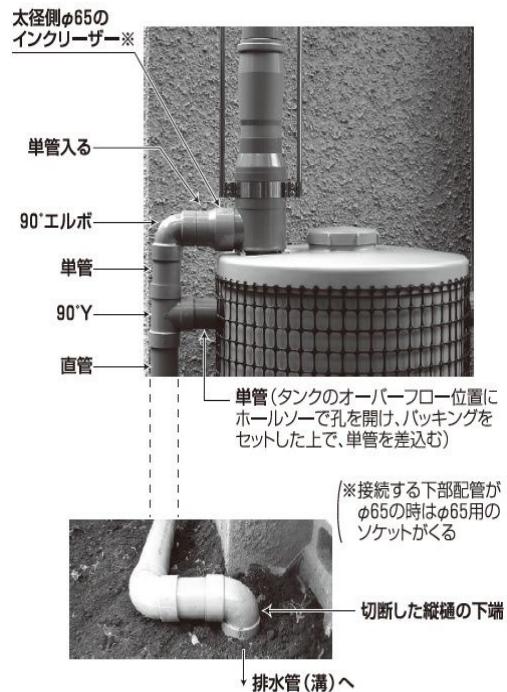


図3

- ③ ぶんりゅうI型本体から出る分流管とオーバーフロー管を配管します。

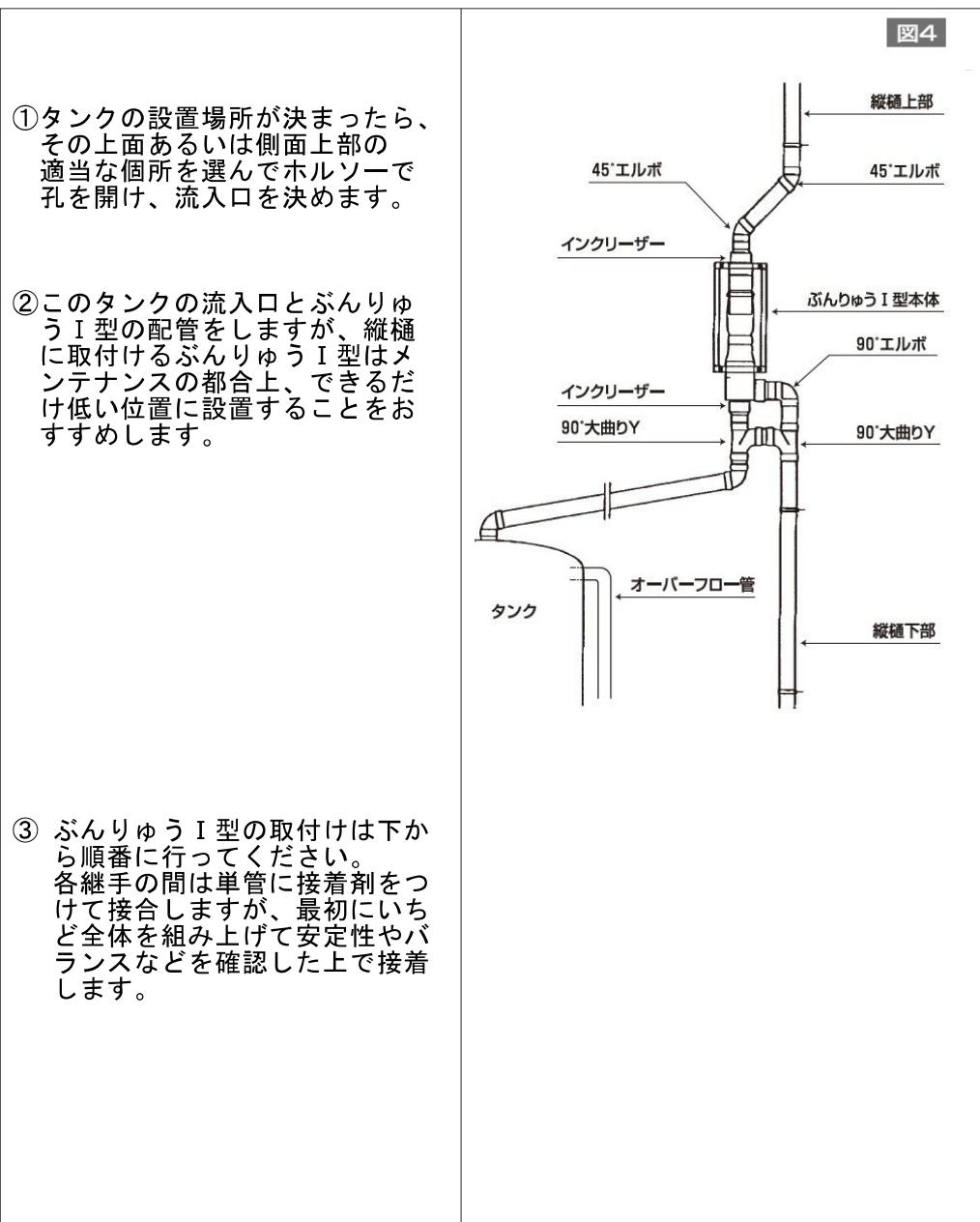
いくつかの方法がありますがここでは最も一般的な方法として分流管とオーバーフロー管を合流させて排水管（溝）へ導く方法を右に紹介しています。（図3）

- ※ 分流管からの排出水は大量ではないため地表面にそのまま排出させ、オーバーフローからの雨水のみ排水管へ導く方法もあります。



## (2) 縦樋の途中に取付ける場合

雨水タンクの上部に平坦な面がない場合や建物から離れたタンクに送水して貯水する場合、地下貯水槽へ雨水を流入させる場合などは縦樋の途中にぶんりゅうI型を取付けて、パイプ連結してタンクへ雨水を導きます。(図4)



※ 縦樋の途中に取付けたぶんりゅう I 型から離れたタンクに自然の水圧で送水して貯留することもできます。（図5）

ただし、必ずタンクの位置よりも上方に設置していただく必要がでできますので取付位置が高くなりメンテナンスが不便になります。

※ 通常、タンクにはオーバーフロー管を設けるのが原則ですが縦樋にタンクを近接して設置するような場合はタンク内の満水面とぶんりゅう I 型のオーバーフローの位置を合わせることにより、タンク側のオーバーフロー管の設置を省略することもできます。（図6）



図5

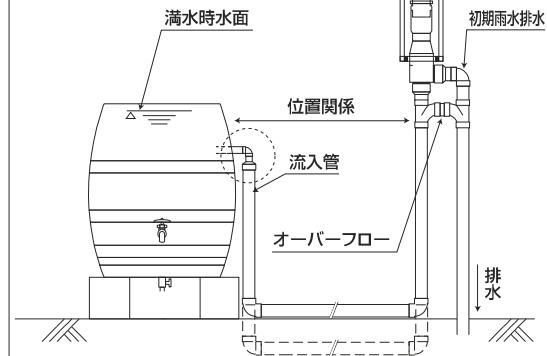
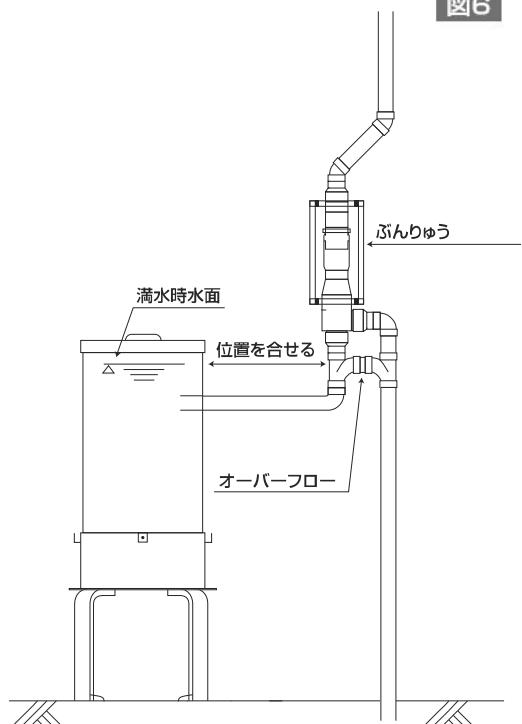


図6

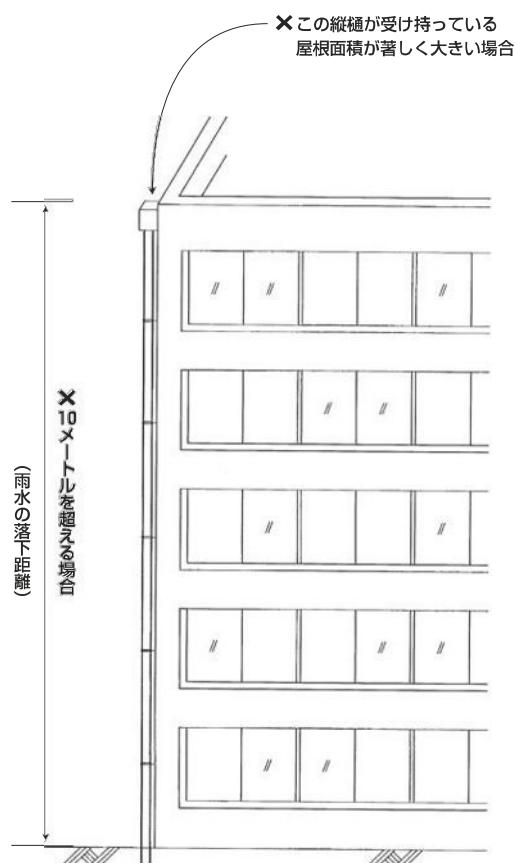


## 【2】施工上の留意事項

「ぶんりゅうI型」の使用や施工に際しては、次のことに留意して、正しく安全な設置を心がけてください。

- ① ぶんりゅうI型が適合する縦樋の最大直徑は、一般的に  $\phi 75$ までです。 $\phi 75$ であっても、この縦樋が受け持っている屋根面積が著しく大きい場合、屋根（屋上）からの落下距離が10mを超えるような場合は使用しないで下さい。（図7）

図7



- ② ぶんりゅうI型～雨水タンクに至る配管は、I型本体から出る分流管がオーバーフローの役割を果たすこともあり、下流側の管径を小さくしても（絞っても）通常では問題ありません。ただし 図5、図6に示すようにタンク自体にオーバーフローを取りない場合や、タンク自体のオーバーフローの管径が著しく小さい場合は、分流管側の管径を十分にとり、豪雨時に必要なオーバーフローの流量を確保してください。

### 【3】維持管理の方法

#### (1) ストレーナーの掃除

通常1～2カ月に1回程度、ストレーナーに溜まるゴミを除去してください。

スライド管を上げてストレーナーを取り外し、中にたまっているゴミを捨てて元に戻します。（図8）



図8

#### (2) 分解点検

通常はストレーナーの掃除以外の内部清掃等は必要ありません。万が一分解点検するような場合は下図を参考にしていただくと共に弊社にお問合せください。

分解にあたっては、2箇所に位置決めのための嵌合部があることにご留意ください。

（図9）

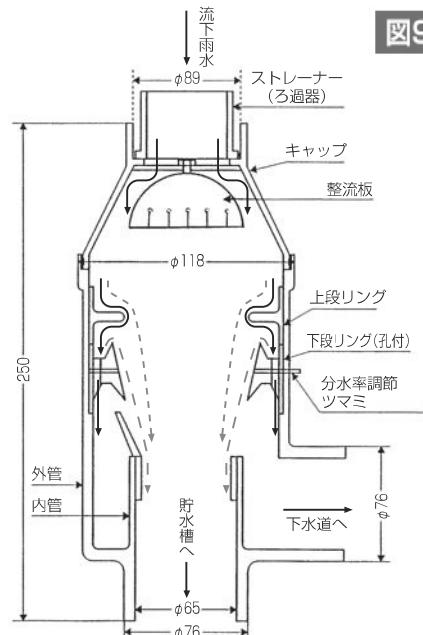


図9

### (3) 分水率の調節

本体壁面に出ている「つまみ」を左右に動かすことによって分水率を変えることができます。(図10, 図11)

- ① 目盛を左端の0に合せるとほぼ全量の雨がタンクに流入します。



汚れた初期雨水もすべていっしょに流入します。

- ② 目盛を1、2、3と右へ移動するにしたがって分流率が大きくなり、汚れた初期雨水を除去する効果が高まります。



タンクへの雨水の流入速度が多少遅くなります。

図10



- ③ 通常は最初、2~3に合せ、日々このシステムを利用して行く中で、最適と思う数值に設定することをおすすめします。

図11





[製造・発売元]



株式会社 トーテツプラス

TOTETSU-PLUS CO., LTD.

<https://www.totetsu-plus.co.jp/>