

# 濁水処理システム TDC型 濁水処理用

濁水処理装置 (グラント・セバ)



- 浮遊物質 (SS) とpH異常 (8.6以上) の濁水を、直接河川や海域に放流できるように浄化します。
- 原水の中和制御は流入のpHの変動に応じて自動制御ができます。  
時分割比例制御方式を採用しています。
- 急速造粒方式とシクナ内の傾斜板の効果により、原水水質、水量の変動にも安定した処理性能が得られます。
- 小形、軽量化と、プラント部・シクナ部の分離により、装置一式をトラックに搭載可能です。

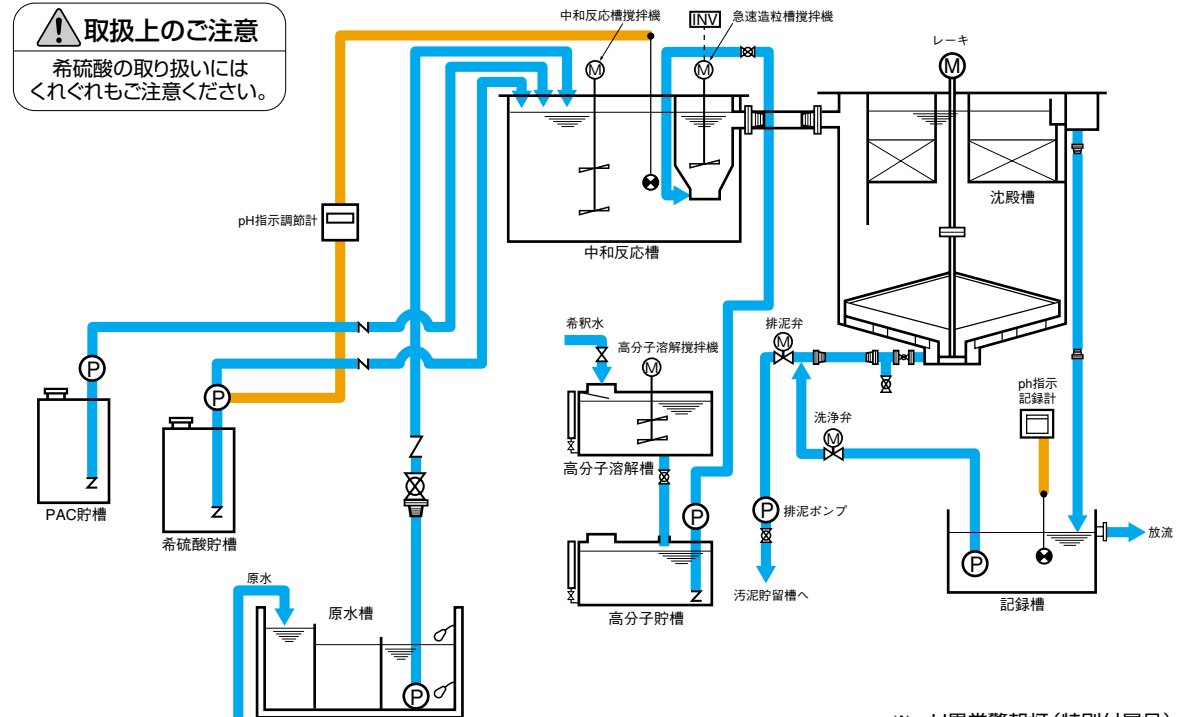
- 用途
- 1.土木建築工事で発生する各種排水の処理用。
  - 2.小規模コンクリートプラントの排水処理用。
  - 3.採石現場での排水処理用。



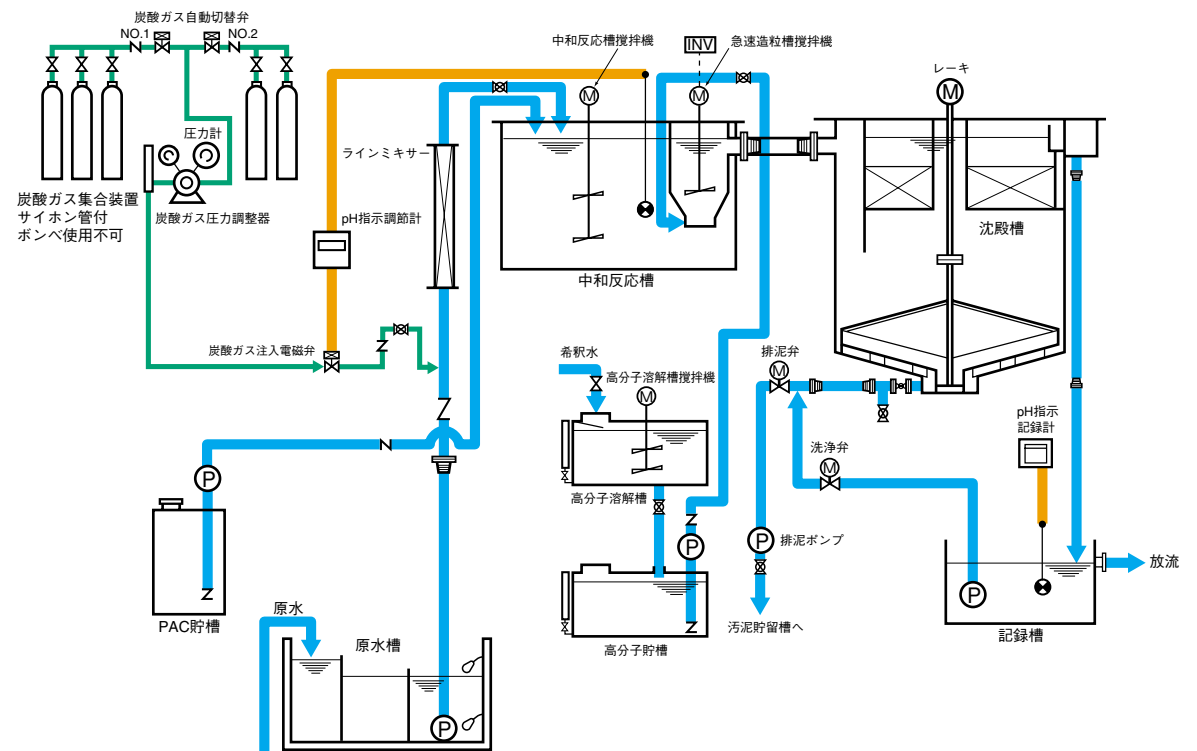
型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

機種名	TDC-12GD
	pH処理方式区分 無: 希硫酸仕様 G: 炭酸ガス仕様 GD: 炭酸ガス・希硫酸切替
	標準処理量m <sup>3</sup> /h

## ■希硫酸タイプ システムフローシート



## ■炭酸ガスタイプ システムフローシート



# 濁水処理システム TDC型 濁水処理用

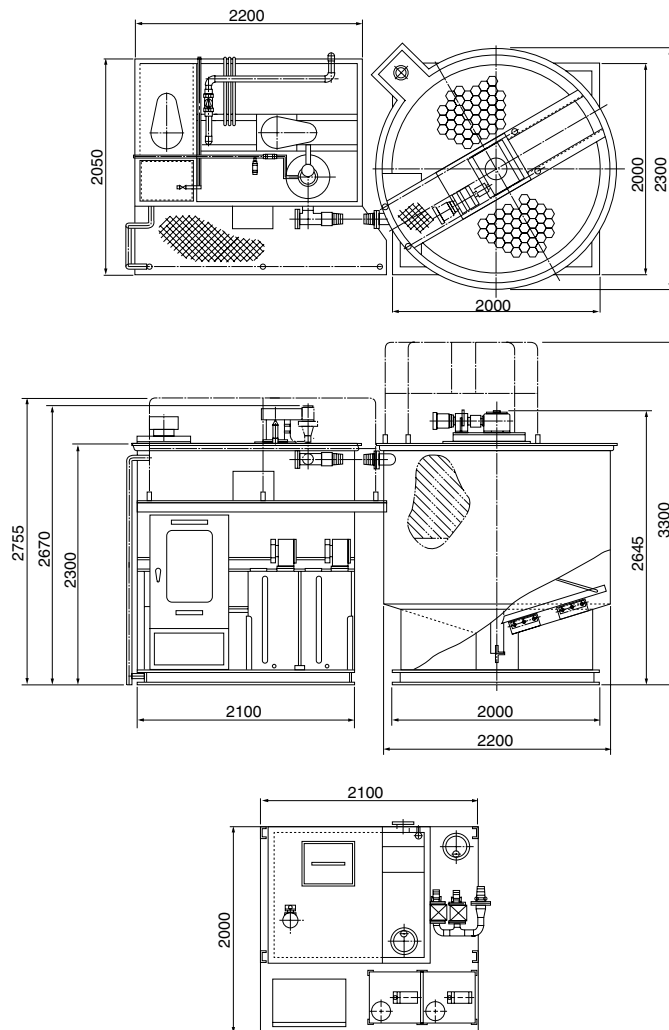
濁水処理装置 (グラント・セバ)

■50/60Hz 共通標準仕様

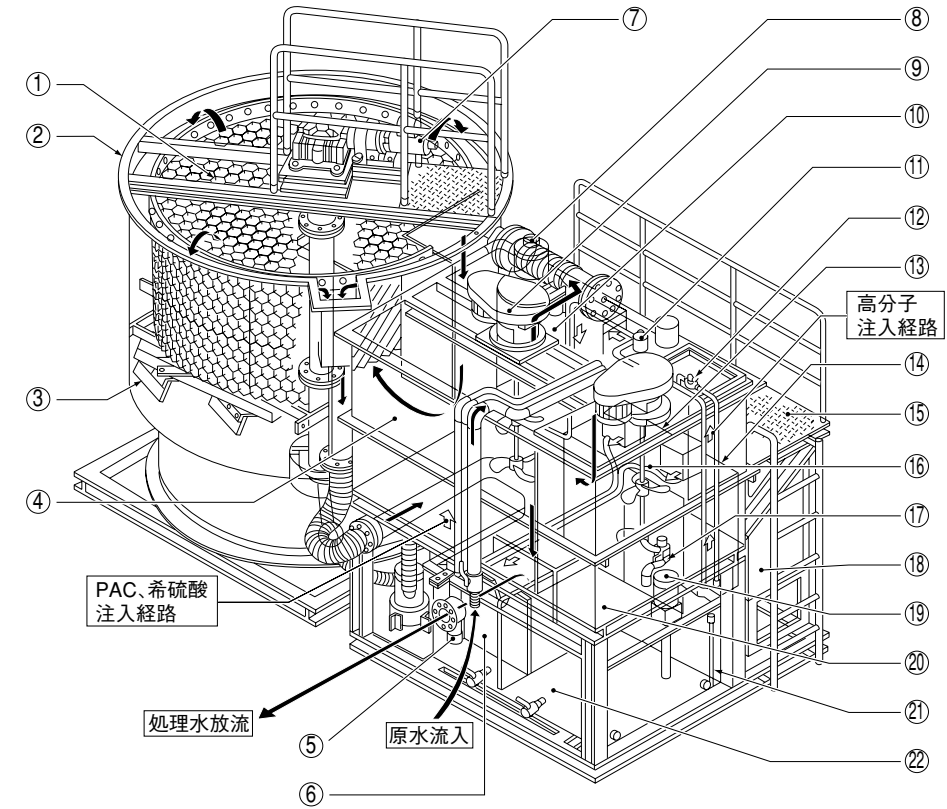
型式	相・電圧 (三相) V	配管口径		SS浄化方式	SS浄化能力		pH処理方式 (中和方式)	pH処理能力		処理量 ※ m <sup>3</sup> /h	総出力 kW	質量 (重量) t
		流入側 mm	放流側 mm		原水濃度 ppm	処理水濃度 ppm		原水 pH	処理水 pH			
TDC-12	200	50	125	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(希硫酸)	8~11	7.0±1.0(目標値)	10~15	4.148	3.2
TDC-12G	200	50	125	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス)	8~11	7.0±1.0(目標値)	10~15	4.718	3.2
TDC-12GD	200	50	125	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス・希硫酸切替)	8~11	7.0±1.0(目標値)	10~15	4.748	3.2
TDC-20	200	80	150	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(希硫酸)	8~11	7.0±1.0(目標値)	15~25	5.748	4.5
TDC-20G	200	80	150	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス)	8~11	7.0±1.0(目標値)	15~25	5.968	4.1
TDC-20GD	200	80	150	凝集沈殿	1000~10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス・希硫酸切替)	8~11	7.0±1.0(目標値)	15~25	6.348	4.5

- ※処理量は原水水质により変化します。
- 総出力は原水ポンプ出力を含みます。
- ご要望により濁度計・電磁流量計等装備タイプを特殊仕様にて製作いたします。
- サイホン管付ポンベ使用不可

■外形据付寸法図 (例：希硫酸タイプ) 単位：mm



■構造透視図 (例：希硫酸タイプ)



- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ① 傾斜板            | ⑫ 水道水蛇口            |
| ② 沈殿槽 (シクナ)      | ⑬ 希硫酸貯槽 (希硫酸注入ポンプ) |
| ③ シクナ掻取機 (回転レーキ) | ⑭ PAC貯槽 (PAC注入ポンプ) |
| ④ 中和反応槽          | ⑮ 点検歩廊             |
| ⑤ pHセンサ          | ⑯ 高分子溶解槽攪拌機        |
| ⑥ 放流槽            | ⑰ 高分子溶解液移送配管       |
| ⑦ 減速機モータ         | ⑱ 制御盤              |
| ⑧ 急速造粒槽攪拌機       | ⑲ 高分子注入ポンプ         |
| ⑨ 中和反応槽攪拌機       | ⑳ 高分子溶解槽           |
| ⑩ 急速造粒槽          | ㉑ 液面ゲージ            |
| ⑪ pHセンサ          | ㉒ 高分子貯留槽           |

※① 傾斜板はオプション対応となります。