

メルサンの特長と種類

メルサンシリーズ

特長 浄化槽での「日曹メルサン」の特長は、次の通りです。

1 強力な殺菌力

本剤の殺菌力は強力です。0.2~0.5mg/lの残留塩素濃度で放流水の雑菌や法定伝染病の菌類（大腸菌・コレラ菌・チフス菌等）を短時間で確実に殺菌し、ウィルスを不活性化します。

3 確実な効果と高持続性

本剤専用の滅菌器や器具の使用で、放流水に対し有効塩素が均一に溶出し、確実に殺菌・消毒します。薬剤の充填と管理が容易な上、長時間にわたり効力を維持します。

5 保守が容易

本剤専用の滅菌器や器具の使用で運転の維持管理が省力化されます。

2 ロスが少なく経済的

品質が安定しているため、保管や運転時のロスが少なく経済的です。

4 均一で完全な溶解性

高濃度の有効塩素を含有した均質な錠剤で、放流水の水量に応じて均一、かつ完全に溶解します。

6 広い適用性

処理方式・水質・水量等の滅菌条件の変化に、対応できます。

種類

日曹メルサンは単独・小型合併・合併・し尿処理などの殺菌・消毒に広く利用できるように次の種類(銘柄)があります。

日曹メルサン 15 WS

〈医薬品〉 15g錠剤



- 剤型・重量
30mmφ×12mmT
- 有効成分
1錠15g中にトリクロロイソシアヌール酸10.5g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(20錠チューブ袋入×50本)
- 主な用途
小中型浄化槽用

日曹メルサン 15 WP

〈医薬品〉 15g錠剤



- 剤型・重量
30mmφ×12mmT
- 有効成分
1錠15g中にトリクロロイソシアヌール酸10.5g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5kg袋入×3袋)
- 主な用途
小中型浄化槽用

日曹メルサン 30 WS30

〈医薬品〉 30g錠剤



- 剤型・重量
30mmφ×24mmT
- 有効成分
1錠30g中にトリクロロイソシアヌール酸21.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(10錠チューブ袋入×50本)
- 主な用途
小中型浄化槽用

日曹メルサン R30 R

〈医薬品〉 30g錠剤



- 剤型・重量
30mmφ×24mmT
- 有効成分
1錠30g中にトリクロロイソシアヌール酸29.7g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5kg袋入×3袋)
- 主な用途
中大型浄化槽用

日曹メルサン R30 RS

〈医薬品〉 30g錠剤



- 剤型・重量
30mmφ×24mmT
- 有効成分
1錠30g中にトリクロロイソシアヌール酸29.7g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(10錠チューブ袋入×50本)
- 主な用途
小中大型浄化槽用

日曹メルサン ST ST

〈医薬品〉 50g錠剤



- 剤型・重量
27mm(L1)×28mm(L2)×44mmT
- 有効成分
1錠50g中にトリクロロイソシアヌール酸35.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(6錠チューブ袋入×50本)
- 主な用途
小中型浄化槽用

日曹メルサン 100 W100

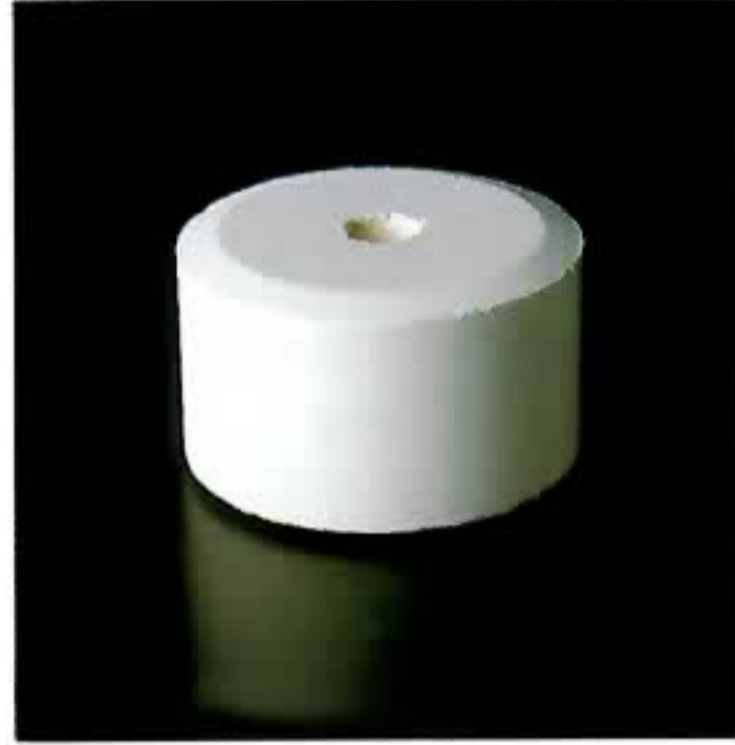
〈医薬品〉 100g錠剤



- 剤型・重量
50mmφ×9mmφ穴×32mmT
- 有効成分
1錠100g中にトリクロロイソシアヌール酸70.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5錠チューブ袋入×30本)
- 主な用途
小中大型浄化槽用

日曹メルサン 100 W100-P

〈医薬品〉 100 g 錠剤



- 剤型・重量
50mmφ×9mmφ穴×32mm T
- 有効成分
1錠100g中にトリクロロイソシアヌール酸70.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5kg袋入×3袋)
- 主な用途
小中大型浄化槽用

日曹メルサン 200 W200

〈医薬品〉 200 g 錠剤



- 剤型・重量
70mmφ×9mmφ穴×32mm T
- 有効成分
1錠200g中にトリクロロイソシアヌール酸140.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5錠チューブ袋入×15本)
- 主な用途
中大型浄化槽用

日曹メルサン R100 R100

〈医薬品〉 100 g 錠剤



- 剤型・重量
50mmφ×9mmφ穴×32mm T
- 有効成分
1錠100g中にトリクロロイソシアヌール酸99.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5錠チューブ袋入×30本)
- 主な用途
中大型浄化槽用

日曹メルサン R100 R100-P

〈医薬品〉 100 g 錠剤



- 剤型・重量
50mmφ×9mmφ穴×32mm T
- 有効成分
1錠100g中にトリクロロイソシアヌール酸99.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5kg袋入×3袋)
- 主な用途
中大型浄化槽用

日曹メルサン R200 R200

〈医薬品〉 200 g 錠剤



- 剤型・重量
70mmφ×9mmφ穴×32mm T
- 有効成分
1錠200g中にトリクロロイソシアヌール酸198.0g含有
- 包装
15kgダンボール箱入(5錠チューブ袋入×15本)
- 主な用途
中大型浄化槽用

標準使用量

浄化槽放流水の殺菌・消毒は、下記表の標準使用量をご参照ください。
 (「日曹メルサン」の標準使用量は季節や排水量によって変動します)

■ **単独処理槽** (錠/月) (1日当たり50ℓ/人の使用水量に対して、注入塩素量を10mg/ℓと設定した場合)

人槽	5	10	20	50	100	300	500	1,000
メルサンWS	5~7	10~14	20~28	50~70	100~140	300~420	500~700	1,000~1,400

■ **小型合併処理槽** (錠/月) (1日当たり200ℓ/人の使用水量に対して、注入塩素量を10mg/ℓと設定した場合)

人槽	5	7	10	15	20	30	50
メルサンW100	5	7	10	15	19	29	48
メルサンW200	3	4	5	8	10	15	24

■ **合併処理** (錠/日・週・月) (1日当たり200ℓ/人の使用水量に対して、注入塩素量を5mg/ℓと設定した場合)

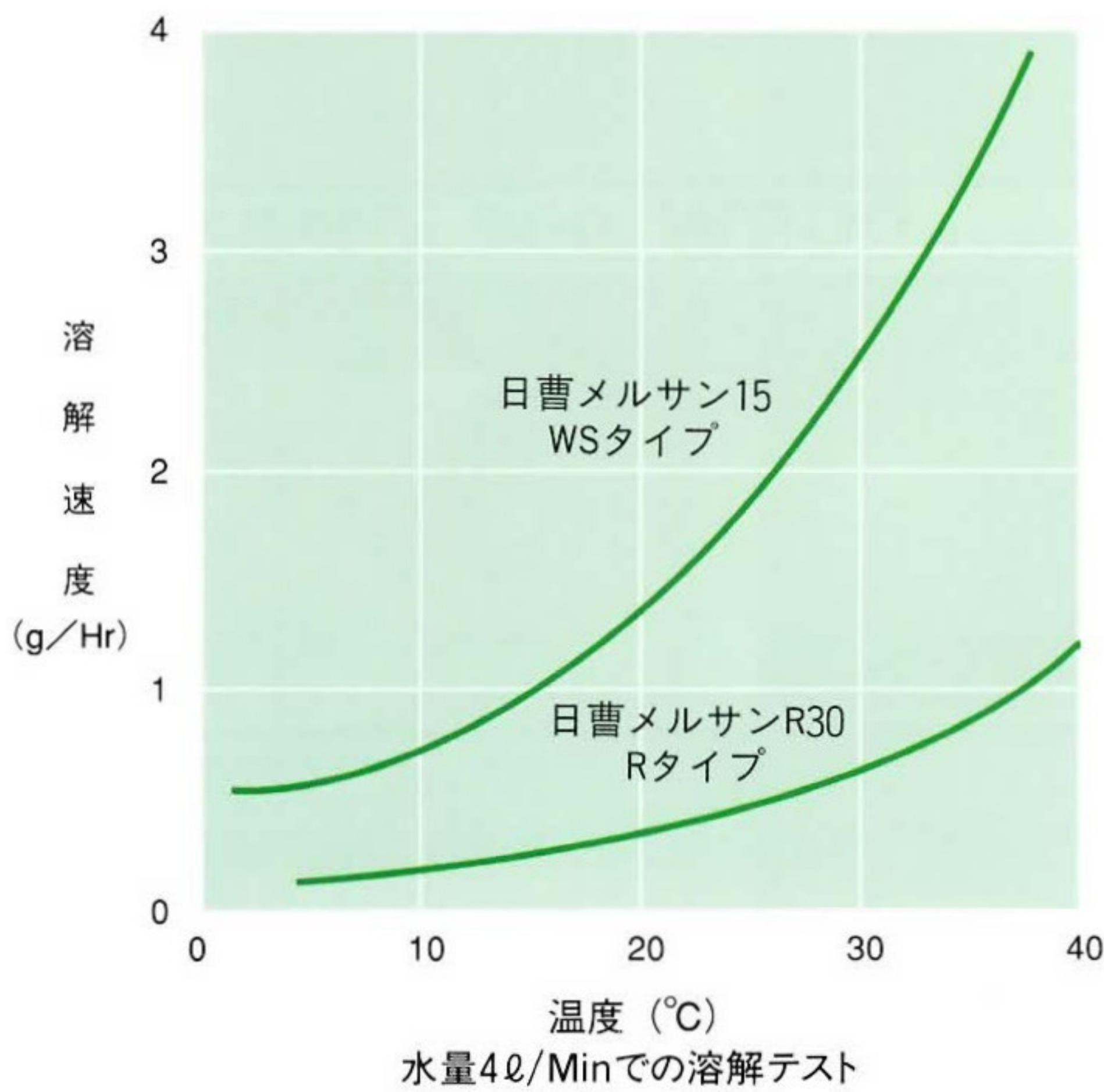
処理人数 (人)	メルサンR (錠)			メルサンW100 (錠)			メルサンW200 (錠)		
	1日当	1週間	1ヵ月	1日当	1週間	1ヵ月	1日当	1週間	1ヵ月
100	4	26	112	2	11	48	1	6	24
200	8	52	223	4	22	95	2	11	47
300	12	78	334	5	33	142	3	17	71
500	19	130	556	8	54	231	4	27	116
1,000	37	260	1111	16	110	471	8	55	236
3,000	112	778	3333	48	330	1413	24	165	707
5,000	186	1297	5555	77	539	2307	39	270	1155

■ **汚水処理場** (kg/月) (希釈倍率を20倍とし、放流水に注入する塩素量を3mg/ℓと設定した場合)

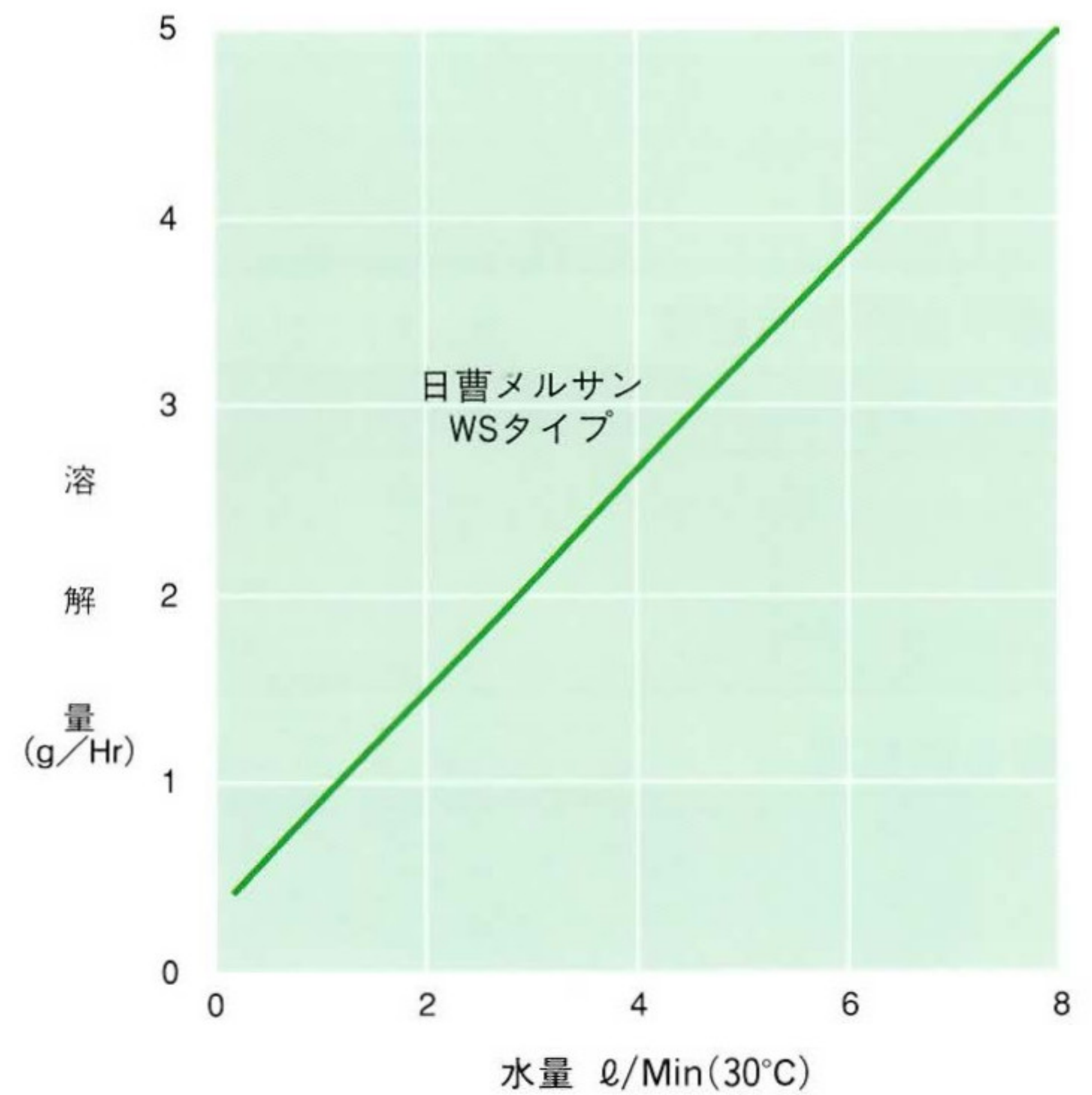
し尿処理量 (Kℓ)	処理排水量 (m ³)	メルサンR	メルサンR100	メルサンR200 (Kg)
50	1,000			3.3
100	2,000			6.7
150	3,000			10.0
200	4,000			13.3
300	6,000			20.0
500	10,000			33.3
1,000	20,000			66.7

溶解性

■水温と溶解速度比



■流量と溶解性



試験成績

■試験場所/大阪府下 分離バツ気槽
試験日/平成8年11月10日

測定項目	消毒前	消毒後
PH	6.1	6.3
BOD mg/ℓ	96	74
COD mg/ℓ	175	160
透視度 度	3	5
Cl- mg/ℓ	270	282
一般細菌数 個/mℓ	5500	150
大腸菌群数 個/mℓ	195	0
残留塩素 mg/ℓ	—	0.2

■試験場所/千葉県 長時間バツ気5人槽
試験日/平成8年12月20日

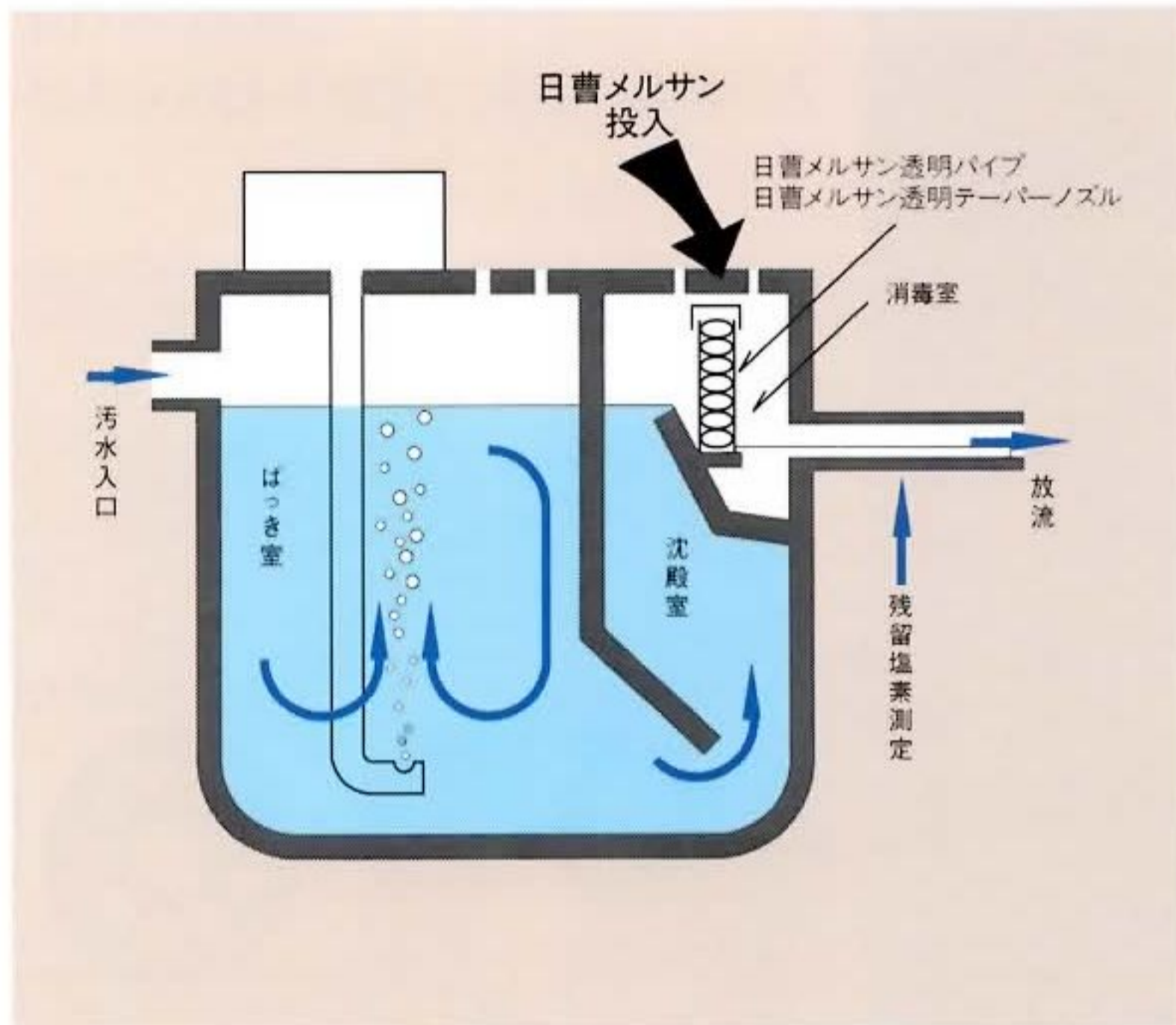
測定項目	消毒前	消毒後
透視度 度	5.0	—
PH	6.2	6.4
COD mg/ℓ	132	—
BOD mg/ℓ	32	—
Cl- mg/ℓ	160	—
一般細菌数 個/mℓ	7.6×10 ⁴	670
大腸菌群数 個/mℓ	52	0
残留塩素 mg/ℓ	—	0.3

使用方法

処理水量や構造に適合した器具（薬剤筒・滅菌器）を選定し、専用の薬剤を使用してください。

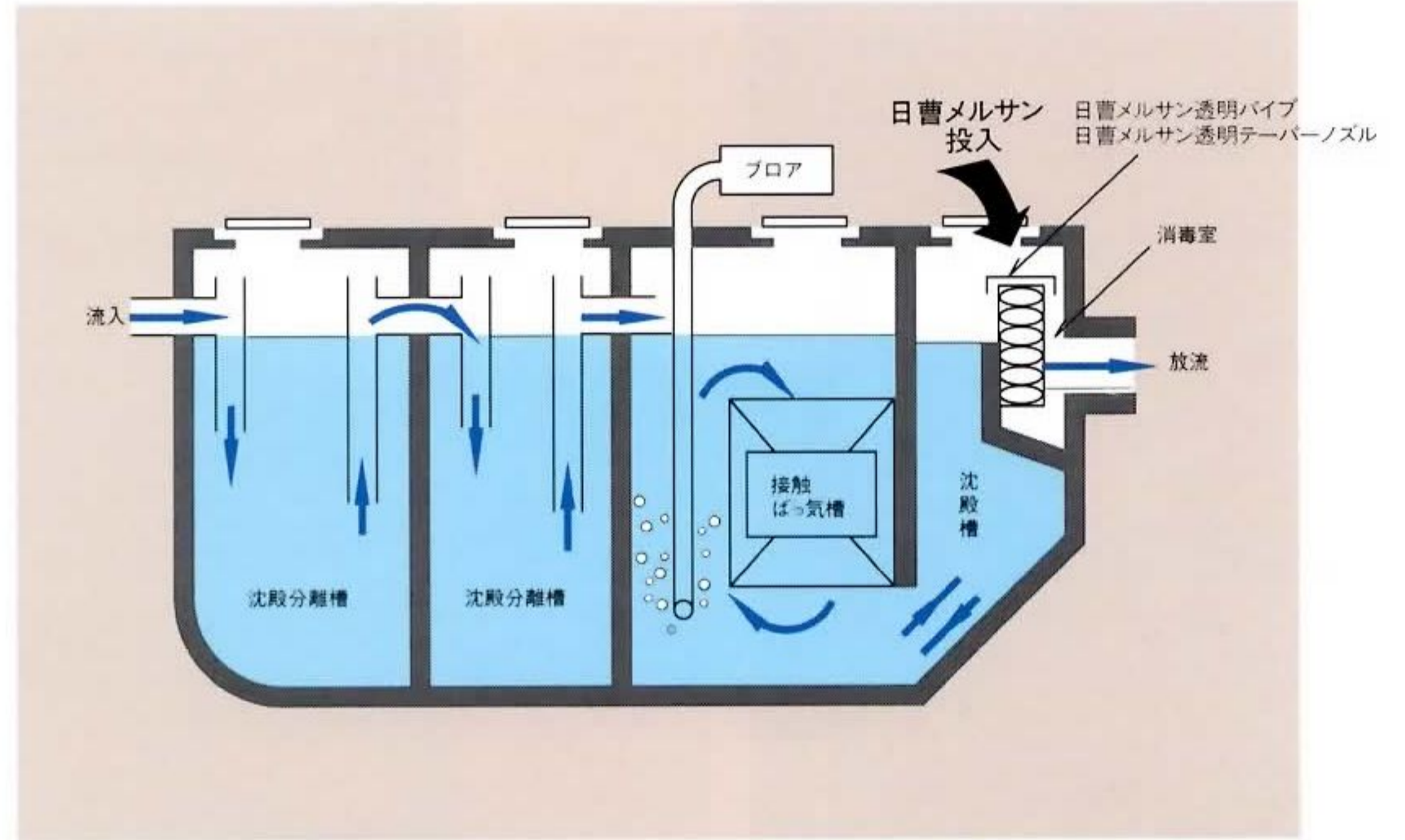
■ 単独処理

浄化槽の構造から薬剤筒で殺菌・消毒をします。



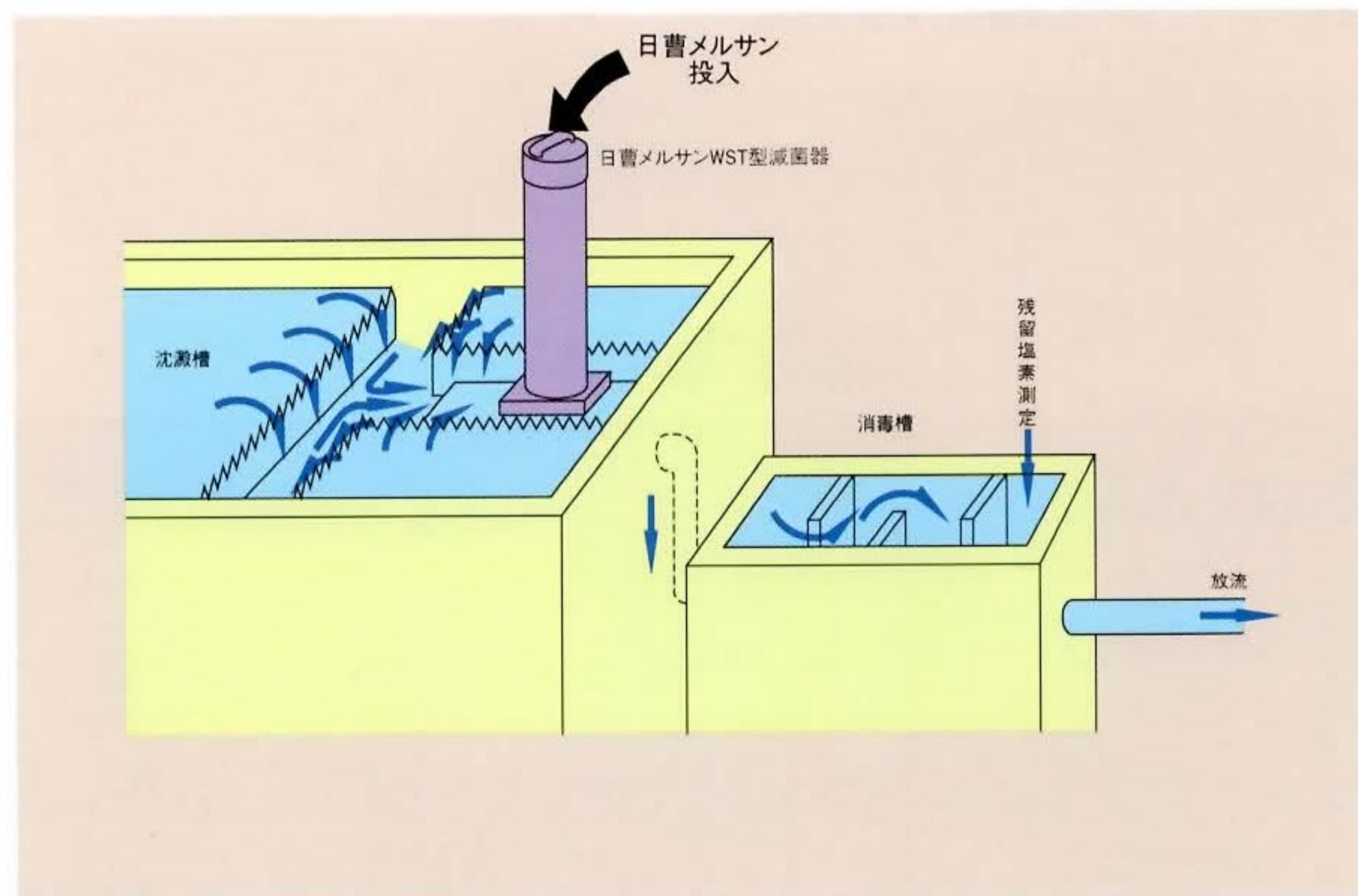
■ 小型合併処理

浄化槽の構造から薬剤筒で殺菌・消毒をします。



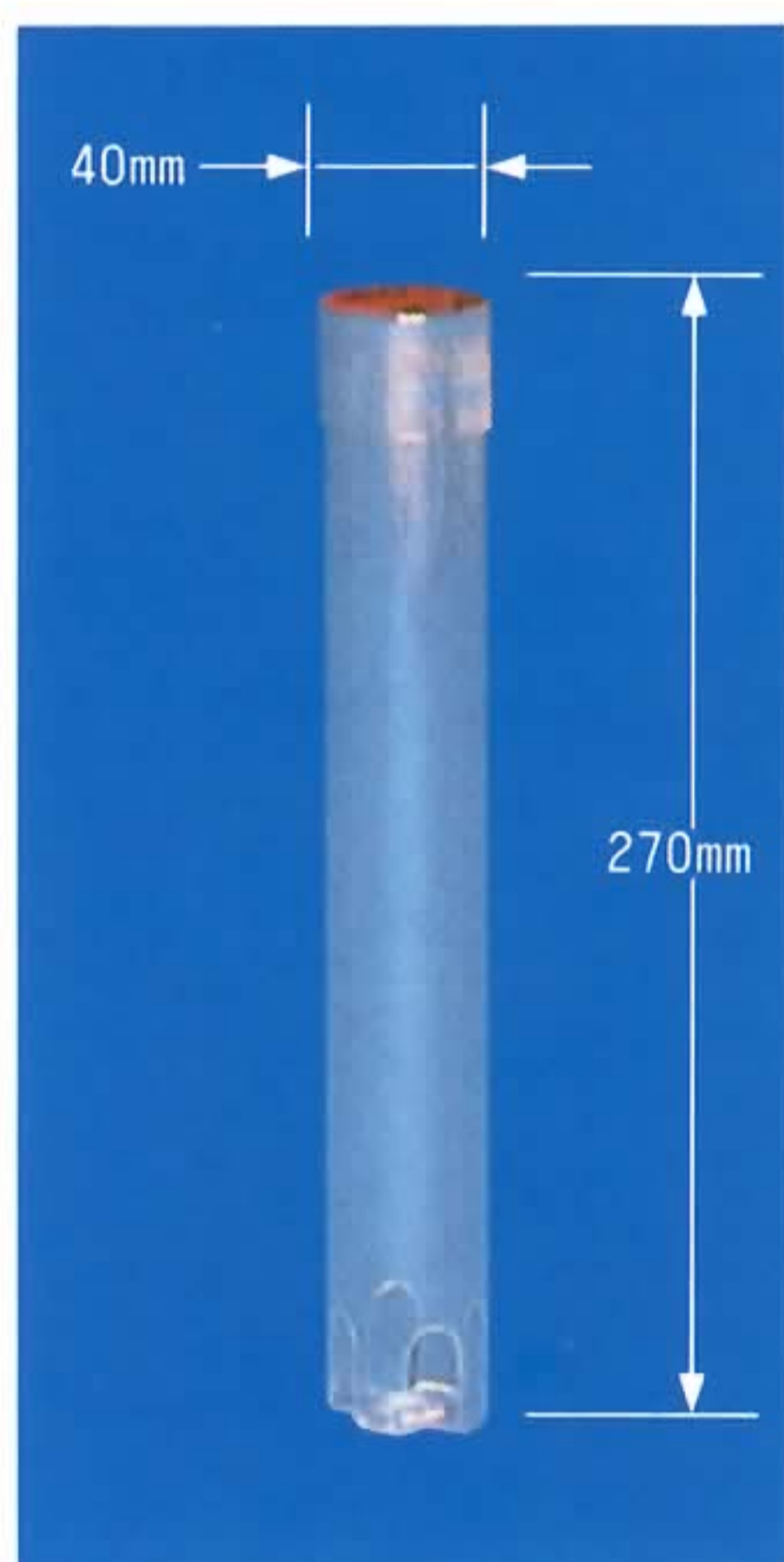
■ 汚水処理設備

越流水路に設置された滅菌器で殺菌・消毒をします。



専用器具

し尿や汚水の浄化槽および処理設備に適合した滅菌器や器具を選定してください。



透明ノズル(小型槽)



日曹メルサンWST型滅菌器(大型合併槽)

残留塩素・PH測定器

使用項目		形式	WST-0	WST-1	WST-2	WST-3
サイズ	a(全高)mm		826	968	1,238	1,300
	b(奥行)mm		320	450	500	700
	c(幅)mm		218	228	253	382
	薬剤充填量 kg		7	15	30	70
	標準処理水量 m ³ /d		30~100	100~300	300~1,000	1,000~3,000
	最大処理水量 m ³ /d		100以上	300以上	1,000以上	3,000以上
	滅菌器重量 kg		約3.0	5.5	8.5	19.0

※上記仕様は予告なく変更する場合があります。

水質測定器

残留塩素の測定

遊離残留塩素を測定し、排水基準値(遊離残留塩素濃度0.2~0.5mg/ℓ)の範囲に入っていることを確認した後、放流してください。

pHの測定

放流水のpHを測定し、中性の範囲に入っていることを確認してください。

