



品質保証の国際標準規格

ISO9001 認証取得

Certificate Number:32621



環境マネジメントの国際標準規格

ISO14001 認証取得

Certificate Number:34835

品質保証事業部、環境事業部、人と環境調和研究開発、未来技術センター

維持管理費を大幅に削減できる

高機能型急速ろ過機



株式会社 ヤマト

高性能型急速ろ過機 (LCCの低減化を実現)

安全で良質な飲料水を保証

ろ材洗浄後の初期ろ過水は、逆洗浄水として上部貯水槽に貯えられます。従って、供給される浄水は、その後のろ過機能が十分回復し、成熟したろ材から作り出されるろ過水であり、安全な精浄水を供給します。

逆洗浄水自己保有型

ろ過した浄水を上部貯水槽に貯え、逆洗水とする[逆洗浄水自己保有型]ろ過機です。

原水流入に際しスロースターターの採用

ろ材洗浄後、ろ過開始時における流入にスロースターター方式を採用しました。これは、原水流入弁の開度を所定のろ過速度になるまで、時間をかけて自動調整し、急激なる過速度の上昇を抑制します。その効果は原水のフロックを破壊することなく、ろ膜の生成を助長して除濁機能を早期に発現させると共に、ろ材の転倒等を防止し、正常なる床の状態を維持することが出来ます。

逆洗速度の均一化を図る

逆洗浄水貯留槽の水位変化に伴う逆洗速度の不均一化を抑止するため、逆洗浄速度の均一化を図ることによって、逆洗浄機能を有効に働かせ、ろ材の効果的再生とろ材を傷めることのない優しい洗浄を実現しています。

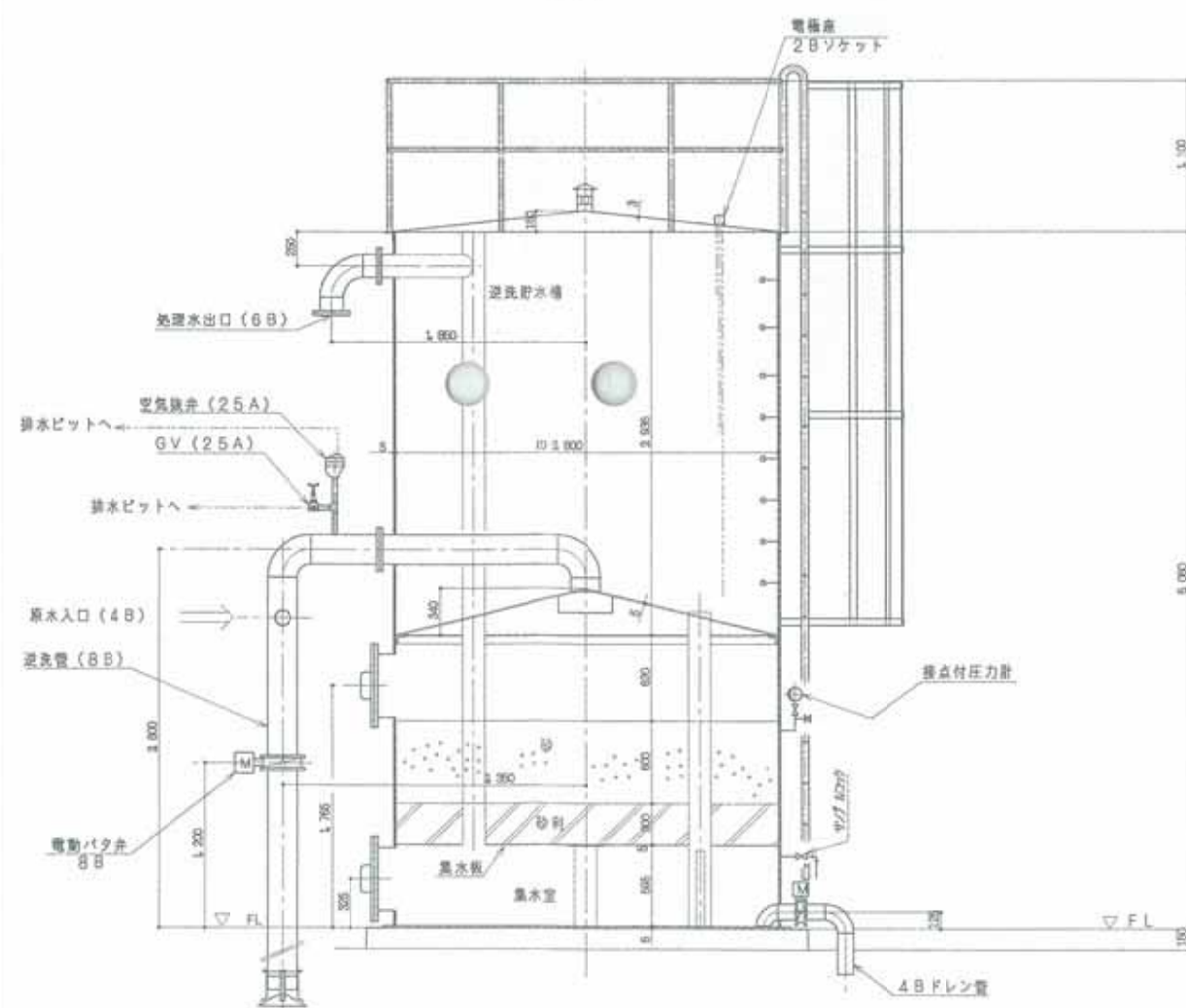
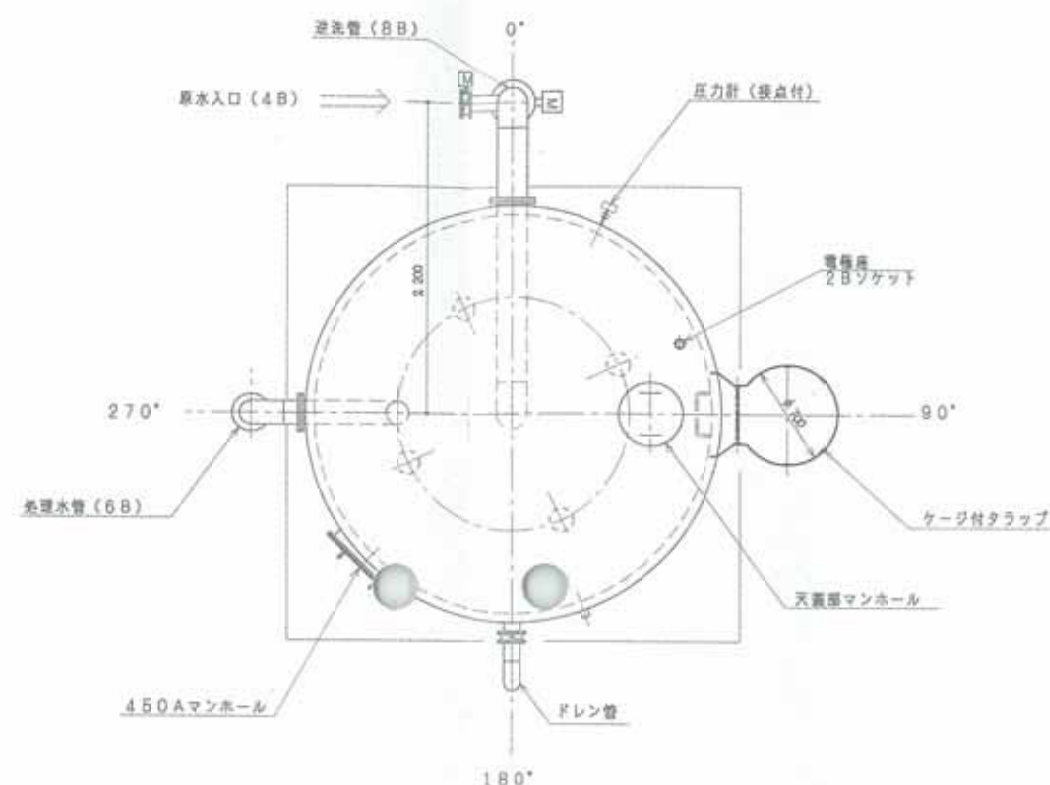
抜群の耐久性

オールステンレス製のため、腐蝕が少なく、抜群の耐用年数を維持します。また、塗装の必要もありません。

ろ過機の運転を常時監視します

24時間、ろ過機の運転状況を監視し、異常故障を含め、通常と異なる動作(変調認識)になると異常発生として指定した場所に通知します。

低価格での提供が可能です



仕様

形式	処理水量 m ³	ろ過面積 m ²	逆洗水量 m ³	配管口径		ろ過機本体寸法 直径×直胴部高さ mm	運転重量 t
				主配管 逆洗管	原水管 処理水管		
Y-05	5	1.13	2.37	100	75 × 75	1,200 × 5,000	8.9
Y-1	10	2.01	4.22	150	80 × 100	1,600 × 5,000	15.2
Y-2	20	4.15	8.72	150	100 × 150	2,300 × 5,000	30.3
Y-3	30	6.15	12.92	200	100 × 150	2,800 × 5,000	44.3
Y-4	40	8.03	16.88	250	125 × 200	3,200 × 5,000	58.4
Y-5	50	10.17	21.36	250	125 × 200	3,600 × 5,000	73.5
Y-6	60	11.93	25.07	250	150 × 200	3,900 × 5,000	85.9
Y-7	70	14.17	29.77	300	150 × 200	4,250 × 5,000	101.6
Y-8	80	15.89	33.38	300	200 × 250	4,500 × 5,000	113.8
Y-9	90	18.08	37.98	350	200 × 250	4,800 × 5,000	219.8



Y-3 型 急速ろ過機



水質保持をテーマにして。

当社では大和環境技術研究所を中心に、
長年にわたり水処理システムの研究開発を続けています。
これまでも、当社の水処理システムに関しては、
高く評価されています。

よりきれいな水質を確保するための研究風景



水処理分野で高い評価を得ている当社の研究所



環境計量証明事業所登録
(群馬県知事第22号)



本 社 前橋市古市町 118 〒371-0844 ☎027 (290) 1800 (代表)

東京支店	台東区上野4-10-7 タツミビル	〒110-0005 ☎03(3832) 5391
埼玉支店	さいたま市北区植竹町1-725	〒331-0813 ☎048(664) 3881
栃木支店	宇都宮市宝木町1-34-7	〒320-0061 ☎028(621) 4343
横浜支店	横浜西区戸部町51-9 ながせ高島ビル	〒220-0041 ☎045(316) 8411
千葉支店	千葉市中央区登戸1-16-4 ノブト鎌倉ビル	〒260-0032 ☎043(242) 7133
高崎支店	高崎市間屋町3-10-3 間屋町センター第2ビル	〒370-0006 ☎027(363) 3121
太田営業所	太田市末広町534-14	〒373-0862 ☎0276(38) 2221
伊勢崎営業所	伊勢崎市今井町736-3	〒372-0823 ☎0270(26) 9500
軽井沢営業所	北佐久郡軽井沢町大字長倉3354-6	〒389-0111 ☎0267(46) 4951
大和教育センター	前橋市江田町30-3	〒371-0836 ☎027(254) 1281
大和環境技術研究所	前橋市古市町118	〒371-0844 ☎027(290) 1865
大和分析センター	前橋市古市町118	〒371-0844 ☎027(290) 1865

【ヤマトホームページ】<http://www.yamato-se.co.jp>



ヤマト マスコットキャラクター
かわせみの“大ちゃん&トコちゃん”



この印刷物は環境に配慮し、大豆インクで印刷されました。

R100
2004/12/5009