

FRP製 砂式ろ過装置

'Type ADT Sand Filter Unit' Catalog

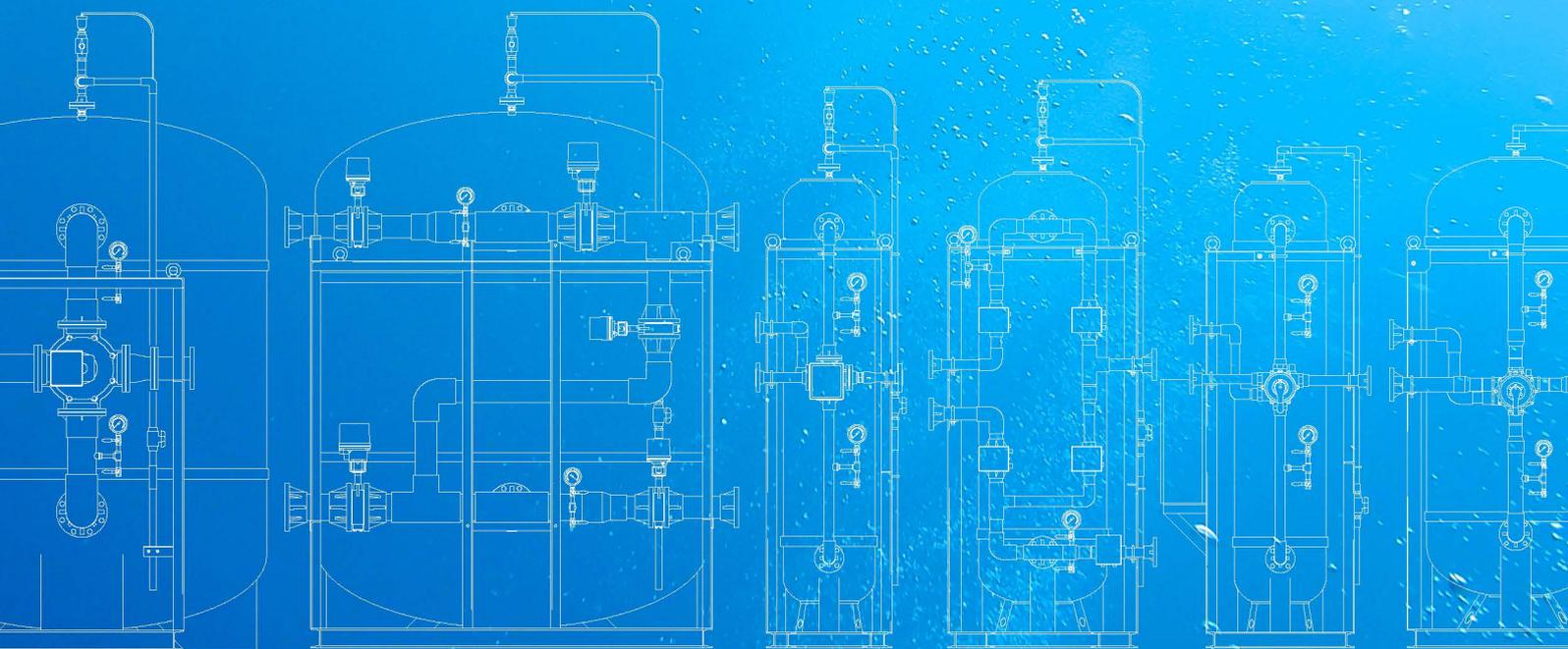
The Product made for Fiber Reinforced Plastics

ADT シリーズ



ADT-AE

For Activated carbon,
Turbidity removal,
Iron removal,
Manganese removal,
filtration of well water,
filtration of rain water,
filtration of sea water,
filtration of hot spring water,
filtration of Industrial water,
tertiary treatment of sewage



 CALPLAS 日本総代理店

The agency in Japan is only Asuka Corp.

 株式会社 アスカ

ADT 型ろ過装置の特長 [Feature of ADT Series]

- 耐食性に優れています。
ろ過器本体が FRP であるため、処理水が温泉水や海水でもサビ・腐食の心配が全くありません。
このため、ろ過器本体による赤水現象は全く起きません。
- 耐圧性に優れています。
FRP タンクは、FRP シート多層ライニング工法で製作されています。
このため、他の製造方法の FRP と比較し 1.5 倍以上の高い強度
(引張強度 21KN/cm² 以上 大阪府立産業技術総合研究所における試験結果) を有しています。
- 小型から大型まで機種が豊富
小型サイズ (460 Φ) から大型サイズ (2550 Φ) まで 13 機種の中から処理水量に応じて選択できます。
- 逆洗方法は目的に応じて自由に選択できます。
逆洗方法は、手動タイプと自動タイプがあり、それぞれ 5 方弁仕様やバタ弁仕様があります。
弁体の材質は標準装備の SCS 製から、水質やシステムに応じてオプションで選択可能です。
- いつまでも美しい外観
タンクの表面はトップコートに被われ耐候性に優れていますので、屋外に設置しても長期に渡り美しい外観を保ちます。

ADT 型ろ過装置の選定について [About selection of ADT Series]

ろ過装置の選定は、ろ過装置に入る原水の水質とろ過処理後の水質や使用目的により大きく異なります。
以下の項目を調査の上、ろ過装置の選定・見積を行います。詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

1. 原水の種類 (井水・海水・工業用水・その他)
2. 原水の分析値
3. ろ過処理水の用途 (飲料水・雑用水・生産用水・その他)
4. ろ過処理量 (1 日または 1 時間あたりの必要水量)
5. ろ過処理水の希望水質値
6. 逆洗方式 (手動型・自動型)
7. 電源
8. 設置条件 (屋内・屋外・設置面積・高さ・その他)
9. 見積範囲

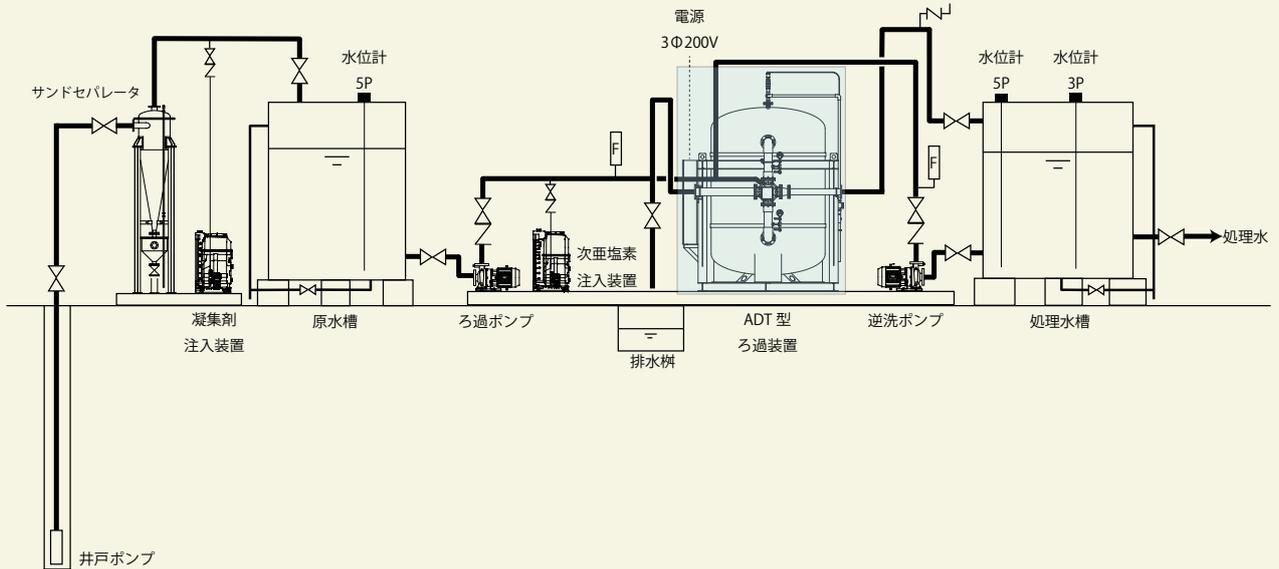
装備リスト [Equipment list]

型 式	本 体	ろ 材		架 台	逆 洗 方 式			制 御 盤
		ろ 材	支 持 床		手 動 5 方 弁	電 動 5 方 弁	電 動 バ タ 弁	
ADT-H	○	○	○	○	○	—	—	—
ADT-B	○	○	○	○	○	—	—	○
ADT-AV	○	○	○	○	—	○	—	—
ADT-AVE	○	○	○	○	—	○	—	○
ADT-AE	○	○	○	○	—	—	○	—
ADT-AEE	○	○	○	○	—	—	○	○

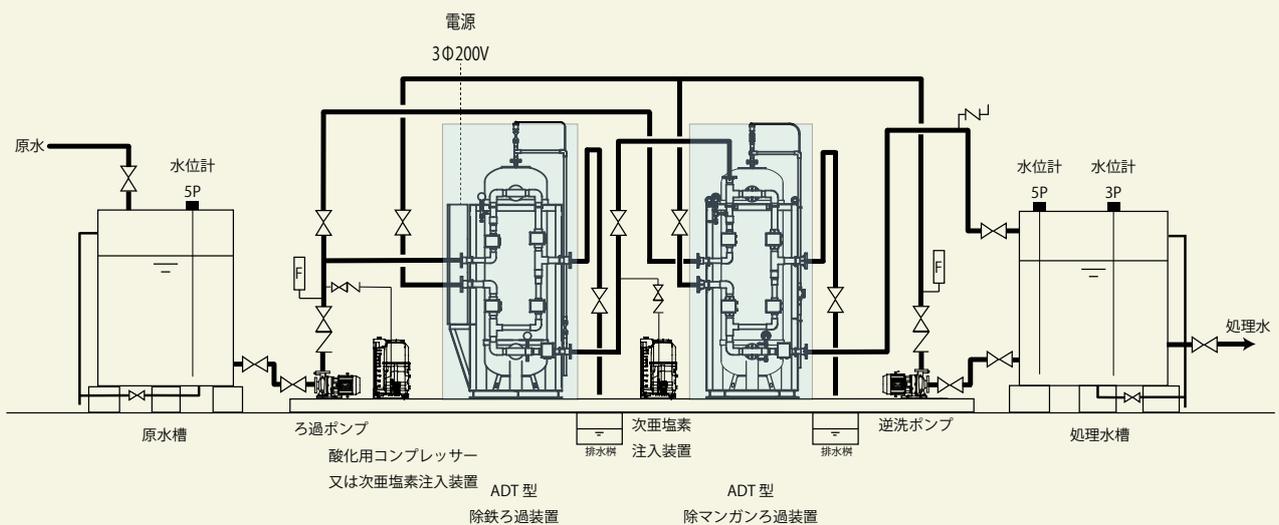
電動バタ弁タイプは、エア作動弁の選択も可能です。また、手動バタ弁仕様も製作できます。

5 方弁・バタ弁は、水質に応じて PVC/PP または SCS 製、海水対応メッキ仕様・温泉対応ナイロンコーティング等から選択可能です。

除濁ろ過システム [Filtration system of Turbidity removal]



除鉄・除マンガンろ過システム [Filtration system of Iron removal & Manganese removal]



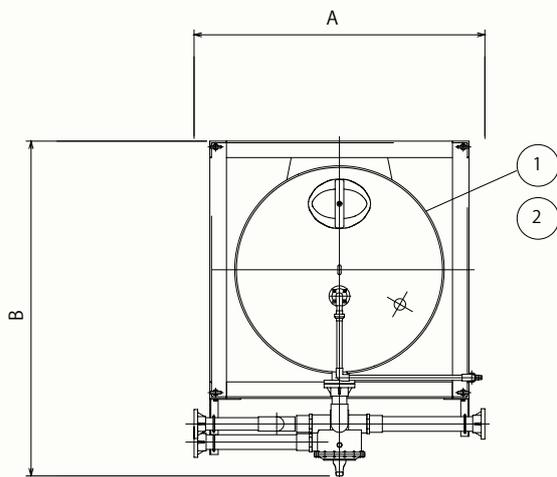
- 注) 1. 原水槽・処理水槽は必ず設置して下さい。(井戸ポンプ直結での使用は推奨しません。)
 2. 逆洗水の排水は間接排水として下さい。
 3. 除鉄・除マンガン装置は原水の水質によりシステムが大幅に変更になります。

ADT-460 ~ 1840H [手動型]

型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-H	○	○	○	○	手動5方弁	—

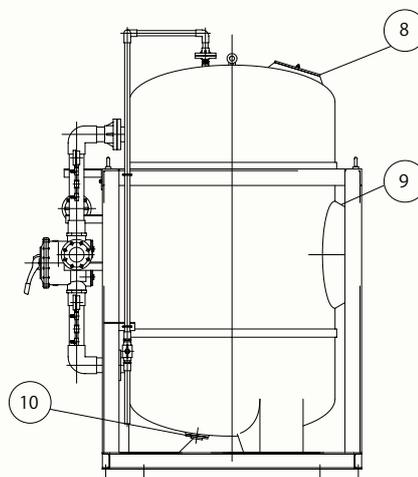
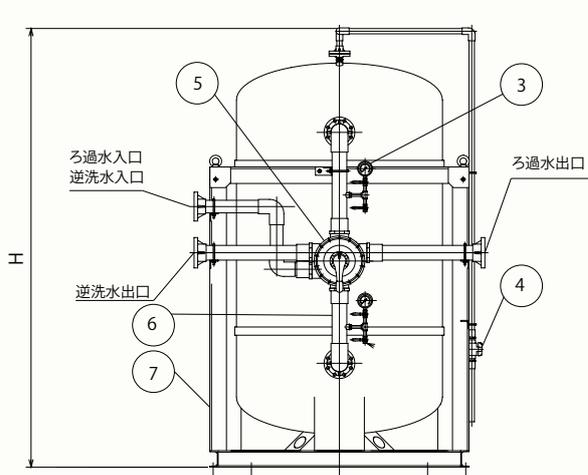
5方弁はSCS製も選択可能です。

FRPタンク・手動5方弁(PVC)・配管・架台のユニット構成です。
ろ過・逆洗ポンプ等の機器及びポンプの動力盤が別途必要です。



照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	手動5方弁(PVC)
6	配管
7	架台
8	上蓋
9	マンホール
10	水抜き弁

接続は全て JIS10K フランジです。



■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460H	870	938	2425
640H	990	1158	2490
720H	1090	1300	2515
840H	1210	1420	2660
960H	1330	1550	2780
1160H	1650	1930	2660
1260H	1750	2030	2660
1440H	1970	2265	2775
1640H	2220	2490	2835
1840H	2460	2879	2985

■重量 [Weight]

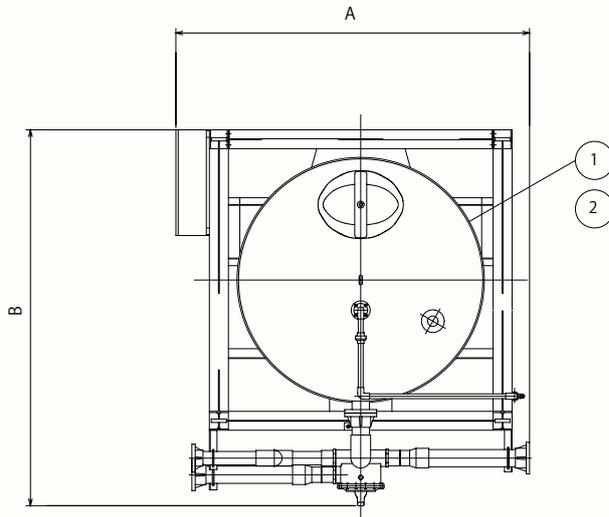
	製品重量 kg	運転重量 kg
460H	150	500
640H	200	880
720H	275	1245
840H	390	1660
960H	460	2160
1160H	680	3210
1260H	740	3710
1440H	975	5080
1640H	1380	6750
1840H	1600	8670

ADT-460 ~ 1840B [手動型]

型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-B	○	○	○	○	手動5方弁	○

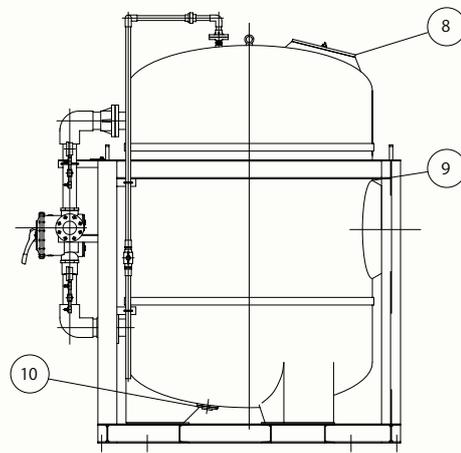
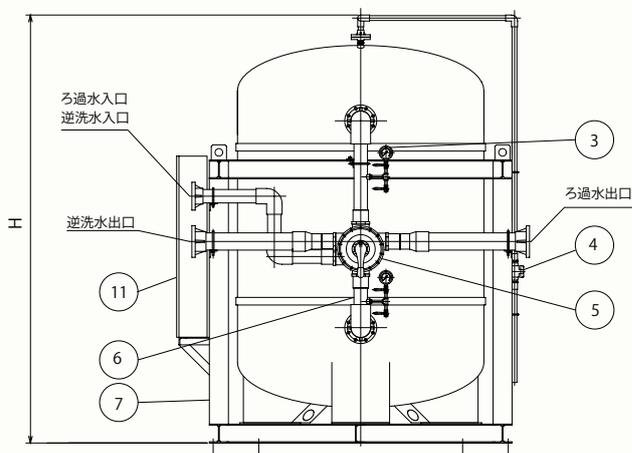
5方弁はSCS製も選択可能です。

FRPタンク・手動5方弁(PVC)・配管・架台・制御盤のユニット構成です。
ろ過・逆洗ポンプ等の機器が別途必要です。



照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	手動5方弁(PVC)
6	配管
7	架台
8	上蓋
9	マンホール
10	水抜き弁
11	制御盤

接続は全てJIS10Kフランジです。



■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460B	1010	938	2425
640B	1120	1158	2490
720B	1220	1300	2515
840B	1340	1420	2660
960B	1460	1550	2780
1160B	1775	1930	2660
1260B	1875	2030	2660
1440B	2075	2265	2775
1640B	2325	2490	2835
1840B	2545	2879	2985

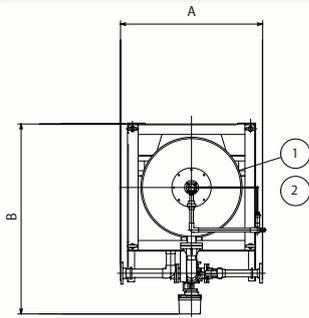
■重量 [Weight]

	製品重量 kg	運転重量 kg
460B	180	530
640B	230	910
720B	305	1275
840B	410	1690
960B	490	2190
1160B	710	3240
1260B	770	3740
1440B	1005	5110
1640B	1410	6780
1840B	1630	8700

ADT-460 ~ 2040AV [自動型]

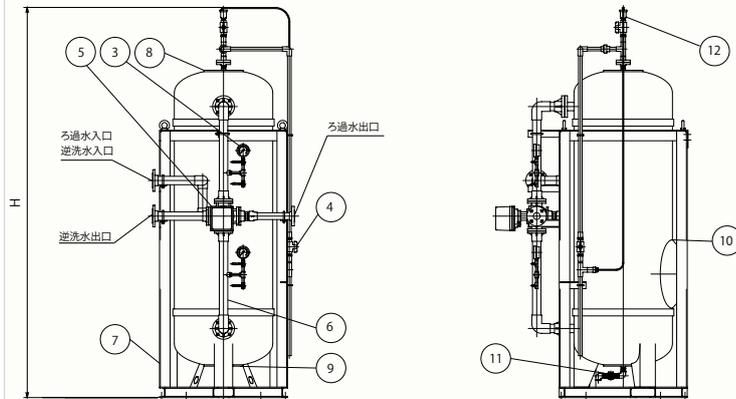
型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-AV	○	○	○	○	電動5方弁	—

5方弁は海水用 / 温泉用も選択可能です。



ADT-460AV ~ 1640AV

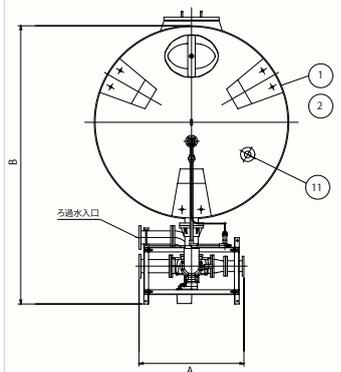
接続は全て JIS10K フランジです。



照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	電動5方弁(SCS)
6	配管
7	架台
8	上蓋
9	底蓋
10	マンホール
11	水抜き弁
12	排気弁

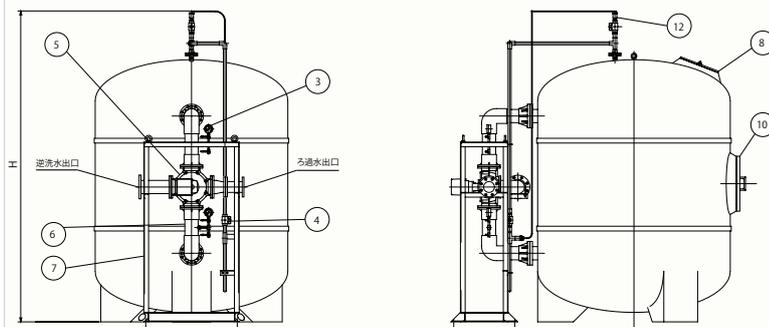
■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460AV	700	1048	2705
640AV	910	1271	2770
720AV	1010	1361	2795
840AV	1130	1481	2940
960AV	1270	1651	3060
1160AV	1560	2072	2965
1260AV	1660	2172	2965
1440AV	1840	2407	3082
1640AV	2090	2657	3140
1840AV	1840	2660	3165
2040AV	2040	2940	3285



ADT-1840AV ~ 2040AV

接続は全て JIS10K フランジです。



■重量 [Weight]

	製品重量 kg	運転重量 kg
460AV	155	505
640AV	220	900
720AV	290	1260
840AV	400	1680
960AV	500	2200
1160AV	735	3265
1260AV	800	3770
1440AV	1065	5170
1640AV	1475	6840
1840AV	995	8885
2040AV	1195	11195

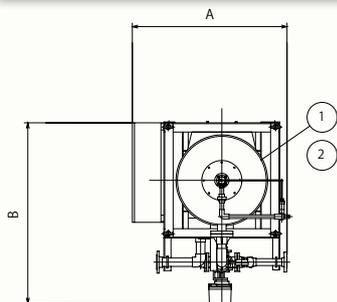
ADT-1840 以上はタンク部と配管部が分離タイプになります。

搬入時は分割納入になりますので客先により組立を行って下さい。

ADT-460 ~ 2040AVE [自動型]

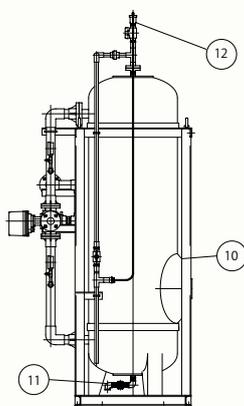
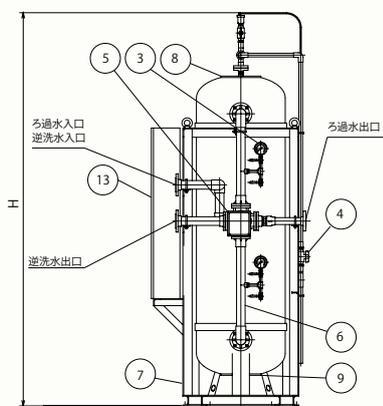
型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-AVE	○	○	○	○	電動5方弁	○

5方弁は海水用 / 温泉用も選択可能です。



ADT-460AVE ~ 1640AVE

接続は全て JIS10K フランジです。



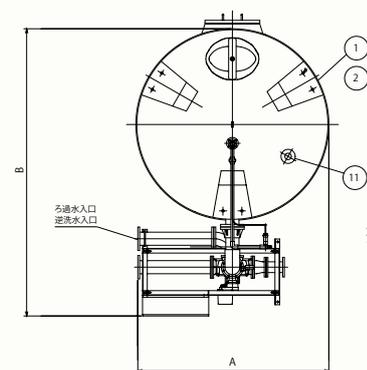
照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	電動5方弁(SCS)
6	配管
7	架台
8	上蓋
9	底蓋
10	マンホール
11	水抜き弁
12	排気弁
13	制御盤

■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460AVE	870	1098	2705
640AVE	1080	1271	2770
720AVE	1180	1361	2795
840AVE	1300	1481	2940
960AVE	1430	1651	3060
1160AVE	1730	2072	2965
1260AVE	1830	2172	2965
1440AVE	2010	2407	3082
1640AVE	2260	2657	3140
1840AVE	1920	2780	3165
2040AVE	2020	3060	3285

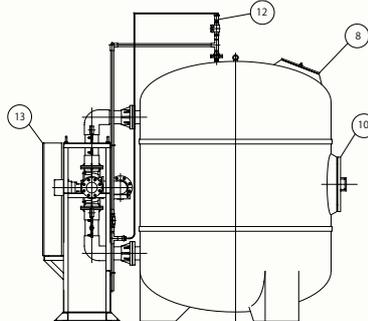
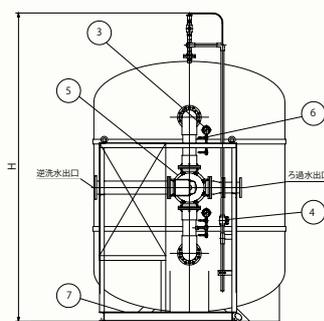
■重量 [Weight]

	製品重量 kg	運転重量 kg
460AVE	195	545
640AVE	260	940
720AVE	330	1300
840AVE	440	1720
960AVE	540	2240
1160AVE	775	3305
1260AVE	840	3810
1440AVE	1105	5210
1640AVE	1515	6880
1840AVE	1050	8945
2040AVE	1250	11260



ADT-1840AVE ~ 2040AVE

接続は全て JIS10K フランジです。



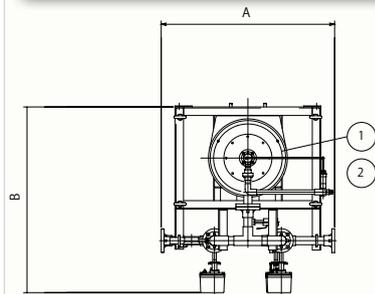
ADT-1840 以上はタンク部と配管部が分離タイプになります。

搬入時は分割納入になりますので客先により組立を行って下さい。

ADT-460 ~ 2550AE [自動型]

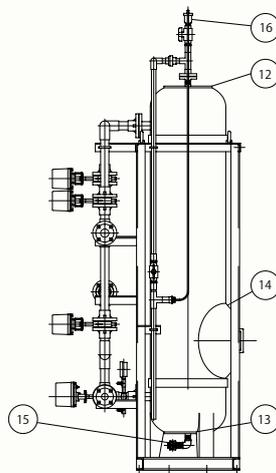
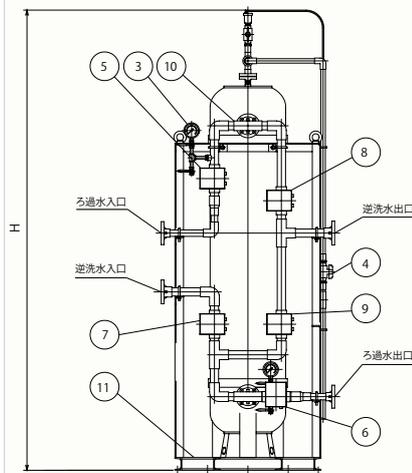
型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-AE	○	○	○	○	電動バタ弁	—

手動バタ弁仕様/エア作動弁仕様も製作出来ます。



ADT-460AE ~ 1840AE

接続は全て JIS10K フランジです。



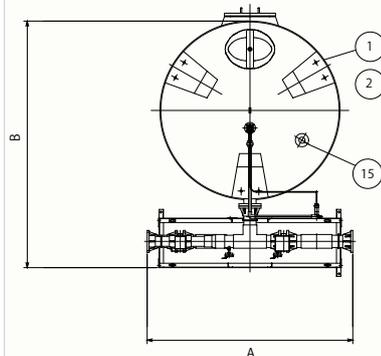
照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	ろ過入口弁(SCS)
6	ろ過出口弁(SCS)
7	逆洗入口弁(SCS)
8	逆洗出口弁(SCS)
9	洗浄出口弁(SCS)
10	配管
11	架台
12	上蓋
13	底蓋
14	マンホール
15	水抜き弁
16	エア抜き弁

■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460AE	1010	1090	2705
640AE	1100	1318	2770
720AE	1120	1408	2795
840AE	1210	1528	2940
960AE	1330	1668	3060
1160AE	1650	1765	2965
1260AE	1750	1865	2965
1440AE	1970	2112	3082
1640AE	2220	2337	3140
1840AE	2460	2610	3290
2040AE	2330	2815	3285
2330AE	2800	3185	3395
2550AE	2800	3405	3436

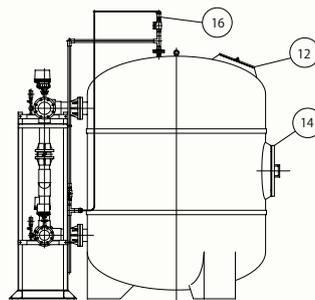
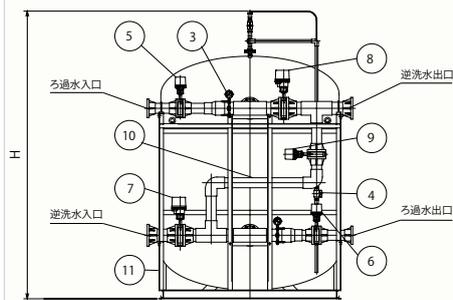
■重量 [Weight]

	製品重量 kg	運転重量 kg
460AE	175	525
640AE	220	905
720AE	295	1265
840AE	400	1680
960AE	485	2185
1160AE	700	3230
1260AE	760	3730
1440AE	1005	5110
1640AE	1410	6775
1840AE	1640	8710
2040AE	1730	10890
2330AE	2330	14900
2550AE	3030	18250



ADT-2040AE ~ 2550AE

接続は全て JIS10K フランジです。

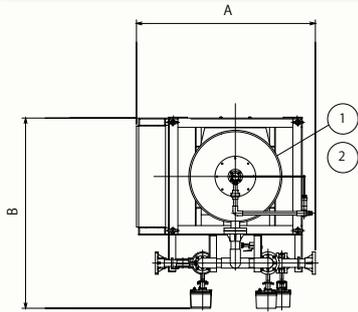


ADT-2040 以上はタンク部と配管部が分離タイプになります。

搬入時は分割納入になりますので客先により組立を行って下さい。

ADT-460 ~ 2550AEE [自動型]

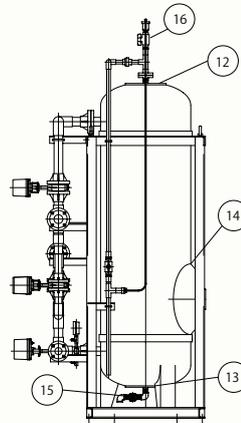
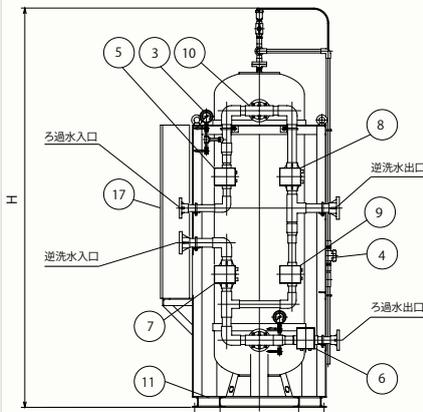
型式	本体	ろ材	支持床	架台	逆洗方式	制御盤
ADT-AEE	○	○	○	○	電動バタ弁	○



ADT-460AEE ~ 1840AEE

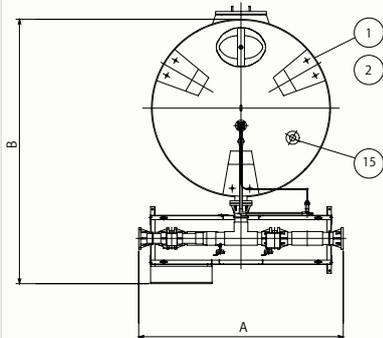
接続は全て JIS10K フランジです。

照号	名称
1	ろ過器本体
2	ろ材
3	圧力計
4	空気抜き弁
5	ろ過入口弁(SCS)
6	ろ過出口弁(SCS)
7	逆洗入口弁(SCS)
8	逆洗出口弁(SCS)
9	洗浄出口弁(SCS)
10	配管
11	架台
12	上蓋
13	底蓋
14	マンホール
15	水抜き弁
16	エア抜き弁
17	制御盤



■外形寸法 [Outside dimension]

	A	B	H
460AEE	1150	1140	2705
640AEE	1230	1318	2770
720AEE	1250	1408	2795
840AEE	1340	1528	2940
960AEE	1460	1668	3060
1160AEE	1775	1765	2965
1260AEE	1875	1865	2965
1440AEE	2075	2112	3082
1640AEE	2325	2337	3140
1840AEE	2545	2610	3290
2040AEE	2330	3035	3285
2330AEE	2800	3405	3395
2550AEE	2800	3625	3436

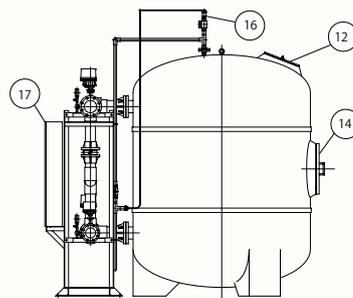
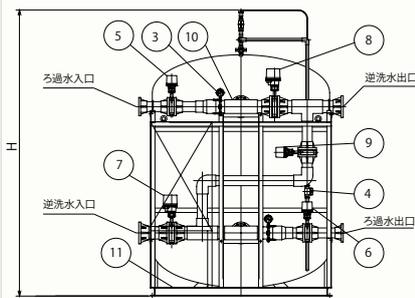


ADT-2040AEE ~ 2550AEE

接続は全て JIS10K フランジです。

■重量 [Weight]

	製品重量 kg	運転重量 kg
460AEE	225	575
640AEE	270	955
720AEE	345	1315
840AEE	450	1730
960AEE	535	2235
1160AEE	750	3280
1260AEE	810	3780
1440AEE	1055	5160
1640AEE	1460	6825
1840AEE	1690	8760
2040AEE	1780	10940
2330AEE	2380	14950
2550AEE	3080	18300



ADT-2040 以上はタンク部と配管部が分離タイプになります。
搬入時は分割納入になりますので客先により組立を行って下さい。

手動バタ弁仕様/エア動作弁仕様も製作出来ます。

ADT 標準仕様表 [ADT Series Standard Specification List]

型式	仕様		処理水量 m ³ /H			ろ過面積 m ²	ろ過器サイズ (Φ)×H(直胴)	ろ過装置外形寸法 A×B×H	
			LV=						
			10m/H	20m/H	30m/H				
460	H	B	1.6	3.2	4.8	0.16	460 × 1800	870 × 938 × 2425	1010 × 938 × 2425
	AV	AVE						700 × 1048 × 2705	870 × 1098 × 2705
	AE	AEE						1010 × 1090 × 2705	1150 × 1140 × 2705
640	H	B	3.0	6.0	9.0	0.3	640 × 1800	990 × 1158 × 2490	1120 × 1158 × 2490
	AV	AVE						910 × 1271 × 2770	1080 × 1271 × 2770
	AE	AEE						1100 × 1318 × 2770	1230 × 1318 × 2770
720	H	B	4.0	8.0	12	0.4	720 × 1800	1090 × 1300 × 2515	1220 × 1300 × 2515
	AV	AVE						1010 × 1361 × 2795	1180 × 1361 × 2795
	AE	AEE						1120 × 1408 × 2795	1250 × 1408 × 2795
840	H	B	5.3	10.6	15.9	0.53	840 × 1800	1210 × 1420 × 2660	1340 × 1420 × 2660
	AV	AVE						1130 × 1481 × 2940	1300 × 1481 × 2940
	AE	AEE						1210 × 1528 × 2940	1340 × 1528 × 2940
960	H	B	7.0	14	21	0.7	960 × 1800	1330 × 1550 × 2780	1460 × 1550 × 2780
	AV	AVE						1270 × 1651 × 3060	1430 × 1651 × 3060
	AE	AEE						1330 × 1668 × 3060	1460 × 1668 × 3060
1160	H	B	10	20	30	1.0	1160 × 1800	1650 × 1930 × 2660	1775 × 1930 × 2660
	AV	AVE						1560 × 2072 × 2965	1730 × 2072 × 2965
	AE	AEE						1650 × 1765 × 2965	1775 × 1765 × 2965
1260	H	B	12	24	36	1.2	1260 × 1800	1750 × 2030 × 2660	1875 × 2030 × 2660
	AV	AVE						1660 × 2172 × 2965	1830 × 2172 × 2965
	AE	AEE						1750 × 1865 × 2965	1875 × 1865 × 2965
1440	H	B	16	32	48	1.6	1440 × 1800	1970 × 2265 × 2775	2075 × 2265 × 2775
	AV	AVE						1840 × 2407 × 3082	2010 × 2407 × 3082
	AE	AEE						1970 × 2112 × 3082	2075 × 2112 × 3082
1640	H	B	20	40	60	2.0	1640 × 1800	2220 × 2490 × 2835	2325 × 2490 × 2835
	AV	AVE						2090 × 2657 × 3140	2260 × 2657 × 3140
	AE	AEE						2220 × 2337 × 3140	2325 × 2337 × 3140
1840	H	B	25	50	75	2.5	1840 × 1800	2460 × 2879 × 2985	2545 × 2879 × 2985
	AV	AVE						1840 × 2660 × 3165	1920 × 2780 × 3165
	AE	AEE						2460 × 2610 × 3290	2545 × 2610 × 3290
2040	AV	AVE	32	64	96	3.2	2040 × 1800	2040 × 2940 × 3285	2020 × 3060 × 3285
	AE	AEE						2330 × 2815 × 3285	2330 × 3035 × 3285
2330	AE	AEE	42	84	126	4.2	2330 × 1800	2800 × 3185 × 3395	2800 × 3405 × 3395
2550	AE	AEE	50	100	150	5.0	2550 × 1800	2800 × 3405 × 3436	2800 × 3625 × 3436

逆洗方式	ろ材量 (L)			最高 使用圧力	最高 使用温度	製品重量		運転重量			
	複層 (標準)		支持床			kg		kg			
	ろ材1	ろ材2				kg	kg				
	単層										
手動5方弁40A	100	60	40	0.29MPa (3Kg/cm ²)	50℃	150	180	500	530		
電動5方弁40A	160					155	195	505	545		
電動バタ弁40A×5	160					175	225	525	575		
手動5方弁40A	160	110	100			200	230	880	910		
自動5方弁50A	270					220	260	900	940		
電動バタ弁50A×2,40A×3	270					220	270	905	955		
手動5方弁50A	240	150	160			275	305	1245	1275		
電動5方弁50A	390					290	330	1260	1300		
電動バタ弁50A×2,40A×3	390					295	345	1265	1315		
手動5方弁50A	300	220	180			390	410	1660	1690		
自動5方弁50A	520					400	440	1680	1720		
電動バタ弁50A×2,40A×3	520					400	450	1680	1730		
手動5方弁50A	390	260	260			460	490	2160	2190		
自動5方弁65A	650					500	540	2200	2240		
電動バタ弁65A×2,50A×3	650					485	535	2185	2235		
手動5方弁80A	580	380	420			680	710	3210	3240		
電動5方弁80A	960					735	775	3265	3305		
電動バタ弁80A×2,65A×3	960					700	750	3230	3280		
手動5方弁80A	680	460	500			[水圧試験圧力	50℃	740	770	3710	3740
電動5方弁80A	1140					800		840	3770	3810	
電動バタ弁80A×2,65A×3	1140					760		810	3730	3780	
手動5方弁80A	920	610	680			975		1005	5080	5110	
電動5方弁100A	1530					1065		1105	5170	5210	
電動バタ弁100A×2,80A×3	1530					1005		1055	5110	5160	
手動5方弁80A	1200	810	900			1380		1410	6750	6780	
電動5方弁100A	2010					1475		1515	6840	6880	
電動バタ弁100A×2,80A×3	2010					1410		1460	6775	6825	
手動5方弁100A	1530	1020	1140			1600		1630	8670	8700	
電動5方弁125A	2550					995		1050	8885	8945	
電動バタ弁125A×2,100A×3	2550					1640		1690	8710	8760	
電動5方弁125A	1890	1260	1520	1195	1250	11195		11260			
電動バタ弁125A×2,100A×3	3150			1730	1780	10890		10940			
電動バタ弁150A×2,125A×3	2460	1650		2220	2330	2380		14900	14950		
電動バタ弁150A×2,125A×3	4110										
電動バタ弁150A×2,125A×3	2950	1970	2740	3030	3080	18250		18300			
電動バタ弁150A×2,125A×3	4920										

※複層 (標準)ろ材1:アンスラサイト,ろ材2:ろ過砂

※単層 マンガンゼオライト,活性炭など



The agency in Japan is only Asuka Corp.

商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。

 **株式会社 アスカ** www.asuka-roka.co.jp

本 社 〒 530-0046 大阪市北区菅原町 9-16 天神橋 R&T ビル 7F
TEL (06)-6363-4121(代表)
FAX (06)-6363-4122
E-mail: osaka@asuka-roka.co.jp

東京営業所 〒 171-0021 東京都豊島区西池袋 3-30-10 ライオンビル 3F
TEL (03)-5396-1016 (代表)
FAX (03)-5396-1019
E-mail: tokyo@asuka-roka.co.jp

特約店・販売店

