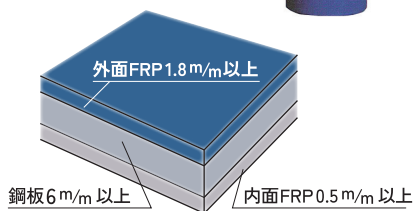


アクアエンジェル(鉄+FRP防火水槽)

(財) 日本消防設備安全センター認定のFRP被覆鋼製防火水槽



■ 防火水槽断面構造



特 長

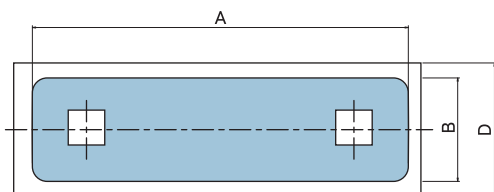
1. 緊急時に必要な水を大切に保管できる耐震性貯水槽・防火水槽です。FRPの高耐久性により防食性に優れます。
2. 鋼板の堅固さと、FRPの耐腐食性を内外面に積層した三層構造により、強靱性と完璧な防水性が実現できます。
3. 弾性に強い鋼板採用により、優れた耐震性を実現し、クラックの懸念がありません。
4. 内外面にFRPをシームレス加工することにより、電食を完全防止でき、半世紀のメンテナンス不要を実現します。
5. 円筒形状により、土圧・内圧に強い特性です。
6. 自重が軽いため、搬入や設置が容易で工期短縮に繋がります。

一体タイプ・分割タイプ横円筒型

施工条件にあわせて一体タイプ横円筒型と分割タイプ横円筒型が選択できます。

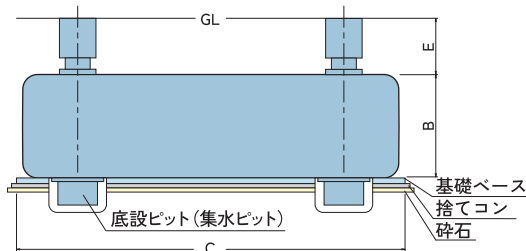
■ 一体タイプ横円筒型

広い場所に最適。継ぎ目のない大型一体化仕上げ



■ 分割タイプ横円筒型

狭い場所に最適。軽装備車両・重機で施工可能。



防火水槽

単位 mm

形式記号	容量	A	B	C	D	土被り			質量(t)	認定番号
						I 型	II 型 (T-20)	III 型 (T-25)		
FSF405	40m ³ 型	6774	2972	6800	3300	400	500	1000	6.3	防-97230-1号

耐震性貯水槽

単位 mm

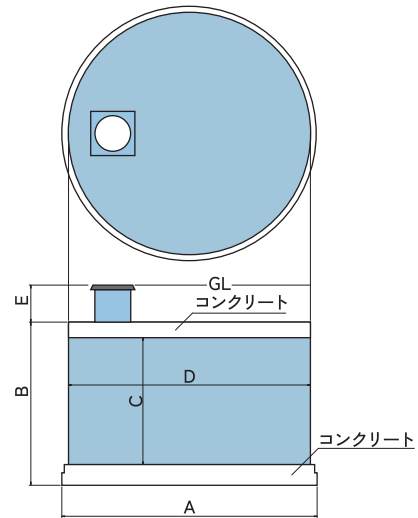
形式記号	容量	A	B	C	D	土被り			質量(t)	認定番号
						I 型	II 型 (T-20)	III 型 (T-25)		
FSF415	40m ³ 型	6774	2972	6800	3300	400	500	1000	6.3	耐-00009号
FSF419	40m ³ 型	9368	2420	9700	2800	350	500	700	5.3	耐-12004-1号
FSF607	60m ³ 型	8500	3222	8800	4000	500	500	500	7.8	耐-10002号
FSF808	80m ³ 型	10786	3222	11200	4000	500	500	500	9.8	耐-12001号
FSF1007	100m ³ 型	13834	3222	14200	4000	500	500	500	12.1	耐-10001号

※A,B 寸法は、設計 FRP 被覆厚み：2mm とした場合での外形寸法です。 ※FSF607、FSF808 及び FSF1007 の土被りは最高 2000mm です。それ以外における型式の土被りは最高 1500mm です。
 ※C,D 寸法は、基礎ベースの寸法です。捨てコン及び砕石の寸法は含んでおりません。地下水位の状況及び施工方法により長さが変わる場合がございます。
 ※ビットは、現場及び用途に合わせて 1～2 個の範囲で取付となります。 ※質量はビットを 2 個、調整金具（最大長）2 個取付け、FRP 被覆込みでの値です。
 ※予告なく機種・規格が変更になることもありますのでご了承ください。

潜函工法タイプ縦円筒型

設置場所が狭い場合や、搬入路が狭い場合に最適です。

■ FSV41



防火水槽

単位 mm

形式記号	容量	A	B	C	D	E				質量 (t)	認定番号
						I 型	II 型 (T-14)	II 型 (T-20)	III 型 (T-25)		
FSV40	40 m ³ 型	4820	3356	2429	4645	0	200	400	600	8.1	防-99267号

耐震性貯水槽

単位 mm

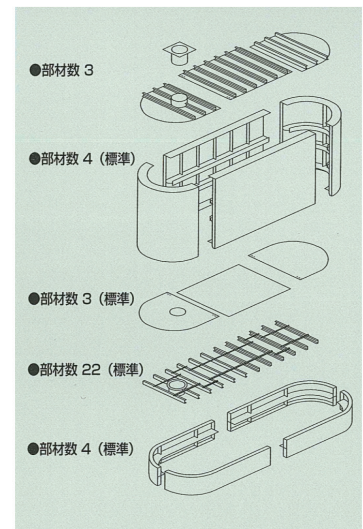
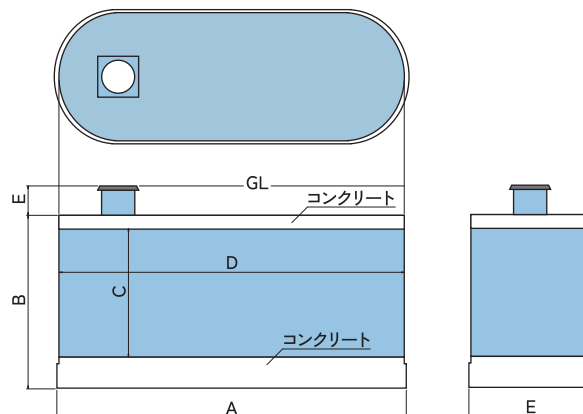
形式記号	容量	A	B	C	D	E				質量 (t)	認定番号
						I 型	II 型 (T-14)	II 型 (T-20)	III 型 (T-25)		
FSV41	40 m ³ 型	4820	3366	2442	4645	0	—	400	600	6.7	耐-00052-1号
FSV42	40 m ³ 型	4318	4004	3000	4200	500	—	500	1000	8.4	耐-02108-1号
FSV44	40 m ³ 型	4818	3364	2442	4645	0	—	400	600	6.2	耐-15002号
FSV60	60 m ³ 型	5525	3707	2777	5350	0	—	400	600	10.5	耐-00143号
FSV100	100 m ³ 型	6375	4417	3387	6200	0	—	400	600	13.7	耐-99129号

※A寸法は、掘削用治具部最大外径寸法です。 ※縦円筒型の型式における土被りは、最高1500mmです。
 ※質量はピットを2個、調整金具（最大長）2個取付け、FRP被覆込みでの値です。頂版・底版コンクリート質量は含んでおりません。
 ※ピットは、現場及び用途に合わせて1～2個の範囲で取付けとなります。※B寸法は、地下水位の状況及び施工方法により長さが変わります。
 ※予告なく機種・規格が変更になることもありますのでご了承ください。※浮力計算については、都度、お問い合わせください。

潜函工法タイプ長円筒型

貯水槽形状を長円筒形にする事で、今まで施工できなかった狭小地への埋設が可能です。

■ FSV43



防火水槽

単位 mm

形式記号	容量	A	B	C	D	E	土被り			質量 (t)	認定番号
							I 型	II 型 (T-20)	III 型 (T-25)		
FSV43	40 m ³ 型	7140	3499	2600	7022	2568	350	500	700	8.3	耐-04001-1号