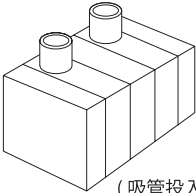
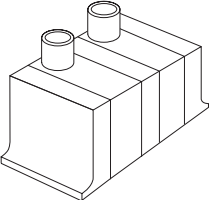


防火水槽

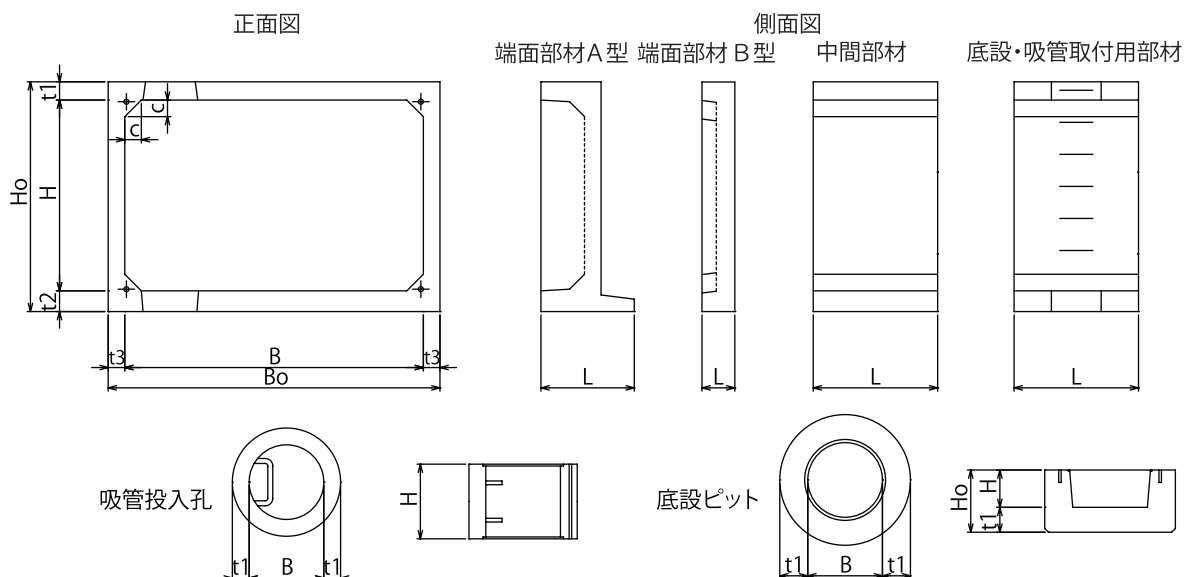
当社の防火水槽は、二次製品認定基準に基づき指定工場で製造した一般財団法人日本消防設備安全センターの認定製品です。



防火水槽の種類

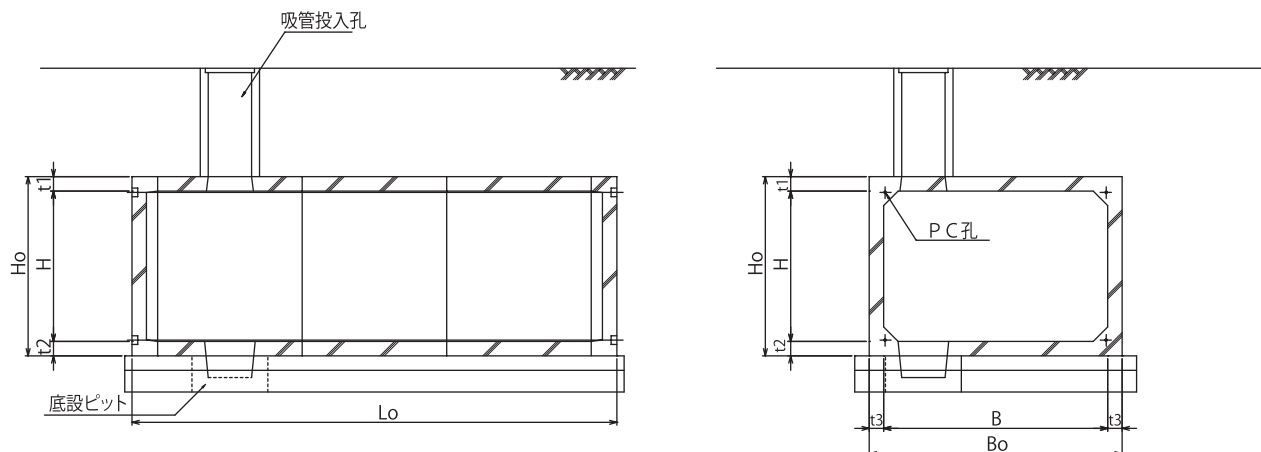
	認定番号	形 状	特 長
C 40 — B 型	空地用 (I 型) 防一 95195 号	 (吸管投入孔 1 ヶ所・2 ヶ所有)	経済効果を最大に考慮した 軽量型製品。
	車道用 (II 型, III 型) 防一 95196 号		I 型 w-10KN/m ² 土被り H=0~1.5m II 型 T-20 土被り H=0~1.5m III 型 T-25 土被り H=0.05~1.0m
C 40 — A 型	空地用 (I 型) 防一 85103-2 号	 (吸管投入孔 1 ヶ所・2 ヶ所有)	浮力防止効果を高めた製品。
	車道用 (II 型) 防一 85104-2 号		I 型 w-10KN/m ² 土被り H0.0 ~ 1.0m II 型 T-20 土被り H0.1 ~ 1.0m

防火水槽のブロック種類



防火水槽

防火水槽 B タイプの寸法表



防火水槽C-40B-Ⅰ型の寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
1 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	47280
2 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	48360
端面部材 (A7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	355	5220
中間部材 (B7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	11920
底設吸管取付 (C7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	11700

防火水槽C-40B-Ⅱ型[T-20]の寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
1 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	48330
2 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	49480
端面部材 (A7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	355	5320
中間部材 (B7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	12180
底設吸管取付 (C7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	12030

防火水槽C-40B-Ⅲ型[T-25]の寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
1 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	48330
2 孔セット	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	6710	-	49480
端面部材 (A7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	355	5320
中間部材 (B7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	12180
底設吸管取付 (C7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	12030

防火水槽C-40B-各型の寸法表

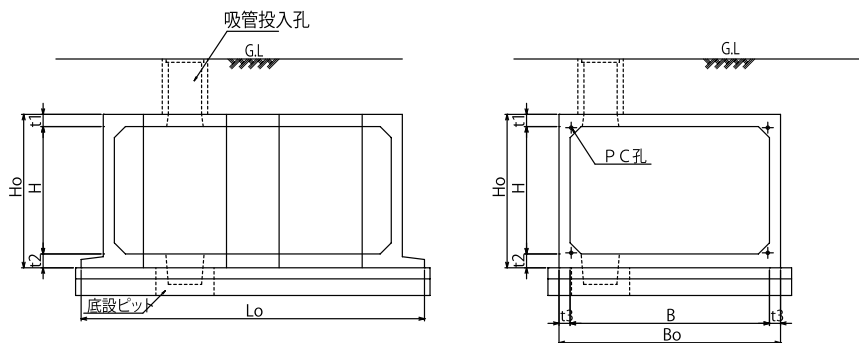
呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
吸管投入孔 (H100)	600	100	135	-	-	-	-	-	-	-	80
吸管投入孔 (H300)	600	300	135	-	-	-	-	-	-	-	240
吸管投入孔 (H600)	600	600	135	-	-	-	-	-	-	-	480
底設ピット	600	300	200	-	-	-	-	500	-	-	820
底設吸管取付 (C7° ロック)	3100	2080	200	200	200	200	3500	2480	-	2000	11710

F

貯水槽・防火水槽

防火水槽

防火水槽 A タイプの寸法表



F

防火水槽C-40A-Ⅰ型の寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
1孔浮力止付セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	51740
1孔浮力止無セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	50340
2孔浮力止付セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	52860
2孔浮力止無セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	51460
端面部材 (A7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1125	10800
端面部材 (AG7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1125	10100
中間部材 (B7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1500	11010
中間部材 (C7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	950	7000
底設吸管取付 (D7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1500	10720

防火水槽C-40A-Ⅱ型 (T-20)の寸法表

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
1孔浮力止付セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	52460
1孔浮力止無セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	51060
2孔浮力止付セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	53570
2孔浮力止無セット	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	6200	-	52170
端面部材 (A7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1125	10930
端面部材 (AG7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	725	10230
中間部材 (B7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1500	11190
中間部材 (C7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	950	7110
底設吸管取付 (D7° ロック)	3600	2300	220	250	200	200	4000	2770	-	1500	10890

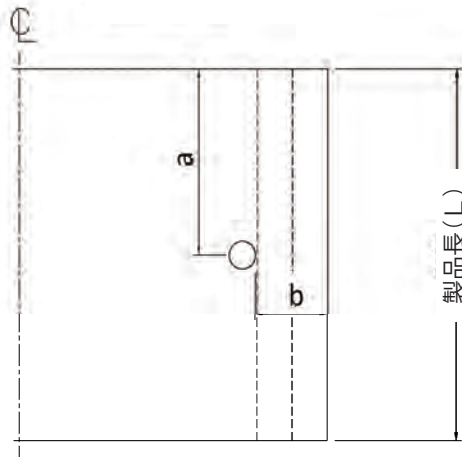
防火水槽C-40A-各型共通

呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	B	H	t1	t2	t3	c	Bo	Ho	Lo	L	
吸管投入孔	600	890	110	-	-	-	-	-	-	-	590
底設ピット	650	300	200	-	-	-	-	-	-	-	820

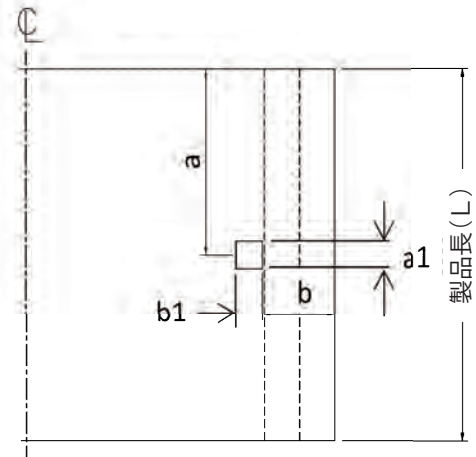
防火水槽

参考図 1.(認定仕様) 頂版追加開口仕様 (可能範囲) (横置型のみ可能、潜函型は対応不可)

丸孔開口時 平面図



角孔開口時 平面図



* 上図の L 寸法 (A タイプ: 1500mm、B タイプ: 2000mm)

* 上図の a、b 寸法はタイプ毎に固定とする ($a=L/2$ (A タイプ: 750, B タイプ: 1000)、 $b=410$)

* 1 ブロック当たりの最大開口面積 (500 cm²以内) を考慮した開口例

① 丸孔開口時の例: 最大開口径は $\phi 250$ mm (開口面積 490 cm²)

② 角孔開口時の例: 最大開口寸法は、 $a1=b1=220$ mm → (開口面積 484 cm²)

又は、 $a1=245$ mm、 $b1=200$ mm → (開口面積 490 cm²)

* 丸孔の場合は開口径、角孔の場合は開口寸法について、お打合せの上、設定します。

注:

1) 本図面は、水槽本体の頂版部に採水口、導水装置、充水管、空気抜き管等の名称の管を貫通させる開口部を設ける場合の仕様 (オプション) を示す

2) 開口部の数は一基当たり 4 個以内とする。

3) 1 個の開口部の面積は 500 cm²以内とする。

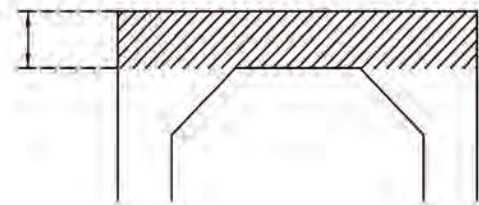
4) 1 基当たりの開口部の面積の合計は 750 cm²以内とする。

5) 部材の接合面から開口部までの距離 a は製品長の中央とする。

6) 部材の側壁外面から開口部までの距離 b は 410mm とする。

7) 上記以外の位置に開口部を設ける場合は鉄筋ピッチ以内とし、所定のかぶりを確保する。

8) 頂版部とは次図による。

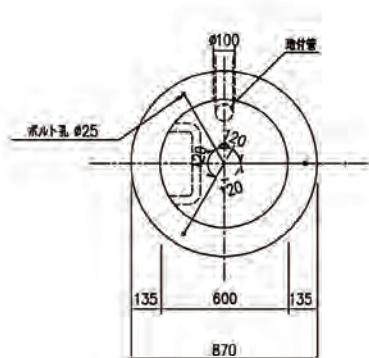


防火水槽

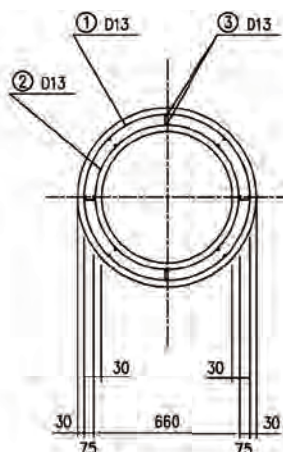
参考図 2. (認定仕様) 吸管投入孔の側壁貫通孔付 (可能範囲)

側壁貫通孔設置図例 (投入孔高さ 600 の場合)

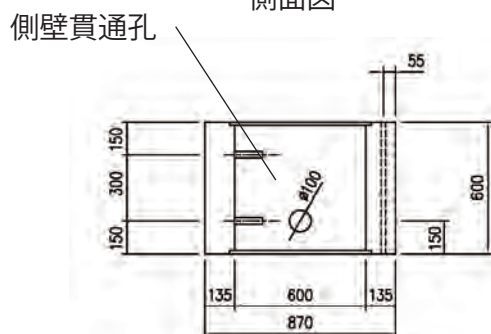
平面図



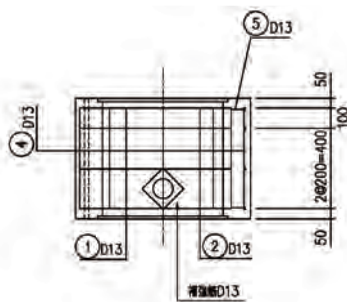
配筋平面図



側面図



配筋側面図



注：

- 1) 本図面は吸管投入口へ側壁貫通孔をもうけた場合の仕様 (オプション) を示す。
- 2) 側壁貫通孔の一は、吸管投入孔からの昇降上さしつかえのない範囲で移動可能とする。
- 3) 側壁貫通孔の大きさは最大φ140mm まで可能とする。
- 4) 側壁貫通孔は、投入孔 1 個につき 1 個とする。

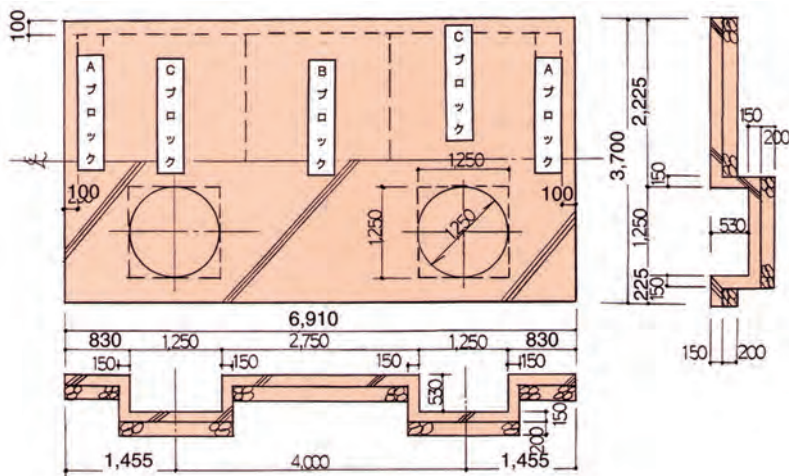
* 下端からの高さは、鉄筋の位置関係から 150 又は 350mm とする。円周方向はステップ位置を除き、吸水管の設置を妨げない範囲とする (お打合せの上、設定します)

注 1：投入孔高さ 300mm にも 600mm と同様に側壁貫通孔を 1 か所設けることができる (土被りが 800mm 程度あれば、300mm を 2 個使用し側壁貫通孔を各 1 個ずつ設けることにより、投入孔 1 か所に 2 個の貫通孔が可能となる)

防火水槽

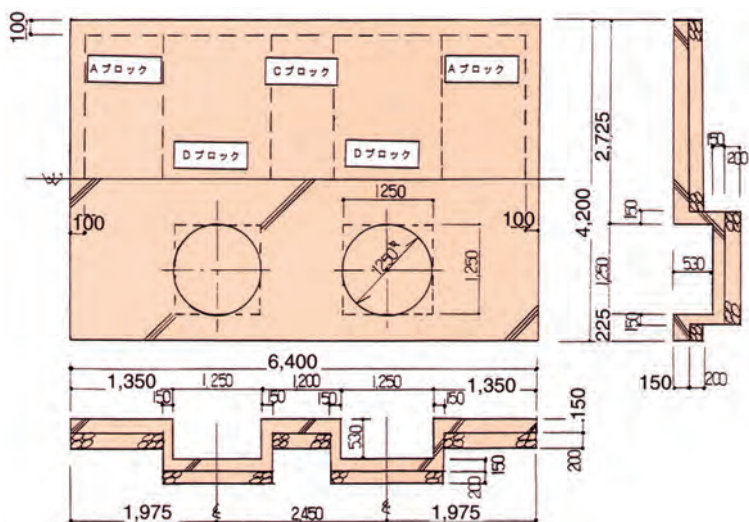
防火水槽の基礎形状

基礎ベース図 (C-40B)



- ピット部については開口部は 1250φ 又は 1250 角どちらでも可能です。
 - ピット部の深さは、H = 530 を厳守して下さいますようお願い致します。
 - 基礎ベース完成後、寸法のチェックをお願い致します。正規の寸法よりずれている場合は、据付出来ない場合もあります。
 - 基礎ベースに据付位置を据付前にスミ出しをお願い致します。
- 地盤条件等による、ひび割れ防止対策等により
- 配筋を必要とする場合には有筋仕様のベース図を別途用意してあります。

基礎ベース図 (C-40A)



- ピット部については開口部は 1250φ 又は 1250 角どちらでも可能です。
- 基礎ベース完成後、寸法のチェックをお願い致します。正規の寸法よりずれている場合は、据付出来ない場合もあります。
- 基礎ベースに据付位置を据付前にスミ出しをお願い致します。
- 地盤条件等による、ひび割れ防止対策等により配筋を必要とする場合には有筋仕様のベース図を別途用意してあります。