



旭コンクリート工業株式会社
http://www.asahi-concrete.co.jp/

本 社	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1201 (代)	FAX 03(3545)1207
営業開発部	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1202 (代)	FAX 03(3545)5351
東部東北支社	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1201 (代)	FAX 03(3545)1207
東京営業所	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1202 (代)	FAX 03(3545)5351
横浜営業所	〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町5-85	明治安田生命ラジオ日本ビル8階	TEL 045(264)2670 (代) FAX 045(261)0670
埼玉営業所	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1202 (代)	FAX 03(3545)5351
千葉営業所	〒104-0045 東京都中央区築地1丁目8番2号	TEL 03(3542)1202 (代)	FAX 03(3545)5351
茨城営業所	〒302-0108 茨城県守谷市松並1964-1	(茨城工場内)	TEL 0297(45)3616 (代) FAX 0297(45)0239
仙台営業所	〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3丁目3番1号	上杉NSビル2F	TEL 022(266)2531 (代) FAX 022(267)0959

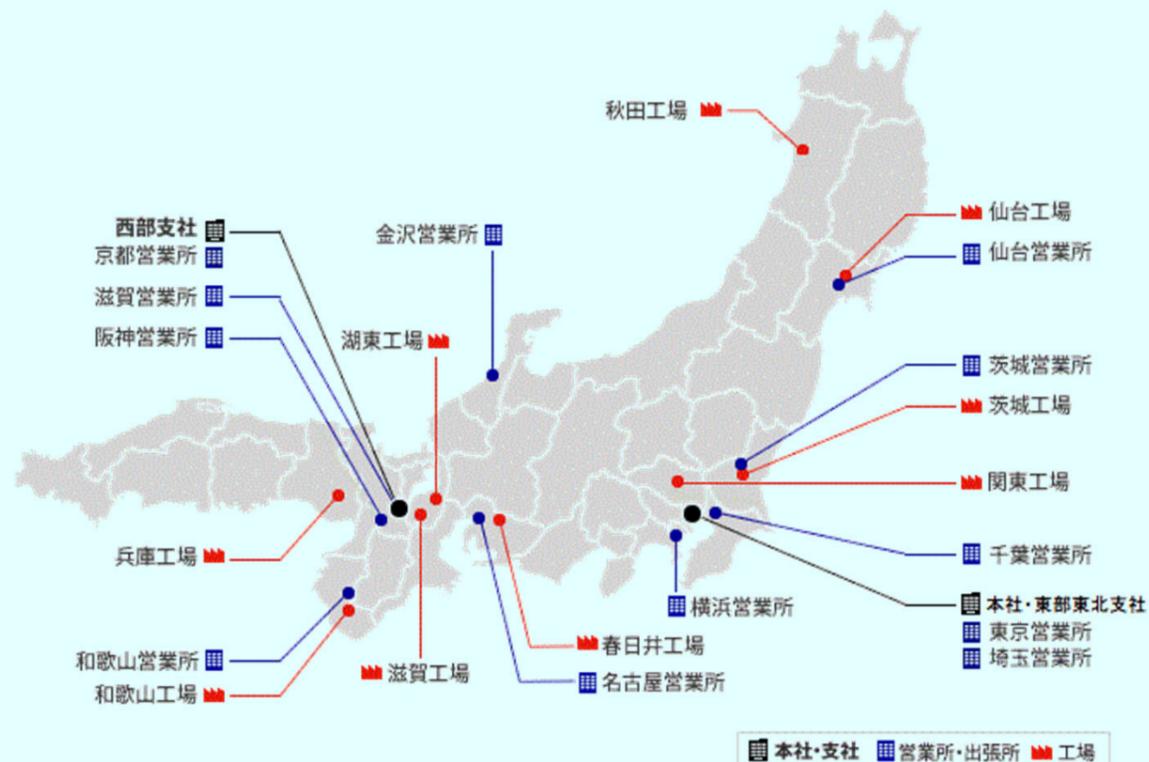
関東工場 茨城工場 仙台工場 秋田工場

西部支社	〒615-0072 京都府京都市右京区山ノ内池尻町6番地	TEL 075(314)3611 (代)	FAX 075(314)3677
京都営業所	〒615-0072 京都府京都市右京区山ノ内池尻町6番地	TEL 075(314)0021 (代)	FAX 075(314)1631
滋賀営業所	〒615-0072 京都府京都市右京区山ノ内池尻町6番地	TEL 075(314)0021 (代)	FAX 075(314)1631
阪神営業所	〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12	新大阪明幸ビル5階	TEL 06(4866)5381 (代) FAX 06(4866)5387
和歌山営業所	〒640-8341 和歌山県和歌山市黒田1丁目1番19号	阪和第一ビル5階	TEL 073(471)2821 (代) FAX 073(471)2847
金沢営業所	〒920-0031 石川県金沢市広岡1丁目10番9号	クオリティシャトウ102号室	TEL 076(232)7701 (代) FAX 076(232)7705
名古屋営業所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目6番5号	名古屋錦シティビル7階	TEL 052(231)8481 (代) FAX 052(201)8350

和歌山工場 滋賀工場 湖東工場 春日井工場 兵庫工場

二次製品耐震性貯水槽

40m³型

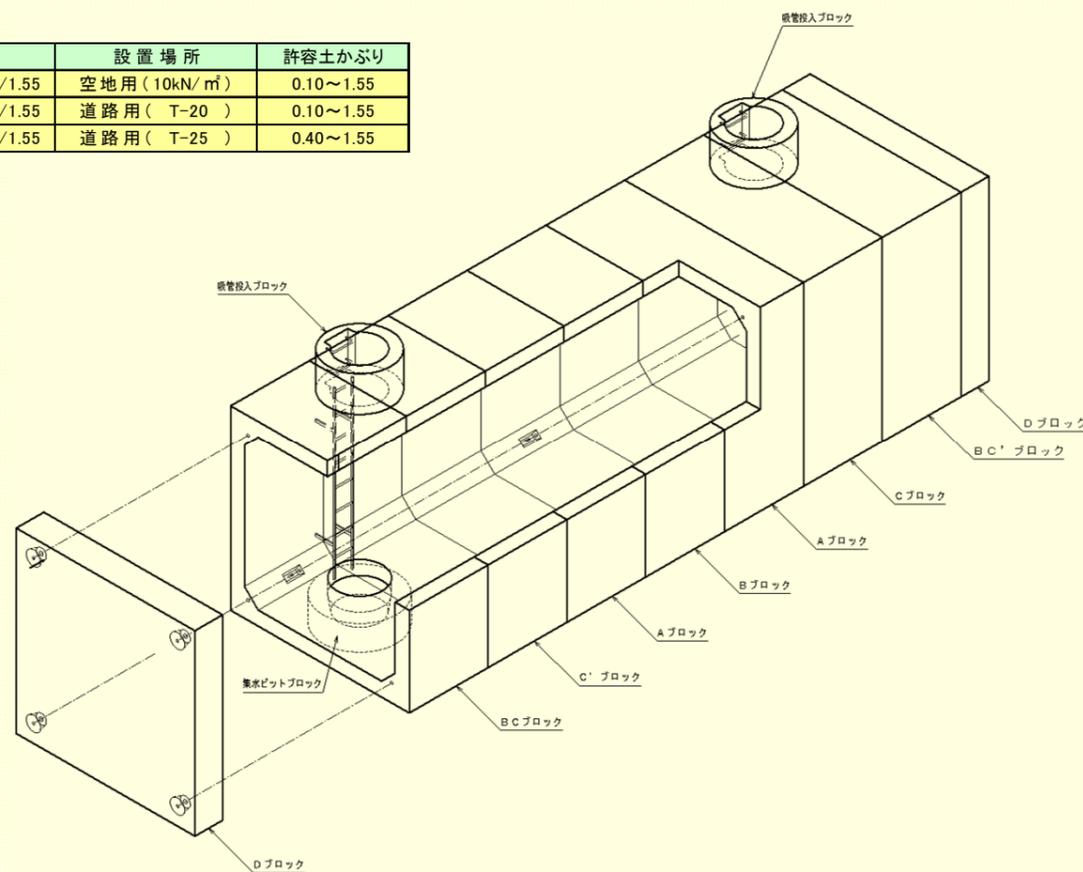


旭コンクリート工業株式会

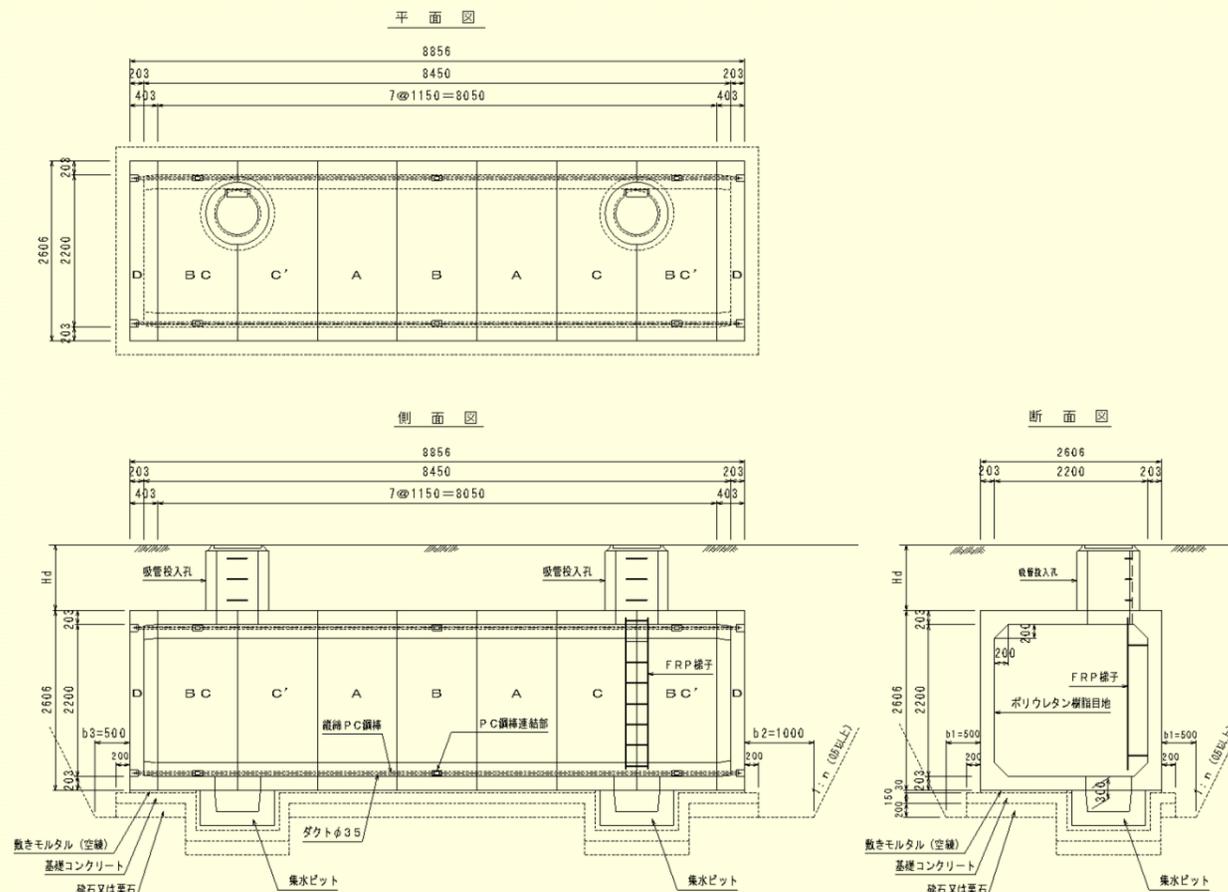
http://www.asahi-concrete.co.jp/

二次製品耐震性貯水槽40m³は、(一財)日本消防設備安全センターが定めた厳しい規程・基準に合格した認定製品であり、高品質で安心してご使用いただけます。今回ここで紹介する耐震性貯水槽は、狭い場所で施工出来る様にブロックをコンパクトな大きさとしています。
(製品最大質量が軽量化され6tトラックでの搬送が可能で、据付は25tラフタークレーンで施工出来ます。)

型式記号	設置場所	許容土かぶり
ASH220C-I型-0.1/1.55	空地用(10kN/m ²)	0.10~1.55
ASH220C-II型-0.1/1.55	道路用(T-20)	0.10~1.55
ASH220C-III型-0.4/1.55	道路用(T-25)	0.40~1.55



構造図



数量表

●ブロック質量表

部材名	製品質量(kg)
Aブロック, Bブロック	5840
Cブロック, BCブロック	5681
C'ブロック, BC'ブロック	5681
Dブロック	4406
集水ピットブロック	H=300 888
吸管投入ブロック	H=290 243
	H=590 495

※必要に応じて集水ピットブロックH=100(598kg)に変更出来ます。

●吸管投入孔及び集水ピットの組合せ表

タイプ	1P1M	2P2M	2P1M	1P2M
吸管投入孔	1	2	1	2
集水ピット	1	2	2	1

●製品組合せ表

容量	組合せ(配列)例	ブロック数								製品延長(m)		参考質量(t) (ピット、吸管投入孔は除く)
		A	B	C	C'	BC	BC'	D	計	外長さ	内長さ	
40m ³	D BC C' A B A C BC' D	2	1	1	1	1	1	2	9	8.856	8.450	49.056

※集水ピット、吸管投入孔の設置位置等、製品の組合せ方法についてはご相談下さい。

●土工数量表

(法勾配 n=0.5, b1=0.50m, b2=1.00m, b3=0.50m)

土工	土かぶり(m)	0.10	0.40	1.00	1.55
	掘削工 (m ³)	195.0	222.9	284.4	347.6
	埋戻工 (m ³)	120.8	148.3	209.1	271.6
	残土工 (m ³)	74.2	74.6	75.3	76.0

●基礎工数量表

基礎工	砕石(栗石)工	(m ³)	27.82
	基礎コンクリート工	(m ³)	5.56
	同型枠工	(m ²)	8.96
	敷きモルタル(空練)工	(m ³)	0.69

据付工事歩掛

●据付工

世話役(人)	2.0
特殊作業員(人)	3.3
普通作業員(人)	2.9
レッカー車(日)	1.0

据付工事日数(日)	2.0
-----------	-----

●縦締工

PC鋼棒	(m)	35.0
	(kg)	36.4
特殊作業員(人)	1.5	
普通作業員(人)	1.5	

●グラウト工

グラウト材(ℓ)	26.3
特殊作業員(人)	0.5
普通作業員(人)	1.0

●目地工

ポリウレタン樹脂目地(kg)	70.0
無収縮モルタル(連結部)(m ³)	0.045
目地工(防水工)(人)	2.0
その他消耗品(20%)(式)	1.0

施工留意点

●水槽の浮き上り(舗装は含まず)

水槽内部に水が無い状態で、地下水位が下表より高い場合は浮力対策が必要ですので、ご相談下さい。

土かぶり Hd(m)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.55
地下水位 Hw	0.758	0.707	0.658	0.608	0.555	0.487	0.408	0.328	0.250	0.169	0.092	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000

●基礎の必要支持力

耐震性貯水槽の基礎は、原則として直接基礎とする。

地盤の必要支持力は下表を参考にして下さい。

単位: kN/m²

土かぶり Hd(m)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.55
I型(空地用)	51	54	55	57	59	61	63	64	66	68	70	72	73	75	77	78
II型(T-20)	70	73	74	76	78	80	82	83	85	87	89	91	92	94	96	97
III型(T-25)	-	-	-	80	82	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100	101

