FRP（ダイオール®）製品

Equipment made of FRP（Dai-ol®）

株式会社 エーゼーゴム洋行

ダイオール® FRP

耐薬品性・耐熱性に優れます。

弊社ビニルエステル系樹脂ダイオールFRPは独自の熱硬化樹脂の特性を持たせたもので耐食性に優れています。
この特性を生かしたダイオールFRPは、主に条件の厳しい分野で好評を頂いています。
ダイオールFRPは化学、製紙、鉄鋼、電気などの広範囲に用途があります。
特に腐食性のある薬品を取り扱う工場での貯槽、反応槽、攪拌槽、除害塔、充填塔、配管、排気ダクト、ピットなどに最適です。

特　徴

1. 耐薬品性に優れています。
   食塩電解槽周り及び塩素ガスライン、塩水配管等に最適です。
2. 耐熱性に優れています。
   熱排ガス、煙道、洗浄塔などの高温使用に適しています。
3. 種々の有機物に優れた耐食性を示します。
   特に有機溶剤と酸類の混合液に最適です。
4. 各種成形加工品を販売しております。



脱硫装置



FRPストレーナー



塩素ガス除害設備



200m³貯槽



110m³貯槽×2

ダイオール®の種類別用途、耐薬品性、ライニング施工例

ダイオール® の種類別用途

種　　類	主　　用　　途
ダイオール B	塩素水、次亜塩素酸ソーダなど酸化性薬品、塩素ガス
ダイオール L	有機溶剤用
ダイオール K　低-Ca	二次精製塩水、軟水、純水
ダイオール K	酸、アルカリ用
ダイオール N	水、中性塩溶液用

ダイオール® (K, B, L) の耐薬品性

1. 酸　類

薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80		薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80	
塩酸	10		K, B, L	クロム酸	5		K, B
塩酸	35		B, L	ホウ酸	100		K, B, L
硫酸	10		K, B, L	ベンゼンスルホン酸	80		K, B, L
硫酸	50		K, B				
硫酸	75		B	酒石酸	100		K, B, L
硝酸	10		K, B, L	ギ酸	100		B, L
硝酸	20		K, B, L	酢酸	20		K, B, L
硝酸	40		B	酢酸	80		B, L
青酸	10		B, L	クエン酸	100		K, B, L
塩素水	飽和		B, L	安息香酸	100		K, B, L
リン酸	50		B, L	シュウ酸	100		K, B, L
フッ素	10		K, B, L	マレイン酸	100		K, B, L
ステアリン酸	100		K, B, L	乳酸	100		K, B, L

2. アルカリ類

薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80		薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80	
アンモニア水	10		K, B, L	苛性カリ	10		K, L
アンモニア水	30		K, B, L	苛性カリ	25		K, L
苛性ソーダ	10		K, B, L	苛性カリ	45		K, L
苛性ソーダ	25		K, B, L	アニリン	100		L
苛性ソーダ	48		K, B, L	ピリジン	100		L
水酸化カルシウム	20		K, B, L	トリエチルアミン	100		L

3. その他無機薬品類

薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80		薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80	
次亜塩素酸ソーダ	10		B	二酸化塩素水	飽和		K, B
亜塩素酸ソーダ	25		K, B, L	過酸化水素水		NR	
塩素酸ソーダ	40		K, B, L	重クロム酸ソーダ	10		K, B, L
食塩水	25		K, B, L	亜硝酸ソーダ	10		K, B, L
塩化カルシウム	25		K, B, L	珪酸ソーダ	100		K, B, L
塩化第一鉄	10		K, B, L	硫酸アンモニウム	20		K, B, L
塩化第二鉄	10		K, B, L				

4. その他有機薬品類

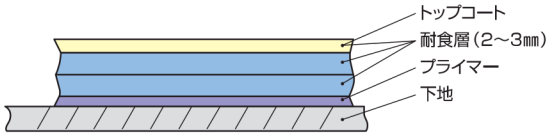
薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80		薬品名	濃度(%)	使用可能な温度(℃) 20 40 60 80	
ベンゼン	100		L	アセトン	100		L
トルエン	100		L	メチルエチルケトン	100		L
キシレン	100		L				
モノクロロベンゼン	100		L	メチルアルコール	100		L
				エチルアルコール	100		L
ジクロロベンゼン	100		L	イソプロピルアルコール	100		L
アリルアルコール	100		L				
四塩化炭素	100		L	氷酢酸	100		L
灯油	100		K, B, L	ホルマリン	37		L
重油	100		K, B, L	エチレングリコール	100		K, B, L
ジブチルフタレート	100		K, B, L	グリセリン	100		K, B, L

(注) 1.耐薬品性は使用実績を取りまとめたもので。必ずしも製品の性能を保証するものではありません。
2.記載なき薬品についてはその都度ご相談に応じます。
3.御採用に際してはテストピースによる浸漬試験を推奨いたします。

ダイオール® のライニング施工例(標準)

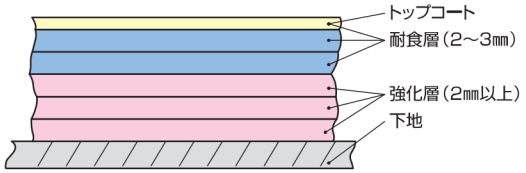
ダイオール® は、耐食性ライニング材としても有効であり
各種薬液槽および貯水分野でもご採用いただいています。

密着ライニング工法



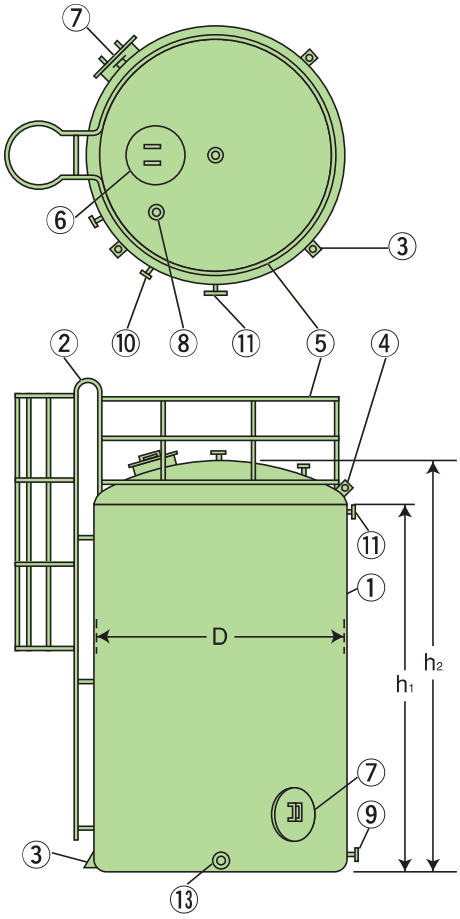
下地の種類	プライマー種類
鉄・ステンレス	プライマーM
コンクリート	プライマーC
塩ビ	プライマーPV

ルースライニング工法

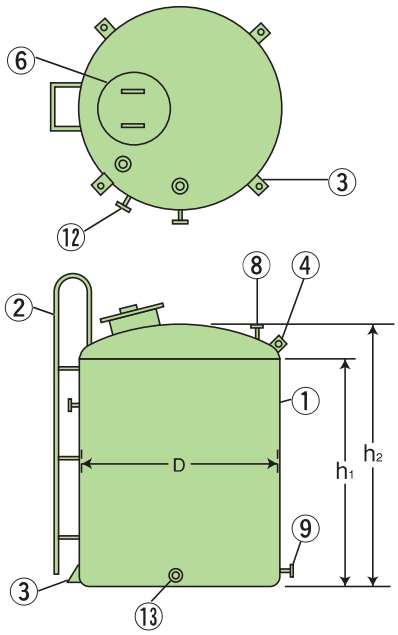


ダイオール® FRP貯槽

ダイオール® の特性である耐薬品性、耐熱性を生かした貯槽です。
種々の有機物に優れた耐食性を発揮しますので、有機溶剤と酸類の混合液などに最適です。



<5m³以上>



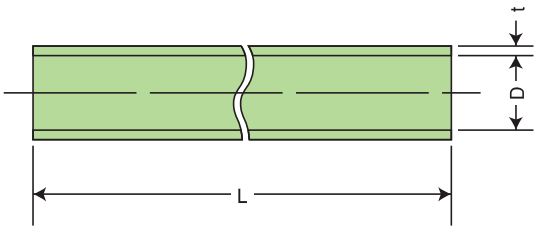
<3m³以下>

ＦＲＰ貯槽容量及び標準寸法表			
容量	内径D	直胴高h1	全高h2
1m³	1,000	1,300	1,525
2m³	1,200	1,800	2,063
3m³	1,500	1,800	2,122
4m³	1,500	2,300	2,623
5m³	1,800	2,000	2,181
6m³	1,800	2,400	2,781
7m³	2,000	2,300	2,720
8m³	2,000	2,600	3,020
10m³	2,200	2,700	3,160
15m³	2,400	3,400	3,900
20m³	2,600	3,800	3,940
25m³	2,800	4,100	4,680
30m³	3,000	4,300	4,920
40m³	3,200	5,000	5,660
50m³	3,400	5,600	6,305
60m³	3,400	6,700	7,405
70m³	3,400	7,800	8,500
90m³	3,400	10,000	10,685
100m³	3,400	11,200	11,885

番号	名　　称
①	シェル
②	ラダー
③	アンカープレート
④	吊フック
⑤	安全環
⑥	上部マンホール
⑦	下部マンホール
⑧	ノズル
～	
⑬	

ダイオール® FRP配管継手標準寸法表

パイプ

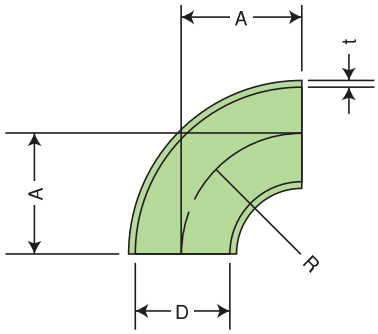


単位:mm

呼び径	D	t	L
15A	15	4.5	2000
20A	20	〃	4000
25A	25	〃	〃
40A	40	〃	〃
50A	50	〃	〃
65A	65	〃	〃
80A	80	〃	〃
100A	100	6	〃
125A	125	〃	〃
150A	150	〃	〃
200A	200	8	〃
250A	250	〃	〃
300A	300	〃	〃

※350A以上も製作可能

エルボ

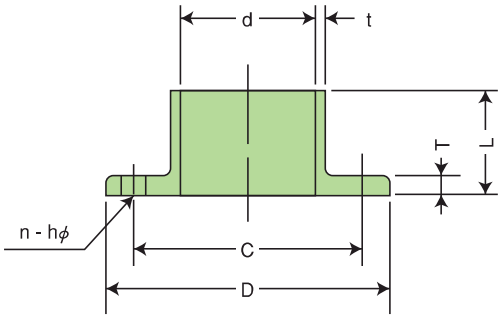


単位:mm

呼び径	D	A	R	t
20A	20	20	30	4.5
25A	25	25	37	〃
40A	40	40	60	〃
50A	50	50	75	〃
65A	65	65	97	〃
80A	80	80	120	〃
100A	100	100	100	6
125A	125	125	125	〃
150A	150	150	150	〃
200A	200	200	200	8
250A	250	250	250	〃
300A	300	300	300	〃

※350A以上も製作可能

フランジ



単位:mm

呼び径	D	C	d	L	T	t	n	h
20A	100	75	15	200	12	4.5	4	15
25A	125	90	20	〃	14	〃	〃	19
40A	140	105	25	〃	〃	〃	〃	〃
50A	155	120	40	〃	16	〃	〃	〃
65A	175	140	65	〃	18	〃	〃	〃
80A	185	150	80	〃	〃	〃	8	〃
100A	210	175	100	〃	〃	6	〃	〃
125A	250	210	125	〃	20	〃	〃	23
150A	280	240	150	〃	22	〃	〃	〃
200A	330	290	200	〃	〃	8	12	〃
250A	400	355	250	〃	24	〃	〃	25
300A	445	400	300	〃	〃	〃	16	〃

※350A以上も製作可能

株式会社 エーゼーゴム洋行

URL：https://aj-rubber.com

■本　　社　〒542-0081　大阪市中央区南船場３丁目３番１０号　TEL (06)6245-6811(代)

■東京支店　〒162-0832　東京都新宿区岩戸町１８（日交神楽坂ビル５階）　TEL (03)5225-6751(代)

■加古川支店　〒675-0117　兵庫県加古川市平岡町一色西２丁目３４１－１　TEL (079)435-1373

■四日市営業所　〒510-0072　三重県四日市市九の城町５番１２号（うの森ビル３階）　TEL (059)353-8156(代)

■千葉営業所　〒299-0111　千葉県市原市姉崎１０２２－３　TEL 080-7839-7761(代表携帯)

■新居浜営業所　〒792-0023　愛媛県新居浜市繁本町５番３１号（第３越智産業ビル）　TEL (0897)34-8924

［　御用命の節は　　まで　］

'23. 4. 500Ⓚ