

# 大型排水フリューム (農業土木事業協会型) 東日本



## 特徴

この製品は、排水路に用いる農業土木事業協会規格の鉄筋コンクリート排水フリュームです。排水フリュームの種類は表1に示す壁頂部水平線上の上載荷重及び土質条件により区分し、さらに形状によって表2のとおりとします。

〈表1〉

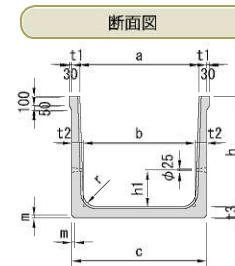
種類	上載荷重 (kN/m <sup>2</sup> )	土の内部摩擦角 (度)
I種	10.0	30
II種	15.0	25
III種 (1)	20.0	20

土の単位体積重量…………… 18.0kN/m<sup>3</sup>  
 水の単位体積重量…………… 9.8kN/m<sup>3</sup>  
 水中土の単位体積重量… 10.0kN/m<sup>3</sup>

〈表2〉

		(単位: mm)																			
上幅		700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,800	2,000								
1,000	○	○	○	○	○																
1,100	○	○	○	○	○	○															
1,200	○	○	○	○	○	○	○														
1,300	○	○	○	○	○	○	○	○													
1,400	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
1,500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
1,600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
1,700	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
1,800	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
1,900	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
2,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
2,100					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
2,200						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
2,300							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
2,400								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
2,500									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2,600										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2,700											○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2,800												○	○	○	○	○	○	○	○		
2,900													○	○	○	○	○	○	○		
3,000														○	○	○	○	○	○		

注(1): III種は、壁高700～1,600mmのものについて規定する。



## 規格表

(単位: mm)

呼び名 (壁高×上幅)	寸法										
	h	h1	a	b	c	t1	t2	t3	r	m	L
700×1,000	700	200	1,000	950	1,140	70	95	95			
700×1,100			1,100	1,050	1,240						
700×1,200			1,200	1,150	1,340						
700×1,300			1,300	1,250	1,440						
700×1,400			1,400	1,350	1,540						
700×1,500			1,500	1,450	1,640						
700×1,600			1,600	1,550	1,740						
700×1,700			1,700	1,650	1,840						
700×1,800			1,800	1,750	1,940						
700×1,900			1,900	1,850	2,040						
700×2,000	2,000	1,950	2,140								
800×1,000	800	250	1,000	950	1,140	70	95	95			
800×1,100			1,100	1,050	1,240						
800×1,200			1,200	1,150	1,340						
800×1,300			1,300	1,250	1,440						
800×1,400			1,400	1,350	1,540						
800×1,500			1,500	1,450	1,640						
800×1,600			1,600	1,550	1,740						
800×1,700			1,700	1,650	1,840						
800×1,800			1,800	1,750	1,940						
800×1,900			1,900	1,850	2,040						
800×2,000	2,000	1,950	2,140								
900×1,000	900	300	1,000	950	1,150	75	100	100			
900×1,100			1,100	1,050	1,250						
900×1,200			1,200	1,150	1,350						
900×1,300			1,300	1,250	1,450						
900×1,400			1,400	1,350	1,550						
900×1,500			1,500	1,450	1,650						
900×1,600			1,600	1,550	1,750						
900×1,700			1,700	1,650	1,850						
900×1,800			1,800	1,750	1,950						
900×1,900			1,900	1,850	2,050						
900×2,000	2,000	1,950	2,150								
1,000×1,000	1,000	300	1,000	930	1,150	75	110	110	150		
1,000×1,100			1,100	1,030	1,250						
1,000×1,200			1,200	1,130	1,350						
1,000×1,300			1,300	1,230	1,450						
1,000×1,400			1,400	1,330	1,550						
1,000×1,500			1,500	1,430	1,650						
1,000×1,600			1,600	1,530	1,750						
1,000×1,700			1,700	1,630	1,850						
1,000×1,800			1,800	1,730	1,950						
1,000×1,900			1,900	1,830	2,050						
1,000×2,000	2,000	1,930	2,150								

※ 東日本 (東日本エリア限定商品)

# 大型排水フリューム(農業土木事業協会型) **東日本**

(単位: mm)

呼び名 (壁高×上幅)	寸法										
	h	h1	a	b	c	t1	t2	t3	r	m	L
1,100 × 1,100	1,100	350	1,100	1,030	1,260	80	115	115			
1,100 × 1,200			1,200	1,130	1,360						
1,100 × 1,300			1,300	1,230	1,460						
1,100 × 1,400			1,400	1,330	1,560						
1,100 × 1,500			1,500	1,430	1,660						
1,100 × 1,600			1,600	1,530	1,760						
1,100 × 1,700			1,700	1,630	1,860						
1,100 × 1,800			1,800	1,730	1,960						
1,100 × 1,900			1,900	1,830	2,060						
1,100 × 2,000			2,000	1,930	2,160						
1,100 × 2,100			2,100	2,030	2,260						
1,200 × 1,200			1,200	400	1,200						
1,200 × 1,300	1,300	1,220			1,470						
1,200 × 1,400	1,400	1,320			1,570						
1,200 × 1,500	1,500	1,420			1,670						
1,200 × 1,600	1,600	1,520			1,770						
1,200 × 1,700	1,700	1,620			1,870						
1,200 × 1,800	1,800	1,720			1,970						
1,200 × 1,900	1,900	1,820			2,070						
1,200 × 2,000	2,000	1,920			2,170						
1,200 × 2,100	2,100	2,020			2,270						
1,200 × 2,200	2,200	2,120			2,370						
1,300 × 1,300	1,300	400			1,300	1,210	1,490	95	140	140	30
1,300 × 1,400			1,400	1,310	1,590						
1,300 × 1,500			1,500	1,410	1,690						
1,300 × 1,600			1,600	1,510	1,790						
1,300 × 1,700			1,700	1,610	1,890						
1,300 × 1,800			1,800	1,710	1,990						
1,300 × 1,900			1,900	1,810	2,090						
1,300 × 2,000			2,000	1,910	2,190						
1,300 × 2,100			2,100	2,010	2,290						
1,300 × 2,200			2,200	2,110	2,390						
1,300 × 2,300			2,300	2,210	2,490						
1,400 × 1,400			1,400	450	1,400	1,310	1,610				
1,400 × 1,500	1,500	1,410			1,710						
1,400 × 1,600	1,600	1,510			1,810						
1,400 × 1,700	1,700	1,610			1,910						
1,400 × 1,800	1,800	1,710			2,010						
1,400 × 1,900	1,900	1,810			2,110						
1,400 × 2,000	2,000	1,910			2,210						
1,400 × 2,100	2,100	2,010			2,310						
1,400 × 2,200	2,200	2,110			2,410						
1,400 × 2,300	2,300	2,210			2,510						
1,400 × 2,400	2,400	2,310			2,610						
1,500 × 1,700	1,500	500			1,700	1,600	1,920	110	160	160	250
1,500 × 1,800			1,800	1,700	2,020						
1,500 × 1,900			1,900	1,800	2,120						
1,500 × 2,000			2,000	1,900	2,220						
1,500 × 2,100			2,100	2,000	2,320						
1,500 × 2,200			2,200	2,100	2,420						
1,500 × 2,300			2,300	2,200	2,520						
1,500 × 2,400			2,400	2,300	2,620						
1,500 × 2,500			2,500	2,400	2,720						
1,500 × 2,600			2,600	2,500	2,820						
1,500 × 2,700			2,700	2,600	2,920						

(単位: mm)

呼び名 (壁高×上幅)	寸法										
	h	h1	a	b	c	t1	t2	t3	r	m	L
1,600 × 1,800	1,600	500	1,800	1,690	2,030	115	170	170			
1,600 × 1,900			1,900	1,790	2,130						
1,600 × 2,000			2,000	1,890	2,230						
1,600 × 2,100			2,100	1,990	2,330						
1,600 × 2,200			2,200	2,090	2,430						
1,600 × 2,300			2,300	2,190	2,530						
1,600 × 2,400			2,400	2,290	2,630						
1,600 × 2,500			2,500	2,390	2,730						
1,600 × 2,600			2,600	2,490	2,830						
1,600 × 2,700			2,700	2,590	2,930						
1,600 × 2,800			2,800	2,690	3,030						
1,800 × 2,000			1,800	600	2,000						
1,800 × 2,100	2,100	1,980			2,340						
1,800 × 2,200	2,200	2,080			2,440						
1,800 × 2,300	2,300	2,180			2,540						
1,800 × 2,400	2,400	2,280			2,640						
1,800 × 2,500	2,500	2,380			2,740						
1,800 × 2,600	2,600	2,480			2,840						
1,800 × 2,700	2,700	2,580			2,940						
1,800 × 2,800	2,800	2,680			3,040						
1,800 × 2,900	2,900	2,780			3,140						
1,800 × 3,000	3,000	2,880			3,240						
2,000 × 2,400	2,000	650			2,400	2,270	2,650	125	190	190	
2,000 × 2,500			2,500	2,370	2,750						
2,000 × 2,600			2,600	2,470	2,850						
2,000 × 2,700			2,700	2,570	2,950						
2,000 × 2,800			2,800	2,670	3,050						
2,000 × 2,900			2,900	2,770	3,150						
2,000 × 3,000			3,000	2,870	3,250						

## 参考質量表

(単位: kg)

壁高 上幅	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,800	2,000
1,000	1,100	1,180	1,330	1,540								
1,100	1,150	1,220	1,380	1,590	1,760							
1,200	1,190	1,270	1,420	1,640	1,820	2,060						
1,300	1,240	1,310	1,470	1,690	1,870	2,120	2,490					
1,400	1,280	1,360	1,520	1,740	1,930	2,180	2,560	2,890				
1,500	1,330	1,400	1,560	1,800	1,980	2,240	2,620	2,960				
1,600	1,370	1,450	1,610	1,850	2,030	2,300	2,690	3,030				
1,700	1,410	1,490	1,660	1,900	2,090	2,350	2,750	3,100	3,500			
1,800	1,460	1,540	1,710	1,950	2,140	2,420	2,820	3,170	3,580	3,920		
1,900	1,500	1,580	1,750	2,000	2,190	2,470	2,890	3,240	3,650	4,000		
2,000	1,550	1,630	1,800	2,050	2,250	2,530	2,950	3,310	3,730	4,080	4,590	
2,100					2,300	2,590	3,020	3,380	3,800	4,160	4,670	
2,200						2,650	3,080	3,450	3,880	4,240	4,760	
2,300							3,150	3,520	3,950	4,320	4,840	
2,400								3,590	4,030	4,400	4,930	5,480
2,500									4,100	4,480	5,010	5,570
2,600									4,180	4,560	5,090	5,660
2,700									4,250	4,640	5,180	5,750
2,800										4,720	5,260	5,840
2,900											5,350	5,930
3,000											5,430	6,020

※ **東日本** (東日本エリア限定商品)

カルバート

擁壁・法面保護

道路

水路

河川

スラブ・特殊

橋梁等

用語集

設計の手引き

カルバート

擁壁・法面保護

道路

水路

河川

スラブ・特殊

橋梁等

用語集

設計の手引き