

# 大型フリューム (農業土木事業協会型) 東日本



## 特徴

この製品は、農業土木事業協会規格の鉄筋コンクリート大型フリュームです。

大型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>

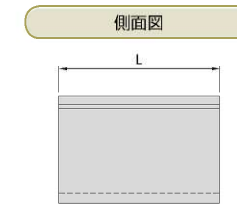
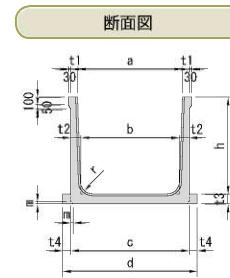
水中土の単位体積重量… 10.0kN/m<sup>3</sup>

〈表2〉

(単位: mm)

上幅	壁高	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	寸法												
	h	a	b	c	d	t1	t2	t3	t4	r	m	L	
0710	1,000	950	1,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0711	1,100	1,050	1,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0712	1,200	1,150	1,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0713	1,300	1,250	1,440	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0714	1,400	1,350	1,540	1,640	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0715	1,500	1,450	1,640	1,740	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0716	1,600	1,550	1,740	1,840	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0717	1,700	1,650	1,840	2,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0718	1,800	1,750	1,940	2,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0719	1,900	1,850	2,040	2,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0720	2,000	1,950	2,140	2,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0810	1,000	950	1,140	—	—	70	95	95	—	—	—	—	—
0811	1,100	1,050	1,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0812	1,200	1,150	1,340	1,440	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0813	1,300	1,250	1,440	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0814	1,400	1,350	1,540	1,640	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0815	1,500	1,450	1,640	1,740	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0816	1,600	1,550	1,740	1,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0817	1,700	1,650	1,840	2,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0818	1,800	1,750	1,940	2,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0819	1,900	1,850	2,040	2,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0820	2,000	1,950	2,140	2,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0910	1,000	950	1,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0911	1,100	1,050	1,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0912	1,200	1,150	1,350	1,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0913	1,300	1,250	1,450	1,550	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0914	1,400	1,350	1,550	1,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0915	1,500	1,450	1,650	1,750	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0916	1,600	1,550	1,750	1,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0917	1,700	1,650	1,850	2,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0918	1,800	1,750	1,950	2,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0919	1,900	1,850	2,050	2,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0920	2,000	1,950	2,150	2,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1010	1,000	930	1,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1011	1,100	1,030	1,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1012	1,200	1,130	1,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1013	1,300	1,230	1,450	1,550	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1014	1,400	1,330	1,550	1,650	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1015	1,500	1,430	1,650	1,750	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1016	1,600	1,530	1,750	1,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1017	1,700	1,630	1,850	2,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1018	1,800	1,730	1,950	2,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1019	1,900	1,830	2,050	2,250	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1020	2,000	1,930	2,150	2,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 東日本 (東日本エリア限定商品)

# 大型フリューム (農業土木事業協会型) 東日本

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

(単位: mm)

呼び名	寸					法						
	h	a	b	c	d	t1	t2	t3	t4	r	m	L
1111	1,100	1,100	1,030	1,260	—	80	115	115	0	150	30	2,000
1112		1,200	1,130	1,360	—							
1113		1,300	1,230	1,460	—							
1114		1,400	1,330	1,560	1,660							
1115		1,500	1,430	1,660	1,760							
1116		1,600	1,530	1,760	1,860							
1117		1,700	1,630	1,860	1,960							
1118		1,800	1,730	1,960	2,160							
1119		1,900	1,830	2,060	2,260							
1120		2,000	1,930	2,160	2,360							
1121		2,100	2,030	2,260	2,460							
1212		1,200	1,200	1,120	1,370				—		85	
1213	1,300		1,220	1,470	—							
1214	1,400		1,320	1,570	—							
1215	1,500		1,420	1,670	1,770							
1216	1,600		1,520	1,770	1,870							
1217	1,700		1,620	1,870	1,970							
1218	1,800		1,720	1,970	2,070							
1219	1,900		1,820	2,070	2,270							
1220	2,000		1,920	2,170	2,370							
1221	2,100		2,020	2,270	2,470							
1222	2,200		2,120	2,370	2,570							
1313	1,300		1,300	1,210	1,490	—	95	140	140	0		150
1314		1,400	1,310	1,590	—							
1315		1,500	1,410	1,690	—							
1316		1,600	1,510	1,790	—							
1317		1,700	1,610	1,890	1,990							
1318		1,800	1,710	1,990	2,090							
1319		1,900	1,810	2,090	2,190							
1320		2,000	1,910	2,190	2,390							
1321		2,100	2,010	2,290	2,490							
1322		2,200	2,110	2,390	2,590							
1323		2,300	2,210	2,490	2,690							
1414		1,400	1,400	1,310	1,610	—				105	150	
1415	1,500		1,410	1,710	—							
1416	1,600		1,510	1,810	—							
1417	1,700		1,610	1,910	—							
1418	1,800		1,710	2,010	2,110							
1419	1,900		1,810	2,110	2,210							
1420	2,000		1,910	2,210	2,310							
1421	2,100		2,010	2,310	2,410							
1422	2,200		2,110	2,410	2,610							
1423	2,300		2,210	2,510	2,710							
1424	2,400		2,310	2,610	2,810							
1517	1,500		1,700	1,600	1,920	—	110	160	160			0
1518		1,800	1,700	2,020	—							
1519		1,900	1,800	2,120	2,220							
1520		2,000	1,900	2,220	2,320							
1521		2,100	2,000	2,320	2,420							
1522		2,200	2,100	2,420	2,520							
1523		2,300	2,200	2,520	2,720							
1524		2,400	2,300	2,620	2,820							
1525		2,500	2,400	2,720	2,920							
1526		2,600	2,500	2,820	3,020							
1527		2,700	2,600	2,920	3,120							

(単位: mm)

呼び名	寸					法												
	h	a	b	c	d	t1	t2	t3	t4	r	m	L						
1618	1,600	1,800	1,690	2,030	—	115	170	170	0	150	30	2,000						
1619		1,900	1,790	2,130	—													
1620		2,000	1,890	2,230	2,330													
1621		2,100	1,990	2,330	2,430													
1622		2,200	2,090	2,430	2,530													
1623		2,300	2,190	2,530	2,630													
1624		2,400	2,290	2,630	2,830													
1625		2,500	2,390	2,730	2,930													
1626		2,600	2,490	2,830	3,030													
1627		2,700	2,590	2,930	3,130													
1628		2,800	2,690	3,030	3,230													
1820		1,800	2,000	1,880	2,240				—		120		180	180	0	250	30	2,000
1821			2,100	1,980	2,340				2,440									
1822			2,200	2,080	2,440				2,540									
1823			2,300	2,180	2,540				2,640									
1824			2,400	2,280	2,640				2,840									
1825			2,500	2,380	2,740				2,940									
1826			2,600	2,480	2,840				3,040									
1827	2,700		2,580	2,940	3,140													
1828	2,800		2,680	3,040	3,240													
1829	2,900		2,780	3,140	3,340													
1830	3,000		2,880	3,240	3,540													
2024	2,000		2,400	2,270	2,650	2,750	125	190	190	50		150			—		2,000	
2025		2,500	2,370	2,750	2,950													
2026		2,600	2,470	2,850	3,050													
2027		2,700	2,570	2,950	3,150													
2028		2,800	2,670	3,050	3,250													
2029		2,900	2,770	3,150	3,350													
2030		3,000	2,870	3,250	3,450													

## 参考質量表

(単位: kg)

壁高	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,800	2,000
上幅	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	1,310	1,470	1,640	1,820	2,060	—	—	—	—	—	—
1,300	1,280	1,360	1,520	1,740	1,870	2,120	2,490	—	—	—	—	—
1,400	1,330	1,400	1,560	1,800	1,980	2,180	2,560	2,890	—	—	—	—
1,500	1,370	1,450	1,610	1,850	2,030	2,300	2,620	2,960	—	—	—	—
1,600	1,410	1,540	1,710	1,900	2,090	2,350	2,690	3,030	—	—	—	—
1,700	1,500	1,580	1,750	2,000	2,140	2,420	2,820	3,100	3,500	—	—	—
1,800	1,550	1,630	1,800	2,050	2,250	2,470	2,890	3,240	3,580	3,920	—	—
1,900	1,590	1,670	1,850	2,110	2,300	2,590	2,950	3,310	3,730	4,000	—	—
2,000	1,640	1,720	1,890	2,160	2,360	2,650	3,080	3,380	3,800	4,160	4,590	—
2,100	—	—	—	—	2,410	2,710	3,150	3,450	3,880	4,240	4,760	—
2,200	—	—	—	—	—	2,770	3,210	3,590	3,950	4,320	4,840	—
2,300	—	—	—	—	—	—	3,280	3,660	4,100	4,400	4,930	—
2,400	—	—	—	—	—	—	—	3,730	4,180	4,560	5,090	5,570
2,500	—	—	—	—	—	—	—	—	4,250	4,640	5,180	5,750
2,600	—	—	—	—	—	—	—	—	4,330	4,720	5,260	5,840
2,700	—	—	—	—	—	—	—	—	4,400	4,800	5,350	5,930
2,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,880	5,430	6,020
2,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,520	6,110
3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,690	6,190

※ 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