

エバフリーシリーズ 性能一覧表

品名	口径	試験項目																																																																																								
		引張 (伸び率%)	線荷重	破裂 (破裂圧MPa)	疲労 (許容歪み%)	耐候性	凍結	水平たわみ (たわみ量mm)				水圧	外圧強度	耐震実証試験	耐薬品性																																																																											
AFP型 (屋内用)	φ20	108.3		0.78	30	—		—				—	—																																																																													
	φ25	108.3		0.61	35																																																																																					
	φ30	99.9		0.68	20																																																																																					
	φ40	102.7		0.42	25																																																																																					
	φ50	98.0		0.54	20																																																																																					
	φ65	106.3		0.35	15																																																																																					
	φ75	123.6		0.30	35																																																																																					
	φ100	133.0		0.26	35																																																																																					
BPF型 (屋外用)	φ30	62.9	割れ及び、ひび等 異常なし	1.29	—	割れ及び、ひび等 異常なし	割れ及び、ひび等 異常なし	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>500L</th> <th>800L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>0</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>6</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>9</td> <td>26</td> </tr> <tr> <th></th> <th>500L</th> <th>1000L</th> <th>1500L</th> <th>2000L</th> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>57</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>31</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>2</td> <td>28</td> <td>78</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>2</td> <td>28</td> <td>74</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>15</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>50</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>水無</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>12</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>水有</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>49</td> <td>77</td> </tr> </tbody> </table>					500L	800L	水無	0	6	水有	0	23	水無	0	7	水有	6	23	水無	2	10	水有	9	26		500L	1000L	1500L	2000L	水無	0	8	21	38	水有	1	20	57	81	水無	0	11	31	48	水有	2	28	78	105	水無	0	8	23	40	水有	2	28	74	101	水無	0	4	15	29	水有	2	18	50	85	水無	0	3	12	22	水有	1	13	49	77	割れ及び、ひび等 異常なし	—	割れ及び、ひび等 異常なし
		500L		800L																																																																																						
	水無	0		6																																																																																						
	水有	0		23																																																																																						
	水無	0		7																																																																																						
	水有	6		23																																																																																						
	水無	2		10																																																																																						
	水有	9		26																																																																																						
		500L		1000L	1500L							2000L																																																																														
	水無	0		8	21							38																																																																														
水有	1	20	57	81																																																																																						
水無	0	11	31	48																																																																																						
水有	2	28	78	105																																																																																						
水無	0	8	23	40																																																																																						
水有	2	28	74	101																																																																																						
水無	0	4	15	29																																																																																						
水有	2	18	50	85																																																																																						
水無	0	3	12	22																																																																																						
水有	1	13	49	77																																																																																						
φ40	65.6	1.10																																																																																								
φ50	61.0	1.11																																																																																								
φ75	90.8	0.73	25																																																																																							
φ100	104.9	0.12	30																																																																																							
φ125	100.9	0.23	30																																																																																							
φ150	96.3	0.27	35																																																																																							
φ200	92.9	0.28	25																																																																																							
CFP型 (埋設用)	φ50	95.9		0.43	25	—		—				—		<table border="1"> <thead> <tr> <th>地上の用途</th> <th>埋設深さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自動車などの 重量物の道路</td> <td>750以上</td> </tr> <tr> <td>人・自転車など の道路</td> <td>450以上</td> </tr> <tr> <td>庭・畑など の空地</td> <td>200以上</td> </tr> </tbody> </table>	地上の用途	埋設深さ (mm)	自動車などの 重量物の道路	750以上	人・自転車など の道路	450以上	庭・畑など の空地	200以上																																																																				
	地上の用途	埋設深さ (mm)																																																																																								
	自動車などの 重量物の道路	750以上																																																																																								
	人・自転車など の道路	450以上																																																																																								
	庭・畑など の空地	200以上																																																																																								
	φ65	99.9		0.38	25																																																																																					
	φ75	104.5		0.29	30																																																																																					
φ100	95.6	0.20	25																																																																																							
φ125	113.5	0.19	25																																																																																							
φ150	114.2	0.22	35																																																																																							
φ200	110.0	0.15	25																																																																																							
試験方法		<p>試験片両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分10mmの速度で引張った時、パイプが破断するまでの最大荷重時伸び率%。</p>	<p>試験片を平板間に挟み、上方より10mm/minの速度でホース内径の1/2変位まで圧縮し、割れ及びひびの有無を目視にて確認。(JIS K6741に準拠)</p>	<p>ホースの口元両側に栓をし、ホース内面を加圧して破裂直前の最高圧力を測定。(JIS K6330-2に準拠)</p>	<p>試験片両端にソケットを取付けたパイプを引張試験機にセットし、毎分100mmの速度にて、口径別の変位率で片振り変位を500回繰り返す。疲労後、毎分10mmの速度にて引張り試験を行い許容歪み%を測定。</p>	<p>原料シートで1000時間実施。(照射及び噴霧条件102分間の照射、続いて18分間の照射及び噴霧)ブラックパネル温度63℃。</p>	<p>試験片を満水状態にして恒温槽にて-20℃×72h放置し膨張による試験の割れ及びひびの有無を確認。</p>	<p>試験片を水平状態にして支持治具で固定し、一定の支持間隔を変化させて試験のたわみ量(H)を測定。</p>	<p>試験片の両端を密封しエアを抜き、水圧0.15MPaを10分かけ、水漏れの有無を確認した。</p>	<p>SHASE-S206(2009)敷地排水管の埋設深度(出典「給排水衛生設備基準・同解説」)</p>	<p>耐震試験機に試験片を設置し、震度6強相当の地震波を与えて、外観等への影響を検証した。 震度6強相当の地震波5回連続。※構造物倒壊被害の大きかった阪神・淡路大震災の地震波周期の再現)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>試験液</th> <th>濃度(wt%)</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水</td> <td>蒸留水</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>塩水</td> <td>10</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>30</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>硝酸</td> <td>30</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>30</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	試験液	濃度(wt%)	結果	水	蒸留水	◎	塩水	10	◎	硫酸	30	○	硝酸	30	△	水酸化ナトリウム	30	○																																																												
試験液	濃度(wt%)	結果																																																																																								
水	蒸留水	◎																																																																																								
塩水	10	◎																																																																																								
硫酸	30	○																																																																																								
硝酸	30	△																																																																																								
水酸化ナトリウム	30	○																																																																																								

※数値は測定値であり保証値ではありません。 ※排水専用です。給水及び水圧のかかる場所ではご使用できません。