

# オールプラスチック単管式排水システム

写真・イメージ		概要（効果・特徴・メリット等）																																																																
<p><b>耐火ブラAD継手 防振タイプ</b> 特殊な二層構造の樹脂シートでスラブへの振動伝達も大幅に低減します</p> <p><b>耐火VPパイプ用 遮音カバー（立て管用）</b> 遮音性を追求した高強度樹脂カバーで、フランジの上の排水管も安心して設置します</p> <p><b>ブラAD継手用遮音カバーも品質高め!!</b> (呼び径75, 100共通)</p>		概要	従来の鋳鉄製排水用特殊継手・排水立て管から、全てプラスチックによる単管式排水システムの実現																																																															
		工程	設計	躯体施工	内装施工	外構施工																																																												
			○		○																																																													
<p><b>軽量</b> 耐火ブラAD継手、耐火VPパイプは従来品より軽量!</p> <p><b>耐食性</b> 排水で実績のある塩ビ素材であり、サビは発生しません</p> <p><b>易施工</b> 1 上部、横接合は<b>ゴム輪ワンタッチ</b>。熱伸縮の取扱いも行います。 2 横接合には、塩ビ管と同寸法の<b>耐火VPパイプ</b>、<b>耐火VPパイプ用耐火VPパイプS</b>を接続。 3 <b>遮音システムも選択可能</b> 4 <b>防火区画もそのまま貫通可能!</b></p> <p><b>メリット</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>安全安心</b> ●施工ばらつきがなく確かな耐火性能が発揮されます。●サビが無く、耐久性、信頼性の高い排水管が実現します。</li> <li><b>コスト削減</b> ●材料、施工でコスト削減が図れます。</li> <li><b>快速</b> ●軽量、易接続により、工期短縮、確実施工が図れます。●取付邪魔なども少なく、清潔な作業環境が実現します。</li> <li><b>法規対応</b> ●国土交通大臣認定および（一財）日本消防設備安全センターの性能評定（防火区画・防火区画）を取得しています。</li> </ul> <p><b>許容排水量</b> SHASE-S218-2008「集合住宅の排水立て管システムの排水能力試験法」による許容排水量は以下の通りとなります。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">立て管</th> <th rowspan="2">継手</th> <th rowspan="2">呼び径</th> <th colspan="10">許容排水量 (ℓ/sec)</th> </tr> <tr> <th>17階建て規模相当</th> <th>20階建て規模相当</th> <th>25階建て規模相当</th> <th>30階建て規模相当</th> <th>35階建て規模相当</th> <th>40階建て規模相当</th> <th>45階建て規模相当</th> <th>50階建て規模相当</th> <th>55階建て規模相当</th> <th>60階建て規模相当</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐火VPパイプ</td> <td>耐火ブラAD継手</td> <td>75</td> <td>3.5</td> <td>3.4</td> <td>3.3</td> <td>3.3</td> <td>3.2</td> <td>3.2</td> <td>3.2</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>6.5</td> <td>6.4</td> <td>6.2</td> <td>6.1</td> <td>6.1</td> <td>6.0</td> <td>5.8</td> <td>5.7</td> <td>5.6</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>		立て管	継手	呼び径	許容排水量 (ℓ/sec)										17階建て規模相当	20階建て規模相当	25階建て規模相当	30階建て規模相当	35階建て規模相当	40階建て規模相当	45階建て規模相当	50階建て規模相当	55階建て規模相当	60階建て規模相当	耐火VPパイプ	耐火ブラAD継手	75	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9			100	6.5	6.4	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 樹脂化により、軽量化・耐食性の向上</li> <li>■ 軽量のため、施工性の向上</li> <li>■ 労務縮減により、トータルコスト削減</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Q</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>S</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>△</td> <td>○</td> </tr> </table>					Q	C	D	S	E	○	○	◎	△	○
立て管	継手				呼び径	許容排水量 (ℓ/sec)																																																												
		17階建て規模相当	20階建て規模相当	25階建て規模相当		30階建て規模相当	35階建て規模相当	40階建て規模相当	45階建て規模相当	50階建て規模相当	55階建て規模相当	60階建て規模相当																																																						
耐火VPパイプ	耐火ブラAD継手	75	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9																																																						
		100	6.5	6.4	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5																																																						
Q	C	D	S	E																																																														
○	○	◎	△	○																																																														
		備考 注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 専用の遮音カバーを巻くことで、遮音性能を確保。</li> <li>● 透明継手のため、管の挿入長や通水状況が目視可能。</li> <li>● 耐火プラスチック技術により、国土交通省・（一財）日本消防設備安全センターの性能評定取得済。</li> </ul>																																																															
		適用範囲 仕様	排水立て管 参考メーカー等：積水化学工業(株)																																																															
		用途	集合住宅・宿泊施設等																																																															