

# ダイヤフォルテ®の特長

「ダイヤフォルテ防水システム」で使用される塩ビシートは、高品質で優れた特長を持っており、皆様の多様なニーズに応えます。



## 紫外線、熱に強いカラフルな色彩。

### ●優れた耐候性・耐久性

耐候性の良い塩ビ樹脂をベースにして耐久性を付与した防水シートです。屋外での日光による紫外線、熱、オゾンに対し“優れた耐久性”を持っています。

また通常の仕様では保護塗料なしで“カラフルな色彩”が生まれます（保護塗料を施すことにより、さらに長期の耐久性が得られます）。

サンシャインウェザオメーターによる促進耐候性試験

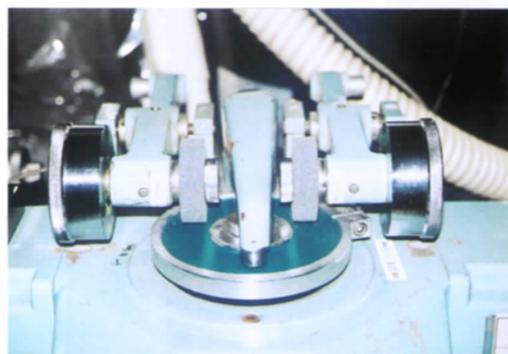


## 耐摩耗性も抜群。 鳥害を受けにくい。 耐根性に優れ屋上緑化に最適。

### ●強い強度

塩ビシートは引張強度・引裂き強度のみならず耐摩耗性にも優れています。このため“屋上での歩行が可能”です。さらに屋上緑化の植栽に対し“耐根性に優れる”という特長を持っています。またカラスなどの“鳥害”を受けにくい防水シートです。

耐摩耗性試験



優れた耐根性が屋上緑化に最適



鳥のついでによる穴開け事故が発生しにくい防水シートです。



## 溶着・融着で一体接合。

### ●良好な接合性

熱可塑性樹脂でかつ相溶性に優れた塩ビ樹脂シートなので、シート相互またはシートと塩ビ被覆鋼板の接合は、熱融着しても液溶着しても極めて良好な接合が得られます。また接着剤との相性も良く、ニトリルゴム系、エポキシ樹脂系など各種接着剤と良く接着します。

溶着剤による液溶着



熱風による熱融着



## 延焼しない防水シート。

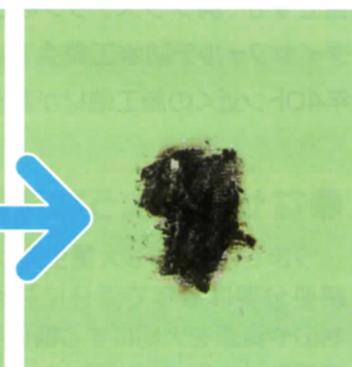
### ●自己消火性

塩ビシートは燃えにくい性質を持っています。シートに火炎を接すると燃えますが、火炎を取り去ると燃え続けることなく自然に消火します。これを“自己消火性”と言います。

塩ビシート試験体上での燃焼



燃焼後の自己消火

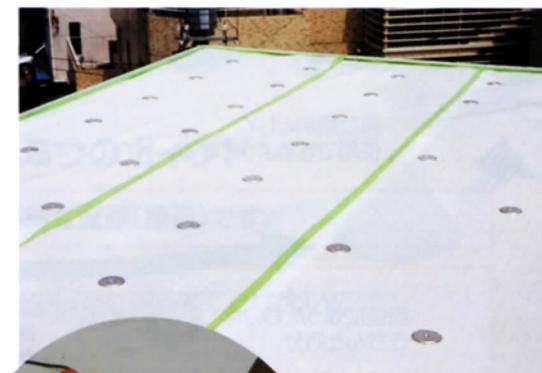


## 施工しやすく、軽量で改修工事に最適。

### ●優れた施工性

塩ビシートは柔らかくて曲げやすい特長を持っているので、施工しやすい防水シートです。さらに固定工法により、既設の押え層、防水層など下地を撤去せずに施工できるので、改修工事に最適です。また防水シートは重量が軽いので、建物に対する荷重負担が軽くて済みます。

HFディスク取り付け



HF加熱装置による接合