ダイトウ テクノグリーン株式会社

特許No.5242312
特許No.6570056

つる植物を用いた壁面緑化工法

下垂型壁面緑化「ツルキャッチャー（直付けタイプ）」

～ つる植物を用いた下垂型壁面緑化のポイント ～

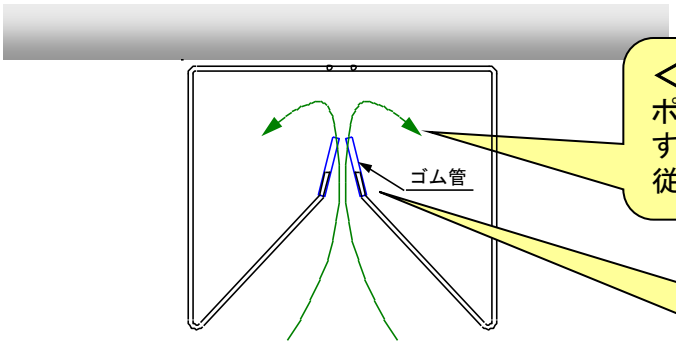
一般に、植物は光に向かって生長する性質があり、つる植物も同様に自ら下に向かっては生長しません。数本が絡み合って束になり、安定した条件になったときに自重で垂れ下がります。よって、風が強い条件下では、何もせずにつる植物を上から垂らした場合、以下のような傾向が見られます。

＊ 下から吹き上がる風により、つる植物が巻き上げられてしまう。
＊ つる植物が風で左右に揺らされて天端角部などで損傷する。
＊ 植物自身が風で常に揺らされることにより、ストレスを感じて下方へ生長 せず、上部の根元で盛んに分枝生長する。

風で上方に巻き上げられたつる植物
一度上がってしまうとなかなか垂れない

風で左右に揺らされているつる植物
動揺が続くと天端角部で切れてしまう

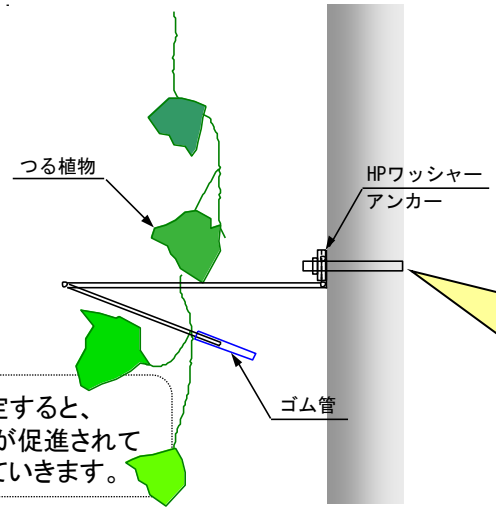
下垂型壁面緑化資材
「ツルキャッチャー（直付けタイプ）」は風で動揺するつる植物をキャッチし、壁面で安定させることにより、下方へと早く確実に生長させるための資材です。
従来品のようにツルパワーパネルを設置する必要が無く、壁にアンカー固定できます。



ツルキャッチャー（直付けタイプ） 平面図

＜特長1＞
ポケット形状になっているので、風で動揺するつる植物をしっかりとキャッチ！
従来品よりもポケットを大きくしました。

＜特長2＞
つる植物を取り込む部分にゴム管を配備。弁のように作用するので、一度入ると出にくい構造になっています。

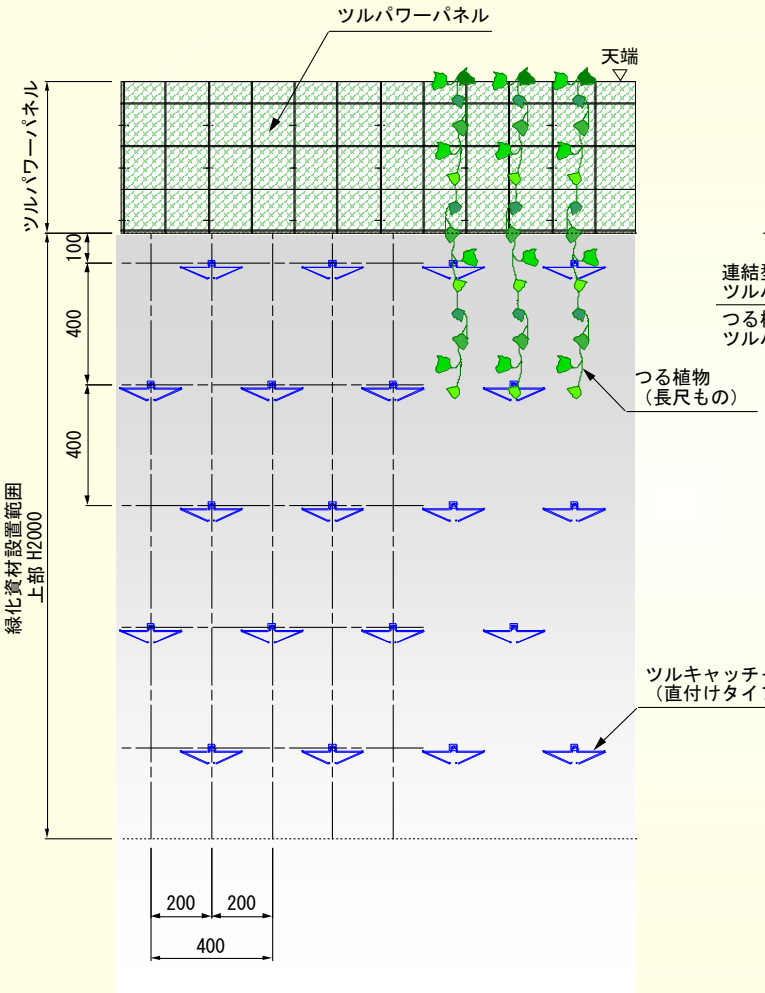


つる植物が壁面で安定すると、
分枝や下方への生長が促進されて
壁面の緑量が増加していきます。

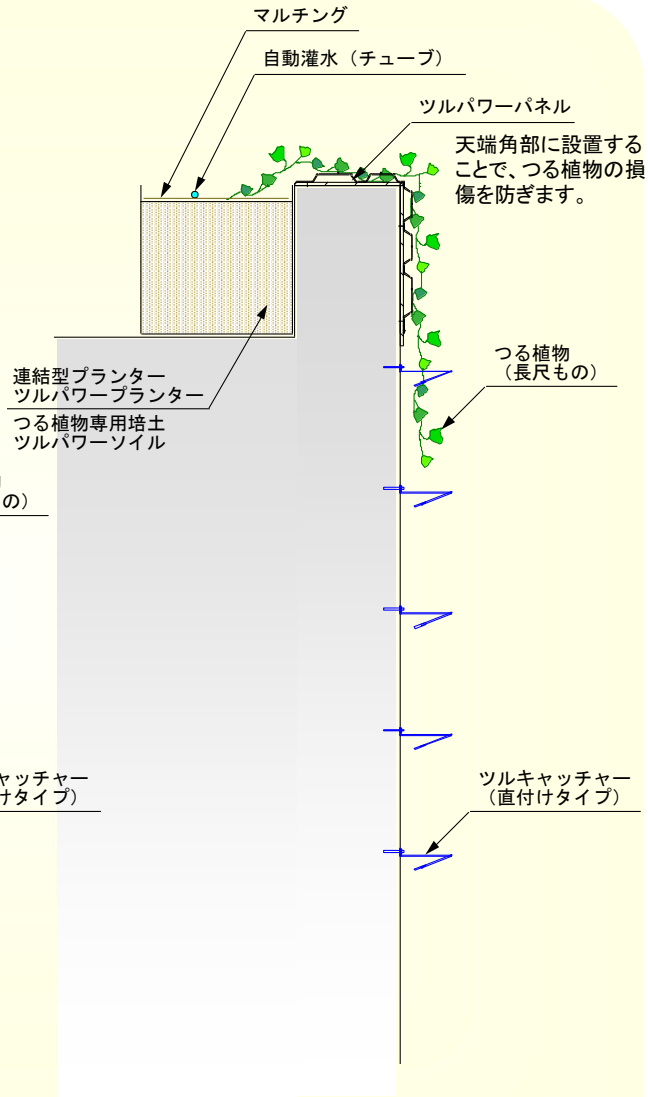
ツルキャッチャー（直付けタイプ） 側面図

＜特長3＞
アンカー等で壁面に直接取付けできるので施工が容易です。
（従来品のように、ツルパワーパネルの設置は不要です。）

下垂型壁面緑化用資材　「ツルキャッチャー（直付けタイプ）」



標準配置図（正面図）



標準断面図

上図のように ちどりで配置した場合、1㎡当たり6個取り付けます。

製品仕様

規 格 ： φ3mm　W200×D170×H60mm内外

材 質 ： 本体＝ステンレス、ゴム管＝シリコーンゴム

（別途、HPワッシャー、アンカーが必要です）

（アンカーの種類は、壁の母材により異なります）

●製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

●その他のサイズも製作可能です。

●防犯上、人の手や足が掛かる場所には設置しないようお願いします。

ヘデラ登ハンシステム
その他のバリエーション

※別途詳しい資料がありますので、お問い合わせください。

■ 製造・販売元

ダイトウ テクノグリーン株式会社

〒194-0013　東京都町田市原町田1丁目2番3号

TEL:042-721-1703 FAX:042-721-0944

https://www.daitoutg.co.jp