

ルーピング防止不織布シート

# くるくるストップシート (略称くるストシート)

## ～ 屋上緑化(人工地盤上)の土が 少ない所でも花木を長生きさせる～

屋上花壇に敷設



岐阜屋上緑化花壇に、くるストシートを敷設



植栽



狭い場所での植栽経過



平成 26 年 2 月 19 日 プラ容器 20x67xH25cm  
の下部にくるストシートを敷き、植栽

5ヶ月後



平成 26 年 7 月 30 日 樹木類が旺盛に繁っている

### 特徴&用途

1. 銅化合物を含浸した不織布に根が近づくと、根は回転伸長を停止し、ルーピングしない
2. 基部から多くの細かい短い根を出すので、少ない土でも花木が弱り難い
3. 特殊な含浸技術により、長期間銅効果を保持 (銅化合物のしみ出し無し、有害物質混入無し)
4. 巻きシートなので、場所を選ばず使用可能
5. 不織布は土は遮断するが、空気も水も透すので根腐れの心配なし (透水シートの代替使用)

用途 屋上緑化・人工地盤上の根域制御&根の老化防止資材

## 商品

くるストシート規格	希望小売価格	m <sup>2</sup> 単価
緑 1m巾 x 20m 巻	13,000 円/巻	650 円



コスト比較	くるストシート	m <sup>2</sup> 単価	650 円	透水シート 2mm	m <sup>2</sup> 単価	500 円
-------	---------	-------------------	-------	-----------	-------------------	-------

## 原理 ~ 銅化合物の含浸により、根の回転防止効果発揮 ~

植物は根が回転したり、一箇所に固まったりすると、急激に老化して働きが鈍ります。が、このシートに根が近づくと、伸長を停止し根の細胞が休眠状態に入り、基部から多くの若い元気な根が伸びます。すると、多くの細かい根の先端から十分な空気、水と栄養が取れるため、根は余分に伸びる必要がありません。そのため、土壌容量が少なくても花木は健全なままで、根づまりもし難く、老化していきません。

## 栽培実験経過

くるストシート無

くるストシート有

樹木比較



ジキタリス 左 根が固まり始め、中に根が無い 右 中心部に白い細かい根がたくさん出来ている



くるストシート無

太い根が周囲に長く伸びている  
この後ルーピングし、老化していく



くるストシート有

健全なこまかい根が多くできている



くるストシート無

容器側面に根が固まっている



くるストシート有

くるストシートには根が張り付いていない

## 現場取付作業



排水パネル・暗渠パイプの上に  
くるストシートを敷設



隅の暗渠パイプの下に  
くるストシートを敷く



隅の暗渠パイプの上には再度  
後からくるストシートを敷く



くるストシートの上に土を入れる

南出株式会社

E-mail [head@minamidekk.co.jp](mailto:head@minamidekk.co.jp)