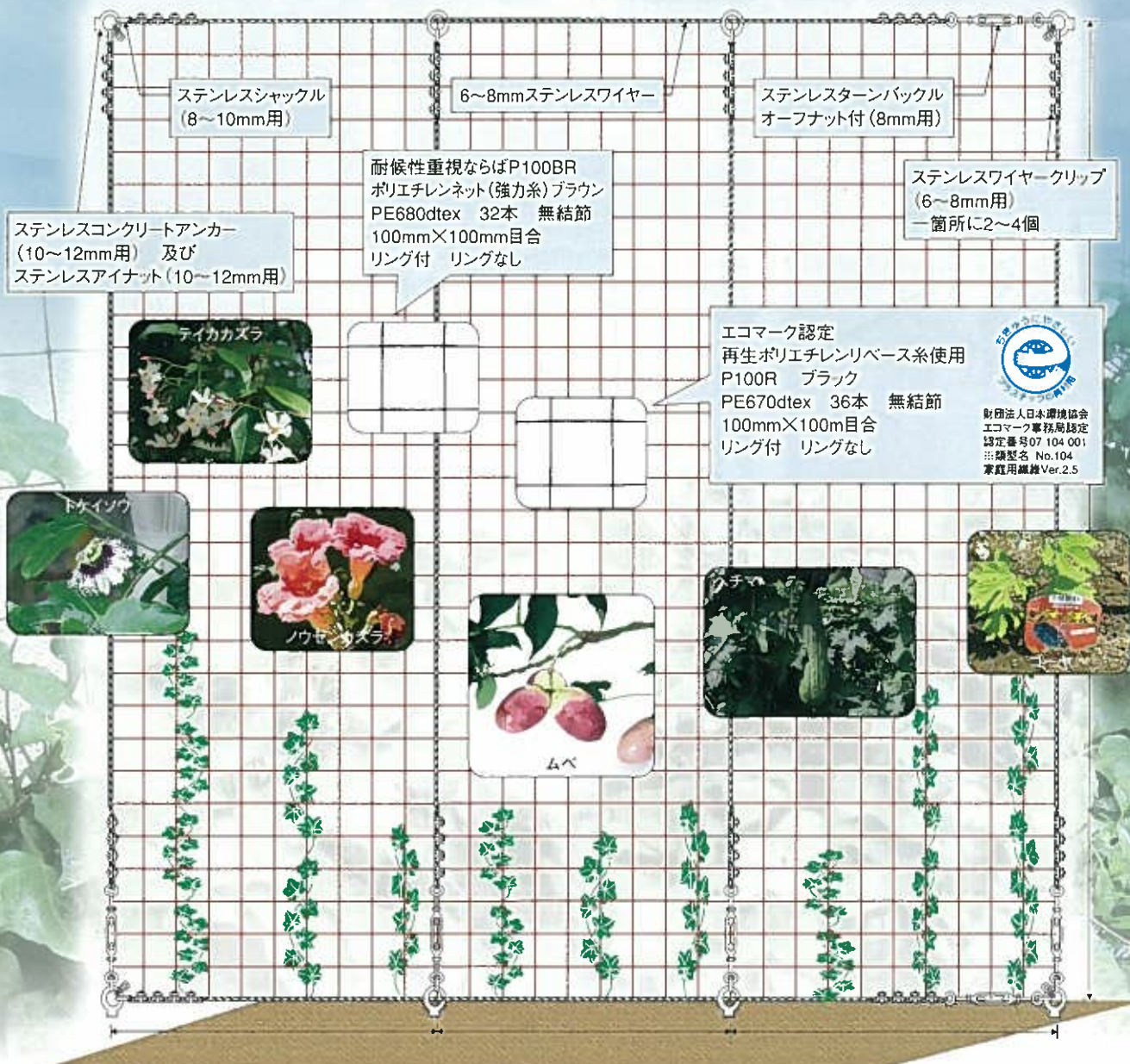


ヒートアイランド対策に NKツタネット

高密度ポリエチレンネットの特徴

- 気候の変化を受けにくく植物にやさしい
- 酸性雨などに強い特性
- 低コスト
- オーダーメイドにより様々な形に対応



*上記はコンクリート壁面用で、取付方法は壁面の材質によって異なります。

近年、地球温暖化によるヒートアイランド現象によって都市の緑化が必要とされています。都市緑化の中でも巻き付き登はん型の壁面緑化は効果・施工性・コストともバランスよく導入しやすい緑化と言えます。

「NKツタネット」は、みなさまの生活環境に潤いをもたらします。



公園緑化オブジェ

NKツタネットは高密度ポリエチレン製です。ステンレスワイヤーを格子状に組み、植物を絡ませる製品の場合、夏場はワイヤーが高熱になり、つるもの植物が敬遠する傾向にあります。ポリエチレン製のネットを利用する事により植物にやさしく低コスト、お好みの形状に作れる高いデザイン性を持ち合わせています。用途に応じて耐候性を重視したポリエチレン強力糸製のP100BR(ブラウン)、エコマーク認定の再生ポリエチレン糸を使ったP100R(ブラック)の2種類をご用意しております。

導入時のポイント

- 壁面緑化においては屋上緑化と異なり、垂直面という厳しい環境下で植物を健全に生育させなければなりません。その実現には植物の選定とメンテナンス、そして客土への配慮が必要となってきます。
- 植物は、ヘチマ、ニガウリなど一般家庭でも簡単に実施することが出来る一年生の落葉植物と、常緑の、テイカカズラ、ムベ、ノウゼンカズラ、カロライナジャスミン、トケインウ、ハゴロモジャスミンなどがあります。それぞれの環境、状況等によりお選び下さい。
- メンテナンスは美しい壁面緑化を維持する上で欠く事の出来ない作業です。定期的なメンテナンスとしては、灌水、剪定、病害虫防除、施肥、除草などがあげられます。これらは年間均等に実施するのではなく、用いられている植物や状況などによって異なります。



緑のカーテン

つる性植物一覧表

植物名	区分	花	登はん形態	被覆状態の特徴	被覆速度	登はん補助資材		省管理樹種
						資材なし	ネット	
ヘデラ・カリナエンシス	常緑	×	付着根	全面平滑的 密	普通	△	×	○
ヘデラ・ヘリックス	常緑	×	付着根	全面平滑的 密	普通	△	×	○
ヘデラ・グレイシャー	常緑	×	付着根	全面平滑的 密	普通	△	×	○
オオイタビ	常緑	△	付着根	全面平滑的 密	遅い	○	○	○
ビグノニア	常緑	○	巻ひげ、付着盤	分枝がなく直線的で疎	早い	△	○	
テイカカズラ	常緑	○	付着根、巻つる	全面平滑的 疎	普通	△	△	
アメリカツルマサキ	常緑	△	付着根	全面平滑的 密	遅い	△	×	○
カロライナジャスミン	常緑	○	巻つる	下部が疎となり易い	普通	×	◎	
ムベ	常緑	△	巻つる	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
サネカツラ	常緑	△	巻つる	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
クレマチス・アルマンディー	常緑	○	巻葉柄	下部が疎となり易い	普通	×	◎	
スイカツラ	半常緑	○	巻つる	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
ツキヌキニンドウ	半常緑	○	巻つる	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
トケインウ	半常緑	○	巻ひげ	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
ナツツタ	落葉	△	付着盤	全面平滑的 密	早い	○	○	
ノウゼンカズラ	落葉	◎	付着根、巻つる	下部が疎となる	早い	△	△	
フジ	落葉	○	巻つる	下部が疎となる	早い	×	◎	
アケビ	落葉	△	巻つる	下部が疎となり易い	普通	×	○	
キウイ	落葉	△	巻つる	下部が疎となり易い	早い	×	◎	
ツルバラ	落葉	○	巻つる	下部が疎となり易い	普通	×	◎	

NKツタネットの施工例



▲熊谷市役所 大里行政センター



▲東九州自動車道 佐伯インターチェンジ



▲東海市立船島小学校



▲国道13号線 主要坂地区(山形県最上郡金山町中田地区)



▲大田区立おなづか小学校



▲仙台市評定河原公園



▲福岡市 海の中道海浜公園



▲横浜資源循環局 港北事務所

製品規格

リングなし

品名	ネット材質	目合	仕上サイズ	仕様
NKツタネット (リングなし) P100BR	強力系ポリエチレン 無結節網ブラウン色	100mm×100mm	参考サイズ5m×10m 及び特注サイズ	強力系PE680dtex/32本 φ8mm周囲ロープ (取付金具別売り)
NKツタネット リベース(リングなし) P100R	エコマーク認定 再生ポリエチレン糸 無結節網ブラック色	100mm×100mm	参考サイズ5m×10m 及び特注サイズ	再生系PE670dtex/36本 φ8mm周囲ロープ (取付金具別売り)

リング付

品名	ネット材質	目合	仕上サイズ	仕様
NKツタネット (リング付) P100BR	強力系ポリエチレン 無結節網ブラウン色	100mm×100mm	参考サイズ5m×10m 及び特注サイズ	強力系PE680dtex/32本 φ8mm周囲ロープ リング付 (取付金具別売り)
NKツタネット リベース(リング付) P100R	再生ポリエチレン糸 (リベース) 無結節網ブラック色	100mm×100mm	参考サイズ5m×10m 及び特注サイズ	再生系PE670dtex/36本 φ8mm周囲ロープ リング付 (取付金具別売り)

巻き付き登はん型壁面緑化ネット

NKツタネット（リングなし） 施工手順

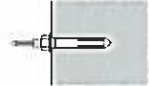
【手順1】

コンクリートなどにドリルで下穴を開けコンクリート粉を取り出して穴の中をきれいにします。



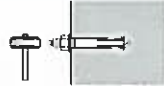
【手順2】

下穴にコンクリートアンカーを入れます。



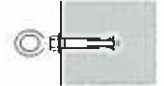
【手順3】

ハンマーで芯棒を打込みます。スリーブ面が開き、下穴の壁面に食込んで固定されます。



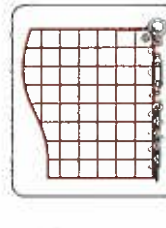
【手順4】

ネットを締め付け、アイナットを取り付けます。



【手順5】

ターンバックルにワイヤーを取り付けます。ワイヤーの折り返しは40cm程度を目安としてください。ワイヤーの折り返しはワイヤークリップで固定します。アイナットとターンバックルをシャックルでジョイントしターンバックルを調整して下さい。



【手順6】

ネットを取り付けます。インシュロックもしくは、4mmロープでネットとワイヤーを結束します。



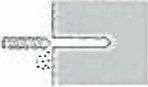
【手順7】

つるもの植物を植栽し誘引します。必要に応じて、VA菌根菌で土壌改良を施します。

NKツタネット（リング付） 施工手順

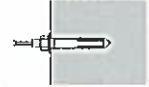
【手順1】

コンクリートなどにドリルで下穴を開けコンクリート粉を取り出して穴の中をきれいにします。



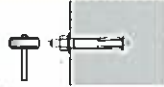
【手順2】

下穴にコンクリートアンカーを入れます。



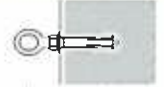
【手順3】

ハンマーで芯棒を打込みます。スリーブ面が開き、下穴の壁面に食込んで固定されます。



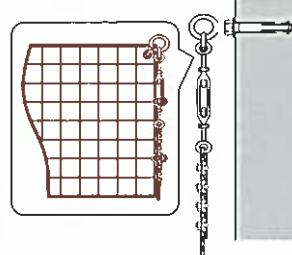
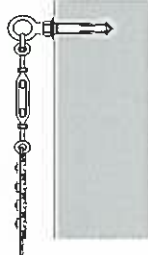
【手順4】

ネットを締め付け、アイナットを取り付けます。



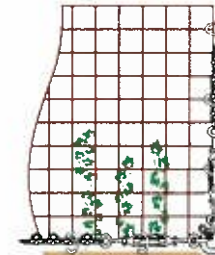
【手順5】

ターンバックルにワイヤーを取り付けます。ワイヤーの折り返しは40cm程度を目安としてください。ワイヤーの折り返しはワイヤークリップで固定します。(仮止め) ネットを取り付けます。リングにワイヤーを通してネットを取り付けて下さい。クリップを調整し固定します。アイナットとターンバックルをシャックルでジョイントしターンバックルを調整して下さい。



【手順6】

つるもの植物を植栽し誘引します。必要に応じて、VA菌根菌で土壌改良を施します。



ツタネット用金具

ステンレスアイナット



ステンレスワイヤークリップ



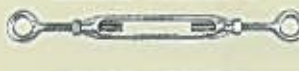
ステンレスコンクリートアンカー



ステンレスワイヤー



ステンレスターンバックルオーフ



ステンレスターンバックルハッカー



ステンレスシャックル



ステンレスインシュロック



●販売代理店