屋内緑化・ディスプレイ レールシステム

アルティマ グリューネ・フェンスター【グリーン】





## 屋内緑化コンクール2017 【一般財団法人 日本ハンギングバスケット協会理事長賞】を受賞

窓際レールシステムとしてスタートした同システムも、現在は基本的に屋内空間のどこでも設置が可能となり、また一般家庭やパーテーションシ代わりなど多様なシステムに進化しています。

今回の賞をきっかけに屋外緑化、インテリアディスプレイの分野に新しい付加価値を提供していければと思っております。

# 目次

•	ラインアップ		P. 6 ∼
		□ ① アジャスター突っ張りタイプ	
		<ul><li>アルミ製レール仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	P.7 ∼
		■ ② ビス止め取付タイプ	
		<ul><li>アルミ製レール仕様</li></ul>	P. 11 ~
		<ul><li>インテリア・アンカーレール仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	P. 14 ~
		■ ③ 自立タイプ・移動タイプ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P. 17 ~
•	施工事例		P. 21 ~
	よくある質問		P 21 ~





- 屋内緑化コンクール2017【(一社)日本ハンギングバスケット協会理事長賞】受賞
- 窓枠の内寸法を測り、内寸法に合わせてカットしたレールを窓枠にはめ込むだけで世界の何処にもない窓際緑化を実現
- ・ 上端、下端にビス止め可能、または天井部と上端レールをアジャスターで取付可能であれば屋内空間の何処でも緑化が実現
- 窓枠(アルミサッシ)に直接設置するので、光がいっぱいに入り、植栽の成長を促す
- 窓枠(アルミサッシ)に直接設置するので、ブラインドやカーテンがあっても設置可能
- 上端、下端にビス止めが可能、もしくは天井部と上端レールをアジャスターで取付可能であれば、窓に限らず、何処でも緑化が可能
- ワイヤーに植物を誘引するので、植物によるブラインド効果が期待出来る
- ワイヤーは取り外し可能なので、植物が枯れたり、交換したい時に容易
- 緑化専用ワイヤー『被膜φ6スパイラルワイヤー』を使用する事で、植栽が絡みやすく生育を楽しめる
- テナントビルでも、マンションでも、商業施設でも、一戸建てでも設置可能窓枠にはめ込むだけなので、ビス止めしたり、穴あけをする必要なし、工具を使う必要もなし
- ワイヤーは位置調整が可能ですので、室内からの窓掃除も出来る
- 他の室内緑化商材とは違い、少ない部材での構成なので、低コストでの提案が出来る
- フレームは窓内寸法に応じて作成可能

## 緑化はしたいが、メンテナンスが・・・





植物フェイクグリーン

#### 屋内緑化の不安点

- 水遣りは誰がするのか・・
- 水遣りのタイミング、あげる水の量が分からない・・
- 植栽が枯れたら、どうしよう・・
- 掃除は誰がするのか・・
- 枯葉除去は誰がするのか・・

#### フェイクグリーン (光触媒フェイクグリーン)の活用

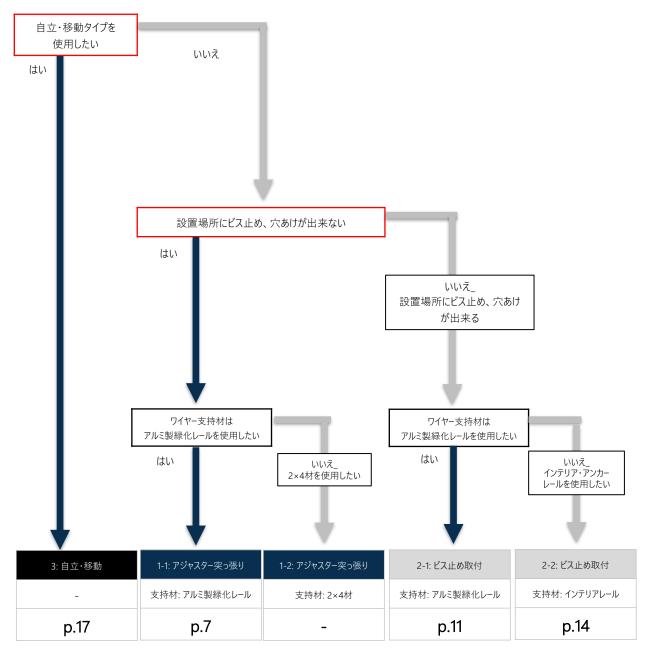
- 枯れてしまう本物の植物とは違い、永久的にその状態を保っていることが出来る
- 水やり等の世話の必要性はなく、温度、明るさなどの設置する場所の環境を考慮する必要なし
- コバエ等の害虫の心配が皆無
- メンテナンス不要、メンテナンスフィーもかからない
- 本物の植物に比べて、交換が容易
- プランターが不要となるので、レールを取付られる窓なら使用可能
- 本物の植栽と見分けがつかないほど精度が高い

#### 光触媒フェイクグリーンとは

- 光 (太陽光、蛍光灯) に含まれる紫外線を当てる事により触媒作用が働き、悪臭やシックハウス症候群の原因となる有害物質を除去する効果あり
- 抗菌効果もあり、光触媒作用により、気付かないうちに空気が清浄化され、長時間に渡り効果を発揮



# ラインアップ













現在、お取り扱いしており ません

## 1-1:アジャスター突っ張りタイプ:アルミ製緑化レール仕様



#### ※ 設置個所にビス止め、穴あけ等が出来ない場合の納まり仕様です

取り付ける場所の【高さ】を採寸して下さい!

レールを設置したい場所の天井高をメジャーなどを使い採寸します。

場所によって天井の高さが変わる恐れがあるため、必ずレールを設置したい場所の天井高を測ってください。

天井の採寸は天井に対しまっすぐ垂直にメジャーを伸ばし、ミリ単位で細かく採寸してください。

#### 標準寸法:幅1,200mm以内 × 高さ2,800mm以内

- 取り付けるワイヤー本数をご確認下さい。
- 空間に設置する場合:天井部とアルミ製レールもしくは、2×4材をアジャスターで突っ張る事が出来る箇所に限ります。
- 幅1,200mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数が増えますので、別途ご相談ください。
- 高さ2,800mm以上に関しては、安全上の問題もあり、対応出来ません。





幅2,000mm以上の為、フレーム歪み防止用の縦レールをジョイントし対応

植物:ポトス、パッションフルーツ等 窓枠:幅2,440×高さ1,510、ワイヤーピッチ@120



幅2,000mm以上の為、フレーム歪み防止用の縦レールをジョイントし対応。 窓枠:幅4,038×高さ1,938、ワイヤーピッチ@200、100



植物:パッションフルーツ

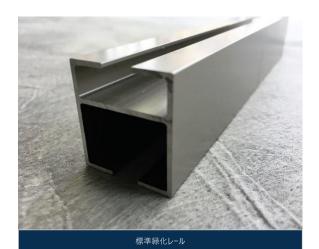
窓枠:幅1,530×高さ1,680 ワイヤーピッチ@120



植物:ヘデラ等

窓枠:幅1,600×高さ1,490 ワイヤーピッチ@100

## □ 使用パーツ



仕様用途: 枠組

対応寸法: 2,800mm以内



仕様用途:枠組連結パーツ



・ 仕様用途:天井(上端)取付パーツ

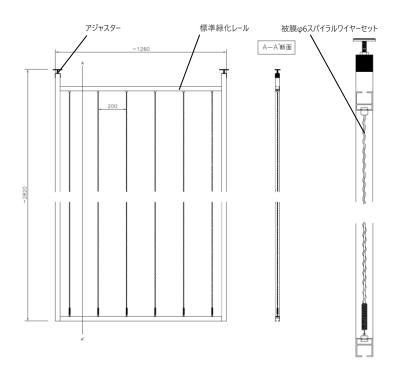


被膜φ6スパイラルワイヤーセット

• 仕様用途:植栽誘引用 • 対応寸法: 2,800mm以内



## □ 参考納まり図 (Bタイプの場合)



1-1:アジャ	概算設計価格	
Aタイプ:W1,000×H2,800	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×5本他	¥52,000
Bタイプ:W1,200×H2,800	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×6本他	¥61,000
Cタイプ:W2,000×H2,800	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×10本他	¥104,000
Dタイプ:W2,400×H2,800	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×12本他	¥111,000

\* Cタイプ:幅 2,000mmをレール L=1,000mm×2とし、高さ 2,800mmのレールを中間に入れます

<sup>\*</sup> Dタイプ:幅 2,400mmをレール L=1,200mm×2とし、高さ 2,800mmのレールを中間に入れます

<sup>\*</sup> セットラインアップには、プランター、植栽等は含まれておりません。

<sup>\*</sup> 上記セットラインアップ外の寸法等については、別途ご相談下さい。

## 2-1:ビス止め取付タイプ:アルミ製緑化レール仕様



#### ※ 設置個所にビス止め、穴あけ等が出来る場合の納まり仕様です

#### 取り付ける場所の【高さ】を採寸して下さい!

設置したい場所の天井高をメジャーなどを使い採寸します。

場所によって天井の高さが変わる恐れがあるため、必ず設置したい場所の天井高を測ってください。

天井の採寸は天井に対しまっすぐ垂直にメジャーを伸ばし、ミリ単位で細かく採寸してください。

#### 標準寸法:幅2,000mm以内×高さ制限なし

- 取り付けるワイヤー本数をご確認下さい。
- 幅2,000mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数が増えますので、別途ご相談ください。

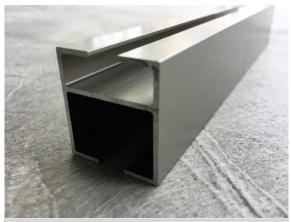
#### 取付箇所

- 上端(天井部)から吊りボルトが出ている場合、緑化レールで施工
- 上端に直接取り付ける場合、インテリア・アンカーレールで施工※
- 下端(床部)に取り付ける場合、インテリア・アンカーレールで施工

#### ※ 下端(床部)にレールを施工せず、上端(天井部)のみのレール施工も可能



## □ 使用パーツ



標準緑化レール

仕様用途:枠組対応寸法: 2,800mm以内



被膜φ6 スパイラルワイヤーセット

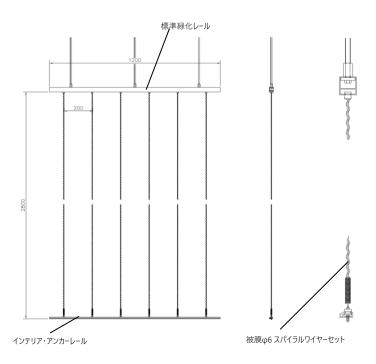
仕様用途:植栽誘引用対応寸法:2,800mm以内



インテリア・アンカーレール

- 仕様用途:ワイヤーピッチ取付用
- 対応寸法: 2,000mm以内
- 色:シルバー/ブロンズ

## □ 参考納まり図



2-1:ビフ	概算設計価格	
W1,200×H2,800	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×6本他	¥31,000

- \* セットラインアップには、プランター、植栽等は含まれておりません。
- \* 上記セットラインアップ外の寸法等については、別途ご相談下さい。



## 2-2: ビス止め取付タイプ: インテリア アンカーレール仕様



#### ※ 設置個所にビス止め、穴あけ等が出来る場合の納まり仕様です

取り付ける場所の【高さ】を採寸して下さい!

設置したい場所の天井高をメジャーなどを使い採寸します。

場所によって天井の高さが変わる恐れがあるため、必ず設置したい場所の天井高を測ってください。

天井の採寸は天井に対しまっすぐ垂直にメジャーを伸ばし、ミリ単位で細かく採寸してください。

#### 標準寸法:幅2,000mm以内×高さ制限なし

- 取り付けるワイヤー本数をご確認下さい。
- 幅2,000mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数が増えますので、別途ご相談ください。

#### 取付箇所

- 上端(天井部)から吊りボルトが出ている場合、緑化レールで施工
- 上端に直接取り付ける場合、インテリア・アンカーレールで施工※
- 下端(床部)に取り付ける場合、インテリア・アンカーレールで施工

#### ※ 下端(床部)にレールを施工せず、上端(天井部)のみのレール施工も可能

## □ 使用パーツ



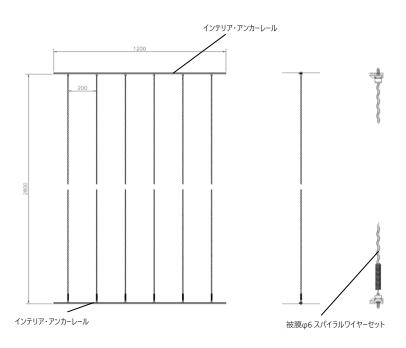
仕様用途:ワイヤーピッチ取付用対応寸法: 2,000mm以内色:シルバー/ブロンズ



仕様用途:植栽誘引用対応寸法:2,800mm以内



## □ 参考納まり図 (Jタイプの場合)



2-2:ビス」	概算設計価格	
Iタイプ:W1,000×H3,000	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×5本他	¥21,000
Jタイプ:W1,200×H3,000	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×6本他	¥28,000
Kタイプ:W2,000×H3,000	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=3,000×10本他	¥42,000

<sup>\*</sup> セットラインアップには、プランター、植栽等は含まれておりません。

<sup>\*</sup> 上記セットラインアップ外の寸法等については、別途ご相談下さい。

## 3:自立タイプ・移動タイプ



※ パーテーションの代わりに自立式、移動式ディスプレイとして使用する場合の納まり仕様です

#### 標準寸法:幅1,000mm以内 × 高さ2,000mm以内

- 取り付けるワイヤー本数をご確認下さい。
- 幅1,000mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数が増えますので、別途ご相談ください。

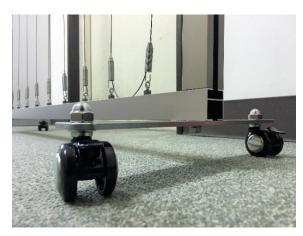






※ キャスターにはストッパーが付いています





※幅1,000mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数が増えますので、別途ご相談ください。

## □ 使用パーツ



• 仕様用途:枠組

• 対応寸法: 2,800mm以内

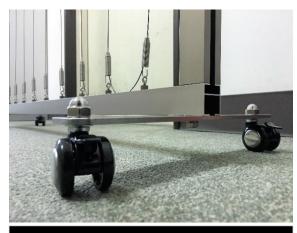


仕様用途:枠組連結パーツ



レール貼

• 仕様用途:自立仕様



レール脚 (キャスター付き)

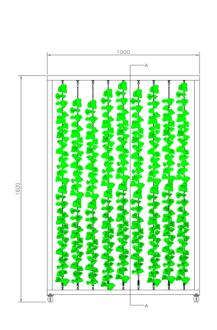
• 仕様用途:移動仕様

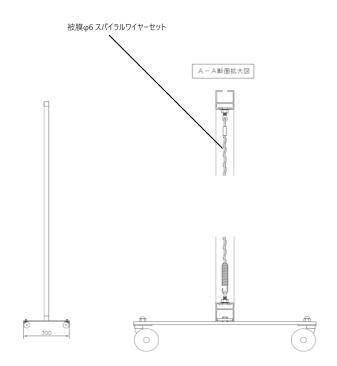


仕様用途:植栽誘引用 対応寸法:2,800mm以内



## □ 参考納まり図 (移動タイプの場合)





3:	概算設計価格	
自立タイプ:W1,000×H2,000×D300	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=2,000×5本他	¥47,000
移動タイプ:W1,000×H2,000×D300	被膜φ6 スパイラルワイヤーセット L=2,000×5本他	¥53,000

- \* セットラインアップには、プランター、植栽等は含まれておりません。
- \* 上記セットラインアップ外の寸法等については、別途ご相談下さい。

# 施工事例







植物:パッションフルーツ 窓枠:幅1,600×高さ1,490 ワイヤーピッチ@100



植物:ポトス等 窓枠:幅830×高さ1,510 ワイヤーピッチ@100



植物:ヘデラ等 窓枠:幅1,600×高さ1,490 ワイヤーピッチ@100





幅2,000mm以上の為、フレーム歪み防止用の縦レールをジョイントし対応 植物:ポトス、パッションフルーツ等、窓枠:幅2,440×高さ1,510、ワイヤーピッチ@120



窓枠:幅1,650×高さ1,455、ワイヤーピッチ@100



幅2,000mm以上の為、フレーム歪み防止用の縦レールをジョイントし対応 窓枠:幅4,038×高さ1,938、ワイヤーピッチ@200、100



ブラインドの手前に設置 窓枠:幅1,210×高さ1,780、ワイヤーピッチ@100



## よくある質問

#### Q1. 注文する際の確認事項は何ですか?

はめ込み式で設置する場合、設置箇所の上端と下端までの高さを測っていただき、必要なワイヤー本数と一緒にご連絡いただければ別途御見積をいたします。 ビス止め取付式で設置する場合、対象の空間の横寸法と必要ワイヤー本数をご連絡下さい。

#### Q2. どのような場所でも設置は可能ですか?

はめ込み式の場合、アルミ製レール仕様は高さ2,800mm以内、2×4材仕様は高さ2,440mm以内、幅は1,200以内になります。

幅1,200mm以上に関しても、対応は可能です。その場合、レール本数もしくは、2×4材数は増えます。

ビス止め取付式の場合、高さ、幅の制限はありません。上端下端に緑化レールもしくは、インテリア・アンカーレールを取付出来れば基本的に、どのような場所でも設置出来ます。

#### Q3. ワイヤーの取付ピッチはどの程度ですか?

植栽とのパランスもありますが、80mm~200mmビッチを推奨しています。あまりピッチが開いてしまうと、植栽が伝い上がる面積が減少してしまい見栄えも美しくありません。 ある程度ピッチが細かい方が、植栽が十分に伝った時の窓際緑化の効果にもなります。

#### Q4. 施工もしてもらえますか?

東京近郊での工事に付きましては、施工業者をご紹介させていただいております。

部材をご購入いただきましたお客様が施工される場合、ご不明な点などがありましたらご相談ください。ワイヤーは現場に合わせた寸法で出荷します。

施工は簡単でどなたにでも簡単に確実な取り付けができます。

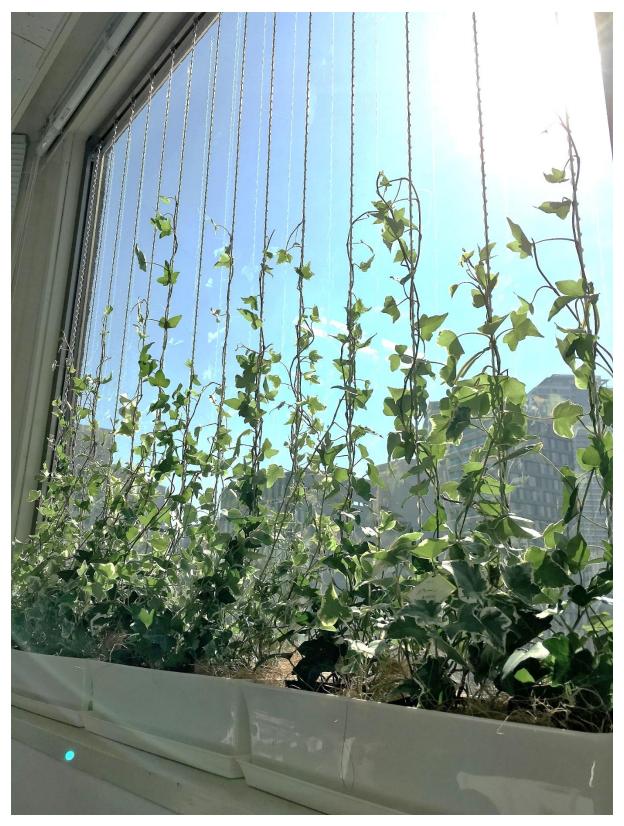
#### Q5. 植栽のメンテナンスも出来ますか?

植栽やメンテナンスはお受けしておりません。底面灌水プランター等を使っていただきますと、基本的には給水口に水を注入して頂くだけとなります。

また、設置時に植栽をワイヤーに誘引していただくだけですので、あとは家庭菜園の要領で楽しんでいただければと思います。

#### ロご注意

- レール1枠にかかる耐荷重は20kgまでとして下さい。重さにより横レールが歪み、倒れる可能性がございます。これは実験値であり、設置場所等によって条件が変わる為、保証するものではありません。
- アルティマグリューネ・フェンスター【グリーン】は屋内用です。
- アジャスターはレールに装着する事でビス、ネジ、釘を使わずレールを床と天井に突っ張る事を目的にした商品です。
- 下地のしっかりした場所に設置してください。下地の弱いところに設置すると転倒の原因となったり、天井を破損する恐れがあります。
- 傾斜した下地、床面には設置しないでください。転倒の原因となります。
- 床と垂直に設置してください。斜めに設置すると転倒の原因となります。
- 適用レール高さ+アジャスターは一般家庭の天井の高さを想定した商品です。
- レール+アジャスターは縦突っ張り専用です。横向きには使用しないでください。





# L G 株式会社アルティマ <sub>〒130-0002 東京都</sub>第二

〒130-0002 東京都墨田区業平3-4-8 豊ビル 2F Tel: 03-5608-6838 / Fax: 03-5608-6837 https://www.ultima-grip.co.jp