



SCANDIA
MOSS™

ECO GREEN SUSTAINABLE

株式会社シナガワ

「バイオフィリックデザイン」

バイオフィリックデザインとは、「人間の本能的な自然と結びつきたい」という欲求を満たす要素を建築物に取り入れたデザイン手法です。これが注目されるその背景には、「従業員の健康が重要視されるようになってきたこと」。また「コロナ禍で自然との共生を求める人が増えたこと」です。

「バイオフィリックデザイン」を取り入れるメリット

バイオフィリアの効果を研究したケイリー・クーパー博士（1940年4月28日生まれ、マンチェスター大学マンチェスター・ビジネススクールの組織心理学と健康の50周年記念教授）らによると、空間におけるメリットは、
幸福度：15%向上、生産性：6%向上、創造性：15%向上
以上の研究結果が報告されております。

バイオフィリックデザインを採用する場合の注意点

バイオフィリックデザインの観点から、造花ではなく、自然に生きる植物を導入することに積極的な企業が増えています。但し、そこでの注意点として、調和による居心地の良い空間演出です。

- ・ 設置、配置場所が人の動線に影響しないか？
- ・ 導入した自然植物の維持、管理をしていくことは大丈夫か？

「バイオフィリックデザイン」を満たすもの

バイオフィリックデザインを満たすものとして、
今回、「SCANDIA MOSS」を設置、配置することを
推奨・提案します。

設置提案する「SCANDIA MOSS」 (地衣類) の説明

「SCANDIA MOSS」とは、自然と共に生きることをコンセプトに作られたブランド名です。

これは、スカンジナビア地域の森に多く生息する地衣類の植物（英名：Cladonia Stellartis/和名：ミヤマハナゴケ）を主素材に、天然ミネラルで保存処理をし、着色も化学薬品を一切使用せず、品質を保つため、採取から製品加工まで、全て手作業で行っている100%天然素材製品です。



スカンジナビアの森で雪のように広がるモス

スカンジナビア地域に多く生息しており、着色前のモスは白色です。

トナカイの餌

極寒期には、トナカイの貴重な食糧源となります。



100%天然素材の手作業 撮取

人口での栽培が不可であるため、スカンジナビアの森で25年以上育ったものだけを採取。



「地衣類とは？」説明と特徴

地衣類とは、菌と藻の共生という2つの微妙な関係の上に成り立ち、環境の変化、特に大気汚染には極めて敏感な植物です。

この植物は、根からの栄養吸収はなく、完全に大気中の水分、空気に依存している。

高等植物（根、葉、茎等、維管束を持つ植物）などと異なり季節変化がなく、長寿命であること。

地衣体はスポンジのような菌糸で出来ており、水や重金属（銅や亜鉛等）を地衣体に吸収・蓄積します。

地衣類の特徴を生かした「SCANDIA MOSS」の6つの機能

<室内の調湿作用>

室内の湿度が30%以下になるとSCANDIA MOSSに含まれる水分が空気中に発散され、30%以上になると空気中の水分がSCANDIA MOSSに吸収・保持され、室内の湿度が一定に保たれやすくなります。

<メンテナンスフリー>

設置後は、水・肥料等をあげるなど、何も手を加える必要がありません。

<空気清浄・消臭機能>

細菌の活動により空気中に漂う有害物質や悪臭を吸収分解し、浄化することが可能で、飲食スペース、トイレ、喫煙所などに設置することで臭いの低減に役立ちます。

<断熱性>

設置した壁面は、視覚的な暖かさだけでなく、表面温度が高くなり、体感温度が高くなります。さらには、断熱性能の高さから、冷暖房コストの軽減で、省エネ効果が期待できます。

<耐火性能>

欧州基準の耐火試験に合格しています。照明器具周りや喫煙所、火を取り扱う飲食店等にも安心してご使用いただけます。

<吸音機能>

自然な凸凹形状が音のエネルギーを分解・吸収し、室内騒音を軽減し、オーディオルームや会議室など、音を意識する空間に、インテリア性の高い吸音パネルとして活用できます。



Standard Colors (標準色13色)

天然成分で着色しているため、写真と現物の色が均一ではなく、ムラや濃淡など、若干異なり、バラつきが見られます。



no.54
Moss Green



no.70
Medium Green



no.55
Spring Green



no.64
Old Spring



no.87
Pacific Green



Mint
no.66



no.85
Lavender Blue



no.56
Natural



no.75
Silver Gray



no.76
Anthrazite



no.51
Autumn



no.60
Yellow



no.81
Siena

Opution Colors (特注色12色)

受注生産によるもので、在庫がない場合は、納期が約3~4週間かかる場合がございます。



no.67
Purple



no.57
Red



no.84
Classic Blue



no.72
Crimson



no.63
Burgundy



no.69
Cyclamen



no.62
Pink



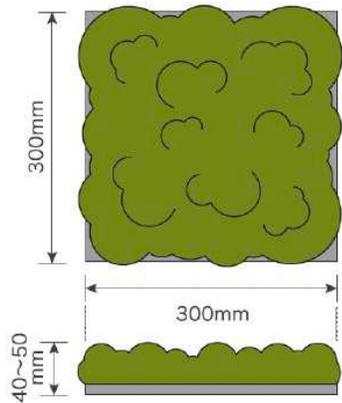
no.68
Peach



no.73
Mango

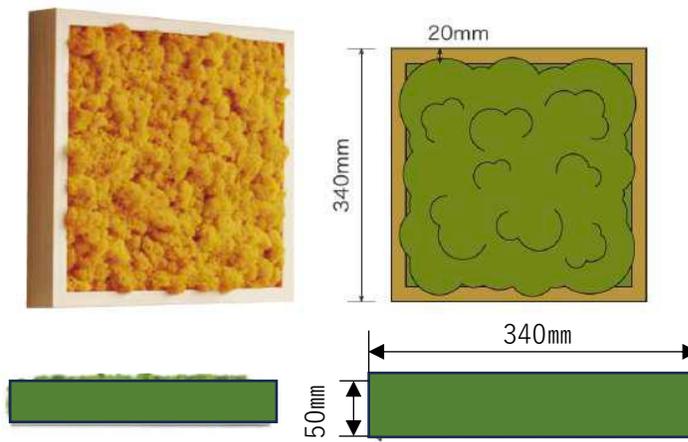


no.59
Ice Blue



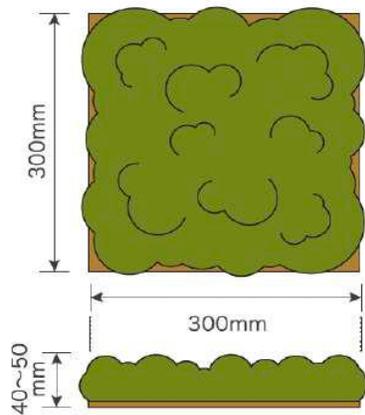
サイズ：W300mmXH300mm
ベース：アルミニウム板
ベース厚：1mm
重量：550～700g（湿度により変動）
標準価格：¥21,800（税別）

SM PANEL（アルミベース）



サイズ：W300mmXH300mm
フレーム素材：木製
重量：1300～1500g（湿度により変動）
標準価格：¥27,600/個（税別）

FRAMO（フレーム付きタイプ）



サイズ：W300mmXH300mm
ベース：コルクシート
ベース厚：3mm
重量：550～700g（湿度により変動）
標準価格：¥21,800（税別）

SM PANEL（コルクベース）

SM 500g BOX（バラMOSS）

バラ上になったSUCANDIA MOSSを箱詰めした商品です。

BOXサイズ：W190mmXH380mmXD90mm

重量：約450～550g（湿度により変動あり）

標準価格：¥11,500（税別）

壁面アレンジ























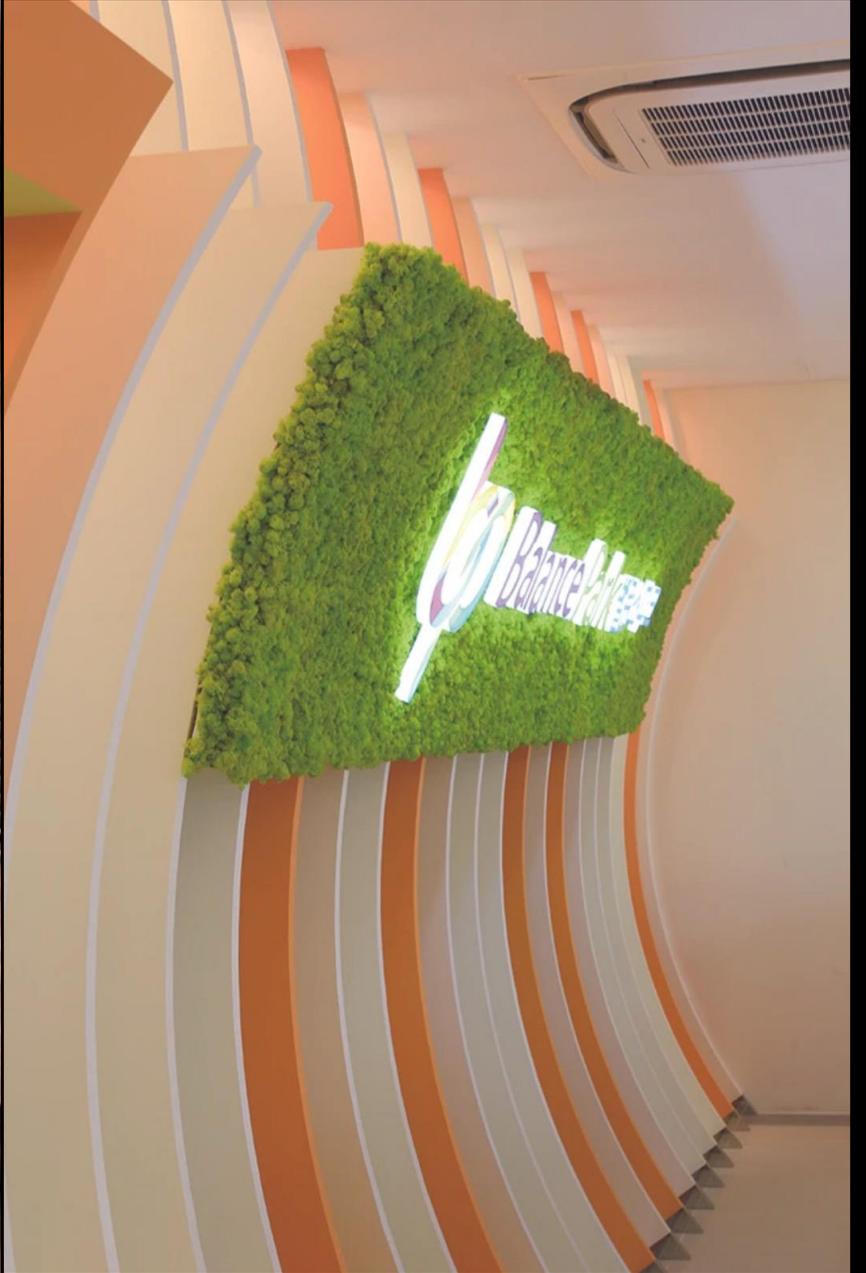




















PRELION
SAPPOROMINAMI 4 JOH









