



Double Eco + Wellness

地球にも
人にも、
優しい。

Double Eco + Wellness

ダブルエコ+ウェルネスは、「人」と「地球」の未来に届けるカーペットタイルです。

地球環境への配慮の重要性が増す一方で、
コロナ禍を経て「人」とのつながりの重要性が再認識されています。
「明るく感じる空間」づくりに貢献し、ワーカーが一日の大半の時間を過ごすオフィスで
心地よく快適に働く環境づくりを光環境からサポートします。

また、100%リサイクル糸「エコニール」を使用することで、CO₂排出量の削減に貢献します。
バックングにはカーペットタイルの廃材を原料としたリサイクルシートを採用し、
資源循環にも貢献します。

ILLUMINA EARTH D



NTH-71403-71404(流し貼り)

ダブルエコ + ウェルネス

地球環境への配慮の重要性が増す一方で、コロナ禍を経て「人」とのつながりの重要性が再認識されています。ダブルエコ+ウェルネスは「明るく感じる空間」づくりに貢献し、ワーカーが一日の大半の時間を過ごすオフィスで心地よく快適に働く環境づくりを光環境からサポートします。

また100%リサイクル糸「エコニール」を使用することで、CO₂排出量の削減に貢献します。パッキングにはカーペットタイルの廃材を原料としたリサイクルシートを採用し資源循環にも貢献。「人」と「地球」の未来に届けるカーペットタイルです。

イルミナ・アースDは、自然の光と大地の色彩に着想を得て自然特有の不均一なデザインに、ミネラルカラーのラインアップを揃えました。

大地の鼓動や光の煌めきに着想を得て

テーマは光。土、石、岩などをモチーフにし、不均一ゆえの美しさどこか透明感を感じさせるミネラルカラーで構成しました。敷き並べると、パイルの高低差と疎密な粒が有機的な表情を生み出します。



ILLUMINA EARTH D

イルミナ・アース D
NTH-7140 D-eco



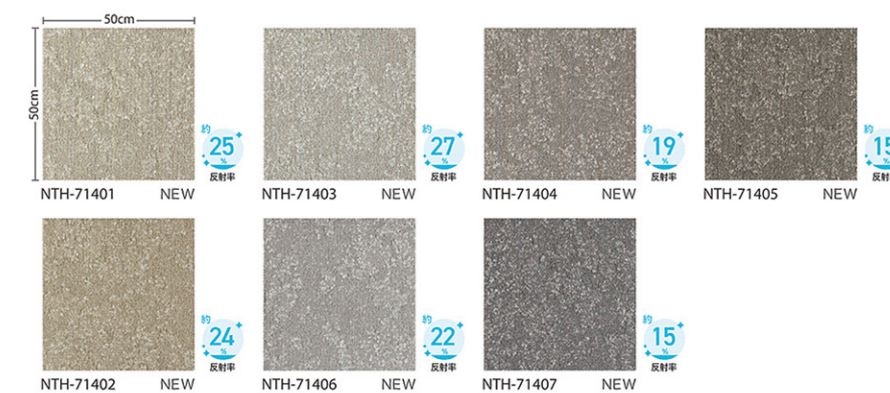
NTH-71403



NTH-71401-71402(流し貼り)



NTH-71407(流し貼り)



Double Eco + Wellness な サンゲツのカーペットタイルが実現する、 明るく感じる空間「働く人の幸福感」づくり。

カーペットタイルで明るく感じる空間をつくる

当社は空間の明るさ感に着目し、反射率の高いカーペットタイルをラインアップに多く揃えました。
当社の製品は、Feu値にもとづくシミュレーションにより空間を明るくする効果があることが確認されました。



※上記は下の「空間の明るさ感指標を比較」での比較検証方法によるものです。このシミュレーションには什器・パーティションなどは配置されていません。視野や視線方向、家具・什器・パーティションなどの配置により異なります。

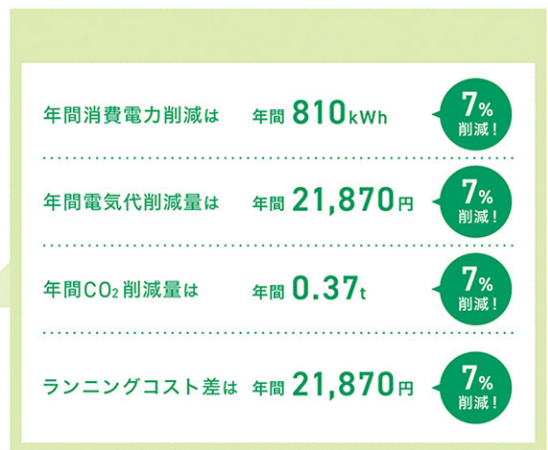
最近のオフィスでは省エネルギーの観点から設計照度を従来よりも抑えようとする考え方が増えつつあります。しかし、単純に照度を下げると、空間の明るさ感が低下し、雰囲気や損なうばかりでなく、作業効率の低下や眼の疲労にもつながります。これからのオフィス照明は、照度だけでなく、空間の明るさ感も考慮することが大切です。反射率の高いカーペットタイルを選ぶことで、平均照度を下げても空間を明るく感じることができます。

0.37t/年間のCO₂排出量を削減！ 21,870円/年間の電気代を削減！

明るく感じる空間づくりは、省エネにも貢献していきます。

今回のシミュレーションを行った空間(519.84㎡)の平均照度を750lx▶500lxに落とした場合のオフィス使用段階におけるCO₂排出量の削減効果と電気代の削減効果を試算。

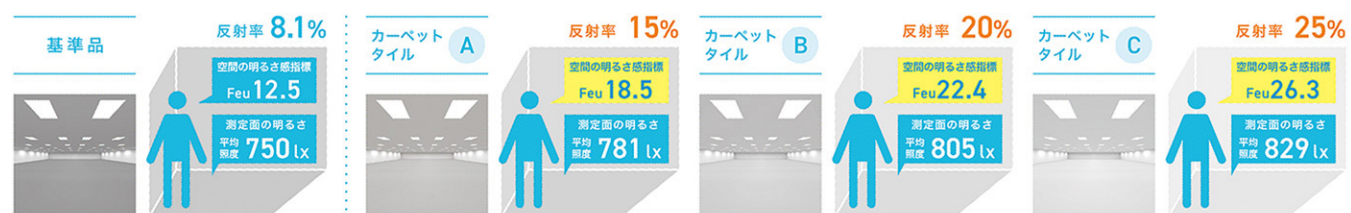
	平均照度750lxの場合	平均照度500lxの場合
消費電力/年	11,259 kwh/年	10,449 kwh/年
電力費/年	303,993 円/年	282,123 円/年
CO ₂ 排出量/年	5.10 t/年	4.73 t/年



検証 各カーペットタイルの空間面積や照明設定などを同条件にして 空間の明るさ感指標(Feu)^{※1}を比較 ※空間の明るさ感指標は試算値であり保証値ではありません

検証1 基準となるカーペットタイルを750lxの平均照度に設定し
基準と同じ照明設定で A B C 3種類のカーペットタイルにより空間の明るさ感を比較検証

反射率が高いカーペットタイルほど、空間の明るさ感指標(Feu)が上がります / 検証空間面積 519.84㎡



検証2 基準の照明(照度750lx)に対して A B C 3種類の空間ともに照明を同設定で弱め
各平均照度を500lx台に下げ、3種類のカーペットタイルにより空間の明るさ感を比較検証

照度を下げても空間の明るさ感指標(Feu)が維持、または上がります / 検証空間面積 519.84㎡



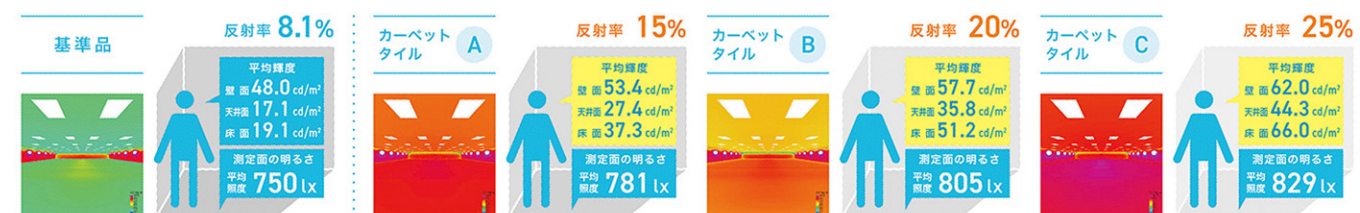
※設計照度は視作業や活動を考慮して設定されます。明るさ感の確保により同等の視作業を確保するものではありません。

※1
空間の明るさ感指標 ▶ Feu
「空間の明るさ感指標」にはパナソニック株が提案しているFeuを使用しています。Feu(フー)は人間が感じる「空間の明るさ感」を定量化し、指標にしたものです。平均照度と合わせて、人間の目が天井・壁・床を含めた空間全体を見るとき印象を定量的に扱うことで、より快適な光環境の設計に貢献します。
[Feu 設計については下記URL参照]
<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/plam/knowledge/feu/feu-1.html>

検証 各カーペットタイルの空間面積や照明設定などを同条件にして 空間の天井・壁・床面の平均輝度^{※2}を比較 ※試算値であり保証値ではありません

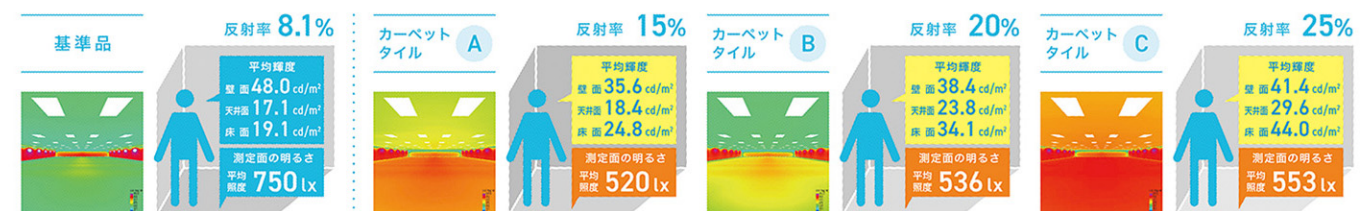
検証1 基準となるカーペットタイルを750lxの平均照度に設定し
基準と同じ照明設定で A B C 3種類のカーペットタイルにより天井・壁・床面の平均輝度を比較検証

反射率が高いカーペットタイルほど、天井・壁・床面の平均輝度が上がります / 検証空間面積 519.84㎡



検証2 基準の照明(照度750lx)に対して A B C 3種類の空間ともに照明を同設定で弱め
各平均照度を500lx台に下げ、3種類のカーペットタイルにより天井・壁・床面の平均輝度を比較検証

照度を下げても天井・床面の平均輝度が上がります / 検証空間面積 519.84㎡



※設計照度は視作業や活動を考慮して設定されます。明るさ感の確保により同等の視作業を確保するものではありません。

※2
輝度で考える照明設計
空間の明るさ感指標(Feu)は「照度」より、人が感じる明るさに近い「輝度」をもとにしています。「光環境」から人が感じる空間の居心地の良さに寄り添い、光と人と建築をつなぎます。
[輝度で考える照明設計については下記URL参照]
<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/smarchi/brightness/>

Double Eco + Wellnessな サンゲツのカーペットタイルが実現する、 脱炭素と再生材「環境保全」。

脱炭素社会と循環型社会の実現は経済活動を行う企業にとって世界共通の課題となりました。

サンゲツでは一部のカーペットタイル商品に、リサイクルナイロン「エコニール」や、カーペットタイルの廃材を回収し、再資源化によって作られた「リサイクルバックング」を採用しています。

地球の限りある資源を有効活用することで環境負荷を低減し、地球環境の保全に貢献します。

商品選択の指標に役立つ！ オリジナル環境配慮ランク「エコグレード」

カーペットタイルを選ぶことが環境配慮へつながるように、サンゲツは新しい指標「エコグレード」を設定しました。リサイクル素材の使用率や染色工程・製造工程における環境負荷を検証し、5段階に評価しました。グレード「5」は、パイル糸・バックング共にリサイクル素材を使用した「double eco」の商品です。CO₂ 排出量の大幅な削減と、高い再生材比率を実現しました。

○ グレード5「double eco」



リサイクル原着ナイロン糸を使用し

CO₂ 排出量



リサイクルPVCバックングと
リサイクル原着ナイロン糸を使用し

再生材比率



○ エコグレードが高いほど環境負荷を低減！

エコグレード ver.2023	CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂ e/m ²) (CO ₂ 削減率)	再生材比率	パイル糸	バックング	代表商品	掲載ページ
GRADE 5 エコグレード5	約7.6kg-CO ₂ e/m ² 約 59% ↓	約 47%	リサイクル原着ナイロン ECONYL® 100%	リサイクルPVC (廃カーペット由来 リサイクルシート使用)	NTH-7060 D-eco ダンガリー・レイヤード D	NT700 BOX 1
GRADE 4 エコグレード4	約9.2kg-CO ₂ e/m ² 約 51% ↓	約 45%	リサイクルナイロン ECONYL® 100%	リサイクルPVC (廃カーペット由来 リサイクルシート使用)	NT-2800 D-eco シンプルライン D	NT700 BOX 11
	約10.0kg-CO ₂ e/m ² 約 46% ↓	約 11%	リサイクル原着ナイロン ECONYL® 100%	リサイクルパウダー入りPVC (廃カーペット由来 リサイクルパウダー使用)	NTH - 820 F-eco グローラス F	NT700 BOX 5

*エコグレード ver.2023は、商品1㎡あたりのライフサイクルにおけるCO₂排出量と環境に配慮した原材料の使用率を検証し5段階に評価した自社基準になります。
 *CO₂排出量は専門の第三者機関にて算出した最新数値を掲載しており、SuMPO環境ラベルプログラムに登録しています。
 *CO₂排出量は、各グレード代表商品にて算出しています。 *一部商品はリサイクル原着ナイロン糸と原着ナイロン糸を混合で使用しています。
 *PVCバックング商品は、随時、リサイクルパウダー入りPVCバックング商品へ切替えを進めています。 *上記数値は計算値であり保証値ではありません。
 *商品ごとのCO₂排出量 (kg-CO₂e/m²) を明記した証明書をご用意しています。 *詳しくは弊社営業窓口にお問い合わせください。

リサイクル糸の秘密

漁網やカーペット廃材などをリサイクルした
100%リサイクル糸「エコニール」を採用

サンゲツの「カーペットタイル」は、CO₂排出量削減に貢献するために、アクアフィル社製造のリサイクル糸「エコニール」(ECONYL®)を一部の商品に採用しています。「エコニール」は、漁網や、工業用カーペット、プラスチックなどを再生した100%のリサイクル糸です。カーペットタイルを通じて、CO₂削減と、環境汚染軽減にも貢献していきます。



リサイクルシステムの仕組み

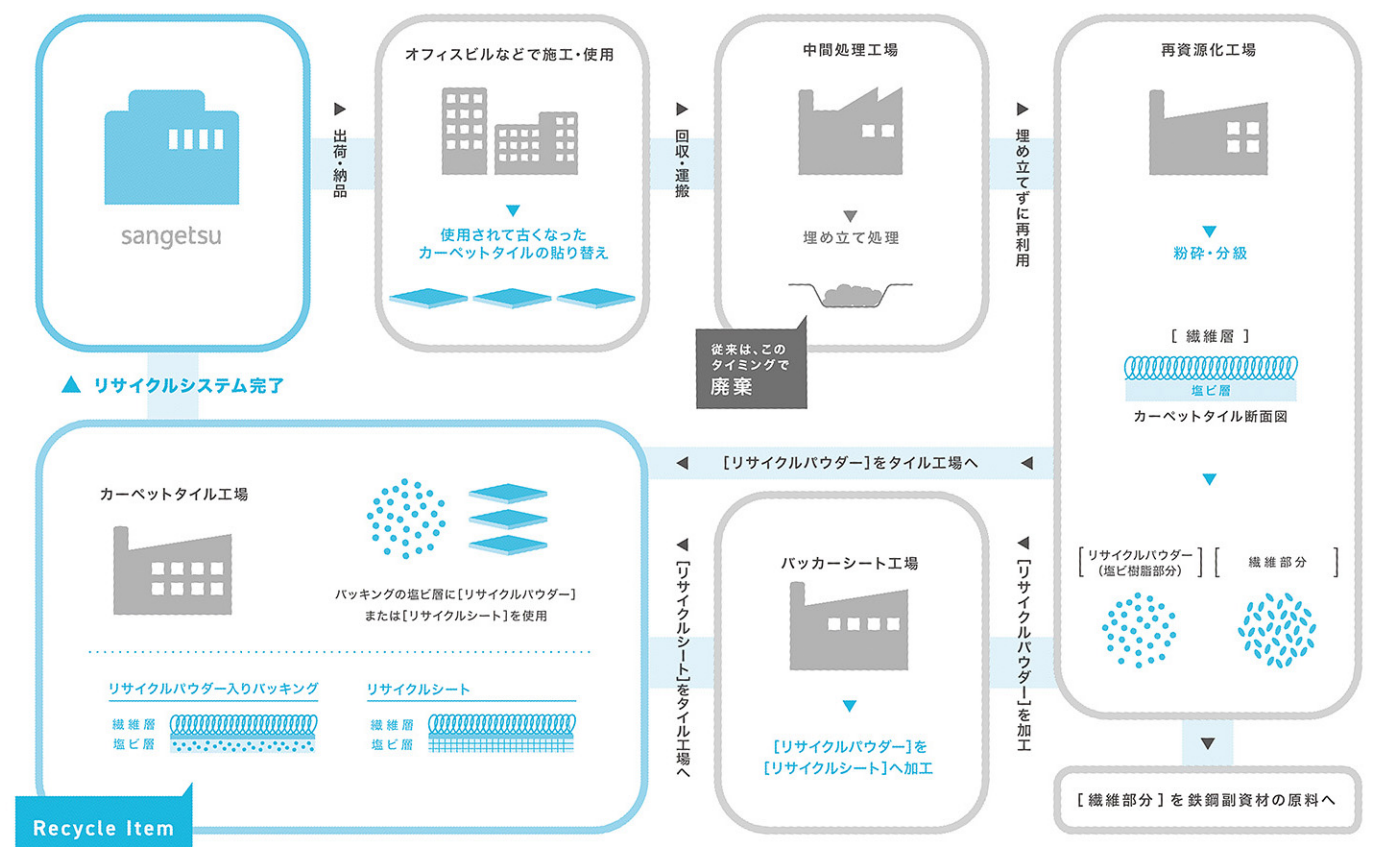
市場で発生するカーペットタイルの廃材を再利用した
サンゲツ カーペットタイル リサイクルシステム

従来であれば、埋め立て処理されていたカーペットタイルの廃材を回収し、再資源化によって作られたリサイクルシートを一部商品のバックングに使用しています。再生材比率の高い商品提案することで、環境負荷を低減し循環型社会の実現に貢献します。



Sangetsu Carpet Tile Recycle System

サンゲツ カーペットタイル リサイクルシステム



床って、自由だ。



BEFORE - いままでの空間

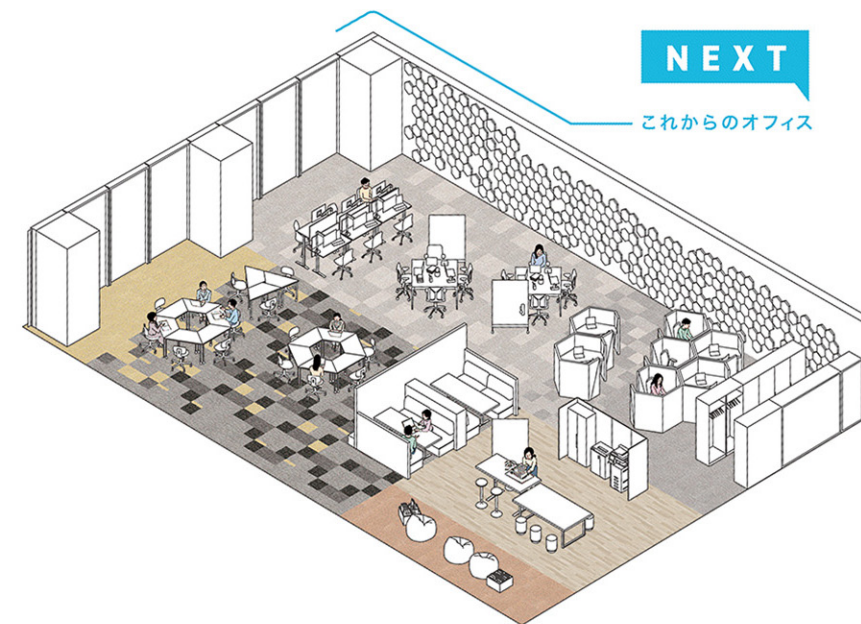


従来の壁やパーティションなどが多く、対向島型にデスクが並ぶ空間から、軽快でフレキシブルなフリーアドレス型のオフィス空間が、増えています。

オフィスはこれからどうなる？

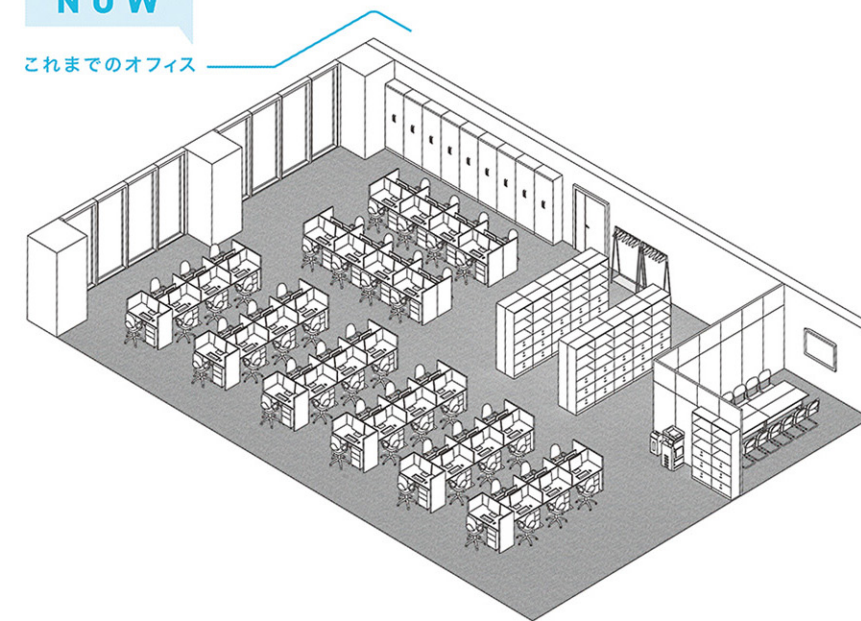
NEXT

これからのオフィス



NOW

これまでのオフィス



明るく感じる空間で働くことが、Wellnessへとつながる。

明るい空間で働くことでチームでの闊達な議論や、リラックスできるコミュニケーションにもつながり、オフィスワーカーの働く幸福感につながります。これからのオフィスは、単なる執務空間ではなく、ワーカーどうしが交流し、イノベティブなアイデア創出を求められる空間に変化していきます。

明るく感じる空間でより気持ちよく働くことが求められる時代

オフィス内装では、天井・壁は白色を選定しますが、床は従来濃色を選定する傾向が強くなります。「明るく感じる空間」を作るには「床」の色を変えることがとても重要なポイントになります。

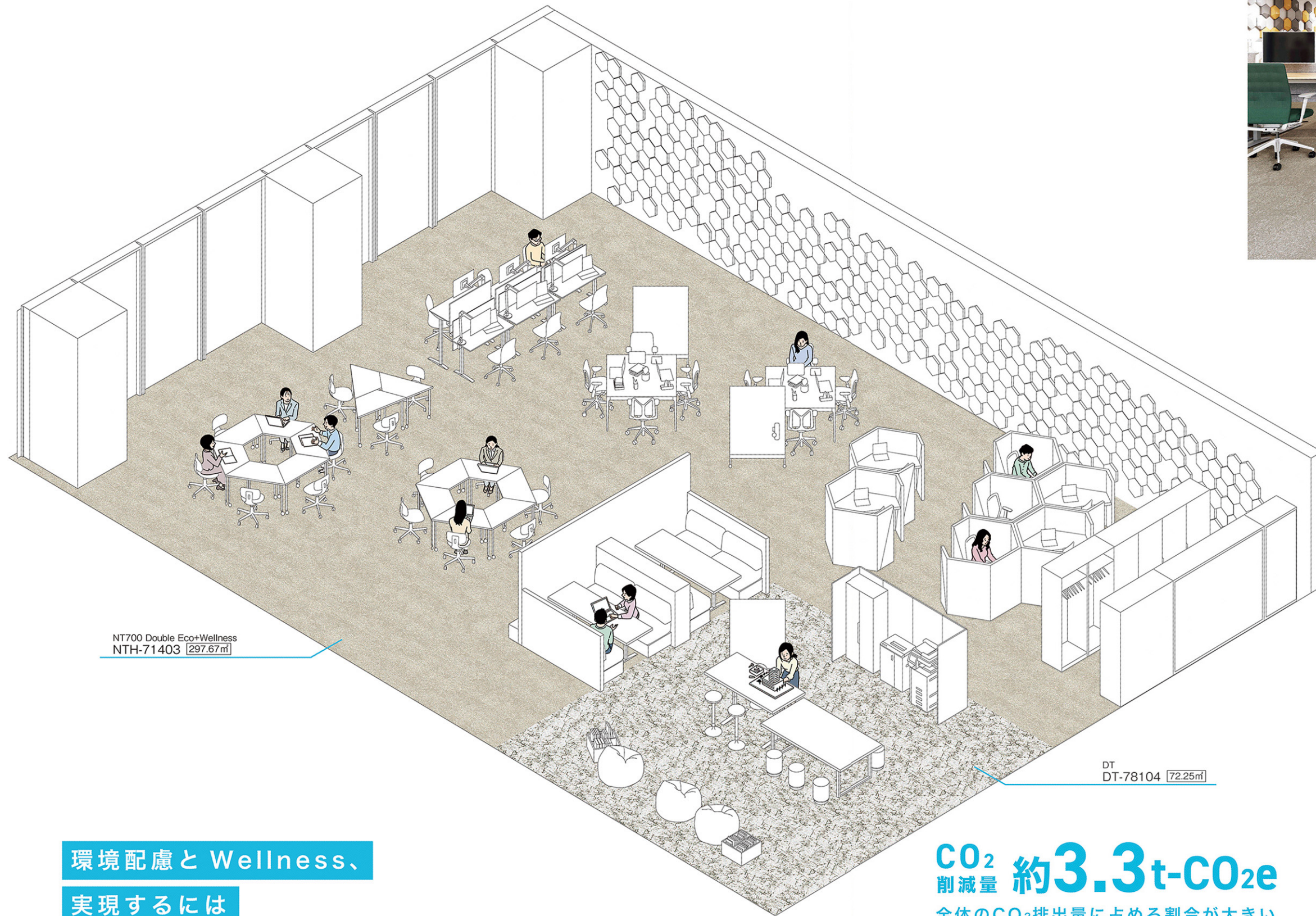
よりフレキシブルを求める中空間に占める床面の比率がとても重要

これからのオフィス空間は、ワーク・ディスカッション・コミュニケーション・リラックスなど、用途や出社人数に合わせて、より自由にレイアウトを変更できることも重要です。デジタル化が進み、家具や収納もサイズダウンし、よりフレキシブルですっきりした空間が求められる中で、空間に占める床面の比率は大きくなり、重要性はますます高くなっていきます。



HOW ABOUT THE NEXT OFFICE?

能動的に働き方を選べるオフィスにシフト！
 集中するなら個人ブース。
 少数での打ち合わせやWEB会議にはボックス席。
 効率UPを図るなら昇降式デスク。
 アイデアを練るなら時には床に座ったり寝転んだりも！
 一人ひとりが快適に働けるオフィスへ進化します。



環境配慮と Wellness、

実現するには

広い面積での使用が重要。

NT700はオフィスでも広い面積で使用されることが多い商品です。そのため、人の視野に占める割合も高く、「明るく感じる空間づくり」に大きく影響を与えます。また、使用する数量に比例して全体に占めるCO₂排出量の割合も大きくなるため、オフィスの床面全体に占める割合の大きい商品で環境配慮とWellnessの要素を実現することがとても重要です。

CO₂削減量 **約3.3t-CO₂e**

全体のCO₂排出量に占める割合が大きい

NT700はオフィスの中でも執務エリアを中心に、広い面積で使用されることが多い商品です。床面全体に占める比率が高いため、CO₂排出量を削減する商品を使用した時の削減効果が大きくなります。

- NT700: CO₂削減量約3.3t-CO₂e
 - ・当社原着ナイロン従来品: 約5.6t-CO₂e
 - ・Double Eco + Wellness(NTH-71403): 約2.3t-CO₂e
 - ・床面積: 297.67㎡
- DT: CO₂削減量: 約0.6t-CO₂e
 - ・当社原着ナイロン従来品: 約1.4t-CO₂e
 - ・DT-78104: 約0.8t-CO₂e
 - ・床面積: 72.25㎡

*削減量は当社従来品比較

床面占有率 **約80.5%**

視野に占める割合が大きい

NT700はオフィスの中でも執務エリアを中心に、広い面積で使用されることが多い商品です。床面全体に占める比率が高いため、人の視野に占める割合も大きくなり、「明るく感じる空間づくり」に与える影響も大きくなります。

- NT700(NTH-71403)
 - ・床面占有率: 80.5%
 - ・床面積: 297.67㎡
- DT(DT-78104)
 - ・床面占有率: 19.5%
 - ・床面積: 72.25㎡

*床面占有率=該当商品の使用床面積/全体床面積

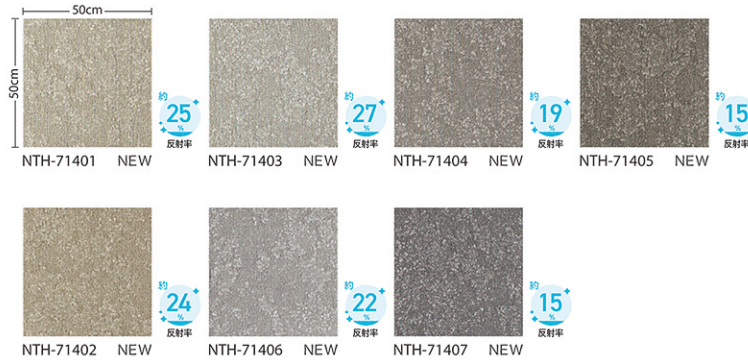


ILLUMINA EARTH D イルミナ・アース D

標準価格(税別) 7,800円/㎡ 1,950円/枚(枚売可)



NTH-71403・71404(流し貼り)



- サイズ 50cm×50cm
- 全厚 7.2mm
- パイル長 5.2~2.0mm ループ
- パイル組成 リサイクル原着ナイロン100%
- パイル密度 1/10G×11.8ST
- 梱包 1ケース 20枚入り (5㎡)
- バックキング リサイクルPVC+ガラス不織布

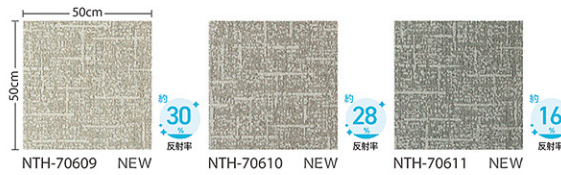


DUNGAREE LAYERED COZY D ダンガリー・レイヤード・コージー D

標準価格(税別) 7,800円/㎡ 1,950円/枚(枚売可)



NTH-70609・70610・70611(流し貼り)

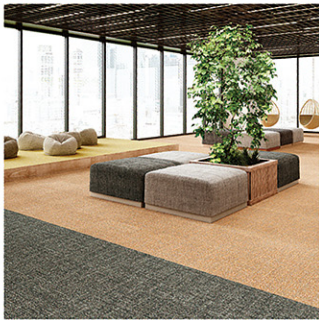


- サイズ 50cm×50cm
- 全厚 7.0mm
- パイル長 5.0~2.5mm ループ
- パイル組成 リサイクル原着ナイロン100%
- パイル密度 1/10G×11.5ST
- 梱包 1ケース 20枚入り (5㎡)
- バックキング リサイクルPVC+ガラス不織布

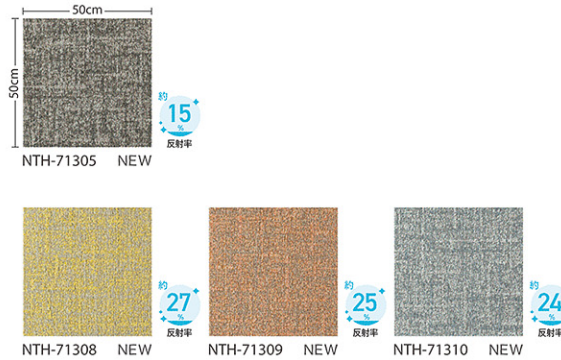


DUNGAREE SHAKE CRAFT D ダンガリー・シェイク・クラフト D

標準価格(税別) 7,800円/㎡ 1,950円/枚(枚売可)



NTH-71306・71308・71309(流し貼り)



- サイズ 50cm×50cm
- 全厚 7.0mm
- パイル長 5.0~2.5mm ループ
- パイル組成 リサイクル原着ナイロン100%
- パイル密度 1/10G×10.5ST
- 梱包 1ケース 20枚入り (5㎡)
- バックキング リサイクルPVC+ガラス不織布



SHOSA D ショサ D

標準価格(税別) 7,800円/㎡ 1,950円/枚(枚売可)



NTH-71701・71702・71703・71704・71705(流し貼り)



- サイズ 50cm×50cm
- 全厚 7.5mm
- パイル長 5.5~2.5mm ループ
- パイル組成 リサイクル原着ナイロン100%
- パイル密度 1/10G×11.5ST
- 梱包 1ケース 20枚入り (5㎡)
- バックキング リサイクルPVC+ガラス不織布

