

Street DeSign Product

Street ShaDe

—ストリートシェード—



ストリートに影をつくる暑熱対策プロダクト

ちょっと休める日陰が欲しい? - さあ、どうぞ

輝く太陽の光がざらつき始める初夏、
夏バテのカラダに容赦ない光が注がれる残暑。

日傘やハンディファンなど各々の暑熱対策が目を引き季節。
ちょっとそこまで行くはずが

「あれ?気持ち、悪い・・・」

肌を撫でる風は生暖かく、目の前の景色が霞んでいき・・・。
耳の奥でサイレンが遠く・・・聞こえる。

熱中症の救急搬送者が増える時期 5月～9月
体を預けて、ちょっと一息つける日陰があります。



最大3分の休憩

座板高さが60センチのレストタイプ
コンパクトで動線の邪魔になりにくい
信号待ちや、待ち合わせ、水分補給 etc.
小休憩にもってこいのスモールオアシス



持ち運び可能

収納時の梱包サイズは30×30×250(cm)
省スペースで大人2人で持ち運べる



エレベーター OK

アルミ形材を主要材質とし軽量、コンパクトな
梱包サイズはエレベータに積み込めるサイズ
荒天時は屋内で保管でき安心



エコマテリアル

リサイクル率の高いアルミニウムと、廃木粉と
廃プラスチックから生まれる再生木材を使用



置くだけ (埋込基礎なし)

プランターウエイト、ハンドリフトウエイトを
使用すれば、地中の工事が不要
置くだけで設置完了
もちろん埋込基礎にアンカー固定も可能



設置作業は大人2人で1時間

主要部材にアルミ形材を使用し軽量
運送時、設置時のハンドリング性がよく
短時間で施工可能



夏限定

短時間少人数で設置可能なデザイン
置くだけで設置できる仕様
日陰が欲しい夏に設置し、冬は撤去
季節に応じて空間を使い分け

基本仕様 |

SSD-01 ※組合せるオーニング、基礎の種類により型番が変わります。

サイズ : H2155xW1340xD1259

材質 : 支柱 / □60 アルミ形材 (アルマイトシルバー仕上げ)
つなぎ / φ40 アルミ形材 (アルマイトシルバー仕上げ)
側面パネル / 幅 145 アルミ材 P L 5.0t / 3.0t
(オフホワイト色塗装仕上げ)
グラフィックサイン印刷可 ※オプション
ベンチ座板 / 145x30 再生木材 無垢
(サンディング仕上げダークブラウン色)

オーニング : 3タイプから選択

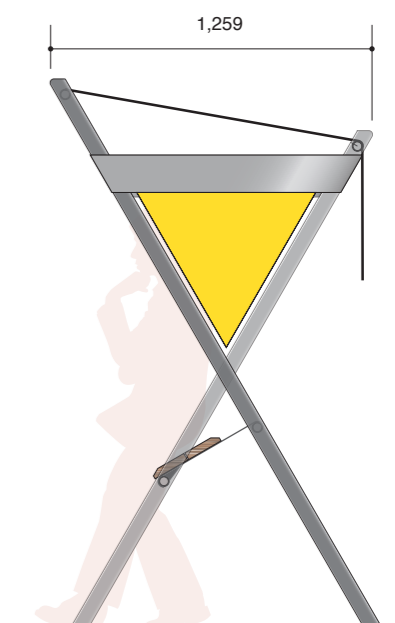
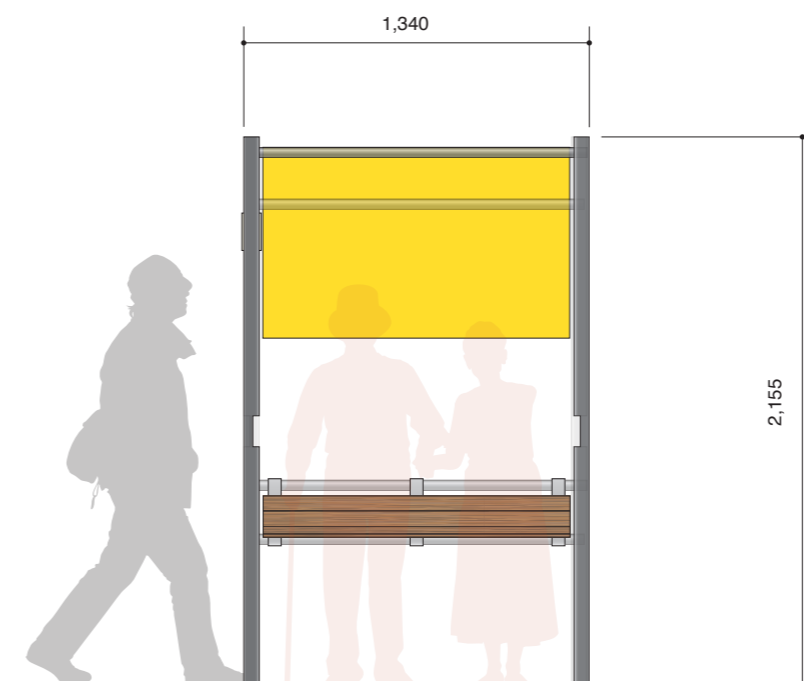
メッシュ (Serge Ferrari 社 Soltis®92)	型番 : OM
キャンバス (帝人フロンティア社 shagarl® Art)	型番 : OS
遮熱・遮光 (東レ社 サマーシールド®)	型番 : ON

基礎 : 3タイプから選択

プランターウエイト (90kg/基)	型番 : PW
ハンドリフトウエイト (30kg/基)	型番 : HW
金属拡張アンカー	型番 : KA



SSD-01-OM-PW



風憩セコロ公式 Web サイトで
製品をみる ▶▶▶



ストリートシェードの動画は
こちらから ▶▶▶



納入実績

組立て方法

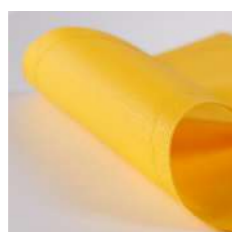
オーニング |

OM マイクロ通気メッシュ構造

太陽からの放射熱を最大97%まで吸収・反射。
メッシュ構造で熱がたまりにくく、明るい日陰。
従来より厚い樹脂層が基布を紫外線劣化から保護。



素材 基布：ポリエステル100%
表面：PVC
機能 耐候性、遮熱性、通気性
透光性、防炎性
防災製品認定番号：F-10002

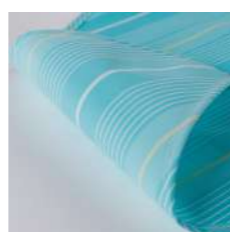


OS 原着繊維を使用、鮮やかさが魅力のキャンバス地

色あせしにくく、美しい色が長続きするコットンタイプ。
ストライプ柄に織り上げており、裏からも柄が見える高級感。



素材 基布：再生ポリエステル
(撥水加工)
機能 通気性、透光性、UVカット
耐水度1000mm、防炎性
防災製品認定番号：F-28346



ON 遮熱-4℃以上!遮光率は100%

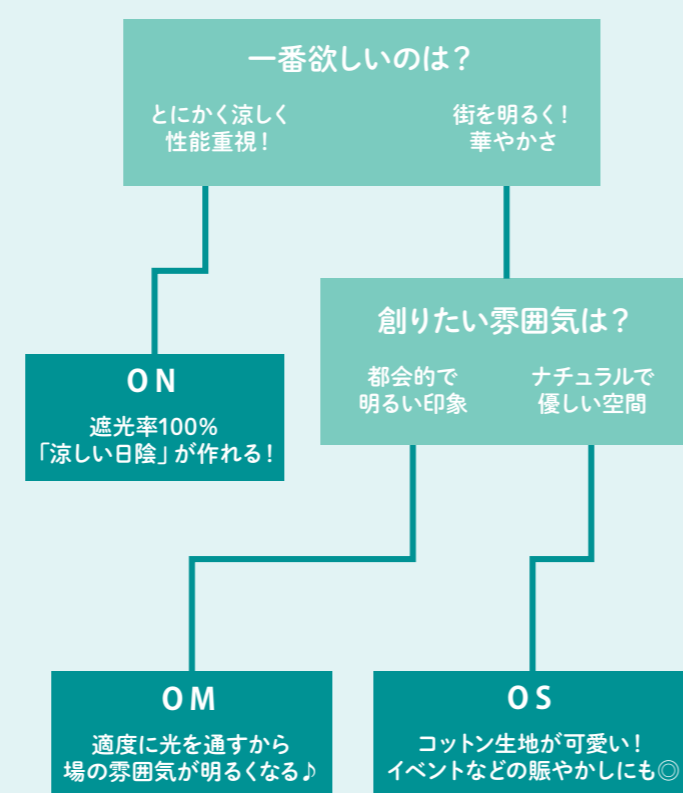
特殊軽量密度織物に、東レ独自の二層からなる特殊加工を施した
三層構造素材。特殊三層ラミネート構造からなる優れた遮熱体感効果、
高い遮光性・UVカット性を兼ね備える。



素材 基布：ポリエステル 100%
裏面：PUラミネート(ブラック)
機能 遮熱性、遮光率100%、
UVカット率99%以上、防炎性
防災製品認定番号：F-29262



ぴったりのオーニングを探そう!



基礎 |

PW 植栽ユニットを内蔵したプランターウエイト



サイズ：H1125xW480xD850 90kg
材質：フレーム / □60 アルミ型材
(アルマイトシルバー仕上げ)
化粧材 / 110x20 再生木材 無垢
(サンディング仕上げダークブラウン色)
植栽：メンテナンスフリー植栽ユニット
基数：2基

重量に植栽ユニットは含まれません

HW コンクリート製のハンドリフトウエイト



サイズ：H170xW350xD350 30kg
材質：コンクリート
基数：1セット(4個)
仕様：ハンドリフターで運搬可
用途に応じ連結して使用

KA 地面にしっかり固定する金属拡張アンカー



サイズ：M10x90
材質：ステンレス

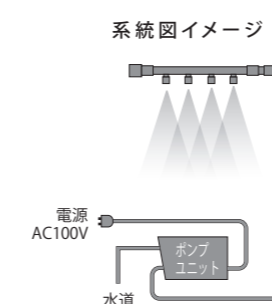
オプション |



MST

霧の気化熱で、周辺温度を低下!微細なセミドライフォグ®を採用。
現場の暑さ対策、熱中症対策、涼感演出におすすめのオプションです。

ユニット構成：ポンプユニット、水道給水ホースセット、継手ユニット、ポンプ接続アダプター、噴霧ユニット
霧サイズ：平均粒子径10~30μm 触れた瞬間に気化する、濡れない微細な霧「セミドライフォグ®」
水道：立水栓もしくは散水栓
電気：AC100V

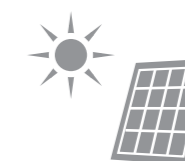


商用電源 一般的な商用電源を利用



設置希望場所周辺に商用電源があるか
ご確認ください。

独立電源 太陽光発電を活用



設置環境や地域に合わせた仕様をご提案
いたします。
お近くの事業所まで、お気軽にご連絡ください。

セミドライフォグ®は株式会社いけうちの登録商標です。

暑さ指数と体感温度

暑さ指数 (WBGT)

暑さ指数 (WBGT (湿球黒球温度) : Wet Bulb Globe Temperature) は、熱中症を予防することを目的とした指標です。

①湿度、②日射・輻射 (ふくしゃ) など周辺の熱環境、③気温、の3つを取り入れ、人体と外気との熱のやりとり (熱収支) に着目しています。単位が気温と同じ摂氏度 (°C) で示されるため混同されやすいですが、気温とは異なります。天気予報などで示される熱中症危険度などはこの WBGT を元に発表されています。

日常生活における熱中症予防指針

WBGT	温度基準 (WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
WBGT	危険 (31°C以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
	嚴重警戒 (28~31°C未満)		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
	警戒 (25~28°C未満)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
	注意 (25°C未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

日本気象学会「日常生活における熱中症予防指針 Ver.3」(2013)より

体感温度 (SET)

体感温度 (SET (標準新有効温度) : Standard New Effective Temperature) は、偏りのない温熱環境における体感温度を評価するための指標です。

エス・イー・ティーと読み、単位は°Cです。

主に以下の6つの要素によって算出します。温熱環境の6要素と呼ばれています。

| 気温 | 湿度 | 放射温度 | 気流 | 着衣量 | 代謝量 |

日常で遭遇する温熱環境の6要素は様々です。基準となる標準環境はあらかじめ決まっており、評価対象環境の6要素を組み合わせ換算した温度が SET です。

SET で算出された数値は、個人差はあれど実際の体感温度と近い数値となるため感覚的に暑熱リスクや、対策効果を理解できる指標です。

また、着衣量や人の代謝量も考慮されるため、より具体的な環境評価だとされています。

SETと温冷感、生理学的状態の関係

SET	温冷感	生理学的状態
>37.5°C	非常に暑い、非常に不快	体温調節ができない
34.5~37.5°C	暑い、許容できない	おびたしい発汗
30.0~34.5°C	暖かい、不快	発汗
25.6~30.0°C	やや暖かい、やや不快	軽い発汗、皮膚血管拡張
22.2~25.6°C	快適、許容できる	中性
17.5~22.2°C	やや涼しい、やや不快	皮膚血管収縮
14.5~17.5°C	涼しい、許容できない	軽い体冷却
10.0~14.5°C	寒い、非常に不快	ふるえ

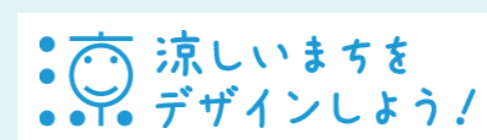
空調調和・衛生工学便覧 (第14版), 公益社団法人空調調和・衛生工学会, 2010, より

温熱環境の6要素



暑熱適応のまちづくり研究会とストリートシェード

涼しさマークと涼まち研



気候変動やヒートアイランド現象などにより夏季の暑さが厳しさを増している中で、まちづくりにも暑熱対策の視点が求められています。

涼まち研は正式名称を「暑熱適応のまちづくり研究会」といい、産官学連携で「社会のニーズ」「科学的な知見」を踏まえた製品開発を行い「定量的に効果を検証」。イベントなどで涼しいまちづくりの普及に努めています。

涼まち研では、暑熱対策製品の効果として「涼しさマーク」による表示を検討しています。

今回、試行的にストリートシェードの効果を評価しました。

一目で認識できるような取り組みを通じて、暑さ対策を推進しています。

涼まち研Webサイト▶



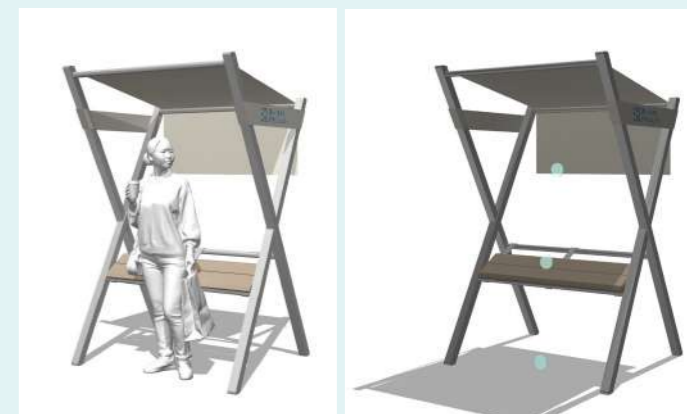
ストリートシェードの体感温度は・・・



※「涼まち研」による試行的な評価値で、ストリートシェードの効果を対策なし (日向) と比較した場合の体感温度指標 (SET) の差として表示しています。オーニングに遮熱・遮光タイプを使用した場合の数値です。評価方法の詳細は下記「評価条件」をご参照ください。

<評価条件>

- ・気象条件: 東京 2021年8月21日の8・10・12・14・16時
- ・製品設置条件: 東西道路の北側歩道に北向きで設置
- ・評価高さ: 製品に座った状態でのくるぶし、腹部、頭部の位置の3点
- ・評価方法: 時刻別、高さ別に対策による日向・日陰の違いのみを評価し、SETの差分を計算し、3つの高さ・5つの時刻で平均化





本社・関東工場
〒361-0026
埼玉県行田市大字野字八ッ島
3341-7
TEL : 048-558-0077
FAX : 048-558-0078

東京支社
〒101-0044
東京都千代田区鍛冶町 2-3-2
神田センタービル 9F
TEL : 03-5209-8231
FAX : 03-5209-8232

九州営業所
〒812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東2-15-19
KS・T 駅東ビル 2F
TEL : 092-432-7220
FAX : 092-432-7221

関西営業所
〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島 4-6-24
大拓ビル 9 F
TEL : 06-6838-3356
FAX : 06-6838-3357

東北営業所
〒024-0064
岩手県北上市若宮町 2-2-9
グランデール北上1号棟 2F
TEL : 0197-72-7272
FAX : 0197-72-7273

中部事務所
〒507-0034
岐阜県多治見市豊岡町1-17-1
TEL : 0572-56-7930
FAX : 0572-56-7931