

暑熱対策エクステリア

7004

日陰・ミスト・水遊び・緑陰・プール施設



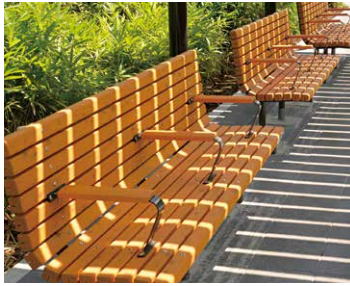
暑熱に適応した まちづくりに貢献します。

ナカムラは熱中症リスクを低減させるエクステリアを多彩にラインナップ。

暑さのなかでも快適に過ごせる空間を様々なシーンに創出することで、
暮らしの活力を向上させるまちづくりに貢献します。



公園、広場、河川敷、遊び場、商業施設…。まちなかの様々なシーンに適した暑熱対策製品をご提案します。



日陰・ミスト P4 ～



水遊び P14 ～



河川敷 P17 ～

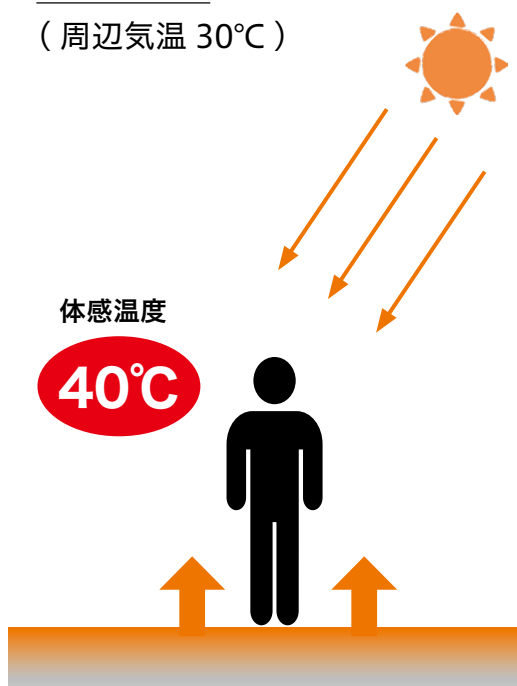


緑陰 P18 ～

体感温度を下げるには直射日光の遮断、路面・壁面温度低減、ミスト等の複合的な暑熱対策が効果的です。

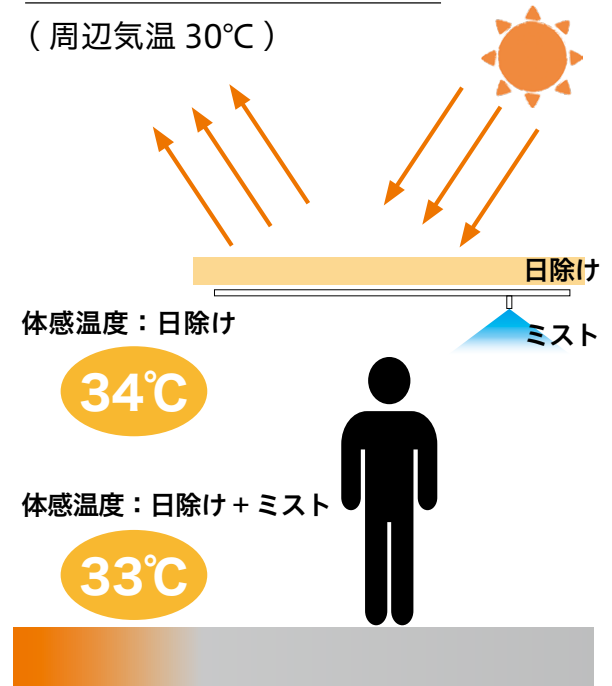
対策なし

(周辺気温 30℃)



暑熱対策 (日陰+ミスト)

(周辺気温 30℃)



ブラインドパーゴラ



(9月撮影) 品川区 しがわ区民公園 (東京都)

日陰率 97% 効率的に日陰をつくるパーゴラ

※ 8/1 東京地方正午で日陰率約 97%

高い遮光率のオリジナル栈木が、効率的に日陰をつくり暑熱を緩和。熱中症リスクを軽減します。アルミ押出し材で耐久性にも優れ、熱を吸収しにくいカラーを採用しています。

栈木は風が抜けやすく、熱気がこもりにくい機能的なデザイン。風にそよいでいるような佇まいで、透明感を醸し出します。



軽快さで魅せるパーゴラ

シンプルですっきりとした印象になる「吊下げ式構造」を採用。従来の栈木にはない軽快な雰囲気を出し、公園だけでなく、建築系のオープンスペースにも調和します。



設置場所で選べる 2 モデル

遊歩道や狭いスペースに設置しやすいカンチレバータイプと、テーブルや縁台などでくつろげる空間を作り出すベーシックタイプをご用意。



省スペース対応

ベーシックタイプは柱を外側に配したデザインにより、コンパクトな外観で広い空間を確保。サイズの大きいテーブル等に対応します。また、栈木に傾斜を付け雨垂れを柱の外に逃がします。



日陰はどうして涼しいの？

日陰も日向も実は同じ気温。人が「暑い」「涼しい」を感じる要素は気温のほかに日射や地表面からの放射熱、湿度、風などの影響が関係しています。

日陰は体感温度を上昇させる日射と放射熱を大幅に低減。体感温度を下げることに貢献します。



文京区 本駒込 2 丁目児童遊園 (東京都)

日陰効果について ※長辺が東西になる設置向きを推奨

※ 8/1 東京地方正午で日陰率約 97%

(右図：想定太陽高度でのシミュレーション CG)

午後 12:15 頃から日没までは日陰率 100%

(ただし日陰スペースは太陽の位置により変わります)

※ 栈木ピッチ @ 200mm ※ 柱ピッチ (2600mm) で連棟可能。

※ 多雪仕様対応。計算条件：粗土区分 III / 風速 38 m/s。

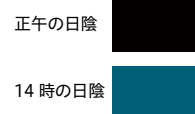
栈木長 3000mm 仕様も承ります。



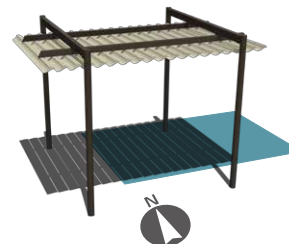
推奨向きで施工できない場合でも、推奨向き同様の日陰率は継続します

施工場所の都合で推奨外の向きで設置した場合、時間の経過とともに栈木下の日陰の占有率が差が生じますが、推奨向き同様に得られる日陰率は継続します。

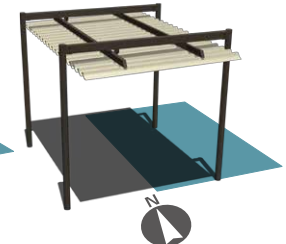
※ 8 月 1 日の東京地方の日陰を想定してシミュレートした比較



※ 長辺が東西になる
推奨の設置向き



※ 長辺を東西にしてい
ない推奨外の設置向き



※ ブラインドパーゴラ施工予定地の位置情報により日陰シミュレーションを作成いたします。お気軽にお申し付けください。



設置場所に応じて選べる 2 タイプ

カンチレバータイプ

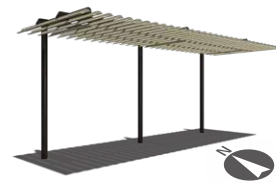
オプションで
ドライ型ミストも
装着できます



(7月撮影) 品川区 しながわ区民公園 (東京都)



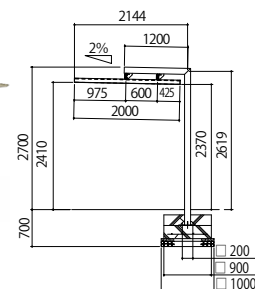
PAS-B1 ¥890,000 (税抜)
3790 W × 2144 D × 2700 H ・ 270kg



PAS-B2 ¥1,410,000 (税抜)
6390 W × 2144 D × 2700 H ・ 435kg

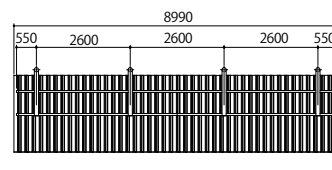
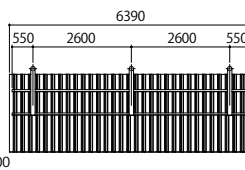
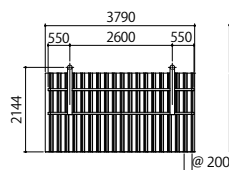


PAS-B3 ¥1,920,000 (税抜)
8990 W × 2144 D × 2700 H ・ 600kg



ルーバー：アルミ押出材
桁：[-100 × 50 × 3.2
梁：□ -125 × 75 × 3.2
柱：φ 101.6 × 4.2
鋼材塗装：C.G (チャコールグレー)

※長辺が東西になる設置向きを推奨



ベーシックタイプ



(7月撮影) 品川区 旗六公園 (東京都)



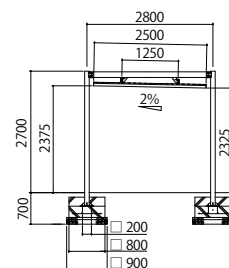
PAS-A1 ¥1,110,000 (税抜)
3790 W × 2800 D × 2700 H ・ 384kg



PAS-A2 ¥1,760,000 (税抜)
6390 W × 2800 D × 2700 H ・ 615kg

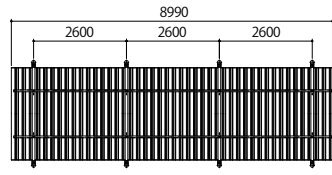
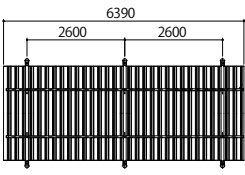
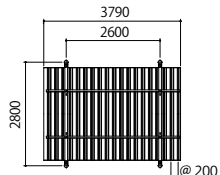


PAS-A3 ¥2,380,000 (税抜)
8990 W × 2800 D × 2700 H ・ 820kg



ルーバー：アルミ押出材
桁：[-100 × 50 × 3.2
梁：□ -125 × 75 × 3.2
柱：φ 101.6 × 4.2
鋼材塗装：C.G (チャコールグレー)

※長辺が東西になる設置向きを推奨



●運賃・取付費・基礎工事費は別途



ベンチ付きの省スペース対応モデル

ベンチの基礎不要。奥行 2000mm で小さな公園や、ポケットパークなどに対応します。

オプションで
ドライ型ミストも
装着できます



PAi-04Ri

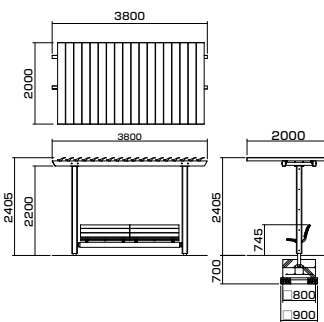
¥1,700,000 (税抜)

栈木：アルミ押出材
(ブラインドパーゴラ仕様)

柱：□-75 × 75 × 3.2 NA ウッド 30 t

背付ベンチ：NA ウッド (合成木材)

重量：375kg



PAi-04RiF

¥1,620,000 (税抜)

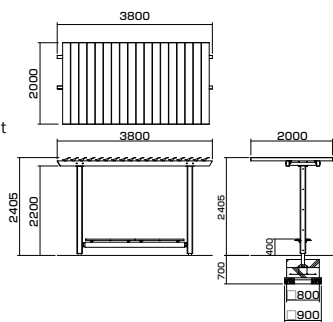
栈木：アルミ押出材

(ブラインドパーゴラ仕様)

柱：□-75 × 75 × 3.2 NA ウッド 30 t

背無ベンチ：NA ウッド (合成木材)

重量：345kg

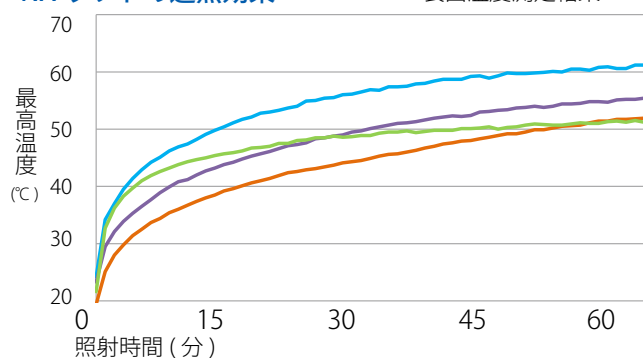


熱くなりにくいベンチ

熱くなりにくい合成木材、NA ウッド (サンディーブラウン色) のベンチです。

NA ウッドの遮熱効果

表面温度測定結果

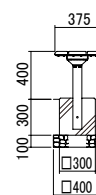


— A 社合成木材 — B 社合成木材
— 桧 — NA ウッド (サンディーブラウン)

規格色：サンディーブラウン



日塗工近似色 (C 版)
C17-60H

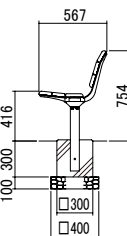


下記以外にもさまざまなベンチをご用意しています



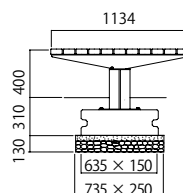
MBR-18iF-S ¥96,000 (税抜)

1800W × 375D × 400H (座 400H) ・ 52kg



MBR-18i-S ¥144,000 (税抜)

1800W × 567D × 754H (座 416H) ・ 72kg



ENR-C18AKA ¥358,000 (税抜)

1800W × 1134D × 400H (座 400H) ・ 62kg

PC 基礎 T-12 (P) 15,000 × 2 個 (税抜) 45kg/個



施工事例

スマートな佇まいでまちなかに調和します。



(2月撮影) 葛飾区 かわばたコミュニティ通り (東京都)

高耐久でボールが飛び交うフィールドにも好適。



(11月撮影) 河内町 スポーツパークかわち (茨城県)

ベーシックタイプ 特注レイアウト。



(9月撮影) 印西市 木下駅前にぎわい広場 (千葉県)

ブラインド桟木を利用したユニットタイプ。



(4月撮影) 板橋区 高島平七丁目公園 (東京都)



施工事例

パーゴラ、シェルターにミスト機能をセット。



市川市 小塚山公園（千葉県）



富岡市 城町通り南広場（群馬県）



千代田区 日比谷公園（東京都）



遊び場や遊具の規模に応じた日陰づくりが保護者の方に好評です。



遮熱ゴム舗装も承ります

市原市 上総更級公園（千葉県）



東海村 阿漕ヶ浦公園（茨城県）



千葉市 真砂第一保育所（千葉県）



ファウンテンデッキ（噴水デッキ）

幼児でも安全、安心して水と触れ合える。
子どもの五感を養う水遊びをもっと身近で
楽しくする噴水デッキ。



ファウンテンデッキの
噴水動画をご覧ください



豊島区 染井よしの桜の里公園（東京都）



上水利用、ポンプ不要をはじめ、いくつもの利点で 快適な水遊び空間を創造。じゃぶじゃぶ池等の水遊び施設の リニューアルで敷地の有効活用に貢献します。

安心・安全な水遊び場

コンクリート地や岩などのある水遊び場に比べ、木質感のあるデッキは転んでも安心。また水溜まりがなく、足場が見えて幼児でも安全に水遊びができます。

敷地の有効活用が可能

じゃぶじゃぶ池のように水遊び専用スペース不要の省スペース対応。シーズンオフはデッキ空間として活用でき、限られたスペースでも水遊び場の設置を可能にします。

高耐久で簡単施工

デッキは高品質、高耐久で省施工。滑りにくい合成木材を使用。表面加工によって光の乱反射効果を生み、照り返しが減少。システム構造で省施工に貢献します。

バリエーション豊富な噴水

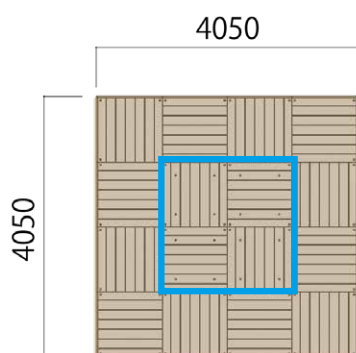
プログラムにより弁の開閉間隔を制御。噴水の順番や高さが変化し、子ども達が水遊びをより楽しむことができます。

維持管理が容易

一般上水道直結の単純構造。ポンプも不要でさまざまなスペースへ設置（据置・常設）できます。

選べるオン・オフ設定

噴水のオン・オフはタイマー設定をはじめ、スタートボタンや人感センサーなどが選べます。設置場所に合った無駄のない設定が可能です。

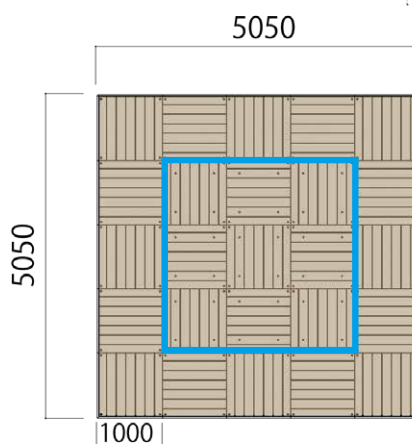


ファウンテンデッキ FD-02

¥4,880,000（税抜）

サイズ 4050W×4050D×220H 重量 928kg

噴水ノズル：16本（床パネル4枚）



ファウンテンデッキ FD-01

¥7,550,000（税抜）

サイズ 5050W×5050D×220H 重量 1430kg

噴水ノズル：36本（床パネル9枚）



※重量はデッキ部のみ。※価格には噴水装置が含まれています。（噴水ユニットの配管、電磁弁、制御BOX、）※電気工事費別途。
※電源 AC100V・10～15A、アース線、給水栓（一般上水道）が別途必要です。※アジャスター付で高さ調整可能。勾配にもフレキシブルに対応します。※寒冷地をはじめその他の地域でも急激な気温低下により水栓や配管の凍結破損の恐れがあります。冬季は元栓を閉め、水栓の水を抜いて凍結防止に備えることを推奨します。

■ 参考ランニングコスト（例：5m×5mタイプ東京都内1ヶ月あたりの目安）

●水道料金：約60,000円/月（口径20A基本料金+従量料金）/月 ●電気料金：約729円/月（27kwh/月×27円/kwh）

・算定条件：1日6時間の噴水で稼働率は50%※3時間水を出し続けた場合に相当

・1ヶ月の使用水量：216㎡（1.2㎡h×6h×30日）

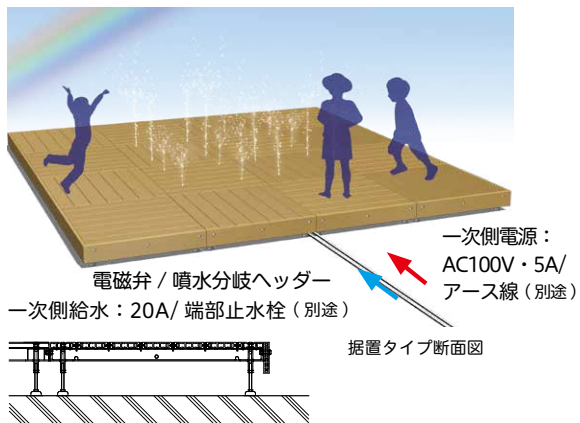
・1ヶ月の使用電力：27kw/月 電磁弁1個：起動時の消費電力0.76A 電磁弁3個×0.76A=2.28A→毎時3A（100V×3A=300W）
300W×稼働率50%=150W/h 150W/h×6h/日×30日/月=27000W/月→27kw/月

●運賃・取付費・基礎工事費は別途

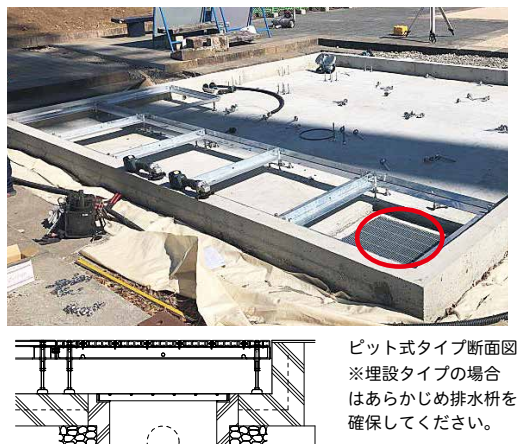


シンプルな製品構成で設置、施工、維持管理が容易。

■据置タイプ



■ピット式タイプ



■噴水：2タイプ対応



ストレート



スプレー

■噴水ノズル



使用時



シーズンオフ (カバー装着)

■メンテナンスも容易



専用工具でパネルを取り外し

■制御ボックス



別の場所に設置 (推奨)



商業施設でも導入が進んでいます。



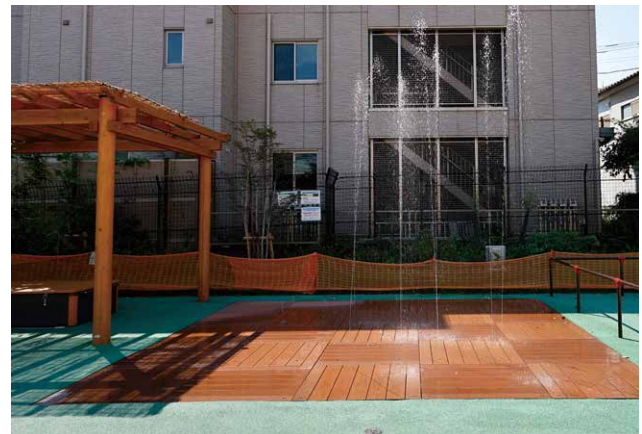
東京ソラマチ® ちきゅうのにわ キッズガーデン



鳥取市 チュウブ鳥取砂丘こどもの国（鳥取県）



加西市 丸山総合公園（兵庫県）



豊島区 東池袋五丁目公園（東京都）



（じゃぶじゃぶ池からの改修）板橋区 高島平七丁目公園（東京都）

虹のなる木

6ヶ所のノズルからミストを噴射。
ドライミストより大きな水滴で水遊びに適しています。
ポンプ不要で維持管理も容易です。

虹のなる木 BCR-10C

¥1,830,000 (税抜)

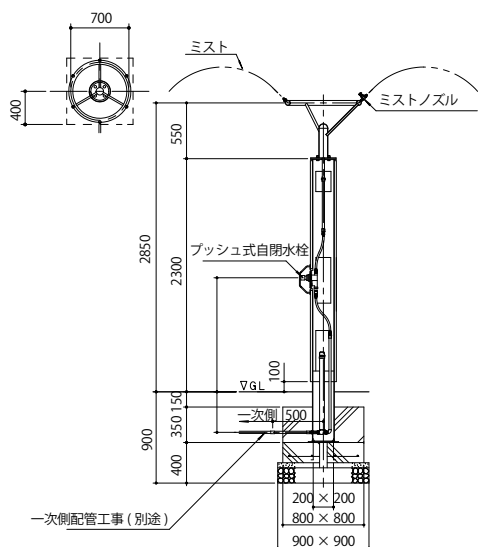
最大高 2850mm

重量 100kg

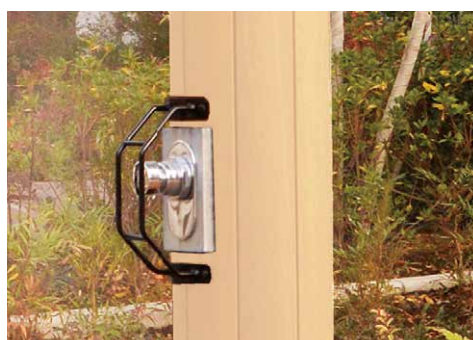
ミストノズル 6ヶ所

※寒冷地域では冬の凍結にご注意ください。

※一次側給水は別途



港区 古川さくら児童遊園 (東京都)



プッシュ式自閉水栓



ミストノズル



国立 備北丘陵公園 (広島県)



フォールディング シェルター

河川敷仕様エクステリアの課題を解決。
日陰をつくり、河川敷の有効活用に貢献します。



倒伏手順の動画をご覧頂けます



取手市 取手緑地運動公園（茨城県）

休養施設や日陰が足りない

サッカー、野球、サイクリング、バーベキュー、散策…。河川敷はたくさんの人が楽しめる場所です。
近年の健康志向で利用者は増える傾向にあり休養施設や日陰の整備が期待されています。



AZF-35T (Tタイプ)

¥2,770,000 (税抜)

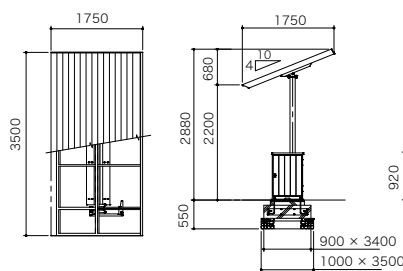
3500W × 1750D × 2880Hmm

柱：□-100 × 100 × 4.5

屋根・軒先：アルミ押出材

小屋組：□-75 × 45 × 2.3

重量：1280kg



(切妻タイプ)
もご用意しています

これまでの河川敷シェルター

- ・重機や専用工具が必要。
- ・屋根を支柱から離し下降させたり吊り上げたりする。
- ・支柱を一本ずつ基礎から外して倒す。
- ・作業には熟練者とある程度の時間が必要。
- ・重量物を降ろしたりするので危険が伴う。 etc

管理者の負担が大きい

フォールディングシェルター

- ・重機不要。
- ・屋根の下降も柱を基礎から外す作業不要。
- ・安全にだれもが楽に転倒作業可能。
- ・作業時間は2人で10分程度。

管理者の負担を軽減

特許取得

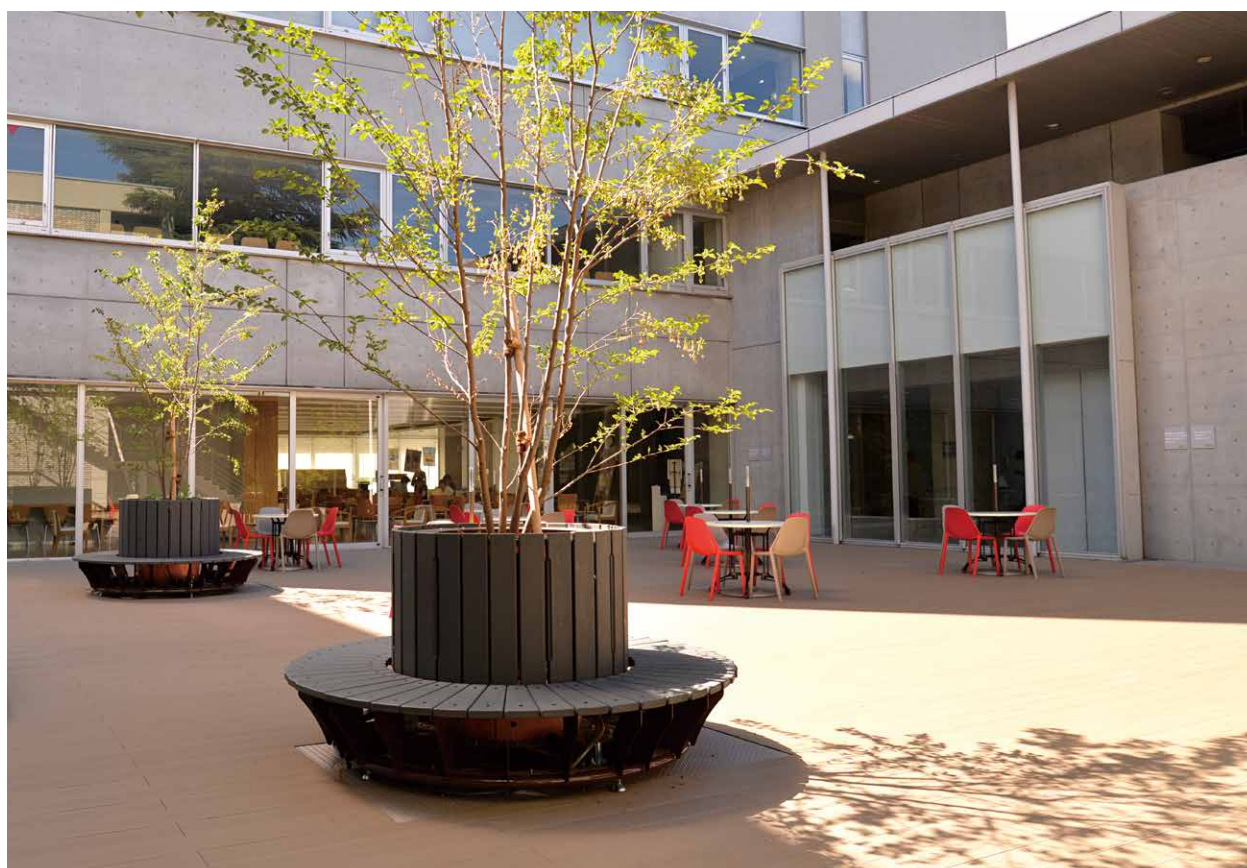
熟練者ではなくても短い時間で安全に倒伏作業を実施できるよう、屋根及び支柱の倒伏作業を容易にした休憩用シェルターとして特許を取得しました。【特許番号：第7580915号】

オアゾ (ベンチ×プランター) 桧

緑陰で涼空間をつくる移動可能な小さなオアシス。



東京都庁 都民広場



(特注色) 新宿区 早稲田大学 戸山キャンパス (東京都)

都市の緑化と日陰でやすらぎを提供する 樹木対応プランター×ベンチです。

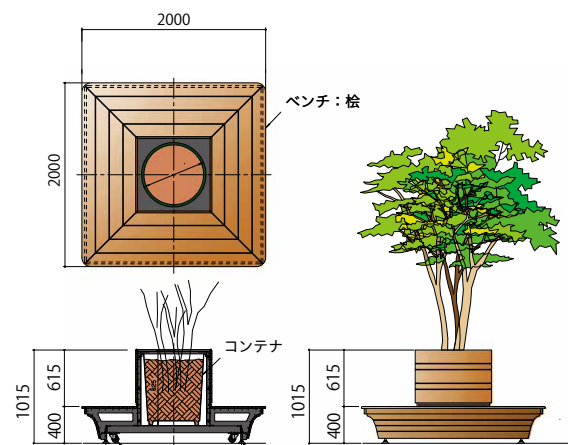
こだわりの機能とデザイン

- ・緑陰で-7℃、ミスト機能を加えれば体感温度を-11℃低減！
- ・日本の伝統「盆栽」に見立てた独創的なデザインが景観を上質に。
- ・キャスター内蔵で移動が簡単。アジャスターによる固定で安心。
- ・フレームはスチール製、外観は国産ヒノキで強度と優しさを両立。
- ・子どもの指の挟みこみにも配慮した安全設計。
- ・植栽コンテナは独立式で樹木の植え替えも簡単。

スクウェアタイプ PLM-S20

¥1,450,000 (税抜)

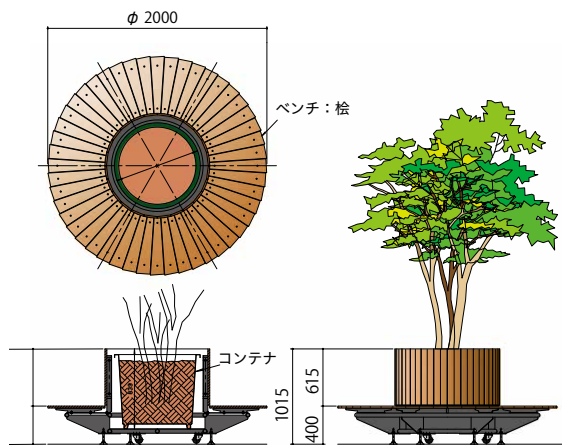
2000 W × 2000 D × 1015 H (座 400H) ・ 237kg



サークルタイプ PLM-C20

¥1,680,000 (税抜)

φ 2000 × 1015 H (座 400H) ・ 245kg



共通事項

座板 MB



やさしい風合いの
国産桧
防腐処理 WPS 塗装仕上

本体：桧 防腐処理 WPS 塗装仕上 スチール ポリエステル粉体塗装仕上

※樹木、土は別途 ※木材は地場産材でも対応可能です。

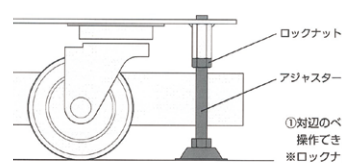
※ミスト機能はオプションです。

参考樹木 落葉樹：コナラ・ナンキンハゼ・ヒトツパタゴ 常緑樹：アラカシ・シラ

移動自在アジャスター

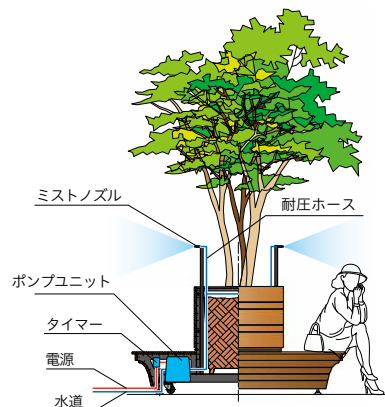


ロックナットを緩め、アジャスターを上げて移動



緑陰とミストでより 効果的な暑熱対策を

樹木がつくる木かげと、葉から水分が蒸散するときの爽やかな涼しさ。オプションのミスト機能を追加すれば、オアシス効果がアップ！



オプション 微細なミスト粒子を発生させる高品質なミストシステム

ミストシステム

¥640,000 (税抜) (2基まで対応可)

※設備工事費等別途 ※AC100Vが必要となります。

タイマー

曜日や時刻ごとに運転時間を設定することができます。



濡れない霧のミストノズル

噴口には高精度で耐摩耗に優れたアルミセラミックを採用。



ポンプユニット

高い水圧でミストの粒子を微細化。衣服を濡らさない高性能ポンプ。



増加する猛暑日、熱中症。その対策が求められています。

【実証実験】

夏場のビッグサイトにて、さまざまな条件下での実証実験を行い効果を検証。体感温度に近いとされる黒球温度の大幅な低減効果が認められました。

※黒球温度：輻射熱（地面や建物・体からでる熱）の温度。



プールの集客に貢献する施設をご提案。リニューアルにも対応します。



富士市 砂山公園 富士マリンスライド (静岡県)

点検・修繕 リニューアル

- ・補修やリニューアルを考えたいが製造メーカーが取扱いをやめていた。
- ・いままでの補修に不満がある。
- ・腐食した金具を修繕したい。
- ・階段をきれいにしたい。etc

ナカムラなら有資格者（建築士・昇降機・遊戯施設検査員）による確実な定期検査（法定点検）が可能。
補修が難しい FRP のスベリ面は専門の技術者が対応し、腐食した金具の交換なども承ります。
他社製品でも現場確認、お見積りいたします。



ウォータースライド専用カタログをご用意しています。テント、シャワー、ベンチなど関連製品も取り揃えています。お気軽にお問い合わせください。



〔リニューアル前〕



〔リニューアル後〕



〔FRP 修繕前〕



〔FRP 修繕後〕



図面の簡単ダウンロード、設置事例公開中です。ぜひご活用ください。

<https://www.nakamura-mfg.com>

多様な人が使いやすい製品づくり

UNIVERSAL EXTERIOR®

ユニバーサル エクステリア

(一社) 日本公園施設業協会 会員 ISO 認証取得 一級建築士事務所

株式会社 中村製作所®

中村弘前 株式会社

本 社 047-330-1111 仙台営業所 022-352-4822 関東営業所 048-667-7511
静岡支社 054-335-6271 中部営業所 052-774-4811 近畿営業所 06-6378-2290

本 社 0172-37-3111 秋田営業所 018-827-7667

※製品の仕様・価格・外観等を予告無く変更することがありますのでご了承ください。製品の色は印刷により実際と異なる場合があります。このパンフレットの記載内容は 2025 年 5 月現在のものです。