

SIGHT *catalog*

街並みと景観に調和する、サイトとつくるデザイン

VOL.23 SIGHT CATALOG

Metal Design
SIGHT
CO.,LTD.



株式会社サイト 総合カタログ

TOILET / EMERGENCY SUPPLIES / COMFORTABLE FURNITURE / STREET FURNITURE / SIGN / MONUMENT / ORNAMENTAL / EXAMPLES / MATERIAL

SIGHT CATALOG : <http://sight-md.co.jp/>

Metal Design
SIGHT
CO.,LTD.

metal design

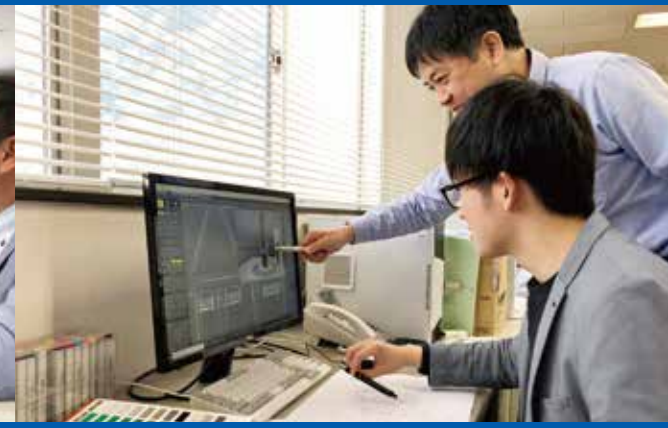
SIGHT

1991 - 株式会社サイト

「地域と人々に寄り添う公共施設を」
安全性・快適性・デザイン性を追求した
サイトだから出来る製品を全国へ

株式会社サイトは福岡で生まれた、公共サインや休憩施設等の
デザイン提案から設計・製造までを担うメーカーです。

北海道から沖縄まで全国に納入実績があり、
豊富な経験をもとにした「安全性」「快適性」と
受注製品ならではの「オリジナル性」を活かした
製品づくりを心がけています。





サイトだからできることを「福祉につながる街づくり」

あなたの街に絵を飾りませんか？



PICFAは、 「障がいのある人たちが」描く 創作活動を「仕事」にしています

PICFAとは、佐賀県三養基郡基山町、医療法人 清明会 きやま鹿毛医院内にある障がい者施設です。施設形態は就労継続支援B型*で、知的障がいや自閉症、ダウン症等の「障がいのある人たちが」描く絵画やデザイン等を「お仕事」として位置付け、利用者(以下メンバー)が「社会的な存在」になるための活動をしています。そこで得た収入は、メンバーの工賃(給与)となります。

※就労継続支援B型…A型とB型があり、基本的なコンセプトは障がい者に最終的には一般企業・団体での就労を目指すことを念頭に置き、就労に際して必要なスキルや技能を身につけることを目的としています。
B型事業所は、事業所との雇用関係はないが、事業所から給与に代わる作業費用(工賃)を受給して就労を行います。
(A型は、事業所と雇用契約を結び、賃金の給与が保証されます。)

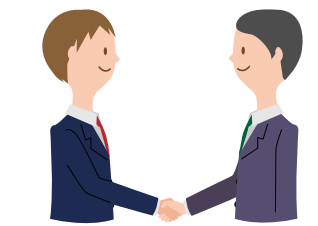
(株)サイトは、 PICFAを応援しています

株式会社サイトは、作品を社会に発信し、たくさんの人に見てもらえる喜び、創作活動を通して経済的対価が得られる喜びを、ひとりでも多くの障がいのある方に感じてほしいと思っています。そのために、PICFAの作品を展示させていただく場所を探しています。例えば、駅前案内板・公園案内板等の裏面(空白面)や公衆トイレの壁面にアート展示させていただきたいのです。費用は一切かかりません。PICFAが所有する作品、約300点の中からお選びいただけます。または有償にてオーダーも承ります。ご要望がございましたらご相談ください。

障がい者の活躍の場を広げるために、ご協力いただけませんか？

☑ SIGHT CATALOG : <http://sight-md.co.jp/>

施主様の 3つのメリット



1
費用は
かかりません

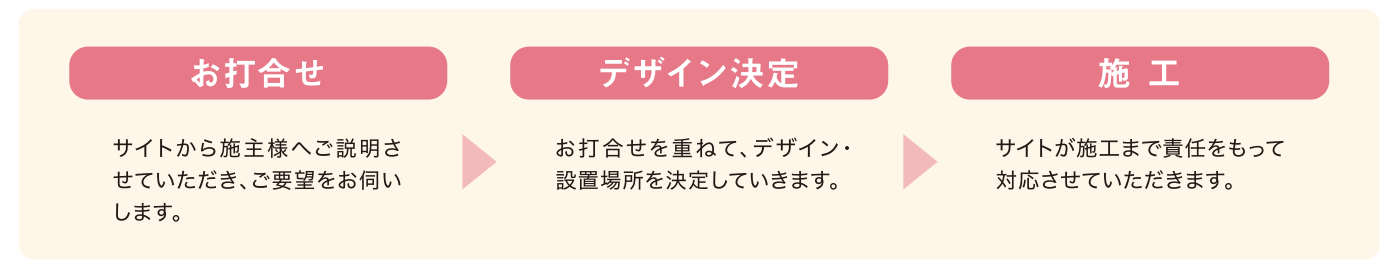
材料費・施工費・デザイン費等、この活動にかかる一切の費用はサイトが負担します。

2
アートに触れる

案内板等の裏面(空白面)にアート展示することで、街や公園が明るくなります。

3
障がい者支援

PICFAに所属するメンバーの社会活動を間接的に応援することができます。



[展示イメージ]



[作品例]



PICFAのこれまでの活動



企業とのタイアップ等を積極的に進め、チャンネルシティOPAのリニューアルオープンに向けての巨大絵画制作・納品や東京のダブルブランドとのコラボ、基山町役場へ挿絵提供等、アートやデザイン、生活雑貨の商品販売、原画販売等、多岐に渡ります。

- 2017年 佐賀県知事 及び 県障害福祉課名刺裏デザイン (マジック画)
- 2018年 基山町 産業振興課 袋デザイン(マジック画)
博多阪急 7th anniversaryにてアートボディギャラリー
佐賀県 笑顔 de さいこうマルシェにてライブペイント
チャンネルシティ博多OPA 地下1階にてモニュメントアート制作
天神地下街にてライブペイント
INO HIDEFUMI 佐賀公演にてライブペイント
- 2019年 酒蔵基峰鶴ギャラリーにてライブペイント
蒼ノ扉2019にてライブペイント ほか

お問い合わせは各担当者・営業所へお気軽にご連絡ください





CONTENTS

VOL.23
001-226

01 TOILET 007-024

- 009 サイ・トイレ
- 023 アクアメイク

02 EMERGENCY SUPPLIES 025-040

- 027 防災トイレ
- 029 防災東屋
- 032 防災パーゴラ
- 033 防災サイン/防災スツール・収納ベンチ
- 035 かまどベンチ・スツール
- 037 ソーラー式照明柱
- 039 その他

03 COMFORTABLE FURNITURE 041-068

- 043 東屋
- 053 パーゴラ
- 063 シェルター

04 STREET FURNITURE 069-104

- 071 ベンチ
- 080 スツール
- 081 サークルベンチ
- 085 ロングベンチ/縁台
- 087 野外卓/テーブル(人工大理石)
- 089 車止め
- 091 手洗い・プランター・その他
- 094 手すり
- 095 フェンス(横断・転落防止柵)
- 098 ルーバー
- 099 デッキ

05 SIGN 105-150

- 107 表示のポイント/印刷方法
- 119 セラミックサイン
- 121 ガラ・スチール
- 123 名称サイン
- 131 案内サイン
- 137 掲示サイン
- 139 説明サイン
- 143 誘導サイン
- 145 利用サイン
- 148 その他

06 MONUMENT 151-168

- 153 モニュメント
- 163 ゲート・門扉
- 165 時計塔

07 ORNAMENTAL 169-180

- 171 オーナメンタル

08 EXAMPLES 181-212

- 183 駅前
- 191 公園
- 195 動物園
- 201 住居
- 205 史跡
- 209 自然

09 MATERIAL 213-225

- 215 メタル/塗装の種類
- 217 塗装色見本
- 219 SEウッド/SGFウッド
- 221 天然木材/ASウッド・TSウッド
- 223 石材/LEDライン照明
- 225 補償制度・保険制度



contents

01 TOILET

007-024 トイレ

安全性と快適性を追求した空間の
ご提案をします

009 - サイ・トイレ

023 - アクアメイク



SIGHT-TOILET

あなたの街の快適空間の演出にサイ・トイレを

優位な点が多いシステムボックスタイプ

- 現場で手がかかりません
- 現場での工事期間が短いので、騒音・事故・住民や近隣の方々へ迷惑をかけません
- 工期が短い場合や、周辺での他工事が多い場合に施工期間を短縮することができます



工程1 14t低床車にて現場搬入。



工程2 基礎天端へ墨出しし、プレート等でレベル調整を行います。



工程3 躯体上部に吊り金具を固定します。



工程4 50tクレーン4点吊りにより本体を吊り上げ設置します。



工程8 連結部へシーリングを行います。



工程7 微調整が完了したら天井のトップライトを取り付けます。



工程6 吊り金具を外し、吊り穴はシーリングにより穴埋めし、タッチアップ塗装をします。



工程5 後打ちアンカーとL型プレートにより基礎と固定します。



工程9 本体から出た給排水、電気配管等を接続します。



工程10 根巻きコンクリートを打設し、埋め戻し後完成。

● 和便器がある場合



工程2の墨出し後、和便器用配管を取り付けます。



工程8の後、和便器をセットし緑周りをシーリングします。

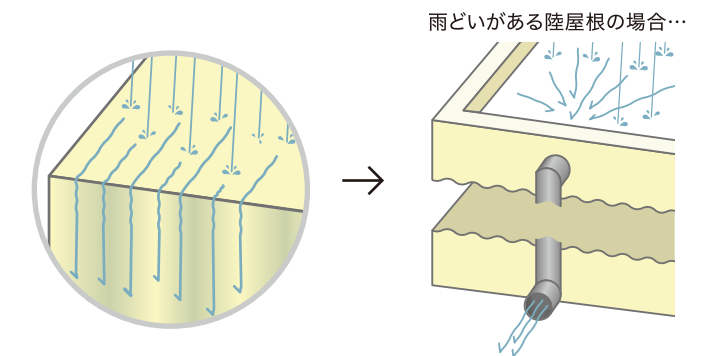
1 明るい

トップライトで明るい室内です。



2 屋根の立ち上がりでキレイ

雨が降っても雨どいで流すためいつもきれいな外観です。3年後5年後は大きな違いがあらわれます。



3 和便器の取り外しが可能

和便器がある場合、破損した和便器を取り外し新しく取り付けることができます。



取り外し時

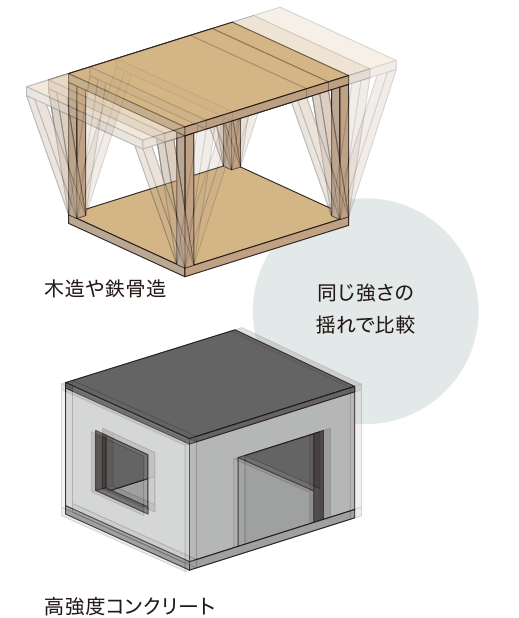
簡単!



取り付け後

4 強い

高強度コンクリート製で地震にも強いです。



木造や鉄骨造

同じ強さの揺れで比較

高強度コンクリート

バリアフリートイレ用ドア

5 管理錠

管理者のための施錠ができます。



6 表示付き非常解シリンダー

大型サムターンは、施錠により壊れにくく、また室内側は開けやすい形状です。



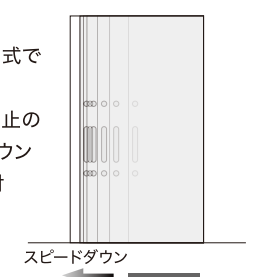
表示付き非常解シリンダー

大型サムターン

7 耐久性・安全

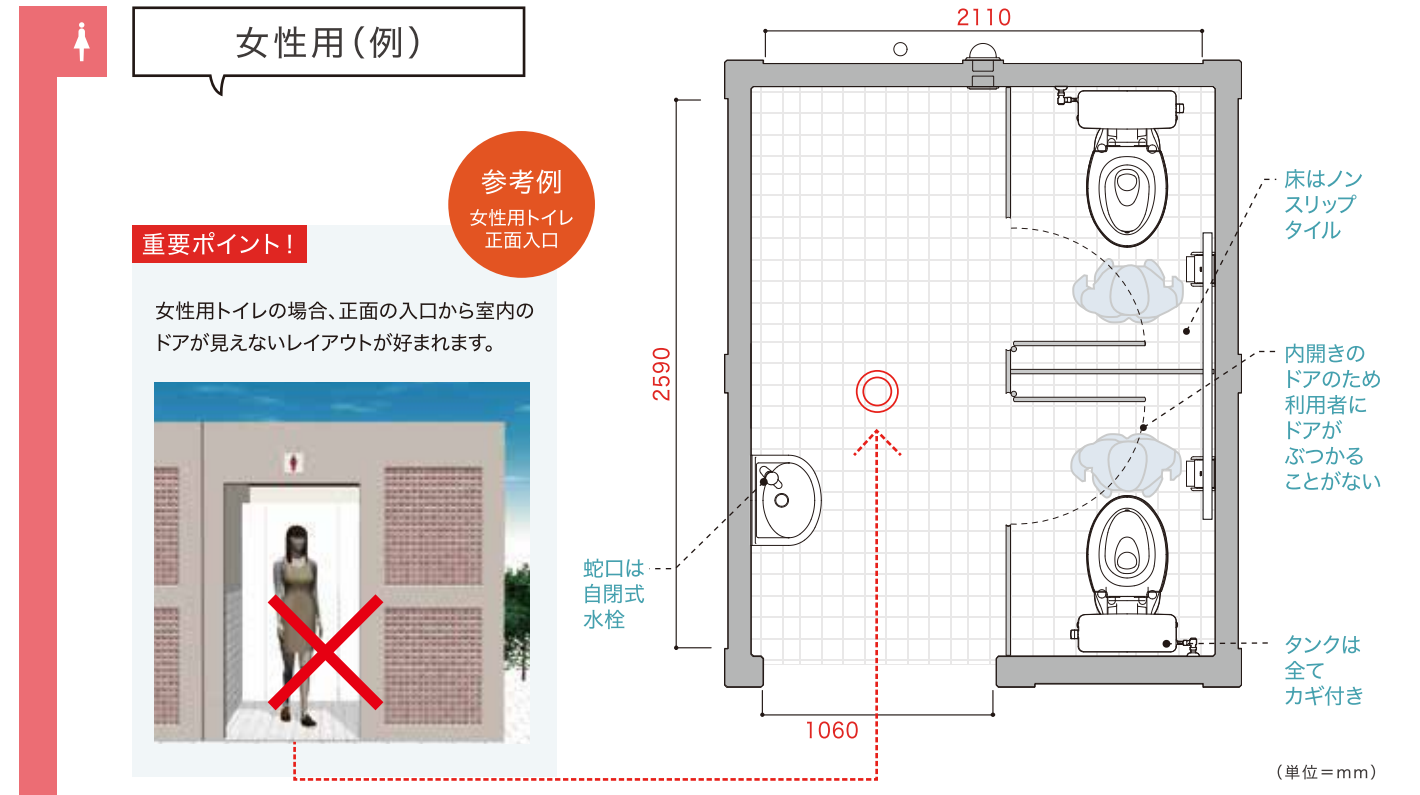
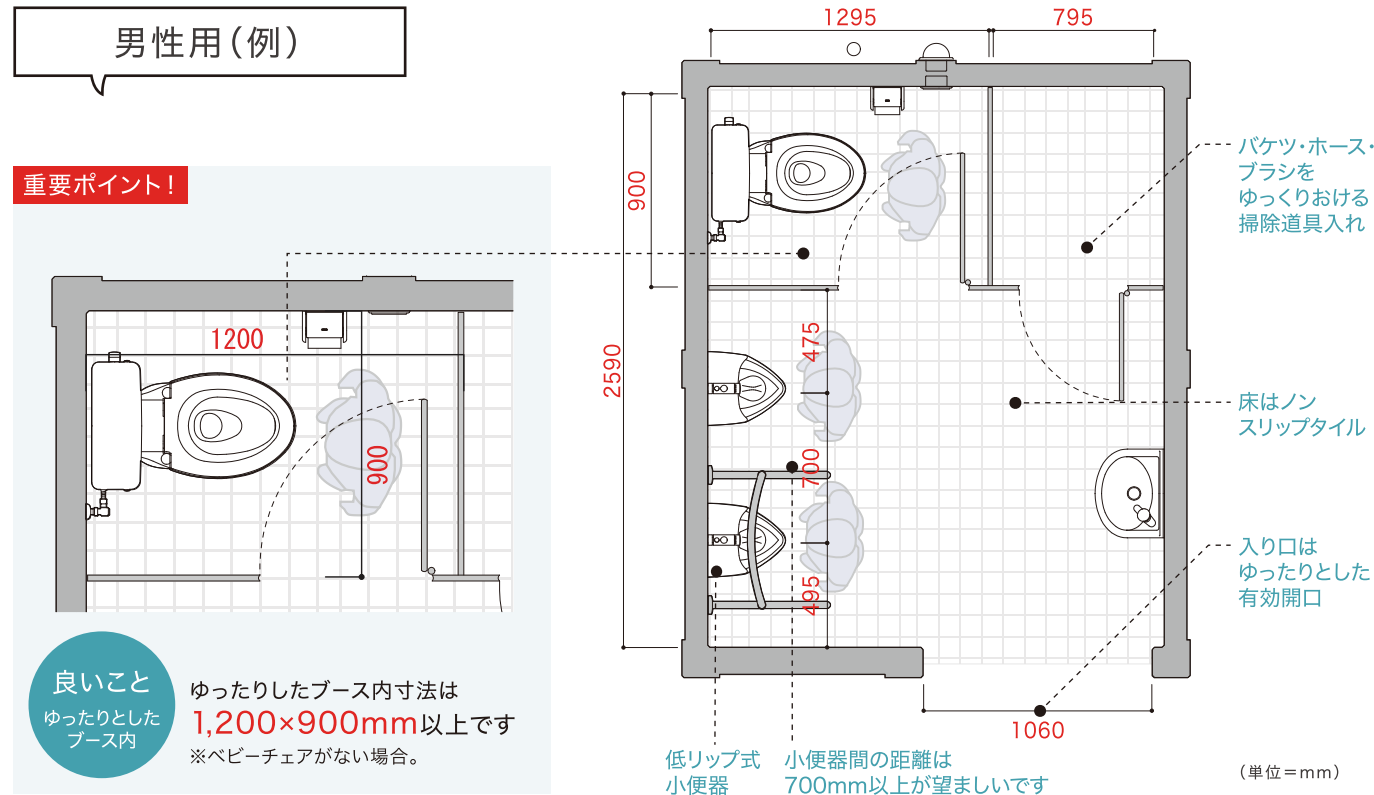
耐久性に優れた焼き付け鋼板式ドアです。

引戸は自閉式で戸当りは手はさみ防止のスピードダウン閉鎖機能付



スピードダウン

SIGHT-TOILET トイレ設計に関する概要



重要ポイント!

パネル仕上げ特性一覧

◎…非常に優 ○…やや優 △…普通

	耐水性	耐衝撃性	耐候性	引掻硬	耐洗剤性	耐薬品性 シンナー	耐汚染性 インキ	マジック	鉛筆
メラミン化粧板	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
ポリエステル化粧板	○	△	○	△	○	○	△	△	○
突板練り付け合板	△	△	△	△	△	△	△	△	△
シート貼り	○	○	○	○	◎	△	○	○	○
ソリッド	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
パーティクル	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

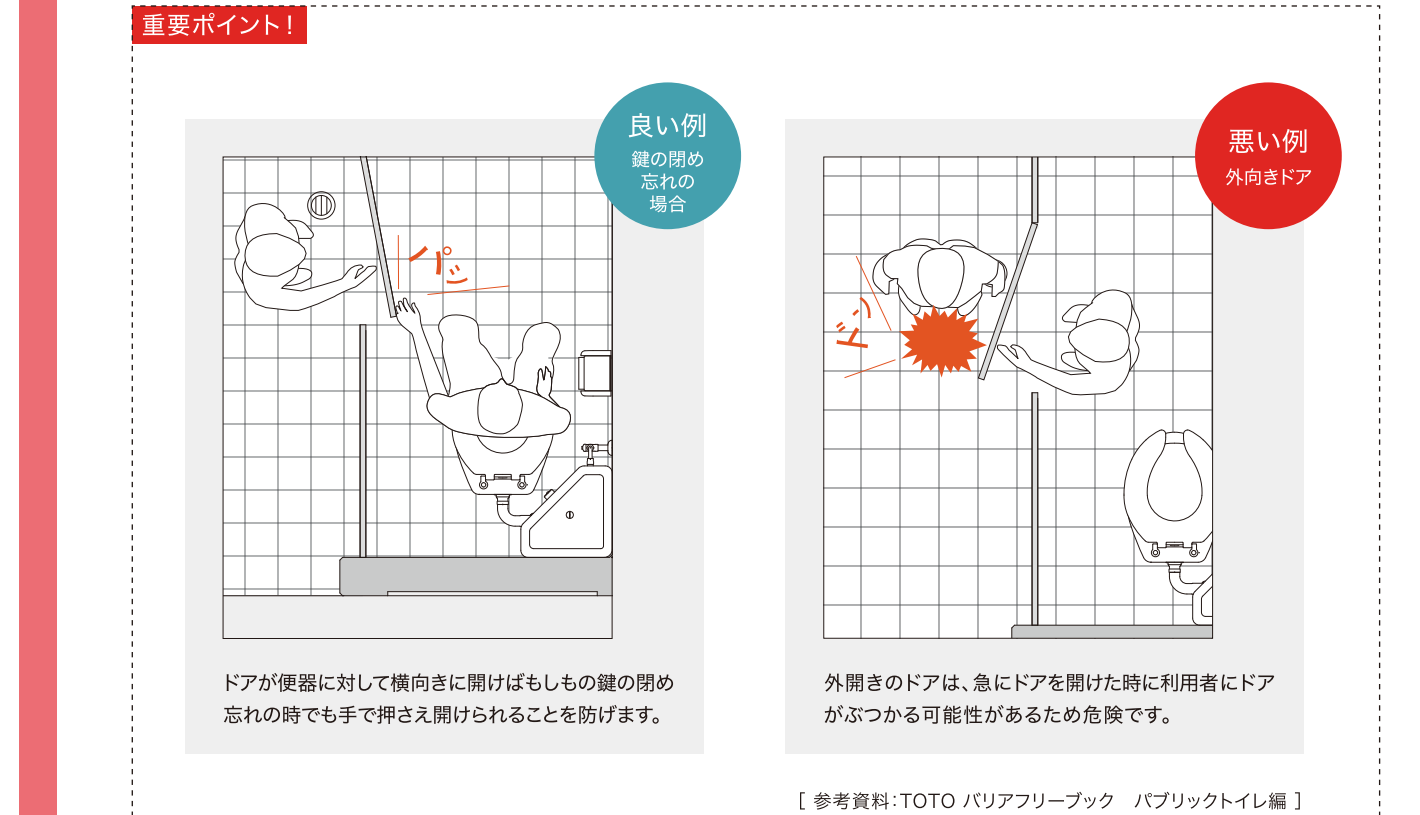
特性は、表面化粧層と基材との組み合わせにより異なりますので、材料の目安としてご覧ください

良いこと
高強度な
間仕切り
ブース

その他の素材特性一覧

◎…非常に優 ○…やや優 △…普通

	耐水性	耐衝撃性
MDF	○	◎
ペーパーコア	△	△
ダップ材	△	○
ソリッド	◎	◎



TOILET ES 防災関連 CO コンクリートタイルニッチャー ST ストリートニッチャー SI サイン MO モニタリング OR オートメンタル EX 事例集 MA マテリアル

SIGHT-TOILET トイレ設計に関する概要



多目的用(例)

重要ポイント!

良いこと

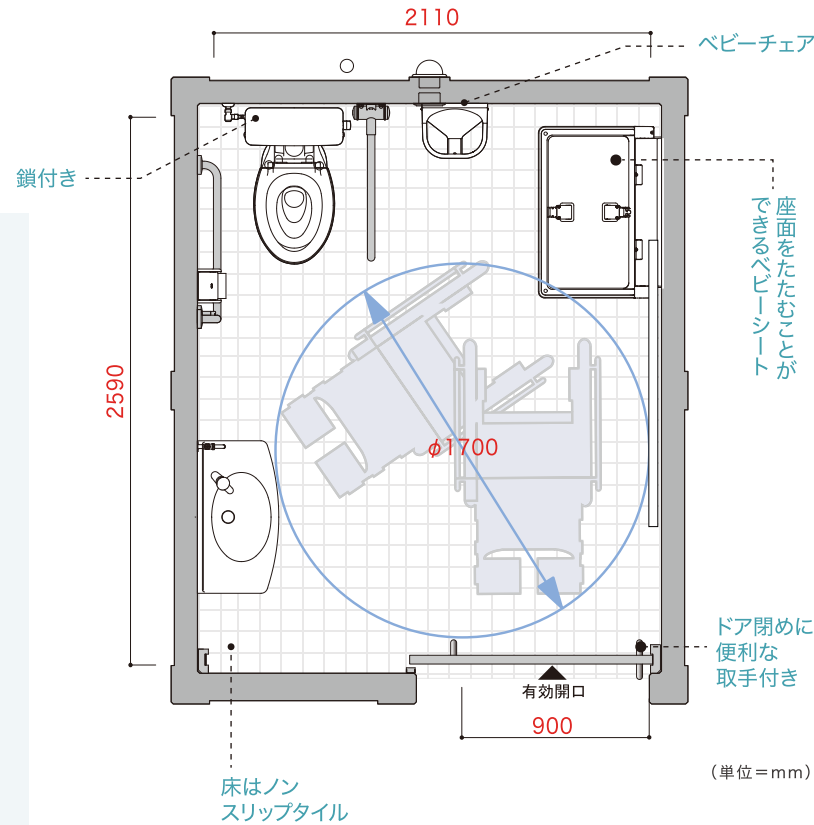
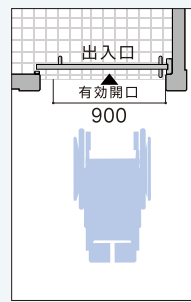
出入口の有効開口

原則として**85cm**以上
車いす使用者等の
利便性を考慮すると
90cm以上が望ましい

参考資料:
東京都福祉のまちづくり条例

正面から入る場合**85cm**以上
側面から入る場合**90cm**以上
[参考資料:東京都福祉のまちづくり条例]

入口・トイレ内ともに、大型の電動車椅子が楽に入れる
スペースを確保しています。また、介護者用スペースや
動線を考慮しています。



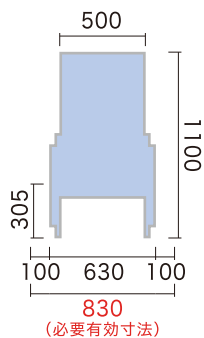
参考例

車いすに対して
必要有効
寸法

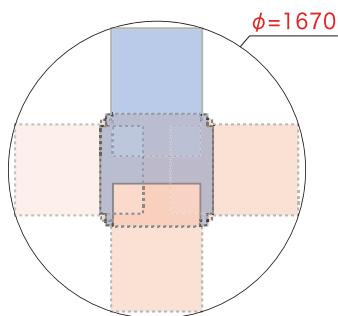
手動車いす自走用・コンパクトタイプ

電動車いす 自走用・標準型

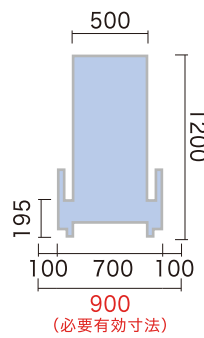
必要スペース算出に用いた
車いす寸法



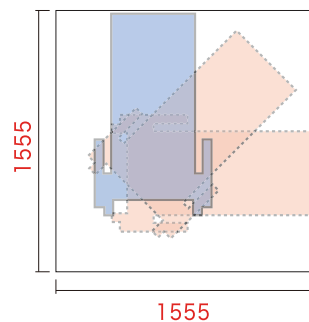
360度回転に必要なスペース



必要スペース算出に用いた
車いす寸法



90度回転に必要なスペース



[参考資料:TOTO バリアフリーブック パブリックトイレ編]

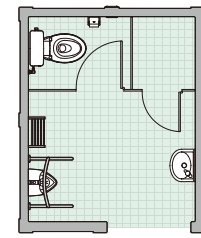
LAYOUT 多彩なレイアウト

[凡例]

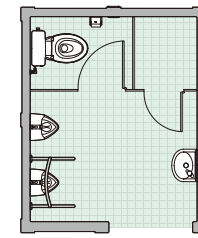
- 洋大 … 洋式大便器
- 多 … 多目的用大便器
- 小 … 男性用小便器
- SK … 掃除用具流し

それぞれの設置場所に適したレイアウト選択が可能です

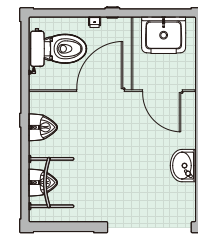
男性用・兼用



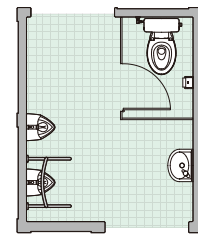
M1型
洋大1・小1
手すり付 / 倉庫 / 小棚



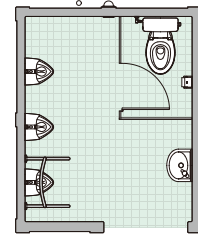
M2型
洋大1・小2
手すり付 / 倉庫



M3型
洋大1・小2
手すり付 / 倉庫(SK付)

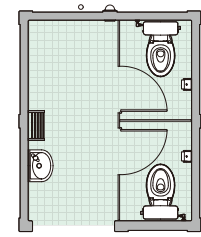


M4型
洋大1・小2
手すり付 / 通り抜け式

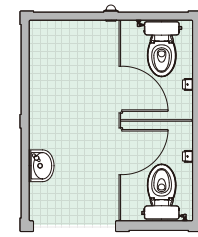


M5型
洋大1・小3
手すり付

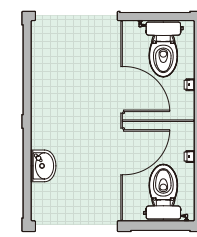
女性用



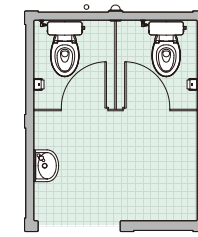
W1型
洋大2
小棚



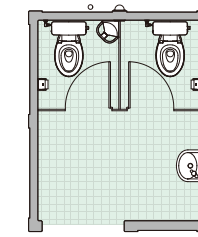
W2型
洋大2



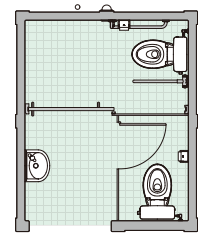
W3型
洋大2
通り抜け式



W4型
洋大2

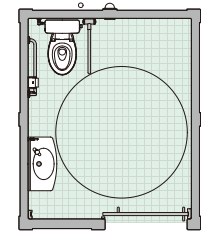


W5型
洋大2
ベビーチェア付

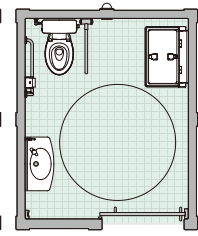


W6型
洋大1
多1

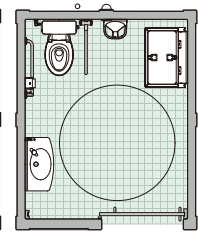
多目的用



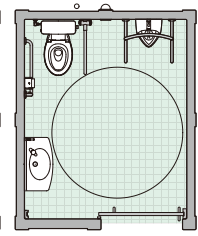
U1型
多1



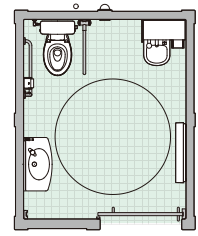
U2型
多1
ベビーシート付



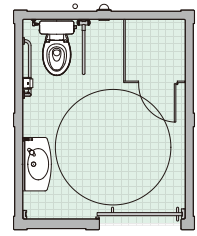
U3型
多1
ベビーシート付
ベビーチェア付



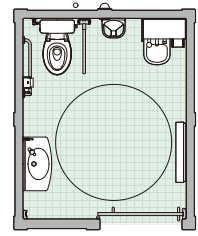
U4型
多1・小1
手すり付



U5型
多1
オストメイト
ベビーシート付



U6型
多1
倉庫



U7型
多1
オストメイト
ベビーチェア付
ベビーシート付

TOILET ES 防災関連 CO コンクリートタイルニチャー ST ストリートファッションニチャー SI サイン MO モニタリング OR オートマチック EX 事例集 MA マテリアル

LAYOUT PLAN レイアウトプラン

「公衆トイレは狭くて暗い」そんなイメージは過去のものです サイ・トイレにお任せください

お客様のご要望のイメージに合わせたレイアウトをご提供します

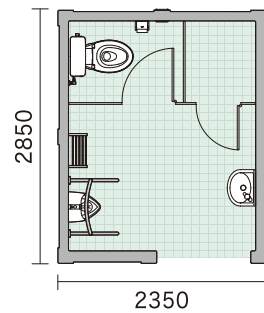
1棟



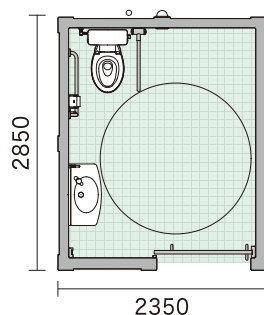
2棟



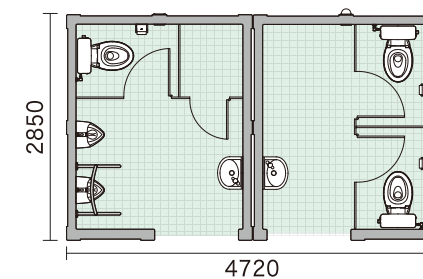
M1型
 サイズ:2,850×2,350mm
 衛生器具:洋大1,小1(手すり付),手洗1,倉庫,小棚
 屋根:コンクリート陸屋根,900角トップライト
 外壁:50角磁器質タイル,弾性塗装仕上
 設置場所:児童公園等の小さな広場に適します



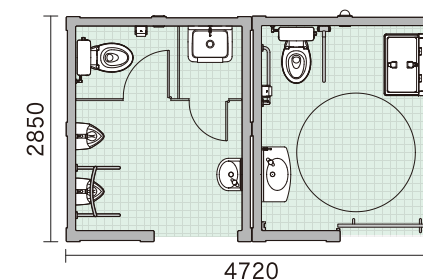
U1型
 サイズ:2,850×2,350mm
 衛生器具:多1,手洗1
 屋根:コンクリート陸屋根・900角トップライト
 外壁:弾性塗装仕上
 設置場所:子供や高齢者が多い小公園に適します



M2型+W2型
 サイズ:2,850×4,720mm
 衛生器具:洋大3,小2(手すり付),手洗2,倉庫
 屋根:コンクリート陸屋根,900角トップライト
 外壁:50角磁器質タイル,弾性塗装仕上
 設置場所:街区公園程度の標準的な公園に適します



M3型+U2型
 サイズ:2,850×4,720mm
 衛生器具:洋大1,小2(手すり付),多1,手洗2,
 倉庫(SK付),ペーパーシート
 屋根:コンクリート陸屋根,900角トップライト
 外壁:アルミ板,弾性塗装仕上
 設置場所:多様な人が集まりやすい所でデザイン
 性を有する場所に適します



LAYOUT PLAN レイアウトプラン

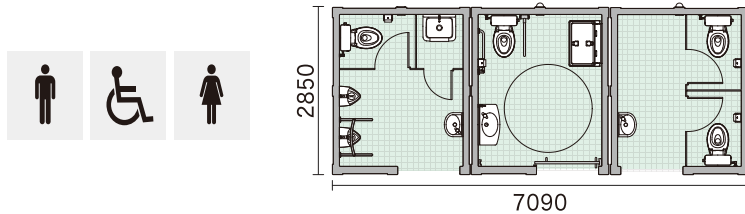
多彩なバリエーション、用途に合わせた思い通りの設計が可能です

3棟



M3型+U2型+W2型

サイズ: 2,850×7,090mm
 衛生器具: 洋大3, 小2(手すり付), 多1, 手洗3, 倉庫(SK付), ベビーシート
 屋根: コンクリート陸屋根, 900角トップライト / 外壁: デザインタイル, 弾性塗装仕上
 設置場所: 総合公園、駅前等の利用者が多く公共性を高く有する場所に適します



多様な景観

それぞれの設置場所に合わせた装飾で、周囲の景観になじみます



屋根: 鉄骨造, 鋼板葺き / 外壁: タイル張り, 弾性塗装仕上
 設置場所: 総合公園、駅前等の利用者が多く防犯を考慮する場所に適します



屋根: 木造, コロニアル葺き / 外壁: 木格子, 弾性塗装仕上
 設置場所: 和風、自然公園等の観光客や利用者が多い場所に適します



屋根: 木造, コロニアル葺き / 外壁: 木板張り
 設置場所: キャンプ場、自然公園等の山間部に適します

WALL COLOR PATTERN

外壁のカラーパターン

<p>A-1</p> <p>外壁塗装色 日塗工 N-85</p> <p>化粧タイル グレー</p>	<p>A-2</p> <p>外壁塗装色 日塗工 N-40</p> <p>化粧タイル グレー</p>	<p>A-3</p> <p>外壁塗装色 日塗工 19-40B</p> <p>化粧タイル ホワイト</p>	<p>A-4</p> <p>外壁塗装色 日塗工 75-60B</p> <p>化粧タイル ホワイト</p>
<p>B-1</p> <p>外壁塗装色 日塗工 22-90B</p> <p>化粧タイル ベージュ</p>	<p>B-2</p> <p>外壁塗装色 日塗工 22-80D</p> <p>化粧タイル ベージュ</p>	<p>B-3</p> <p>外壁塗装色 日塗工 22-90B</p> <p>化粧タイル ホワイト</p>	<p>B-4</p> <p>外壁塗装色 日塗工 19-75D</p> <p>化粧タイル ホワイト</p>
<p>C-1</p> <p>外壁塗装色 日塗工 22-90B</p> <p>化粧タイル ブラウン</p>	<p>C-2</p> <p>外壁塗装色 日塗工 19-75D</p> <p>化粧タイル ブラウン</p>	<p>C-3</p> <p>外壁塗装色 日塗工 19-40B</p> <p>化粧タイル ブラウン</p>	<p>C-4</p> <p>外壁塗装色 日塗工 15-30B</p> <p>化粧タイル ブラウン</p>

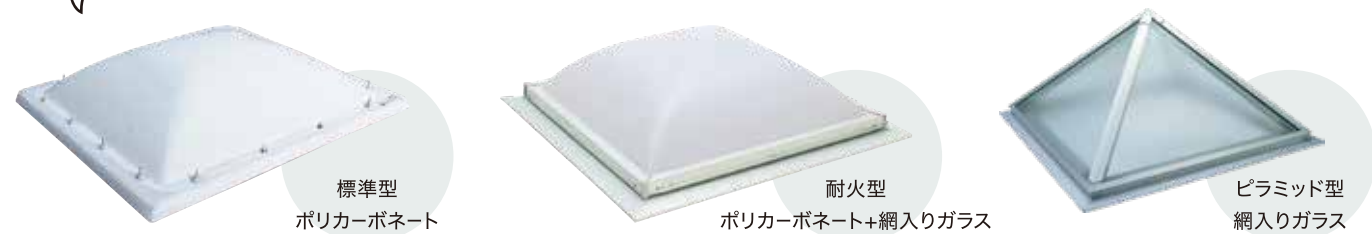
※印刷物ですので実際の色とは多少異なります。その他のカラーパターンもご用意しています。担当営業へご相談ください。

VARIATION バリエーション

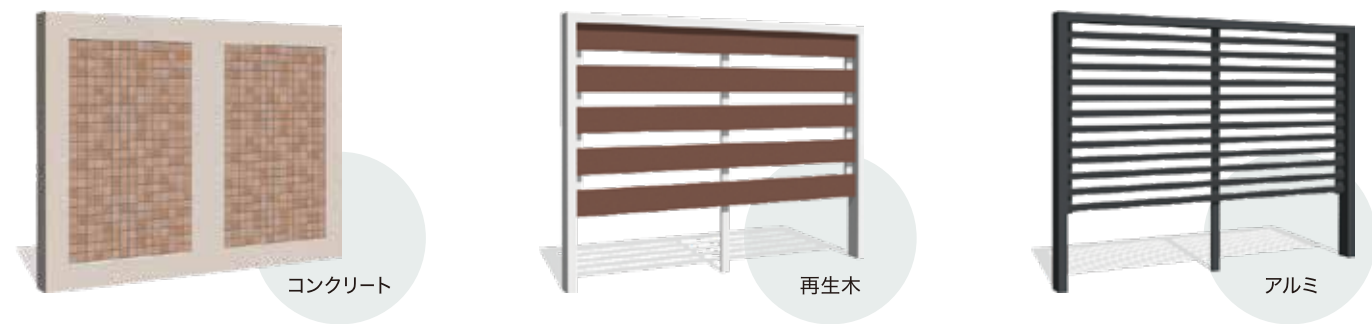
外壁



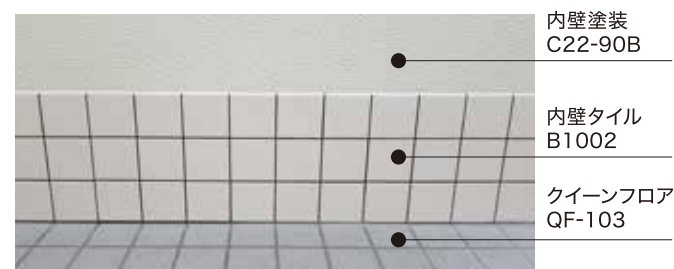
トップライト



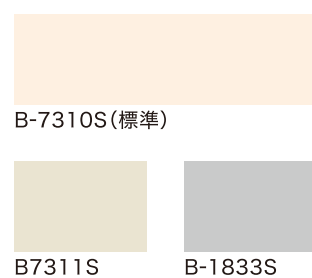
目隠し壁



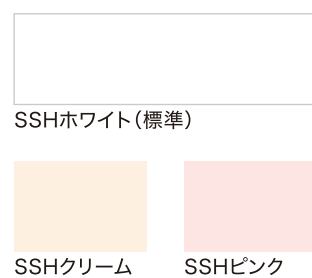
内壁(標準)



トイレブース



引き戸



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

トイレ

- 01 TO3-3101 3棟タイプ 沖縄県うるま市
- 02 TO2-3001 2棟タイプ 福岡県遠賀郡芦屋町
- 03 TO3-2701 3棟タイプ 宮城県石巻市
- 04 TO1-3101 1棟タイプ 北海道札幌市
- 05 TO1-3001 1棟タイプ 岩手県大船渡市
- 06 TO3-2702 3棟タイプ(コロニアル屋根) 福島県白河市



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

トイレ

01 TO3-2702

3棟タイプ(瓦屋根)
広島県三原市

03 TO3-2801

3棟タイプ(ガルバリウム屋根)
福岡県豊前市

02 TO2-2501

2棟タイプ(瓦屋根)
沖縄県大宜味村

04 TO4-3001

4棟タイプ(ガルバリウム屋根)
岩手県大船渡市



05 TO3-2703

3棟タイプ
東京都大田区

07 TO4-2701

4棟タイプ
広島県広島市

06 TO5-2201

5棟タイプ(コの字配置)
新潟県新潟市

08 TO3-2901

1棟+2棟タイプ
広島県広島市



AQUAMAKE SYSTEM

アクアメイク

水源がない、処理水が放流できない、利用頻度に変動がある、災害等の問題を自己処理型バイオトイレ「アクアメイク」が解決します



アクアメイクの必要性

処理水が放流できない 川・海等環境に配慮したい
 利用頻度に変動がある 災害時に不安がある

このような問題を解決するのが自己処理型バイオトイレアクアメイクです

アクアメイクの特徴

- 汚水を出さない特殊技術
- 汚水の放流がないため浄化槽法の規制を受けない
- 水道・水源がなくとも対応可能
- 立地条件に関係なく設営可能
- 水道費用・定期検査料もかからない
- メンテナンスはほとんど手間いらず
- 汚水が出ないため下水工事が不要
- 環境に合う外装デザインでご提案
- 埋設タイプ・地上設置タイプを選択可能
- レンタルもあり
- 規模に応じてオーダーメイド可能
- 災害時用にもおこたえ

国土交通省登録装置
 「一般工事に活用する新技術No.CG000008」

海外でも高い評価

米国ニューメキシコ州をはじめ、複数の州で認可されています。

製品概要

TYPE-S
 特許第3699454号



汚水の浄化に最適のカキ殻

特許第3659591号

カキ殻の浄化能力は極めて高く、広島大学総合科学部の研究(昭和55年4月)では、その除去率はBOD90%以上、CODで90%前後、SSでは95%以上といわれています。また流入水中の大腸菌群はカキ殻表面に吸着されるので、保健衛生上の効果も大きく、アクアメイクはこのカキ殻の採用でBOD5mg/リットルの循環水を作り出しています。

環境保全に貢献

トイレより排出される汚水を高度に処理して循環再利用します。余剰水を放流しないため、公共水域の富栄養化を抑制し環境保全に貢献します。

絶大なる節水効果

トイレの洗浄水は処理水を利用するため、何回トイレを使用しても水道料金は不要です。但し、手洗水には使用できません。

立地条件を選ばない

水がない、放流できない等、あらゆる立地条件において水洗トイレの設置を可能にします。

維持管理もラクラク

警報を自動発信し、異常をすばやくキャッチ。維持管理も簡単で費用も安価です。



contents

02

EMERGENCY SUPPLIES

025-040 防災関連

ものをきっかけに
防災のこれからを考えます

- 027 - 防災トイレ
- 029 - 防災東屋
- 032 - 防災パーゴラ
- 033 - 防災サイン/防災スツール・収納ベンチ
- 035 - かまどベンチ・スツール
- 037 - ソーラー式照明柱
- 039 - その他



TOILET 防災トイレ

間違いなく使えるトイレで安心感を!

サイ・トイレは災害時に間違いなく使える耐久性と壊れにくさで、いざという時の安心感が違います。各設備について有効的に使えるよう、必要に応じて防災対応品に変更することができます。

「水が出ない」「下水が流れない」「暗くて使えない」

災害時に起こりうるトイレのトラブル。

公園の「いつものトイレ」が、災害時でも「いつものトイレ」であるように、様々なアイデアが「防災トイレ」として、それを可能にします。



ソーラー照明システム

太陽光ソーラー発電により、トイレの照明及び非常灯の電力をまかなうシステムです。一般商用電源を使用しないため、災害時における停電状態でも照明の点灯が可能。さらに、災害時には夜間の使用量が増えることを考慮し、平常時よりも点灯時間を長く設定します。



日没時に、放電コントローラーにて蓄電池より電気が供給され、日没後6時間、LED照明を点灯させます。

日没後から日の出までの間、LED照明を点灯させます。(3日間)

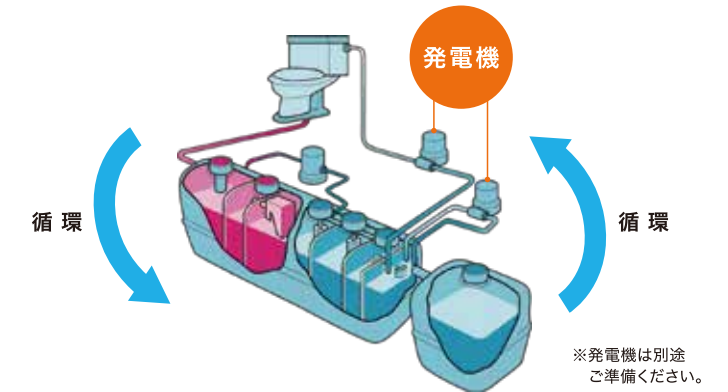


循環型 浄化槽式トイレ

循環型の浄化槽「アクアメイク(P23~24参照)」を、災害による停電時には発電機を接続し稼働を続けられるようにしたトイレです。もちろん、通常時もアクアメイクによる様々な恩恵が受けられます。



管理用ボックスを開け発電機を接続

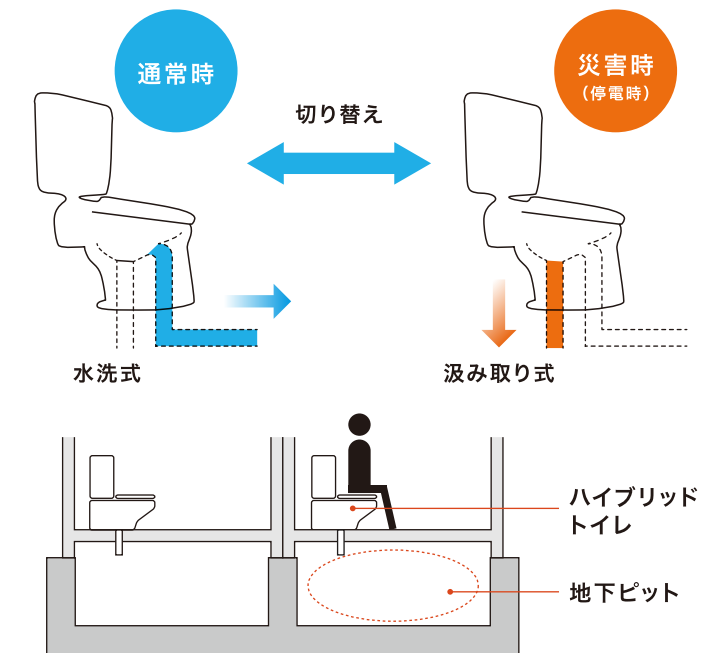


切替型 汲み取り式トイレ

通常時は水洗トイレとして、災害による停電時は専用のフタを外すことで、汲み取り式トイレに切り替えて利用を続けられる「ハイブリッド便器」を使用したトイレです。便器の下に汚物を溜める空間「地下ピット」と組み合わせて施工します。



汲み取り式へチェンジする「ハイブリッド便器」と「地下ピット」



水が出ない場合のサポート



TOILET FS 防災関連 CO コンノクタータリウムニチャー | ST ストリーフニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマチック | EX 事例集 | MA マテリアル

ARBOR 防災東屋

[カーテンレールタイプ]

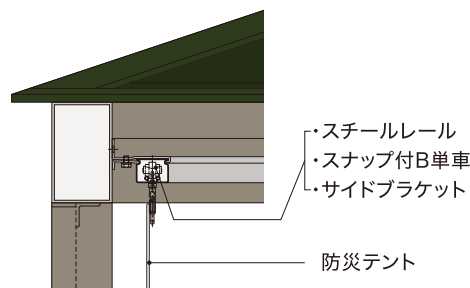
災害が発生した場合の緊急避難時に、救護施設として利用できる東屋
 テントが格納されており、取り付け金具にテントを固定することにより救護施設、仕分け用倉庫等として利用できます



DA-101
 サイズ: W4,000×D4,000×H2,400(軒下まで)mm
 仕様: コロニアル葺き屋根, 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 防災テント, レール, 再生木(SEウッド)

サイトオリジナル

独自のカーテンレール式テントにより、脚立等を使わずに安全かつスムーズに切り替えを行うことができます。

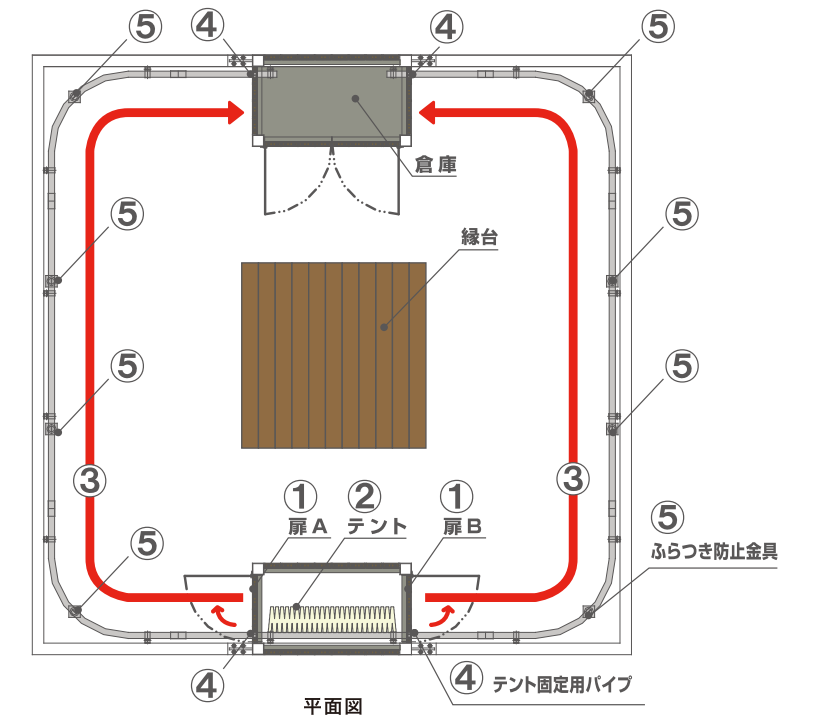


利用方法

- ① 扉A・Bの鍵を外し扉を開きます。
- ② 中にはテントが収納されています。
- ③ テントを上部のレールに沿って広げます。
- ④ テントの始まりと終わりを固定用パイプにロープで固定します。
- ⑤ テントのふらつきを防止するため、地面の金具に下端をロープで固定していき完成です。



ふらつき防止金具(⑤)



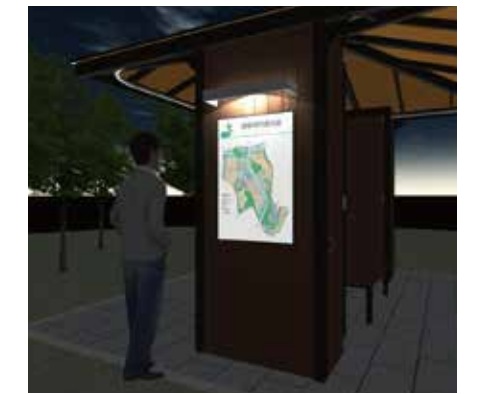
平面図



テントをレールに沿って広げることで、脚立や特別な道具を使わずに、簡単に避難施設をつくることができます。



テントを収納した支柱の反対側の支柱は、防災用品を収納できる「倉庫」として機能します。



オプション
 ・案内板(防災に関する掲示等)
 ・ソーラーパネル付LED照明(条件:南向き設置)

可動式縁台

サイズ: □1,200×H400mm(可動式テーブル時はH700mm)
 仕様: 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 再生木(SEウッド)



縁台は支柱に取り付けられた鍵で固定されています。



鍵を外し上に持ち上げることで取り外すことができます。



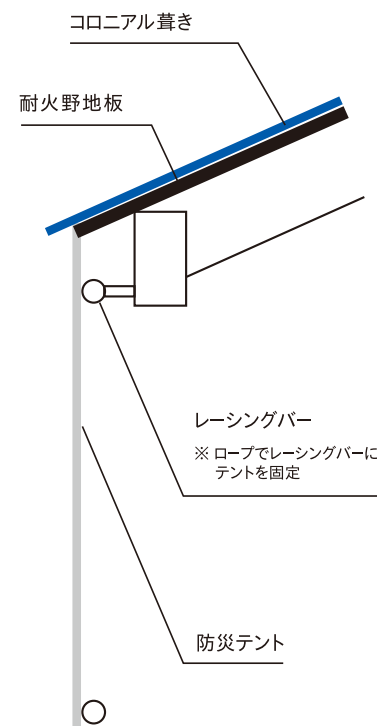
外した縁台は「可動式テーブル」として利用することができます。

TO トイレ | FS 防災関連 | CO コンクリタテラシニチャー | ST ストリートニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマタリ | EX 事例集 | MA マテリアル

ARBOR 防災東屋

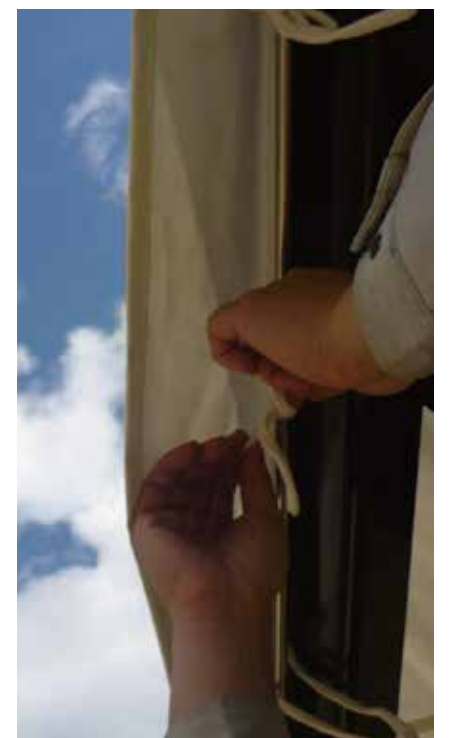
[レーシングバータイプ]

見た目は通常の東屋でありながら、災害が発生した場合にはあらかじめ取り付けられているレーシングバーにテントを固定することで雨や風を防ぐ簡易的な救護施設として利用できます



PERGOLA 防災パーゴラ

災害が発生した場合に、パーゴラ全体をテントで覆うことで屋根と壁をもった簡易救護施設として利用することができます



SIGN 防災サイン

[掲示板タイプ]

通常は案内/注意サインとして使用され、災害が発生した場合には表示面を下げることで、その状況で最も重要な情報を掲示できるホワイトボードとして使用することができるサインです



DSI-105
 サイズ: W1,170×D75×H1,800mm
 仕様: 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 再生木(SEウッド), 表示面SRCメタル印刷, ホワイトボード(マグネット対応), ステンレス金具, カギ付

防災サイン

[収納タイプ]

救助工具や防災用品を格納して必要な時に取り出せるサインです
 サイン表示面を下げると、その中が格納スペースになっています



DSI-201
 サイズ: W1,502×D151×H2,070mm
 収納部サイズ: W1,250×D100×H800mm
 仕様: アルミ押出成形材(アルマイト), 上下スライド式(バランス内臓), 表示面SRCメタル印刷, カギ付



救助工具や防災用品を格納して
 必要な時に取り出せます

※この商品に救助工具・防災用品等の収納物は含まれていません。
 お客様にてご用意ください。

STOOL 防災スツール

[便槽式トイレ機能]

DS-301
 サイズ: W445×D445×H433mm
 仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品), 側板 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上), 便座 ポリプロピレン(抗菌仕様), ホッパー 膜材, テント ポリエステル生地+グラスファイバーフレーム

- ・便槽は別途ご用意ください
- ・下水道直結仕様にも対応可能です(その場合テントの収納スペースが別途必要になります)
- ・テント収納サイズ: Φ140×L920mm



付属のレンチで側面4ヶ所のボルトを外して座板を取り外します。中から「便座」を取り出し、続いて便槽から「テント」を取り出します。



便座両端のフラップを広げてスツール本体にセットし、1で外したボルトを利用して固定します。たたまれているホッパー膜を広げ、便槽の口に差し込みます。



テントを組み立て、テントの四隅と支柱の補助ロープを付属のペグで固定すると設営完了です。

BENCH 収納ベンチ

DB-301
 サイズ: W1,500×D670×H450mm
 W1,140×D540×H350mm(収納部寸法)
 仕様: 座板 再生木(遮熱・減熱対応品), 収納BOX 鋼材(カチオン電着+粉体塗装仕上)

- ・ガスダンパーを採用し、開閉時にかかる蓋の荷重を軽減しています
- ・防災バーゴラや地下取納式トイレで使用するテントを収納することができます



BENCH / STOOL かまどベンチ・スツール

DB-201

サイズ:W1,500×D390×H420mm
仕様:座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上,一部カチオン電着+粉体塗装仕上),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



DB-202

サイズ:W1,500×D390×H420mm
仕様:背 座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき+合成樹脂塗装仕上,一部カチオン電着+粉体塗装仕上),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



01 座板を外し、各パーツが重なった状態の「かまど」を中から持ち上げるようにして取り出します。



02 薪を使う場合は火床金物と金網を下段に、炭や固形燃料を使う場合は上段にセットします。



03 座板を元に戻すとベンチとして利用できます。かまどは自由に移動可能です。

3つのポイント



01 「かまど」を自由に移動
大型の鍋を2個置ける軽量の「ステンレスかまど」は持ち運びができ、自由に設置場所を選ぶことができます。ベンチ本体への内部収納で、使用後の汚れが目立ちません。



02 高さ調節できる火床(炭、固形燃料対応)
高低2段階の火床高さの調整が可能となっているので、燃料には「薪」だけでなく「炭」や「固形燃料」を使用することもできます。



03 大きな鍋も安心
鍋置きグリル部分は奥行寸法が320mmで安定感があり、安心して大型の鍋を置くことができます。またグリルは丸鋼を格子状にして形成されているので、鍋の置き場所も自由に設定できます。

DS-401

サイズ:W445×D445×H415mm
仕様:座板 再生木(遮熱・減熱対応品),
金物 鋼材(溶融亜鉛めっき),
かまど ステンレス(火床用金網はめっき品)

・「かまど」を使用する場所は土またはダスト舗装上とすることを推奨します



01 座板を取り外し、「かまど」を取り出します。(かまど重量10kg)



02 使う燃料に応じて「火床用金物+金網」を所定の位置にセットします。



03 座板を元に戻すとスツールや物置台として利用することができます。

SOLAR LIGHTING POLE

ソーラー式照明柱

災害等の停電時も夜道を照らし続けてくれる、高品質なソーラー式照明柱です
 これまでの暗くて短命なソーラー照明のイメージを払拭すべく、高効率な照明と長寿命なバッテリーにより
 「明るく」「消えない」を追求しました



スタンダード

ST8014R4
 一般地域対応型 ※
 明るさ指標: ●●●●○○ ※
 光源: 表面実装型LED×12個 (演色性=Ra70)
 色温度: 白色系 (5000K), 暖色系 (3000K)
 バッテリー: リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
 ソーラーパネル: 単結晶シリコン80W
 灯具: アルミダイキャスト (防水防塵性=IP67)
 架台: ステンレス金具
 支柱: 鋼材 (溶融亜鉛めっき)
 アーム: アルミキャスト
 標準色: シルバー塗装

スリム(一体型バッテリー)

STM8014R4
 一般地域対応型 ※
 明るさ指標: ●●●●○○ ※
 光源: 表面実装型LED×12個 (演色性=Ra70)
 色温度: 白色系 (5000K), 暖色系 (3000K)
 バッテリー: リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
 ソーラーパネル: 単結晶シリコン80W
 灯具: アルミダイキャスト (防水防塵性=IP67)
 架台: ステンレス金具
 支柱: 鋼材 (溶融亜鉛めっき)
 アーム: アルミキャスト
 標準色: シルバー塗装

和風

STJ8014R4
 一般地域対応型 ※
 明るさ指標: ●●●●○○ ※
 光源: 表面実装型LED×12個 (演色性=Ra70)
 色温度: 白色系 (5000K), 暖色系 (3000K)
 バッテリー: リン酸鉄リチウムイオン電池×4個
 ソーラーパネル: 単結晶シリコン80W
 灯具: アルミダイキャスト (防水防塵性=IP67)
 架台: ステンレス金具
 支柱: 鋼材 (溶融亜鉛めっき)
 アーム: アルミキャスト
 標準色: ダークグレー塗装、ブラウン塗装

オプション

ソーラー式照明柱のシステムを活用し、様々な製品を展開しています



チャージ

携帯電話の充電機能を可能にした製品です。
 防雨型のアルミ製ボックスにより、充電中に濡れて故障することはありません。急速充電対応のものであれば、30分で約40~60%を充電できます。

標準色: シルバー塗装
 (下部はグリーンのほかシルバー、ブラウン、ブルー)

[通常タイプ] STOST8024R35
 充電口数: USB5V×2口
 可能台数: 1日あたり40台分 (30分の充電で換算)

[大容量タイプ] STOST16024R70
 充電口数: USB5V×4口
 可能台数: 1日あたり80台分 (30分の充電で換算)

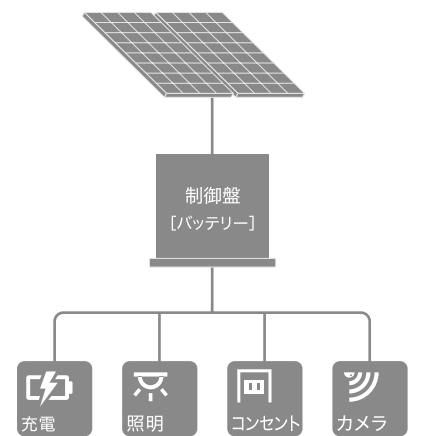
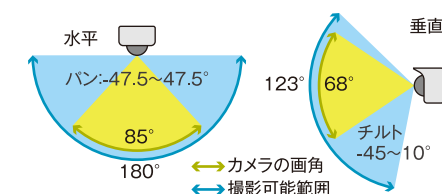
カメラ

照明の部分を、固定式の防犯カメラに置き換えた製品です。カメラを遠隔操作で動かせる可動式タイプもあります。専用のソフトをパソコンにインストールすることで、SDカードに記録することができます。

標準色: シルバー塗装

[カメラ固定式] STOC8024R6
 撮影範囲: 下記のカメラの画角まで

[カメラ可動式] STOC16024R70
 撮影範囲: 下記の撮影可能範囲まで



東屋+ソーラー

東屋やシェルター等にソーラーパネルを組み合わせ、携帯電話の充電スタンド、照明といった機能を付与することができます。特に災害時は停電中のみならず、電力復旧後も活動拠点の1つとして活躍します。また、周辺の街頭をソーラー式照明柱にすれば、コンセント等を各所に追加できるため、電力の供給がよりいっそう強化できます。



AC100V

USB5V

※「南国沿岸地域対応型」や「積雪地域対応型」、及び明るさが異なる製品もご用意しています。別途お問い合わせください。

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

防災関連

01 ES-CO-3101
 サイズ: □3,000 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 防災テント

02 ES-CO-3101
 (防災テント使用時)

03 ES-SI-3101
 サイズ: W1,170×D105×H1,850 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, SRCメタル印刷, ホワイトボード, ソーラー照明

04 ES-ST-3001
 サイズ: H4,020 / 仕様: ステンレス塗装, ソーラー, 灯具, 可倒・取外式

05 ES-ST-3001
 (下が可倒部, 上が取外部)

06 ES-CO-2801
 サイズ: □4,000 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 防災テント, トイレツール

07 ES-CO-0201
 サイズ: □4,100 / 仕様: コロニアル屋根, ステンレス(塗装・磨き), 再生木, 防災テント, トイレツール, 収納付

08 ES-SI-3102
 サイズ: W1,030×D60×H1,150 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), アルミ, 蓄光印刷

09 ES-SI-3102
 (夜間)

10 ES-CO-2901
 サイズ: □4,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), ステンレス磨き, 再生木, 防災テント, 可動式縁台

11 ES-ST-2801
 サイズ: W1,500×D1,208×H500 / 仕様: ステンレス塗装, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 収納付

12 ES-CO-2902
 サイズ: □3,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材(めっき・塗装), ステンレス磨き, 再生木, 防災テント, ベグ, 収納付





contents

03

COMFORTABLE FURNITURE

041-068 コンフォータブルファニチャー

コミュニケーションスペースが
もっと楽しく生まれ変わります

- 043 - 東屋
- 053 - パーゴラ
- 063 - シェルター



CAST ALUMINUM PAVILION

アルミキャスト東屋 [HDシリーズ]

アルミ鋳物屋根の
ユニット式東屋

屋根葺き不要

高耐久の擬石柱

基準風速46m/s 地域まで
垂直積雪量50cm以下



ACA-4040G
4×4m
設計価格 ¥2,550,000(税別)

独自形状のアルミ屋根

雨上がりに、雨水がアーチ状の端部をつたって柱側の四方へ流れやすくなっています。

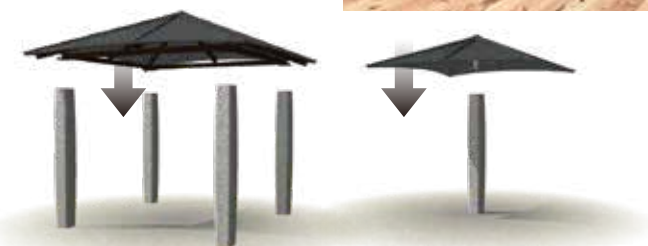


足場・屋根葺き不要

地面で組んだ屋根を、立てた柱にクレーンで取り付けます。足場や、専門技術である屋根葺き工事がありません。



ACA-3030G
3×3m
設計価格 ¥1,550,000(税別)



高耐久の擬石柱

専用の擬石コンクリート柱は高強度で錆びることがなく、耐久性の高い素材です。地際の腐食にも効果的です。



ACA-3030G-E
3×3m 縁台付
設計価格 ¥1,698,000(税別)

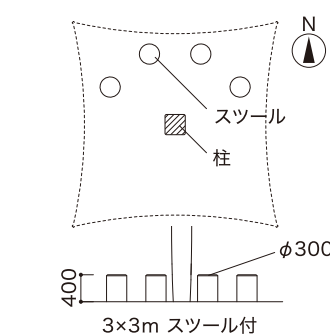
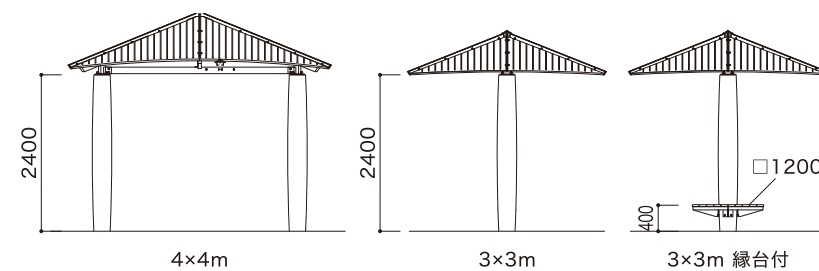
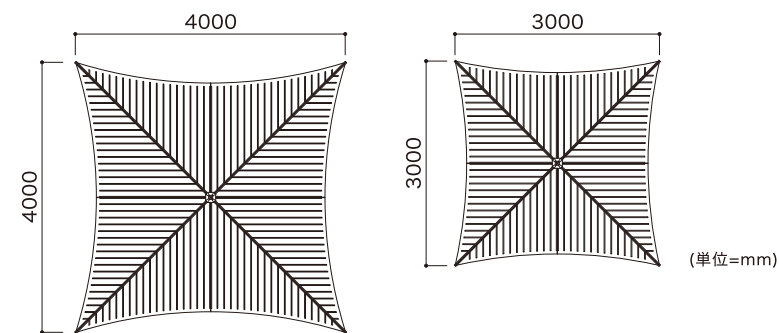


ACA-3030G-SN
3×3m スツール付
設計価格 ¥1,650,000(税別)
※擬石スツール¥25,000(税別)×4基分含む



4×4mタイプ(アーバングレー)

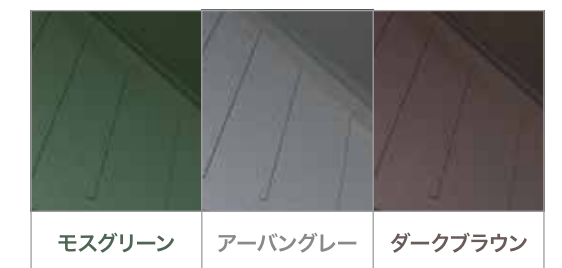
サイズ



仕様

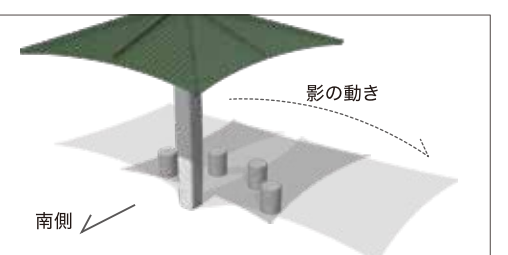
屋根	アルミ鋳物(ウレタン樹脂塗装仕上)
柱	擬石コンクリート(稲田・ピシャン仕上)
鉄骨	鋼材 (溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上) ※ダークグレー
座板	再生木(SEウッド) ※縁台付のみ

屋根標準色



ポイント

スツールの位置は、春から秋の日中にできるだけ影になるよう配慮しています。



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンフォータブルファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事務所 | MA マテリアル

CAST ALUMINUM PAVILION

アルミキャスト東屋 丸屋根・鋼管柱タイプ

優しい印象の丸屋根

鋳物の自由度を活かした丸い形状の屋根です。世代を問わず優しい印象を与え、ちょっとした空間に花を添えます。



足場・屋根葺き不要

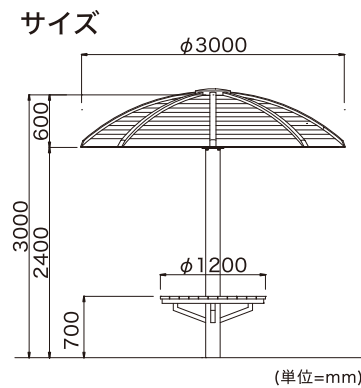
地面で組んだ屋根を、立てた柱にクレーンで取り付けます。足場や、専門技術である屋根葺き工事がありません。



ACA-R30SE-E
φ3,000縁台付(再生木化粧)
設計価格 ¥1,430,000(税別)

オプション

コンクリート擬石柱タイプ
※別途ご相談ください



仕様

屋根	アルミ鋳物 (ウレタン樹脂塗装仕上)
鉄骨	鋼材 (溶融亜鉛めっき +ウレタン樹脂塗装仕上) ※ダークグレー
座板	再生木(SEウッド)

基準風速46m/s 地域まで
垂直積雪量50cm以下

特注仕様実績



テーブルタイプ



自然石化粧柱



4本柱(縁台付)

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-A1-2901

サイズ: □3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 白御影石

02 CO-A1-2801

サイズ: □3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 桜御影石

03 CO-A1-2601

サイズ: □3,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, アルミ鋳物塗装

04 CO-AP-1801

サイズ: W6,000×D3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 杉(防腐剤注入・塗装), 再生木, 白御影石

05 CO-AP-1501

サイズ: W12,000×D4,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 白御影石

06 CO-A1-2701

サイズ: □3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-A2-2401

サイズ：□4,000 / 仕様：コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 白御影石

04 CO-A2-3101

サイズ：□4,000 / 仕様：ガルバリウム屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木

02 CO-A2-2801

サイズ：□4,000×L字3連 / 仕様：コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 白御影石

05 CO-A2-2702

サイズ：□4,000 / 仕様：コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 白御影石

03 CO-A2-2701

サイズ：□4,000 / 仕様：コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木

06 CO-A2-3001

サイズ：□5,000 / 仕様：コロニアル屋根, 鋼材(めっき・塗装), 再生木



COMFORTABLE FURNITURE コンフォータブルファニチャー

VARIATION バリエーション

コロニアルの色について

屋根の印象を決めるコロニアルのカラーイメージにあった色をお選びください



パールグレイ



ココナッツブラウン



ミッドナイトブルー



アイリッシュグリーン



ボルドーレッド

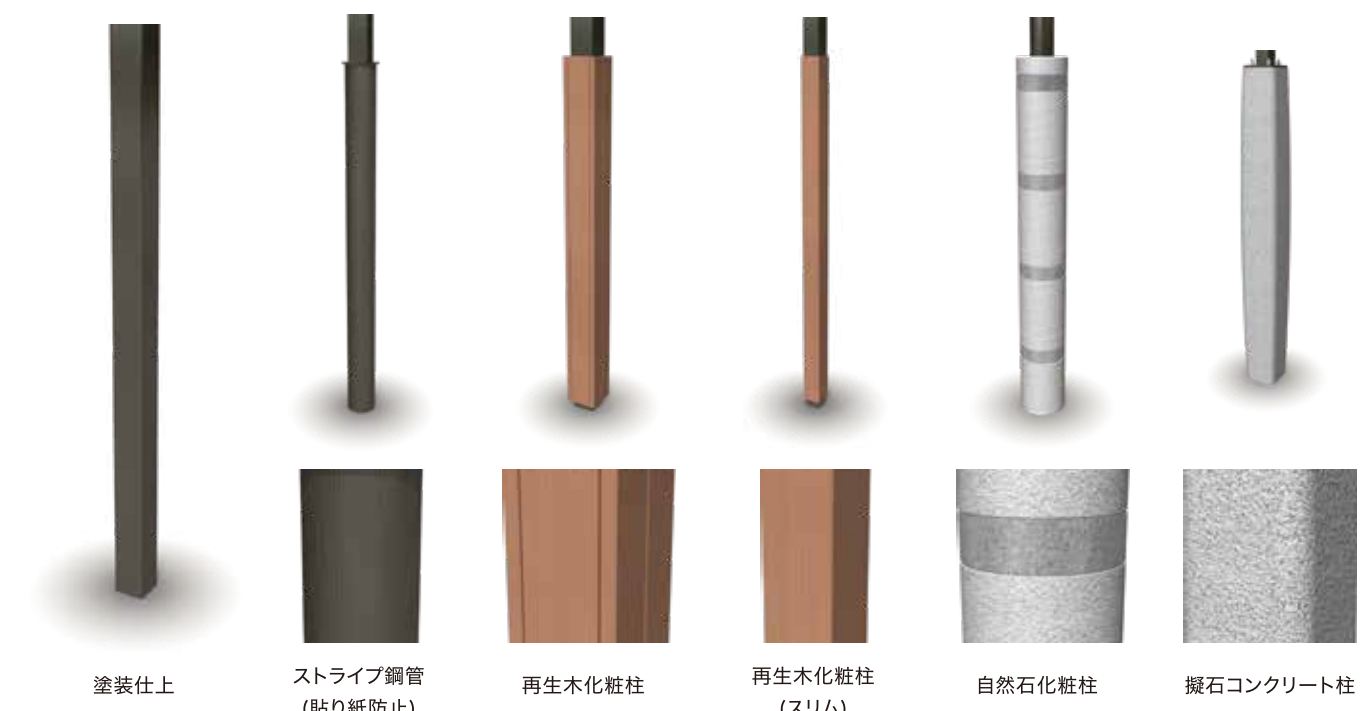


ウェザードグリーン



柱の種類

東屋やパーゴラの柱は、ご希望の仕様にてご提案も可能です
※強度や部材の適合性によりお選びいただけない組み合わせもあります。



塗装仕上

ストライプ鋼管
(貼り紙防止)

再生木化粧柱

再生木化粧柱
(スリム)

自然石化粧柱

擬石コンクリート柱

TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンフォータブルファニチャー | ST ストールファニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

COMFORTABLE FURNITURE 
コンフォータブルファニチャー

01 CO-A3-2501
サイズ: W8,000×D4,000 / 仕様: コロニアル屋根, ステンレス塗装, 白御影石

02 CO-A3-2201
サイズ: W4,000×D2,500 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

03 CO-A3-2001
サイズ: W5,000×D3,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

04 CO-A3-2002
サイズ: W5,000×D3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 白御影石

05 CO-A3-2601
サイズ: W6,000×D4,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

06 CO-A3-2502
サイズ: W7,000×D3,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

07 CO-A3-2801
サイズ: W12,000×D4,000 / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

08 CO-A3-3101
サイズ: W8,000×D4,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

09 CO-A4-2301
サイズ: φ 5,000 (六角) / 仕様: コロニアル屋根, 鋼材 (めっき・塗装), 再生木

10 CO-A4-2901
サイズ: □5,000 / 仕様: ガルバリウム屋根, 鋼材 (めっき・塗装), ステンレス塗装, ZAM塗装, 再生木



01



05



06



07



02



03



04



08



09



10

TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンフォータブルファニチャー | ST ストールベンチ | SI サイラン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

COMFORTABLE FURNITURE 
コンフォータブルファニチャー

01 CO-A4-3101
サイズ:W8,000×D6,000/仕様:ガルバリウム屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,杉(防腐剤注入・塗装)

02 CO-A4-3001
サイズ:φ11,547(六角)/仕様:ガルバリウム屋根,鋼材(めっき・塗装),アルミ鋳物塗装

03 CO-A4-3002
サイズ:φ4,500(六角)/仕様:ステンレス屋根,ステンレス塗装

04 CO-A4-2801
サイズ:φ4,000/仕様:ガルバリウム屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,白御影石

05 CO-A4-1801
サイズ:W11,260×D5,900/仕様:テント屋根(B種),鋼材(めっき・塗装),再生木

06 CO-A4-3102
サイズ:φ5,200/仕様:テント屋根(B種),鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木

07 CO-A4-3103
サイズ:W8,000/仕様:テント屋根(A種),鋼材(めっき・塗装)

08 CO-A4-3003
サイズ:φ5,000 φ6,000/仕様:テント屋根(C種),鋼材(めっき・塗装)

09 CO-A4-3004
サイズ:W5,000×D4,000/仕様:ガルバリウム屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレスHL

10 CO-A4-3104
サイズ:W8,500×D4,400/仕様:テント屋根(B種),鋼材(めっき・塗装)



01



05



06



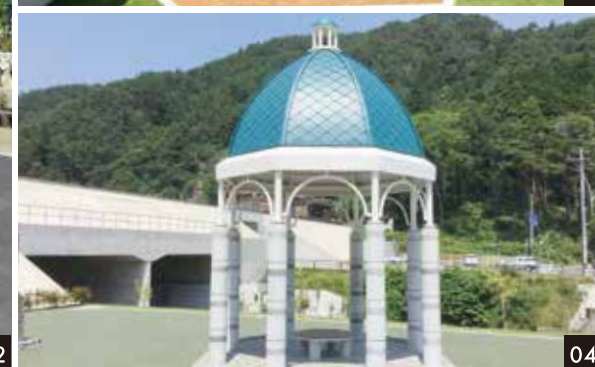
07



02



03



04



08



09



10

TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンフォータブルファニチャー | ST ストールファニチャー | SI サイラン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

SILHOUETTE PERGOLA

シルエットパーゴラ

アセチル化木質パネルを利用した新しいパーゴラ

高耐久性木質パネル

SIP-3030

基準風速40m/s 地域まで
垂直積雪量50cm以下

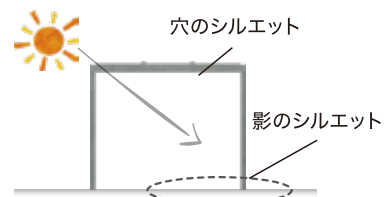


※画像の緑台及び舗装は含まれません。

シルエットパーゴラとは？

シルエットパーゴラとは、アセチル化木質パネル「トライコヤ」を日よけ材に使用した新しいパーゴラです。木材等をルーバー状に取り付けた一般的なパーゴラと異なり、木質パネルに様々なデザインの穴加工をすることによってその機能を有しています。その空に浮かぶ穴の形や地面に落ちる影がシルエットとして見えることから、この名が付けられました。

日よけのデザイン(穴加工)は標準品からお選びいただくほか、強度上の制約はありますがオリジナルのデザインも特注にて製作することができます。



上:穴のシルエット,下:影のシルエット(条件により見え方は異なります)

アセチル化木質パネル「トライコヤ」

「トライコヤ」はアセチル化処理したニュージーランド産のラジアタパインを原料とした高耐久性MDF(Medium Density Fiberboard: 中密度繊維板)です。耐腐朽菌性能が地上で50年保証されており、またシロアリにも強く高い寸法安定性を有しています。

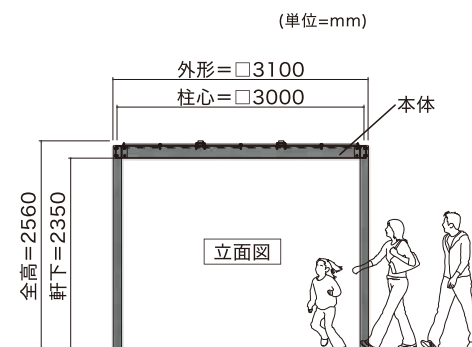
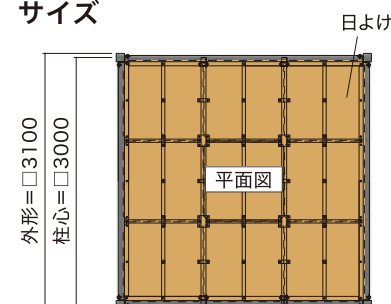


アセチル化とは、「木材の性質をそのままに耐久性を各段に向上させる」技術です。詳細はP222をご覧ください。

※Tricoya®(トライコヤ)は、Accsys Group - Titan Wood社の登録商標です。

サイズと仕様

サイズ



仕様

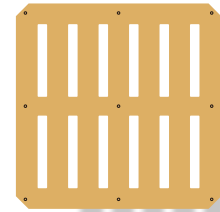
本体	鋼材 (熔融亜鉛めっき+リン酸塩処理・暗色、 またはウレタン樹脂塗装仕上)
日よけ	アセチル化木質パネルt=12 (造膜系塗装仕上)
基準風速	40m/s地域まで(表面粗度区分:Ⅲ)
積雪	垂直積雪量50cm以下 (1cmあたり20N/m ²)

日よけのデザインと価格

標準 A

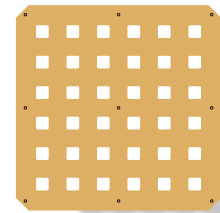
01 ストライプ

…どこにでも合う基本の形



02 格子

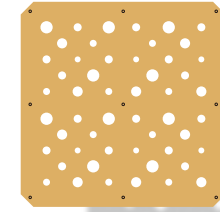
…和風な場所に合う形



標準 B

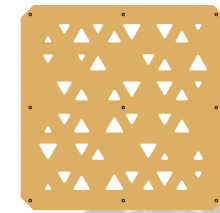
03 シャボン

…丸くりズム感のある形



04 木漏れ日

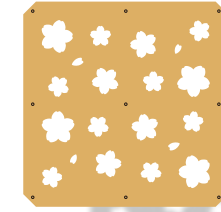
…木々の日陰を模した形



特注品 ※参考例(その他ご相談ください)

SP 桜

…花びらを散りばめ華やかに



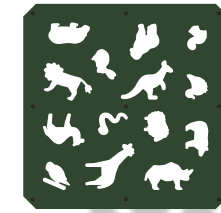
SP いちょう

…趣きのある風情に



SP アニマル

…動物のシルエットで楽しく



SP マリン

…海のいきもので涼しげに



※デザインは予告なく変更する場合があります。

色について

[日よけ] 標準色:4色 [本体] 標準色:グレー調(リン酸塩処理/暗色タイプ)



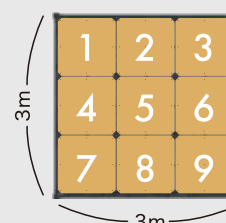
[日よけ] 上記より選択 [本体] 塗装標準色:4色(ウレタン樹脂塗装)

※特注色をご希望の場合は別途ご相談ください。

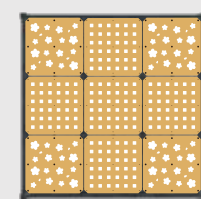


備考

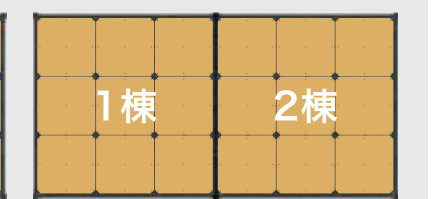
パーゴラ1基に対し、柱芯3m×3mの鉄骨に穴加工を施した木質パネルが9枚取り付けられています。



「1つのパーゴラに複数のパネルデザインを入れたい」「連棟タイプにしたい」等のご要望がありましたら別途ご相談ください。



例:複数のデザイン



例:連棟(6m×3m)

SUNSHADE SQUARE METAL

サンシェードスクエア メタル

金属製フラクタル日よけを使用した休憩施設

- ・金属製の不燃材料の日よけ
- ・効率的に日陰をもたらす



日よけ:ホワイト
本体:ブラック

※画像のベンチは含まれません。

SSMP-3030 垂直積雪量50cm以下 設計価格1,380,000円(税別) ※運賃別途	SSMP-3030(T) 垂直積雪量99cm以下 設計価格1,450,000円(税別) ※運賃別途
--	---

日陰が多いだけではない心地よい環境

一般的なパーゴラと比べ、効率的に多くの日陰をもたらす「フラクタル日よけ」。最大で88%強の日陰をもたらしますが、単にその量が多いだけではなく木陰のような日陰と、木漏れ日のように細かく差し込む光は、感覚的にも心地よい環境を作り出します。パーゴラが作り出す棒状の日陰とは大きく異なります。



棒状の影が並ぶ、日陰の少ない一般的なパーゴラ

風通しがよく、熱を帯びにくい

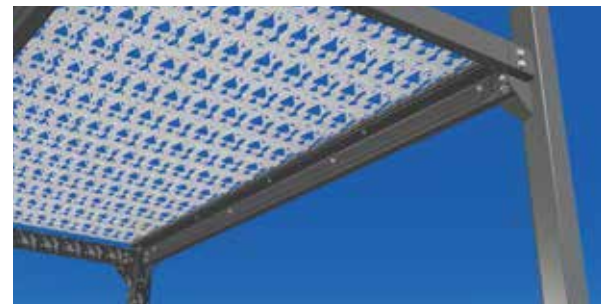
小さな面の集合で構成されているフラクタル日よけは、高温になりにくかつ風通しのよい形状になっています。それにより暑さを感じさせる放射(ふくしゃ)熱や照り返しを低下させています。

不燃材で強度の高い、金属製フラクタル日よけ

高耐候溶融亜鉛めっき鋼板(ポリエステル樹脂系粉体塗装仕上げ)のフラクタル日よけは金属製の不燃材であり強度も高く、垂直積雪量99cm以下まで対応可能です。



鋼製フラクタル日よけ(素地)



サンシェードスクエアメタルを下からの見上げ

※金属製フラクタル日よけを使用した事例です。本体の形状は異なります。

実績写真 岡山県 小ざくら乳児保育園



カラーバリエーション

塗装色は塗料の色見本帳(日よけ材:粉体塗料色見本帳/本体:日本塗料工業会の色見本帳)よりご自由に選択できます。日よけ材と本体の色の組み合わせも自由自在です。

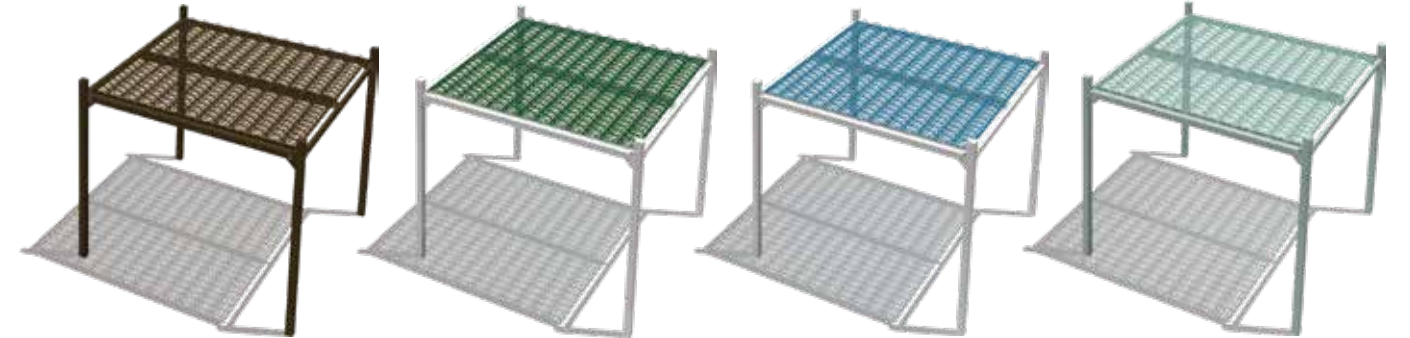
塗装パターン例

日よけ:ダークブラウン
本体:ダークブラウン

日よけ:グリーン
本体:ホワイト

日よけ:ブルー
本体:ホワイト

日よけ:ブルーグリーン
本体:ブルーグリーン

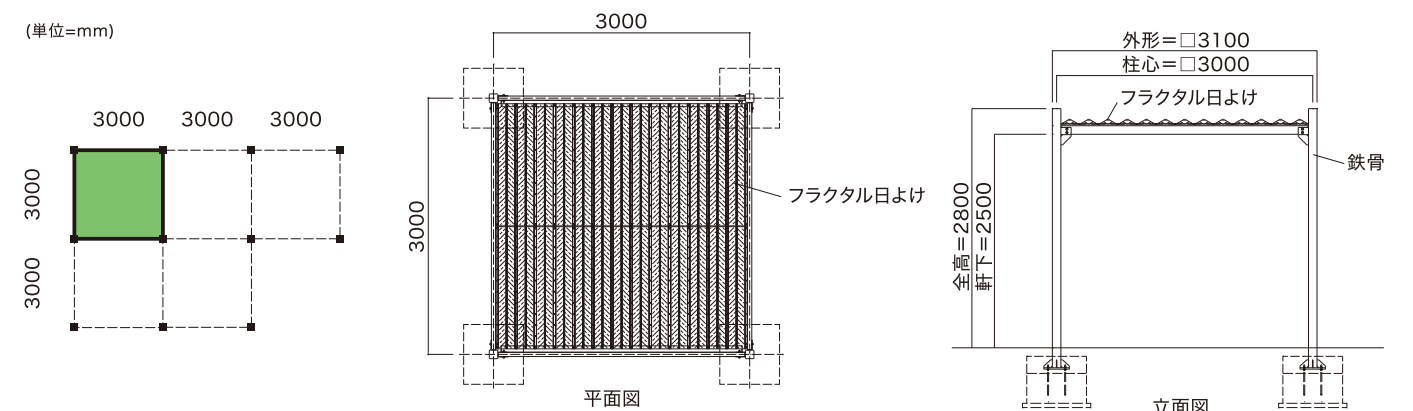


サイズと仕様

サイズ

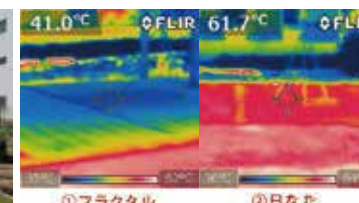
3m×3mの平面グリッド単位で、連結/展開していくことが可能です。

(単位:mm)



遮熱性能検証: 熱中症対策としての指数WBGT(暑さ指数)の測定

測定実施日: 2019年8月9日(大阪) 平均気温: 30.2°C/最高気温: 35.5°C 天気: 薄曇時々晴れ



時間	フラクタル WBGT(°C)	日なた WBGT(°C)
12:00	29.9	34.3
13:00	29.3	32.3
14:00	29.2	32.7
15:00	28.3	30.8

フラクタル日よけの下では平均2.9°Cの差が見受けられる結果となった。

WBGT31°C以上では、特別な場合以外は運動を中止する。特に子どもの場合は中止すべき。
WBGT28°C以上では、熱中症の危険性が高いので、激しい運動や持久走等体温が上昇しやすい運動は避ける。
運動する場合には、頻りに休息をとり水分・塩分の補給を行う。体力の低い人、暑さになっていない人は運動中止。

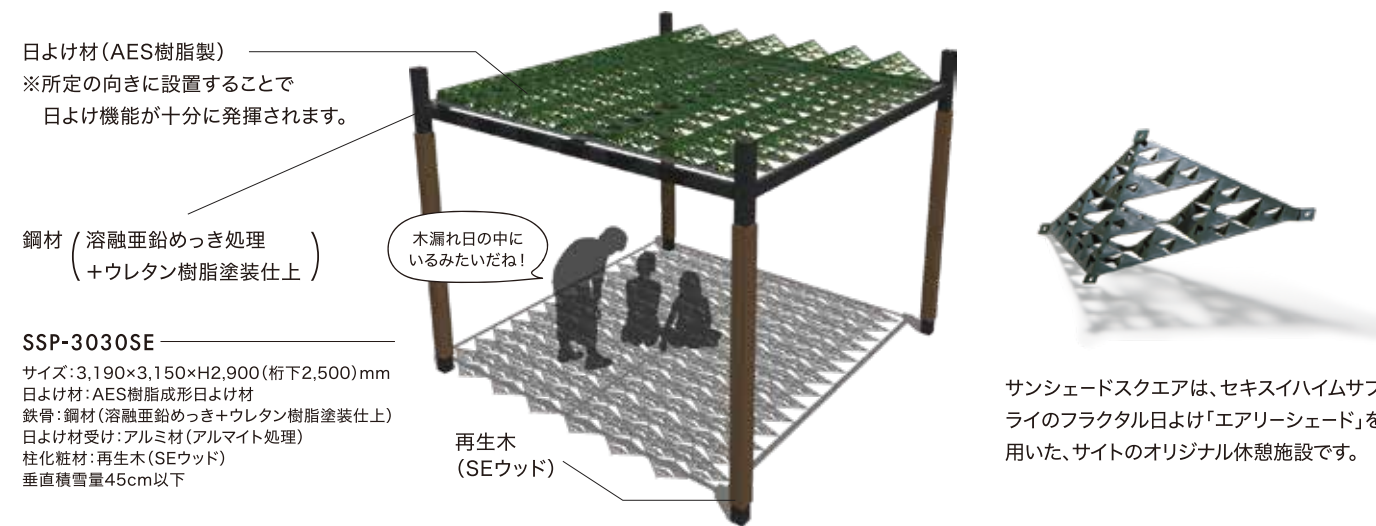
※暑さ指数(WBGT(湿球黒球温度):Wet Bulb Globe Temperature)は、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで提案された指標です。単位は気温と同じ摂氏度(°C)で示されますが、その値は気温とは異なります。暑さ指数(WBGT)は人体と外気との熱のやりとり(熱収支)に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度、②日射・放射(ふくしゃ)等周辺の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標です。

SUNSHADE SQUARE

サンシェードスクエア



自然の知恵を応用し、木陰の中にあるような心地よい空間をつくるフラクタル日よけ施設。日射が一番強い昼(南中時)の時間帯をしっかりと遮光し、朝夕の斜めから差し込む日射しに対しては、やわらかな光を通す機能を持っています。



開発の原点となった酒井先生

京都大学大学院 酒井 敏 教授

日射を受ける木の葉の一つひとつが小さく、大気への熱伝達効率が大きいこと。そして、小さな木の葉が3次元空間の中で適度な間隔をあけながら折り重なって、風が通り抜けること。これらが表面温度を下げる効果につながっているんです。フラクタル日よけ材の持ち味は、暑さをしのげるだけでなく、人が心地よいと感じる空間を人工的に作り上げられるところです。広場や高速道路のパーキングエリア等、強い日射しが降り注ぎ、地面に照りつける光で輻射(ふくしゃ)熱が生み出されてしまうような場所、とりわけ人が集う憩いのスペースにはぴったりだといえるでしょう。

[出典:セキスイハイムサプライ株式会社]

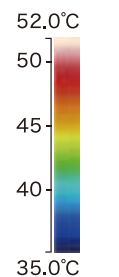


Sunshade SQUARE

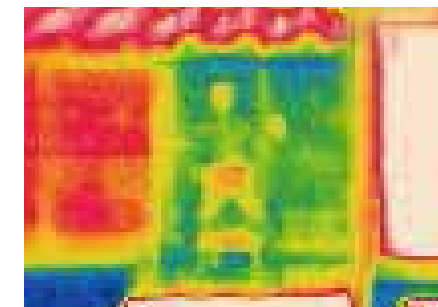
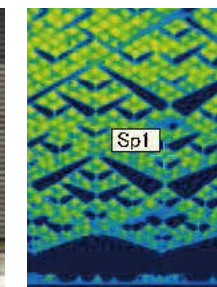
サンシェードスクエア

オーニングとの試作評価結果 オーニングと比べ、内部の空間が“明るいのに涼しい”という結果が得られました

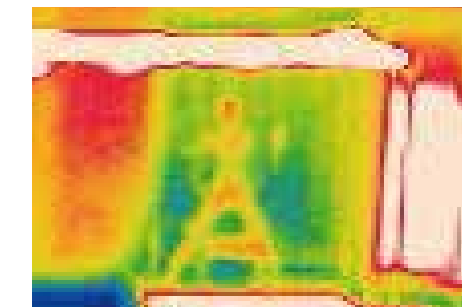
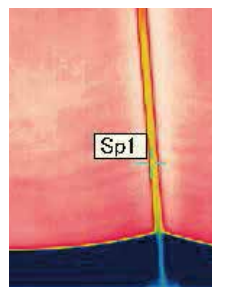
日 時	面材温度(°C)	風速(m/s)	屋外照度(Lx)
2010年8月18日~25日 11:00~14:00			
天 候: 晴れ			
水平日射量: (屋根)656.3 (東)146.4 (西)215.4			
外 気 温: 36.6°C~36.8°C			
A:フラクタル日よけ	50.4	1.23	18,595
B:オーニング	62.2	0.53	11,144
A-B	-11.8	0.70	7,451



A:フラクタル日よけ



B:オーニング



特注品事例

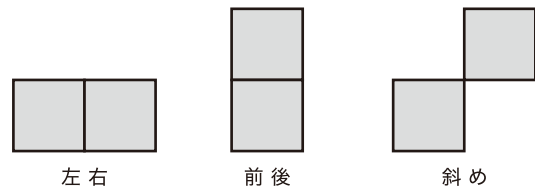


TO トラベル | ES 防災関連 | CO コンフォータブルファニチャー | ST ストリーティングファニチャー | SI サイラン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

SQUARE PERGOLA

スクエアパーゴラ

正方形の平面と再生木化粧柱をもつ、温かみとデザイン性を兼ね備えたパーゴラです
左右だけでなく前後や斜め方向にも2連、3連と展開可能です



SQP-3030SE
サイズ: □3,000mm
仕様: 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上), 再生木(SEウッド)



W6,000×D3,000mmの例



W9,000×D3,000mmの例



東屋と連結可能(写真はオーニング機能付き)



1棟タイプ



2棟タイプ+自然石柱

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-P-3001
サイズ: W5,100×D3,000 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, オーニング(取外式)

02 CO-P-3101
サイズ: W5,000×D3,000 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

03 CO-P-2801
サイズ: W4,200×D2,950 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレス塗装, 再生木

04 CO-P-2001
サイズ: W8,000×D3,000 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 杉(防腐剤注入・塗装), 照明, オーニング(取外式)



01



02



03



04

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-P-2802

サイズ:W2,300×L12,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),再生木

02 CO-P-3002

サイズ:W2,500×L10,400/仕様:鋼材(めっき・塗装),杉(防腐剤注入・塗装)

03 CO-P-2601

サイズ:W3,000×L8,600/仕様:鋼材(めっき・塗装),再生木,白御影石

04 CO-P-1601

サイズ:W4,000(3,500)×L23,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス磨き,再生木,磁器質柱



01



02



03



04

05 CO-P-2701

サイズ:W4,500×D3,000/仕様:ステンレスHL

06 CO-P-2803

サイズ:W3,500×D5,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),杉(防腐剤注入・塗装)

07 CO-P-2804

サイズ:W4,200×D4,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装,再生木

08 CO-P-1501

サイズ:W4,000×L20,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),再生木



05



06



07



08

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-S-2901
仕様: テント屋根(B種), 鋼材(めっき・塗装)

02 CO-S-2601
仕様: テント屋根(B種), 鋼材(めっき・塗装)

03 CO-S-2601
(上空より)

04 CO-S-2201
仕様: テント屋根(B種), 鋼材(めっき・塗装)

05 CO-S-3101
仕様: アルミハニカム屋根, 鋼材(めっき・塗装)

06 CO-S-3102
仕様: アルミハニカム屋根, 鋼材(めっき)

07 CO-S-3102
(コーナー部)

08 CO-S-3102
(歩道側より)



01



05



02



03



04



06



07



08

PRODUCT INTRODUCTION

製品紹介

COMFORTABLE FURNITURE 
コンフォータブルファニチャー

コンフォータブルファニチャー

01 CO-S-2602

サイズ:W2,500×L12,100/仕様:ポリカーボネート屋根, 鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装,再生木

02 CO-S-3103

サイズ:W2,125×L27,130/仕様:ポリカーボネート屋根, 鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,アルミ(アルマイト)

03 CO-S-3001

仕様:ポリカーボネート屋根,鋼材(めっき・塗装),アルミ(アルマイト)

04 CO-S-3001

(コーナー部)

05 CO-S-3104

サイズ:W11,000×D5,252/仕様:ポリカーボネート屋根, 鋼材(めっき),ステンレス,アルミ(アルマイト)

06 CO-S-3002

サイズ:W10,000×D5,150/仕様:ガルバリウム屋根,鋼材(めっき・塗装),再生木

07 CO-S-2902

サイズ:W7,934×D5,252/仕様:ポリカーボネート屋根, 鋼材(めっき・塗装),ステンレス,アルミ(アルマイト)

08 CO-S-0201

サイズ:W8,830×D5,095/仕様:アルミ(アルマイト)



01



05



02



03



04



06



07



08

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

コンフォータブルファニチャー

01 CO-S-1701

サイズ:W10,000×D2,500/仕様:テント屋根(C種),鋼材(めっき・塗装)

04 CO-S-2701

サイズ:W5,200×D3,000/仕様:コロニアル屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木

02 CO-S-3003

サイズ:W3,820×D2,000/仕様:ポリカーボネート屋根,鋼材(めっき・塗装),アルミ(アルマイト),照明,掲示板

05 CO-S-2603

サイズ:W4,520×D2,270/仕様:ガルバリウム屋根,杉(防腐剤注入)

03 CO-S-2001

サイズ:W4,500×D1,800/仕様:ステンレス(塗装・無処理),強化ガラス,照明

06 CO-S-2903

サイズ:W4,500×D2,000/仕様:ポリカーボネート屋根,ステンレス塗装,再生木,ソーラー(蓄電池・設備別途)

07 CO-S-2904

サイズ:W3,145/仕様:ポリカーボネート屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,アルミ塗装

09 CO-S-2905

(上空より)

08 CO-S-2905

サイズ:W7,000×D3,100/仕様:ポリカーボネート屋根,鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装

10 CO-S-2906

サイズ:W4,880×D2,710/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装,シャッター付サッシ,オーニング,ソーラー,掲示板,車輪





contents

04

STREET FURNITURE

069-104 ストリートファニチャー

街並みに調和する憩いのスペースを
ご提案します

- 071 - ベンチ
- 080 - スツール
- 081 - サークルベンチ
- 085 - ロングベンチ/縁台
- 087 - 野外卓/テーブル(人工大理石)
- 089 - 車止め
- 091 - 手洗い・プランター・その他
- 094 - 手すり
- 095 - フェンス(横断・転落防止柵)
- 098 - ルーバー
- 099 - デッキ



HD BENCH HD背付きベンチ / HD平ベンチ

[高耐久性ベンチ]

アセチル化木材を座板に利用したベンチ

高耐久性木材

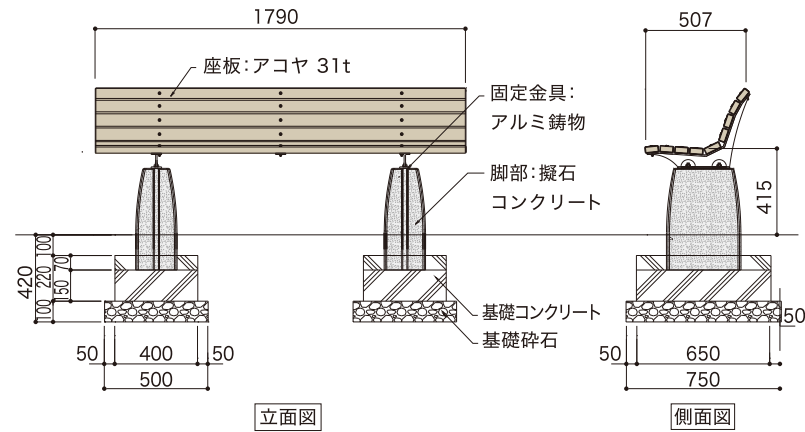


HDB-1790S

背付きベンチ
 サイズ: W1,790×D507×GLH415(座面まで)mm
 仕様: 座板 アコヤ 31t (アセチル化木材),
 アルミ鋳物(ウレタン樹脂塗装仕上),
 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上),
 脚 擬石プレキャストコンクリート(稲田/プラスト仕上)
 重量: 175kg

オプション
 ・寝転び防止手すり付
 ※アルミ鋳物(ウレタン樹脂塗装仕上)

・座板を再生木材に変更
 ※サイズ: W1,820×D509×H425(座面まで)mm
 ※再生木材はSEウッド・二層発泡タイプ

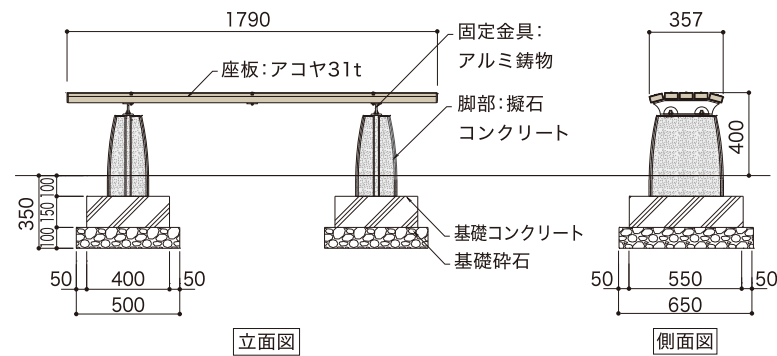


HDB-1790

平ベンチ
 サイズ: W1,790×D357×GLH400mm
 仕様: 座板 アコヤ 31t (アセチル化木材),
 アルミ鋳物(ウレタン樹脂塗装仕上),
 鋼材(溶融亜鉛めっき+ウレタン樹脂塗装仕上),
 脚 擬石プレキャストコンクリート(稲田/プラスト仕上)
 重量: 135kg

オプション
 ・寝転び防止手すり付
 ※アルミ鋳物(ウレタン樹脂塗装仕上)

・座板を再生木材に変更
 ※サイズ: W1,820×D364×GLH409(座面まで)mm
 ※再生木材はSEウッド・二層発泡タイプ



(単位=mm)

アセチル化木材「アコヤ」

「アコヤ」はニュージーランド産ラジアタパインをアセチル化処理した高耐久化木材です。耐腐朽菌性能が地上で50年保証されており、またシロアリにも強く高い寸法安定性を有しています。

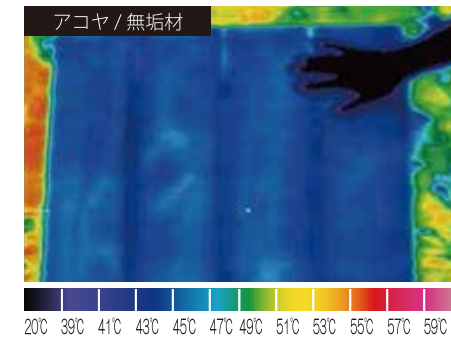
アセチル化とは、「木材の性質をそのままに耐久性を各段に向上させる」技術です。詳細はP222をご覧ください。



※Accoya®(アコヤ)は、Accsys Group - Titan Wood社の登録商標です。

安心して座ることができる座板

猛暑でも肌に熱が伝わりづらく心地よく座ることができます(標準座板の場合)。また、脚部は耐候性に優れた擬石プレキャストコンクリート製です。



座りたくなる座面

角材を使って流れるようなラインを描きながら、背と座を一体化しました。流れるような座面は、心地よい休憩の時間を提供します。



再生木材の座板も対応可能

座板をアコヤから再生木材へ変更できます。



「寝転び防止」と「肘付き」の機能

オプションの手すりは、ベンチを独占した利用者の寝転びを防ぎます。また、ベンチ利用時の立ち上がりをサポートします。



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンクリートベンチ | ST ストリートベンチ | SI サイパン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

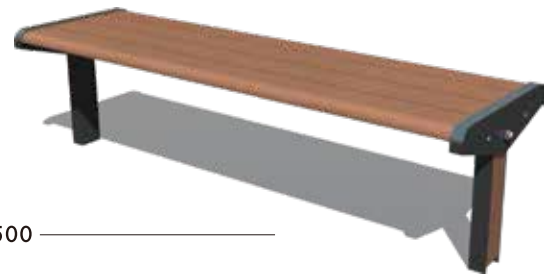
STANDARD BENCH

スタンダードベンチ

いつものお気に入りの場所、そこで過ごす心地よい時間
そんなシーンを多様に演出するサイトのベンチ

サイトのスタンダードベンチ

場所を選ばないベーシックなデザイン



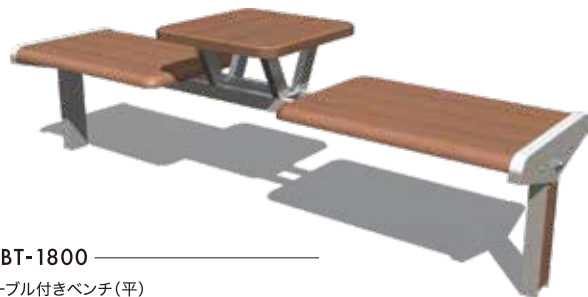
STB-1500
平ベンチ
サイズ:W1,500×D447×H415mm
仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス
塗装,再生木



STB-1500S
背付きベンチ
サイズ:W1,500×D488×H415mm(座面)
仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス
塗装,再生木

何かと便利なテーブル付きベンチ

プラスアルファのくつろぎ空間へ



STBT-1800
テーブル付きベンチ(平)
サイズ:W1,800×D450×H415mm(座面)
仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス
塗装,再生木



STBT-1800S
テーブル付きベンチ(背付き)
サイズ:W1,800×D582×H415mm(座面)
仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス
塗装,再生木

手すり付き対応可能



スマートな
アルミ鋳物手すり



再生木手すり+杖かけテーブル
(ユニバーサルベンチ)

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 STB-1500
サイズ:W1,500×D447×H415 / 仕様:鋼材(めっき・
塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木

02 STBT-1800
サイズ:W1,800×D450×H415(座面) / 仕様:鋼材
(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木

03 STBT-1500(K)
サイズ:W1,500×D450×H415(座面) / 仕様:鋼材
(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木

04 STB-1500S
サイズ:W1,500×D488×H415(座面) / 仕様:鋼材
(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木

05 STBT-1800S(ベース式)
サイズ:W1,800×D582×H415(座面) / 仕様:鋼材
(めっき・塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木

06 STBT-1800S
サイズ:1,800×D582×H415(座面) / 仕様:鋼材(めっき・
塗装),アルミ鋳物・ステンレス塗装,再生木



01



02



03



04



06



05

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-B-3101
サイズ: W1,500×D435×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

04 ST-B-3102
サイズ: W1,800×D435×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, PC脚(石目調)

02 ST-B-2701
サイズ: W1,800×D450×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

05 ST-B-2801
サイズ: W1,900×D435×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 錆御影石

03 ST-B-1901
サイズ: W1,500×D543×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

06 ST-B-2802
サイズ: W1,500×D567×H400(座面) / 仕様: 鋼材(めっき塗装), ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

07 ST-B-3103
サイズ: W1,500×D420×H400(座面) / 仕様: 白御影石, アルミ鋳物塗装

09 ST-B-2703
サイズ: W1,500×D435×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

08 ST-B-2702
サイズ: W1,500×D554×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

10 ST-B-2704
サイズ: W1,800×D435×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木, 白御影石



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-B-3104
サイズ:W1,800×D435×H400(座面) / 仕様:ステンレスHL,アルミ鍍物塗装,再生木

02 ST-B-2101
サイズ:W1,765×D365×H400(座面) / 仕様:鋼材(めっき塗装),再生木

03 ST-B-3001
サイズ:W1,600×D592×H400(座面) / 仕様:鋼材(めっき塗装),ステンレス塗装,再生木

04 ST-B-2803
サイズ:W1,700×D435×H400 / 仕様:鋼材(めっき塗装),再生木

05 ST-B-0201
サイズ:W1,200×D450×H400 / 仕様:鋼材(めっき塗装),再生木

06 ST-B-2705
サイズ:W3,600×D440×H840 / 仕様:ステンレス塗装,再生木

07 ST-B-2901
サイズ:W2,480×D550×H850 / 仕様:鋼材(めっき塗装),ステンレス磨き,再生木

08 ST-B-3002
サイズ:W1,800×D1,200×H830 / 仕様:ステンレスHL,再生木

09 ST-B-2501
サイズ:W1,500×D450 / 仕様:ステンレス塗装,再生木,白御影石,電気用・水栓用ボックス付

10 ST-B-3105
サイズ:W1,800×H400(座面) / 仕様:鋼材(めっき塗装),杉(エコアコール)



TO トラ | ES 防炎関連 | CO コンクリタテラシファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイフ | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

LONG LIFE BENCH 長寿命ベンチ

塗装レス 鉄骨不使用



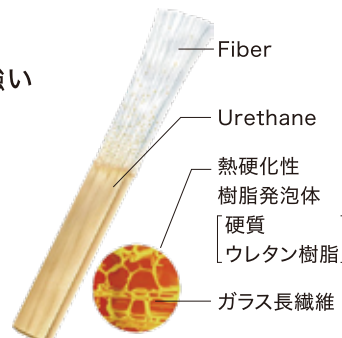
LLB-1855
 サイズ: W1,855×H400×D400mm
 仕様: ベンチ座面・幕板 再生木材 (SEウッド),
 主要構造材 SGFウッド (ガラス長繊維強化プラスチック発泡体), 脚部 白御影石 (本磨き仕上)
 重量: 約350kg

主要構造材は、金物や一般的な防腐木材を使用せず腐食の起きにくいSGFウッド(ガラス長繊維強化プラスチック発泡体)を使用しています。塩害や腐食等が懸念される場所でもご利用できます。また、脚部は劣化のしにくい御影石を使用しています。メンテナンスがほとんど必要なく管理しやすいです。

素材について

「主要構造材の素材」
 環境の厳しい場所でも強い
 SGFウッド

SGFウッドは、熱硬化性樹脂発泡体(硬化ウレタン樹脂)をガラス繊維で強化したもので、金物の材質と違い経年による劣化及び沿岸部での環境に対して錆びることがなく腐食しにくい部材です。



[出典: 積水化学工業株式会社]

「ベンチ座板の素材」
 環境に優しい安心安全な
 SEウッド

SEウッドは、再生木材のため天然木で起こるささくれがありません。また、天然木と比べ腐食及び蟻害がほとんどありません。



オプション



手すり付きも対応可能です。
 お気軽にお問い合わせください。



長寿命ベンチは、様々な場所で様々な人たちに長く愛され、利用していただけるベンチを目指しました。様々な場所で長く愛され利用していただくために、試作を行い構造を確認しています。

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-S-0201

サイズ: W875×D435×H455 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

02 ST-S-0202

サイズ: W435×D435×H455 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

03 ST-S-1801

サイズ: W430×D430×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

04 ST-S-2101

サイズ: φ400×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

05 ST-S-2701

サイズ: W435×D435×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

06 ST-S-2701

サイズ: W435×D435×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木



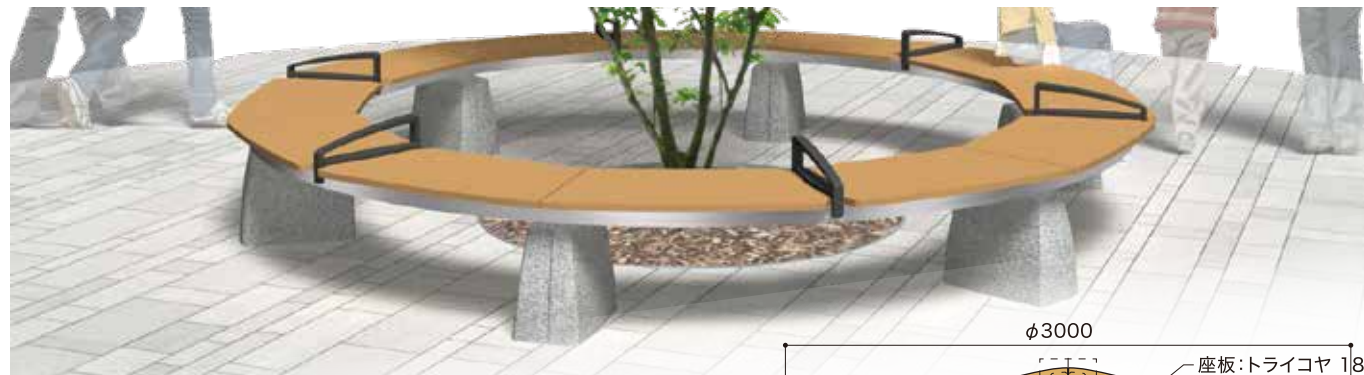
TO トラ | ES 防災関連 | CO コンクリータタリファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマタリ | EX 事例集 | MA マテリアル

HD CIRCLE BENCH HDサークルベンチ

[高耐久性ベンチ]

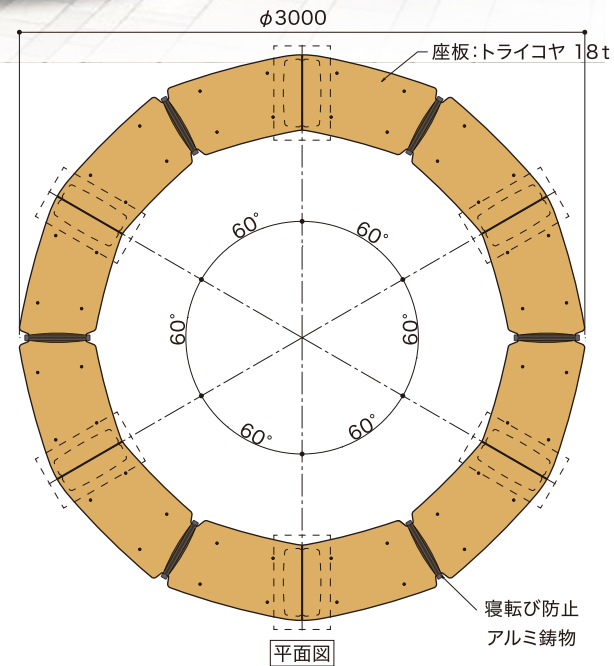
アセチル化木材を座板に利用したベンチ

高耐久性木質パネル



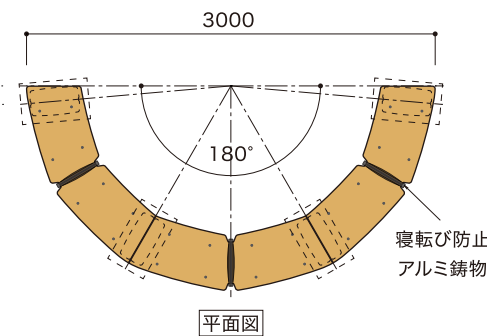
HDCB-3036

サークルベンチ360度タイプ
 サイズ: Φ3,000×D400×GLH400mm
 仕様: 座板 トライコヤ 18t (アセチル化木質パネル・造膜系塗装仕上),
 下地鉄骨 ステンレス (HL仕上), 脚 擬石プレキャストコンクリート (稲田/プラスト仕上)
 重量: 440kg
 オプション
 ・寝転び防止手すり付



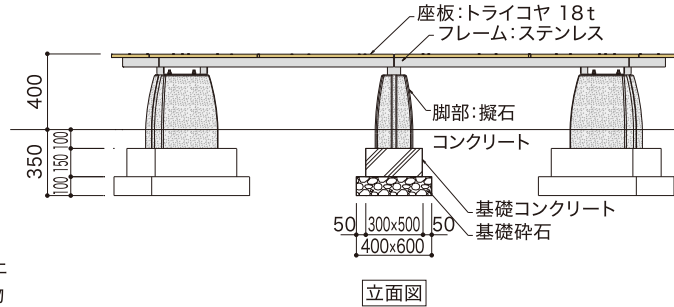
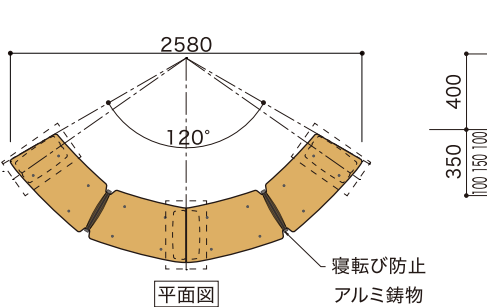
HDCB-3018

180度タイプ
 重量: 277kg
 オプション
 ・寝転び防止手すり付



HDCB-3012

120度タイプ
 重量: 204kg
 オプション
 ・寝転び防止手すり付



アセチル化木質パネル「トライコヤ」

「トライコヤ」はアセチル化処理したニュージーランド産のラジアタパインを原料とした高耐久性MDF (Medium Density Fiberboard: 中密度繊維板) です。耐腐朽菌性能が地上で50年保証されており、またシロアリにも強い寸法安定性を有しています。

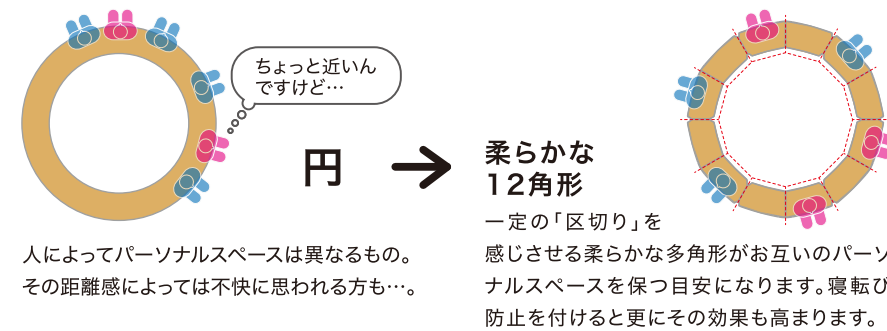
アセチル化とは、「木材の性質をそのままに耐久性を各段に向上させる」技術です。詳細はP222をご覧ください。



※Tricoya®(トライコヤ)は、Accsys Group - Titan Wood社の登録商標です。

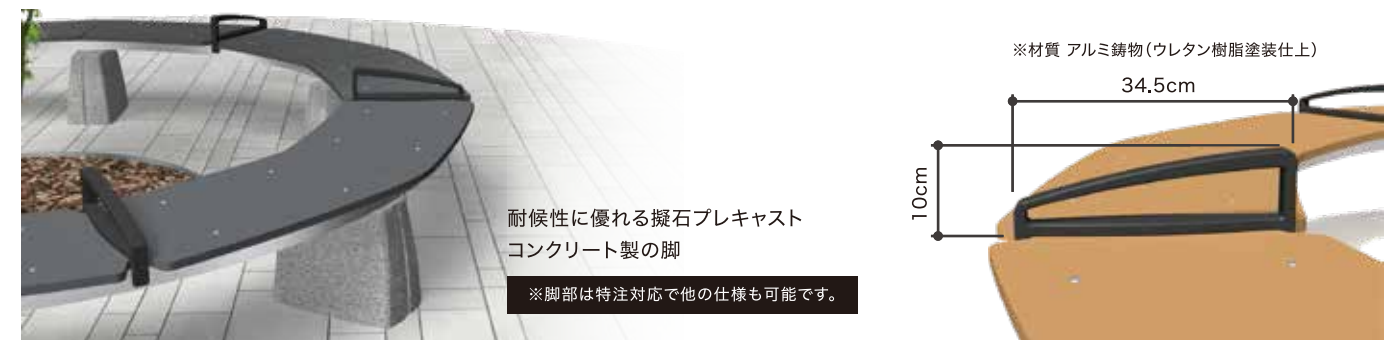
「柔らかな多角形」がもたらすパーソナルスペース

区切りのない連続した円形の座板と違い、曲線と切り欠きのデザインからなる「柔らかな多角形」が心地よいリズムを与えるとともに、利用者がお互いに一定の距離感を保つことを促します。

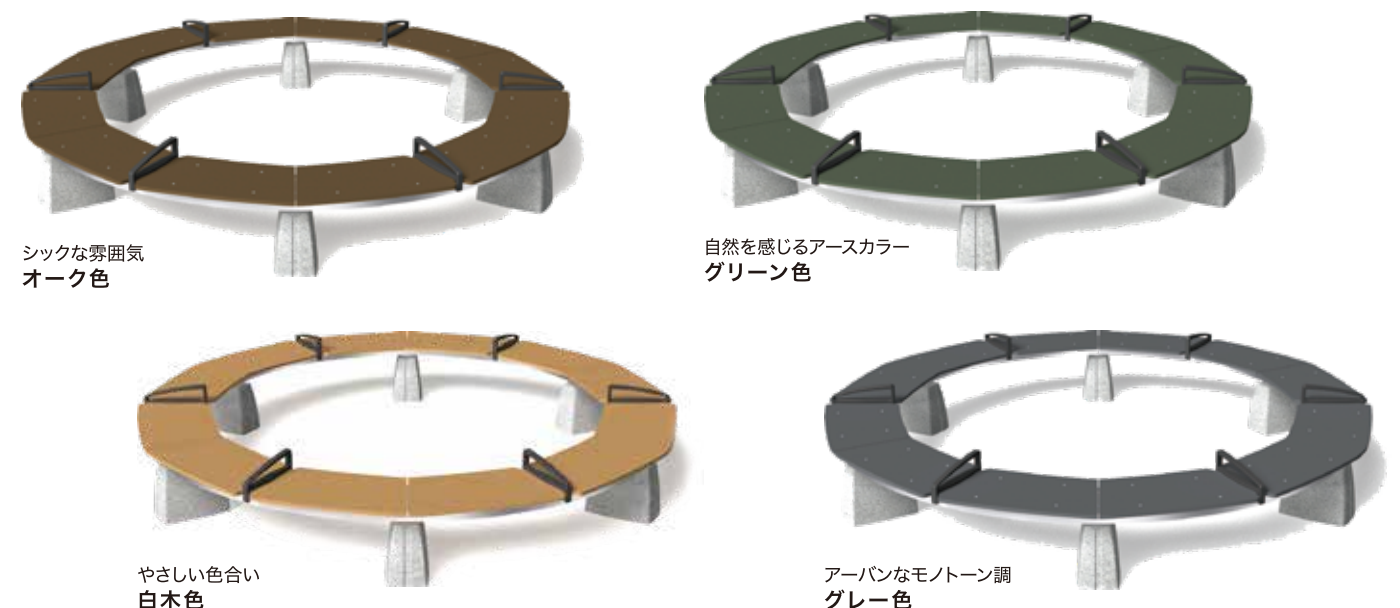


「寝転び防止」の機能性とデザイン性

ベンチを独占する寝転びを防ぐとともに、デザインを引き締めるアクセントにもなります。



場所に合わせて選べる、座板のカラーバリエーション



TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリートベンチ | ST ストリートベンチ | SI サイフ | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-CB-2801

サイズ: Φ3,000×D400×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木, 白御影石

04 ST-CB-3001

サイズ: Φ3,300×D400 / 仕様: ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木

02 ST-CB-2901

サイズ: Φ3,000×D400×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, グレー御影石

05 ST-CB-2802

サイズ: □2,400×D500 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

03 ST-CB-3101

サイズ: Φ4,000×D400×H400 / 仕様: ステンレスHL, 再生木

06 ST-CB-2803

サイズ: Φ4,500×D400×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

07 ST-CB-0201

サイズ: □1,800×D400×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

09 ST-CB-2805

サイズ: Φ3,250(90°×2)×D400×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木

08 ST-CB-2804

サイズ: □2,000×D445×H400(座面) / 仕様: ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木, 白御影石

10 ST-CB-3102

サイズ: Φ3,000(180°)×D400×H400(座面) / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 白御影石



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-LB-3101

サイズ: W7,500×D595 / 仕様: ステンレスHL, 再生木

02 ST-LB-2801

サイズ: W4,000×D450 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ZAM 塗装, ステンレス塗装, 錆御影石, 照明

03 ST-LB-2701

サイズ: W5,070×D460 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木

04 ST-LB-2802

サイズ: W1,535×D450 / 仕様: ステンレスHL, 再生木



01



02



03



04

05 ST-E-3101

サイズ: □1,200×H400(座面) / 仕様: ステンレスHL, 再生木

06 ST-E-2701

サイズ: □1,500×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

07 ST-E-1601

サイズ: □1,200×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

08 ST-E-0201

サイズ: □1,200×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

09 ST-E-2901

サイズ: □3,000×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ZAM 塗装, 再生木, 照明

10 ST-E-0202

サイズ: W2,080×D1,300×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木



05



06



07



08



09



10

TO トラ | ES 防炎関連 | CO コンクリタテラシファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイフ | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-Y-2001
サイズ: □1,200×H700 W1,200×D447×H415 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレス塗装, アルミ鋳物塗装, 再生木

02 ST-Y-2601
サイズ: W1,200×D875×H700 W1,200×D435×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

03 ST-Y-2701
サイズ: W1,800×D1,195×H700 W1,195(1,800)×D435×H400 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, 炭火用コンロ付

07 ST-Y-3001
サイズ: W3,600×D1,000×H800 / 仕様: 鋼材(めっき), 人工大理石

08 ST-Y-3002
サイズ: W1,710×D700×H780 / 仕様: 鋼材(めっき), 人工大理石

04 ST-Y-2702
サイズ: W1,500×D1,200×H750 W1,500×D435×H450 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

05 ST-Y-2801
サイズ: W1,200×D1,205×H700 W1,200×D325×H400 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

06 ST-Y-3101
サイズ: □1,200×H720 W1,200×D435×H400 (座面) / 仕様: ステンレス塗装, 再生木, 白御影石

09 ST-Y-3003
サイズ: φ400×H740 / 仕様: 鋼材(めっき), 人工大理石

10 ST-Y-2901
サイズ: φ400×H740 / 仕様: 鋼材(めっき), 人工大理石



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-K-3001
サイズ: W1,500×D50×H800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 反射シート

02 ST-K-2801
サイズ: W110×D60×H900 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレス塗装

03 ST-K-2901
サイズ: W135×D135×H800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレス塗装, 再生木

07 ST-K-2902
サイズ: □200×H700 / 仕様: 白御影石, アルミ鋳物塗装, 反射テープ

08 ST-K-2501
サイズ: □250×H500 / 仕様: 白御影石

09 ST-K-3003
サイズ: Φ250×H400 / 仕様: 錆御影石

04 ST-K-2701
サイズ: W210×D210×H800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ZAM塗装, 杉(防腐剤注入・塗装)

05 ST-K-3002
サイズ: W700×D42×H700 / 仕様: ステンレスHL, アルミ塗装, CS貼り, 反射テープ

06 ST-K-2802
サイズ: W700×D60×H800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装)

10 ST-K-2903
サイズ: Φ250×H500 / 仕様: 白御影石, アルミ鋳物塗装

11 ST-K-2904
サイズ: Φ500×H450 / 仕様: PC(石目調)

12 ST-K-2803
サイズ: Φ350×H450 / 仕様: 白御影石



TO トラ | ES 防犯関連 | CO コンクリタテラシファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイパン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

FUMITEA フミテア

[足踏み式手洗い]

蛇口に触れることなく手を洗うことができる、屋外用の足踏み水栓式手洗い器です
「フミテア」は他の一般的な手洗いと比べ、公共の手洗い器として優れた3つのメリットがあります



メリット1
ウイルスや菌への感染リスクを低減!
蛇口に触らず手が洗えるため、レバーやプッシュ式等の手洗いと比べ衛生的に利用できます。



メリット2
コンパクトで場所を選ばず「手洗い」を習慣化!
石材やコンクリート製よりも軽くコンパクトなため、比較的容易に導入ができ「手洗い」をより習慣化させます。



メリット3
止め忘れがなく節水につながり経済的!
ペダルを踏んでいる間だけ水が出るので、水が出っぱなしになる心配がありません。

「フミテア」は、誰もがより安心できるパブリックスペースの創造に向けて開発されました。この製品が公園をはじめとした、様々な屋外施設の有意義な活用につながっていくことを願っています。

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-O-3001

サイズ:W2,400×D1,000×H800/仕様:鋼材(めっき・塗装)、人工大理石、ステンレスHL、水栓

02 ST-O-2801

サイズ:W250×D150×H2,150/仕様:ステンレス塗装、シャワーヘッド、水栓

03 ST-O-2701

サイズ:W2,400×D690×H1,050/仕様:ステンレスHL、再生木、水栓

04 ST-O-1801

サイズ:W450×D350×H950/仕様:白御影石、水栓

05 ST-O-2601

サイズ:W1,050×D700×H800/仕様:PC(石目調)、水栓、ステンレスグレーチング

06 ST-O-2501

サイズ:W1,275×D490×H760/仕様:PC(石目調)、水栓、アルミ鋳物(アルマイト)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-O-2802
サイズ: W3,965×D900×H700 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

02 ST-O-2901
サイズ: φ500×H250 / 仕様: ステンレス磨き

03 ST-O-3002
サイズ: φ910×H580 / 仕様: GRC塗装

04 ST-O-2902
サイズ: W2,390×D1,440 W990×D1,440 W1,995×D445 / 仕様: ステンレス塗装, 再生木



05 ST-T-3101
サイズ: @1,080×H800 / 仕様: 鋼材(めっき・リン酸)

06 ST-T-2901
サイズ: @1,000×H850 / 仕様: ステンレス磨き

07 ST-T-3102
サイズ: @1,300×H850 / 仕様: ステンレスHL

08 ST-T-2701
サイズ: @約1,400×H850 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-F-2701
 サイズ: @1,500×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), アルミ鋳物塗装

02 ST-F-2501
 サイズ: @3,000×H1,200 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木

03 ST-F-2801
 サイズ: @1,500×H950 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), アルミ鋳物塗装

04 ST-F-3101
 サイズ: @2,420×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装)

05 ST-F-3001
 サイズ: @1,550×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 杉(防腐剤注入・塗装)

06 ST-F-3102
 サイズ: @1,000×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装)

07 ST-F-3103
 サイズ: @1,750×H1,100 / 仕様: ステンレスHL

08 ST-F-2802
 サイズ: @1,500×H600 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装)



01



05



02



04



03



06



07



08

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-F-2601
サイズ: @1,100×H1,100 / 仕様: ステンレスHL, 合わせ強化ガラス

04 ST-F-3002
サイズ: @1,200×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレスワイヤー

02 ST-F-2001
サイズ: @1,500×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 合わせ強化ガラス

05 ST-F-2803
サイズ: @2,000×H1,100 / 仕様: ステンレス塗装, ステンレスワイヤー

03 ST-F-0201
サイズ: @1,500×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 合わせ強化ガラス

06 ST-F-2901
サイズ: @1,600×H1,100 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), ステンレスワイヤー

07 ST-L-3001
サイズ: @2,000×H1,800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, ZAM

10 ST-L-2801
サイズ: @1,040×H2,710 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), アルミ塗装

08 ST-L-2901
サイズ: W2,000×H1,800 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 再生木, ZAM

11 ST-L-3102
サイズ: @1,665×H2,400 / 仕様: 鋼材(めっき・リン酸), 再生木, ZAM塗装

09 ST-L-3101
サイズ: @1,300×H1,050 / 仕様: 鋼材(めっき・塗装), 桧(防腐剤注入・塗装)

12 ST-L-3102
(正面より)

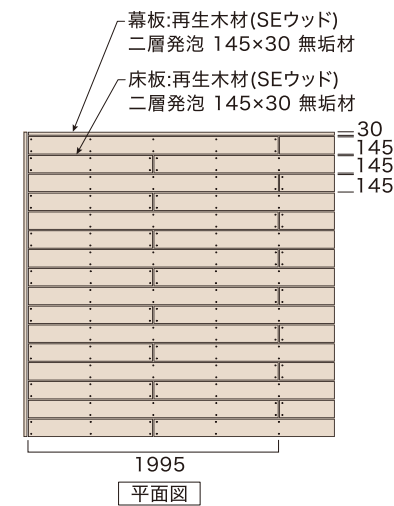


TO トラ | ES 防災関連 | CO コンクリタテラシファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイフ | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

STREET FURNITURE ストリートファニチャー

DECK デッキ

デッキは開放感が得られる空間として、公共空間や商業空間だけでなく様々な場所で計画されるようになりました。再生木材の特性を活かした設計・施工により、安全で開放感あふれる空間を提案します。



デッキ床板	
素材	再生木材(無垢材)30×145(二層発泡)
耐久性	屋外で30年程度
群衆荷重	群衆荷重 3.5 kN/m ²
特徴	二層の表層部分に耐候剤を増量することで高耐候性能を実現。また、芯層部分を発泡させることで、軽量化も実現しました。再生木材のデッキ材としては従来の中空・無垢デッキの課題を解決し天然木に近い感覚で設計・加工・施工が可能になった新世代のデッキ材です。
メンテナンス	基本的にはメンテナンスフリーな材料です。使用上でキズ等が生じた場合は粗目のペーパー等で補修できます。表面に発生したコケ等はデッキブラシ等で掃除が必要です。

根太	標準仕様	沿岸仕様
素材	ZAM鋼板	SGFウッド(ガラス繊維強化プラスチック)
参考断面図		
根太断面寸法	1.6t曲げ加工 W90	75×75
耐久性	屋外で25年程度	屋外で35年程度
根太ピッチ	@500 *再生木材(30t二層発泡)の場合	@500 *再生木材(30t二層発泡)の場合
特徴	ZAM鋼板は溶融亜鉛めっき鋼板に比べ10~20倍、溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板に比べ5~8倍耐食性に優れています。めっき層がしなやかで平滑なためプレス加工性に優れた鋼材です。	SGFウッド(FFU・ガラス繊維強化プラスチック発泡体)軽量耐食構造材で腐食が全くない材料です。よって沿岸地域や湿気が多い場所での根太材として使用される事例が多い材料です。但し紫外線の影響で劣化が確認できるため地表面に露出する箇所は塗装を施す必要があります。
メンテナンス	基本的にはメンテナンスフリーな材料です。施工時の切断箇所等は錆びにくい腐食防止塗料等塗布することが望ましいです。	基本的にメンテナンスフリーですが露出面は5年に1度塗装が必要です。施工時に紫外線が直接当たらない幕板等を設置すれば問題なく施工できる材料です。

(単位=mm)

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

- 01 ST-D-2901 仕様:再生木(床板),SGFウッド(根太)
- 02 ST-D-0201 仕様:イベ(床板・根太),ASウッド(手すり),鋼材(めっき・塗装)
- 03 ST-D-2902 仕様:再生木(床板),鋼材(めっき・塗装)
- 04 ST-D-3001 仕様:再生木(床板),SGFウッド(根太)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

STREET FURNITURE
ストリートファニチャー

01 ST-D-2801
仕様: 再生木(床板), ZAM(根太)

02 ST-D-2903
仕様: 再生木(床板), ZAM(根太)

03 ST-D-2903
(夜間)

04 ST-D-2802
仕様: 再生木(床板), SGFウッド(根太), 照明

05 ST-D-3101
仕様: 再生木(床板・笠木), SGFウッド(根太), ステンレス
塗装

06 ST-D-3002
仕様: 再生木(床板), 鋼材(めっき・塗装)

07 ST-D-2904
仕様: 再生木(床板), ステンレスHL

08 ST-D-0202
仕様: 再生木(床板), イベ(笠木), 鋼材(めっき・塗装), ステン
レスワイヤー

09 ST-D-3102
仕様: 再生木(床板), SGFウッド(根太)

10 ST-D-0203
仕様: 杉(エコアコル/床板・笠木), 鋼材(めっき・塗装)



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンクリタテラシファニチャー | ST ストリートファニチャー | SI サイパン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

ストリートファニチャー

01 ST-D-3003
仕様: 再生木(床板・幕板),SGFウッド(根太),鋼材(めっき・塗装)

02 ST-D-2401
仕様: 再生木(床板・笠木),鋼材(めっき・塗装)

03 ST-D-3103
仕様: イベ(床板・幕板),再生木(笠木・支柱),鋼材(めっき・塗装)

04 ST-D-3004
仕様: 再生木(床板),SGFウッド(根太),鋼材(めっき・塗装)

05 ST-D-3005
仕様: 再生木(床板),SGFウッド(根太),鋼材(めっき・塗装)

06 ST-D-3006
仕様: 再生木(床板・幕板・笠木),鋼材(めっき・塗装)

07 ST-D-3104
仕様: 杉(防腐剤注入・塗装)/床板・根太・支柱)

08 ST-D-3105
仕様: 再生木(床板),SGFウッド(根太・大引・支柱),ステンレス塗装

09 ST-D-2501
仕様: 再生木(床板・笠木),鋼材(めっき・塗装)

10 ST-D-2905
仕様: 再生木(床板・笠木),鋼材(めっき・塗装)





contents

05 SIGN

105-150 サイン

目にとまるサインを
多彩な表現で実現します

- 107 - 表示のポイント／印刷方法
- 119 - セラミックサイン
- 121 - ガラ・スチール
- 123 - 名称サイン
- 131 - 案内サイン
- 137 - 掲示サイン
- 139 - 説明サイン
- 143 - 誘導サイン
- 145 - 利用サイン
- 148 - その他



POINT 案内表示のポイント

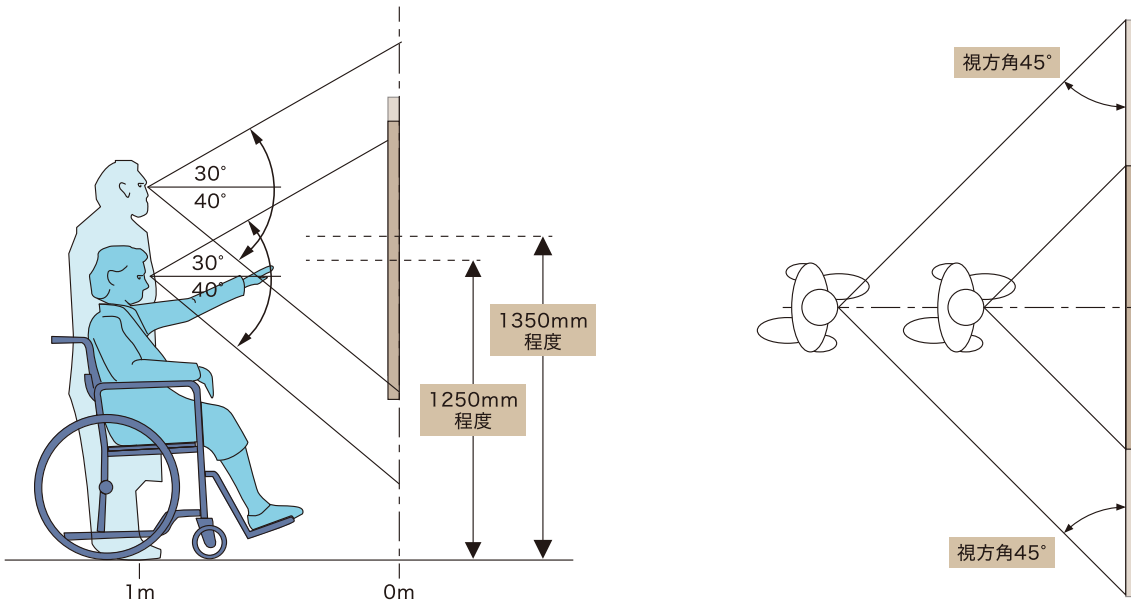
多様な人々が公共の空間や施設を安全・快適に利用するために、サインは重要な役割を担っています
ある特定の人にとって分かりにくいものとならないよう、案内表示には様々な配慮が必要です

設置について

国土交通省 観光活性化標識ガイドラインより

設置にあたっては、安全性、見つけやすさ及びバリアフリー等に配慮し、視距離に応じて高さや大きさを決定します。また、設置場所や表示の向きは、観光客の動線を考慮した上で、案内標識の存在が一見してわかること、及び通行の支障にならないことや誤解されにくいこと等に留意して決定します。

● 近づいて見る標識の表示板の高さ(左図)及び幅(右図)の考え方



板面中心の高さは、立位の利用者と車いす使用者の視点の中間の高さとされている135cm程度と考えるのが適当です(※1)。情報量が多い地図等で、車いす使用者にとって地図上部の判読が困難と想定される場合は125cm程度とすることが望ましいです(※2)。

※視方角(視軸と視対象のなす角度)が45°以下では表示内容の誤読率が増加して好ましくありません(※3)。

※1 「公共交通機関旅客施設の移動円滑化整備ガイドライン」による
※2 「道路の移動円滑化整備ガイドライン」による
図中の通常視野は日本建築学会編「建築設計資料集3集」(1980、丸善)による

※3 野呂彰勇編「図説エルゴノミクス」(1990 日本規格協会)による
「公共交通機関旅客施設の移動円滑化整備ガイドライン」(2001、国土交通省)を参考に作成

案内の多様化について

視覚的な案内のほか、点字や音声による案内、及びその2つを組み合わせたものもあります。
また、「QRトランスレーター」はインターネットを通じて最大15カ国語に対応できます。



文字等の大きさについて

国土交通省 観光活性化標識ガイドラインより

文字やピクトグラムの大きさは、視認性を考慮して高齢者や弱視者にも判読しやすいようできるだけ大きく設定し、設定された文字の大きさをもとに案内標識の形状、掲載する情報内容や量を調整します。英語は日本語の3/4程度、ピクトグラムは英語の3倍以上の大きさが標準です。

● 案内標識の標準的な文字の大きさ

視距離	和文字高	英文字高
30mの場合	120mm以上	90mm以上
20mの場合	80mm以上	60mm以上
10mの場合	40mm以上	30mm以上
4~5mの場合	20mm以上	15mm以上
1~2mの場合	9mm以上	7mm以上

「公共交通機関旅客施設の移動円滑化整備ガイドライン」による

● 地図内での標準的な文字やピクトグラムの大きさ

	ピクトグラム	和文字高	英文字高
凡例部表示	24.0mm	10.5mm	8.0mm
特大サイズ	-	18.0mm	14.0mm
大サイズ	21.0mm	9.0mm	7.0mm
中サイズ	16.5mm	7.0mm	5.5mm
小サイズ	12.0mm	5.0mm	4.0mm

「地図を用いた道路案内標識ガイドブック」による

実寸



※文字高は、和文の場合「木」、英文の場合「E」のことを指します。

色彩について

国土交通省 観光活性化標識ガイドラインより

案内標識の色彩については、図と地のコントラストを強くする等視認性を高めるとともに、高齢者や弱視者、色覚障がい者に配慮して、「青と黒」、「黄と白」及び「赤と緑」等の見にくい色の組み合わせは用いません。また、現在地表示は最も重要度が高いため、赤で表示することが原則です。なお、水面は青系にする等、地勢や土地利用状況等にふさわしい違和感のない色彩とすることが望ましいです。



一般的な見え方



色覚がD型の場合の見え方(イメージ)

TYPE OF SIGN PRINTING

公園サイン印刷方法とその特性

※複雑な表示面(写真や地図等)の表現に適している手法

※版下(データ)制作費は別途とします。

■ シート印刷タイプ(ステンレス・アルミ等の基板が必要)

名称	主な素材	印刷原理・表現方法	出力解像度	表現色数・写真表現	耐候性 (耐紫外線性能)
インクジェット印刷	塩ビシートに印刷したものを様々な素材に圧着	【Max寸法:1,300×5,000mm】 インクジェットプリンターで顔料液体インクを出力し、各種ラミネートフィルムで保護。	◎ 600dpi~1,200dpi程度と中レベル~高レベルまで多種多様	◎ 1,670万色以上の表現が可能で、圧倒的な超高画質も可能。	△ 3~5年程度
SEFジェット印刷 【落書き防止】	塩ビシートに印刷しフッ素系のオーバーラミネートフィルムを二重に圧着	【Max寸法:1,200×5,000mm】 インクジェットプリンターで顔料液体インクを出力し、二重のフッ素系のオーバーラミネートフィルムで保護。	◎ 600dpi~1,200dpi程度と中レベル~高レベルまで多種多様	◎ 1,670万色以上の表現が可能で、圧倒的な超高画質も可能。	○ 5~7年
SPコート印刷 【落書き防止】	ポリウレタンシートに印刷したものを様々な素材に圧着	【Max寸法:1,200×2,000mm】 高耐候性ポリウレタンシートにバックプリント。表面に落書き防止または貼り紙防止の特殊コーティング加工。	◎ 600dpi~1,200dpi程度と中レベル~高レベルまで多種多様	◎ 1,670万色以上の表現が可能で、圧倒的な超高画質も可能。	○ 10年前後
【貼り紙防止】					

難燃性	耐薬品性	表面硬度	1mあたりの参考設計単価	メンテナンス期間とメンテナンスコスト	公園サインとしての適性
× 表面のラミネート材は主に塩ビのため、炎に弱い	× 表面のラミネート材は主に塩ビのため、薬品に弱い	× 4B (ペンシル硬度)	¥30,000~ ¥50,000 仕様・サイズにより若干の差あり	△ 3~5年以内にメンテナンスが必要	コストが安く高画質のため、商業サインでは主流の表現方法となっている。比較的短期間のサイン(周年イベントや博覧会等)に適している。(サイトではUVカットフィルムを上貼りしている)
× 表面のラミネート材は塩ビを含むため、炎に弱い	△ 一般的なインクジェット印刷と比べ、耐薬品性に優れている	× B (ペンシル硬度)	¥80,000~ ¥90,000 仕様・サイズにより若干の差あり	○ 10年以内にメンテナンスが必要 落書き防止付	インクジェット印刷シートの上にフッ素系のオーバーラミネートを2重に圧着することにより、通常のラミネートシートの保護と比べて高い耐久性を備えている。また、表面のラミネートに落書き防止の効果があることにより公園でのいたずらによる落書きの除去が可能。
× ポリウレタンフィルムのため、炎に弱い	○ 使用溶剤、塗布時間によっては表面が侵されることがある	◎ HB (ペンシル硬度)	¥150,000~ ¥170,000 仕様・サイズにより若干の差あり	○ 特殊コーティングがセルフクリーニング効果を発揮。汚れや落書きも容易に除去可能。 表面のマット加工により粘着力を保持できず剥がれるか、跡が残ることなく容易に剥がすことが可能。	従来の製品に比べ低コストにもかかわらず公園サインに求められる耐久性を備えている。写真や地図、細かなグラフィックや文字等を鮮明に表現可能。 (床面ノンスリップ仕様有り)

■ アルミ基板ダイレクト印刷耐候性コーティングタイプ

名称	主な素材	印刷原理・表現方法	出力解像度	表現色数・写真表現	耐候性 (耐紫外線性能)
SIメタル印刷	アルミ板	【Max寸法:1,000×2,000mm】 下地処理をした金属基板にダイレクトプリントし、SI(シリコン系樹脂)でコーティング。	◎ 720dpiの高画質	◎ 1,670万色以上の高画質のフルカラー表現が可能。写真も極めてリアルに表現でき、コーティングの際に熱を加えていないため、変色や素材の劣化も全くない。	○ 10年前後
SRCメタル印刷	アルミ板	【Max寸法:900×1,200mm】 下地処理をした金属基板にダイレクトプリントし、SRC(電子線硬化樹脂)でコーティング。	◎ 720dpiの高画質	◎ 1,670万色以上の高画質のフルカラー表現が可能。写真も極めてリアルに表現でき、コーティングの際に熱を加えていないため、変色や素材の劣化も全くない。	◎ 15年前後

難燃性	耐薬品性	表面硬度	1mあたりの参考設計単価	メンテナンス期間とメンテナンスコスト	公園サインとしての適性
○ 長時間でなければタバコの火に耐えられる	○ 長時間でなければ溶剤の侵食に耐えられる	○ F以上 (ペンシル硬度)	¥145,000 仕様・サイズにより若干の差あり	○ 10年程度でメンテナンスが必要	SRCメタル印刷のような超耐候性は必要とせず、比較的安く、大サイズを1枚物で製作する必要のあるサインに適している。
○ タバコライターに耐えられる	◎ SRC樹脂コーティングのため耐薬品性に優れている	○ 2H以上 (ペンシル硬度)	¥300,000 仕様・サイズにより若干の差あり	◎ イタズラ等にも耐えるため、10年以上メンテナンスフリー	コストはやや高価だが、公園サインに求められる耐候性・耐薬品性等の耐久性を十分備えているため、コストパフォーマンスは極めて高い。 (点字・触地図仕様有り)

■ ホーロータイプ

名称	主な素材	印刷原理・表現方法	出力解像度	表現色数・写真表現	耐候性 (耐紫外線性能)
エナメタル印刷	脱炭鋼板	【Max寸法:900×2,700mm】 脱炭鋼板を下地処理し、インクジェットプリンターで無機顔料インクを出力。800℃前後にて焼成。焼成後の表面は高強度の硝子質。	○ 400dpi程度	◎ フルカラー表現が可能。800℃以上の熱で焼成させるため、特性上データイメージと多少の発色差がある。ホーロー製のため、完成後の退色、変色等の劣化は全くない。	○ 高品位ホーローにより半永久的
セラステン	ステンレス	【Max寸法:900×1,800mm】 ステンレス基板に内容をプリントした転写シートを焼き付けたもの。セラミックの耐久性とステンレスの耐衝撃性を合わせた優れた表示面素材。	○ 500dpi程度	◎ フルカラー表現が可能。800℃以上の熱で焼成させるため、特性上データイメージと多少の発色差がある。ホーロー製のため、完成後の退色、変色等の劣化は全くない。	○ 高品位ホーローにより半永久的

難燃性	耐薬品性	表面硬度	1mあたりの参考設計単価	メンテナンス期間とメンテナンスコスト	公園サインとしての適性
◎ ホーローのため非常に難燃性に優れている	◎ 非常に優れている	◎ モース硬度 6	¥250,000~ ¥350,000 仕様・サイズにより若干の差あり	◎ 落書き防止機能有20年以上メンテナンスフリー	公園や運動公園外部に使用するサインにて求められる耐候性、耐薬品性、耐色性等、全てをクリアできる。写真、地図、アートの絵画等表現可能。またコストパフォーマンスも極めて高い。
◎ ホーローのため非常に難燃性に優れている	◎ 非常に優れている	◎ モース硬度 6	¥800,000~ ¥900,000 仕様・サイズにより若干の差あり	◎ 落書き防止機能有20年以上メンテナンスフリー	コストが非常に高価なため、ひとつの園内で数多く使うことは不可能。耐候性に非常に優れており、表示面内容が変わらない(歴史上の事実を説明した史跡サイン等)の表示面に適している。 (点字・触地図仕様有り)

※ペンシル硬度9H ≒ モース硬度5相当

※出力解像度dpi=約2.5cmの長さに幾つもの点を印刷できるかを表します。dpiの値が大きくなればより精密な印刷表現が可能です。

TO トラベル | ES 防災関連 | CO コンタクトセンター | ST ストリートビュー | SI サイン | MO モニタリング | OR オナーメンタル | EX 事例集 | MA マテリアル

ENAMEL PRINT エナメタル印刷

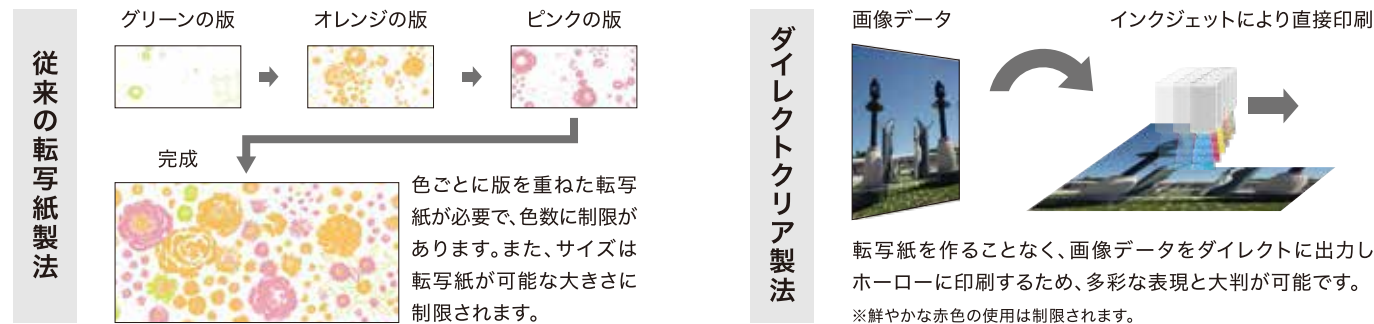
[インク式鋼板焼付ホーロー印刷]

丈夫な金属のベースにガラス質を焼き付けて密着させたホーローと、焼き付け前に画像データを直接印刷する技術を組み合わせた、極めて高い耐久性を持つ印刷方法です。半永久的に使用でき、長期的に使用する表示面としては高いコストパフォーマンスを發揮します。



進化したホーロー印刷

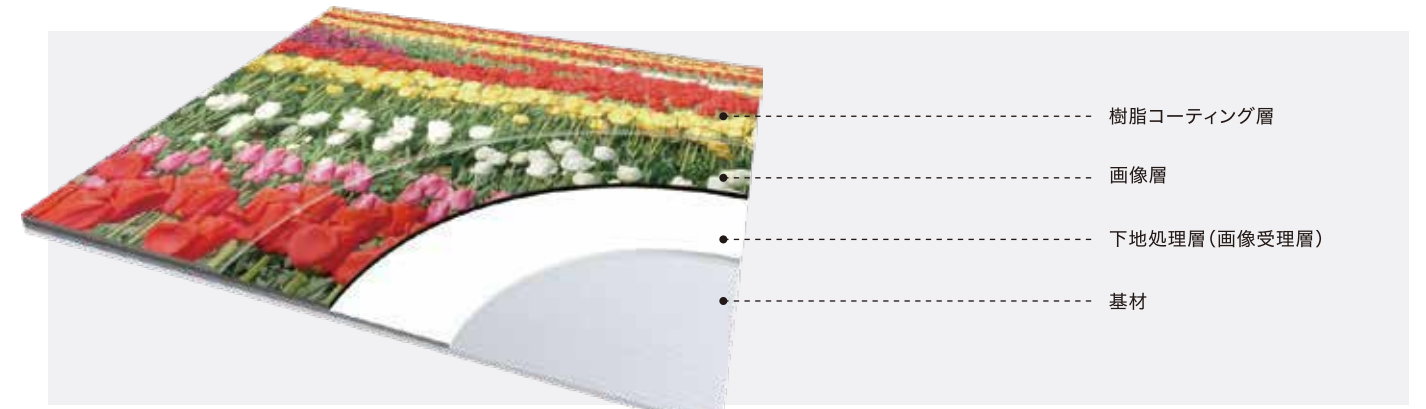
従来のホーロー印刷では転写紙を用いて単一色を重ねるしかありませんでした。エナメタル印刷では「ダイレクトクリア製法」により、インクを直接吹き付けるので色数の制限がなくなり、多彩でリアルな表現が可能に。また、転写紙のサイズ制限がなくなり、大きな図柄も表現できるようになりました。



<p>傷に強い</p> <p>鉤物の硬さを表すモース硬度で、約5~6の高い表面硬度を誇ります。ワイヤーブラシ等でこすってもキズつかず、剥がれることもありません。</p>	<p>美しさが続く</p> <p>表面はガラス質で守られているため、汚れが染み込むことはありません。また、油性ペンが消せる程、高い清掃性を誇ります。</p>	<p>高い耐燃性</p> <p>850°Cの高温で焼成するため、熱に対して十分な強さを發揮。建築基準法においても不燃材料としても認定されています。</p>	<p>塩害に強く色あせない</p> <p>優れた耐候性で、紫外線にさらされても変色や光沢が落ちる心配はありません。また、塩害を防ぐ耐蝕性も備えています。</p>
---	---	--	---

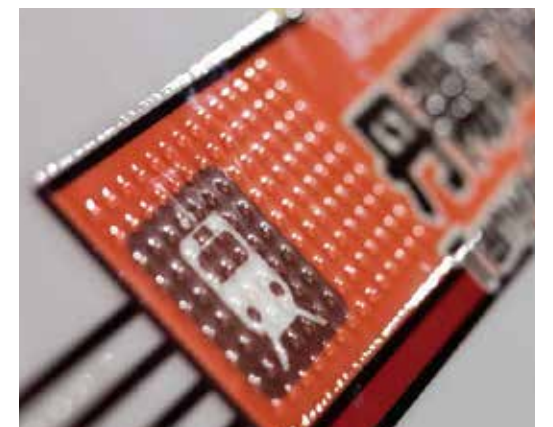
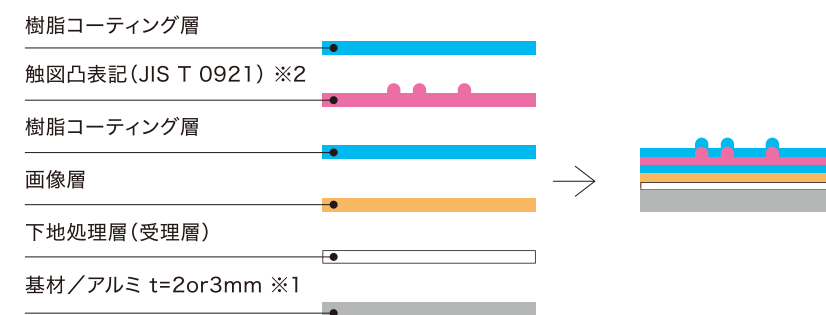
SRC METAL PRINT SRCメタル印刷

デジタルプリントと電子線硬化型樹脂コーティングを組み合わせ、高画質・高耐薬品性・高耐汚染性・高耐摩耗性を高い次元で実現した、印刷表示面素材です。



- 高画質** 出力解像度720dpiの油性顔料転写方式を採用。至近距離での使用にも十分耐えうる高画質を実現。
- 耐薬品性** 電子線硬化型樹脂は、分子レベルで極めて強固に結合されているものであり、全く薬品に侵されることはありません。そのため、汚れやイタズラ書きをシンナーで除去できます。また、タバコやマッチの火程度では、表面にスがつく程度で全く変化もありません。もちろんスは拭けば容易に除去できます。
- 高耐候性** 画像部は紫外線に強い油性顔料インクを使用。加えてコーティング層に使用する樹脂には、紫外線吸収剤が配合されており紫外線に対し、極めて強い耐候性を実現しています。一般的屋外使用で、15年前後の耐候性を持ちます。
- 耐摩耗性** 使用する樹脂は、極めて強い分子結合で非常に密度の高い表面皮膜を形成しています。表面硬度は2Hで、各種デジタルプリントの表面材の約5倍・一般焼付塗装の約2倍の硬度を持ちます。

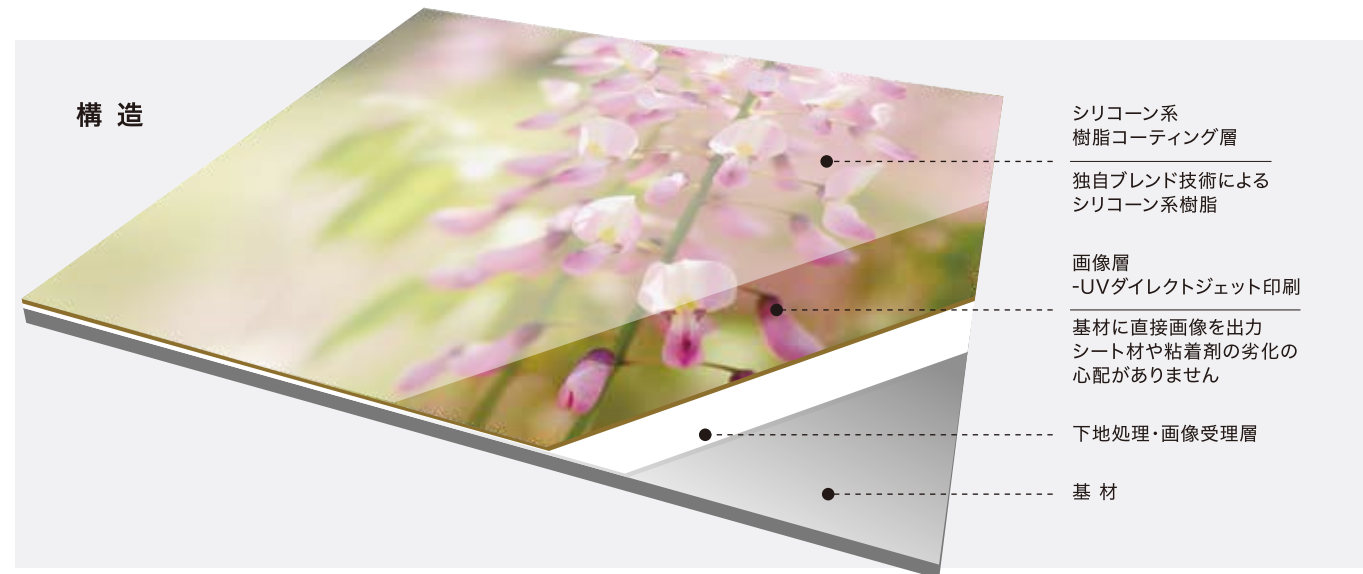
SRCメタル印刷 点字仕様の構造



点字部分が樹脂コートに覆われているため、点字部分の剥がれ/脱落を防ぎます。焼成品と違い、万が一の損傷時にも表面が破砕しないため、怪我をする恐れが非常に低いです。
※1 点字パネルは確実に手に触れるものなので、SRCメタル印刷に使用する基材はステンレスより熱放散性に優れたアルミ材を使用します。
※2 日本工業規格(JIS T 0921)に準拠しています。

TO トラ | ES 防災 | CO コンクリ | ST スト | MO モニ | OR オ | EX 事 | MA マ

SI METAL PRINT SIメタル印刷



UVダイレクトジェットプリントとシリコン系樹脂コーティングを組み合わせた高画質・耐久性そしてコストパフォーマンス・大サイズ対応を実現させた印刷表示素材です

大サイズ対応
-1枚もの最大1,000×2,000mm-

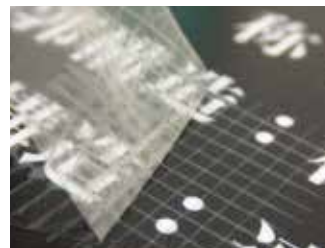
SRCメタル印刷では分割出力でしか対応できなかったサイズも、1枚で完成させることができます。耐久性に優れた1枚もののつなぎ目のない美しい表示面を実現しました。

耐候性
-屋外耐候7年以上(算定値)-

シリコン系樹脂コーティングにより従来の印刷手法に比べ、耐候性を向上させました。高い耐光・耐水・耐悪戯性能を持っています。
・屋外耐候 10年前後
・SWOM試験3,000時間経過後も「遜色なし」

耐剥離性能
-剥離しない-

基盤目試験においても、表層コーティング、画像層ともに剥離しません。



耐燃焼性
-燃えない・溶けない-

タバコの揉み消しや、押し付け程度の熱で表層が溶解することはありません。

タバコの揉み消しに耐える▶



耐水性能
-水に強い・粘着剤劣化なし-

シートの貼りものではないので、端部からの水吸いもなく、粘着剤やシート材の劣化の恐れは全くありません。

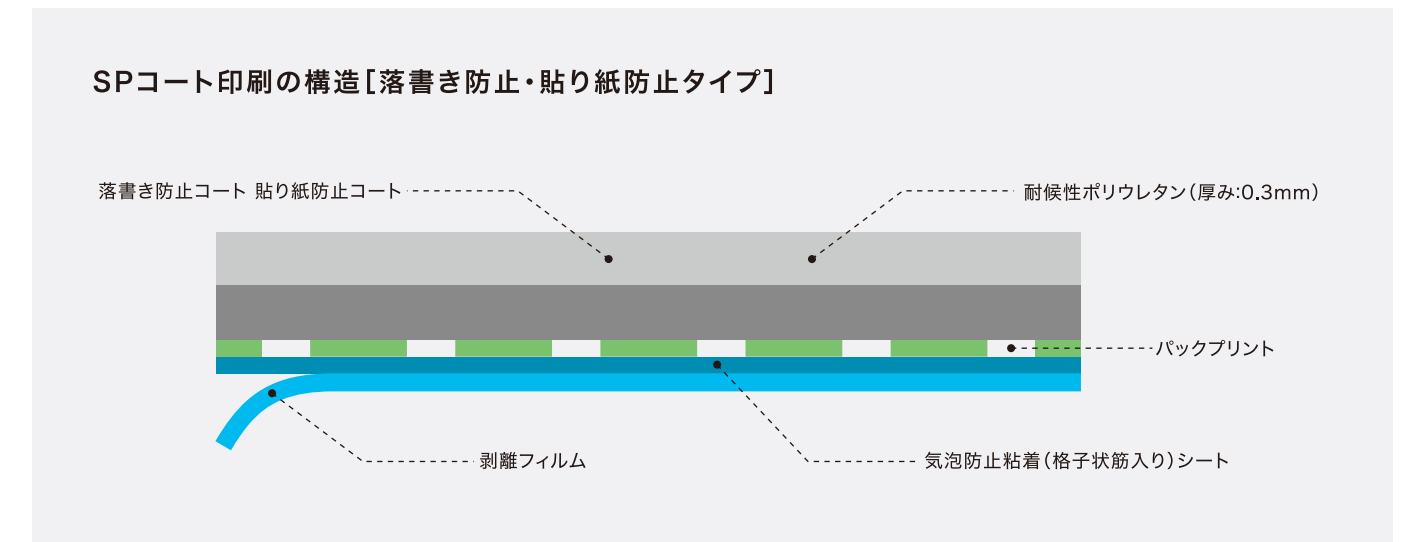


撥水力

シリコンの特性である「水を撥ちカラ」、極めて高い撥水性能を保持しています。



SP COAT PRINT SPコート印刷



ポリウレタン材に直接バックプリントをした印刷表示画素材です。表層剥離を起こさず、キズ・磨耗に強く、表示耐朽性に優れています。

ポリウレタンシートの特性について

※下記の数値は、実測値で保証値ではありません。



項目	物性値	単位	試験方法
硬度	85	JIS A	JIS K 7311
引張強度	54.2	MPa	
引張伸度	470	%	
100%モンジュラス	11.0	MPa	
300%モンジュラス	47.0	MPa	
引裂強度	77.0	KN/m	DIN53516
DIN摩擦量	50	m	

特性

表示材質は、危険有害物質を一切含まない耐候性ポリウレタン仕様で、環境に配慮しています。撥水性の特殊コートにより、耐候性はもちろん、汚れ・粘着シート等が付き難く、また降雨によるセルフクリーニング効果も見込め、防汚性に優れた表示を実現しています。表面は落書き防止コート・貼り紙防止コートの2種類。

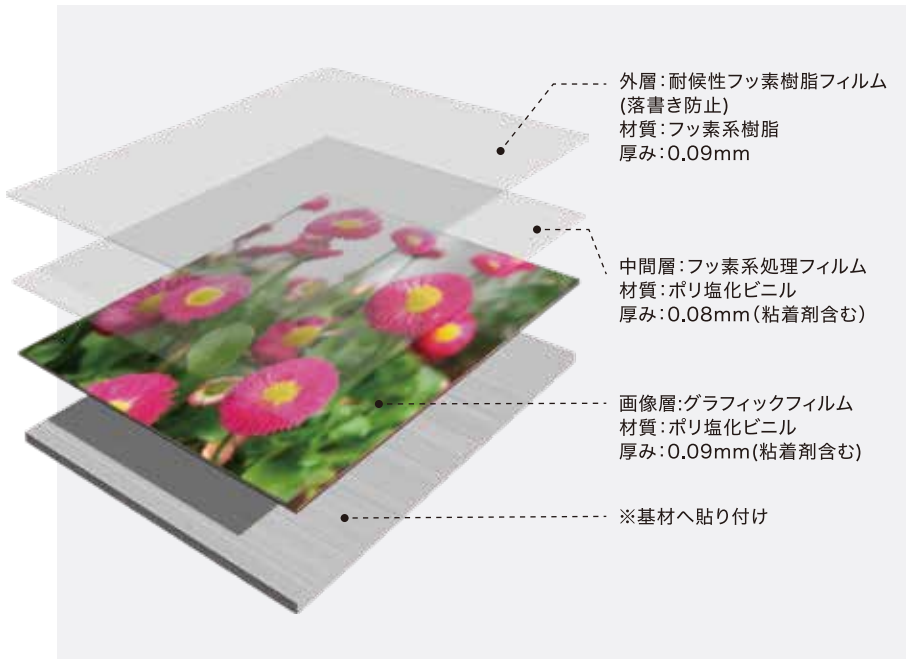
主素材 ポリウレタン 使用による 環境への配慮

塩素が含まれていないので、焼却時にダイオキシン類、その他塩素化合物(塩化水素等)の発生がありません。環境ホルモンとして疑われるフタル酸系可塑剤は使用していません。クロム・銅・鉛・ヒ素等、重金属が含まれていないので食品衛生法の厚生省告示第20号の基準に適合します。ウレタン樹脂は医療用傷テープ、大人/子供用おむつ・生理用品等に使用実績があり、一般的に安全性が高い樹脂として認識されています。

TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリタテラシ | ST ストリート | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマチック | EX 事例集 | MA マテリアル

SEF JET PRINT SEFジェット印刷

デジタルプリントとフッ素系樹脂のオーバーラミネートフィルムを組み合わせた印刷表示面です
フィルムが二重構造のため、耐候性、耐汚染性、耐溶剤性に優れています



外層：耐候性フッ素樹脂フィルム
(落書き防止)
材質：フッ素系樹脂
厚み：0.09mm

中間層：フッ素系処理フィルム
材質：ポリ塩化ビニル
厚み：0.08mm(粘着剤含む)

画像層：グラフィックフィルム
材質：ポリ塩化ビニル
厚み：0.09mm(粘着剤含む)

※基材へ貼り付け

特性

- 1.大きなサイズでの製作が可能**
SEFジェット印刷では最大寸法
1,200×5,000mmでの製作が可能です。
- 2.高い耐候性**
フッ素系のフィルムを使用した二重構造である
ため、通常のインクジェット印刷よりも耐候年数が
高く耐久性に優れています。(耐候性：5～7年
[5年保証]※但し、故意的な損傷、災害での物損や
人身事故は除く。)
- 3.落書き防止**
耐汚染性、耐溶剤性に優れた特殊フッ素樹脂に
より、マジックインキやスプレーペンキ等の汚れも
溶剤を用いて簡単に拭き取ることができます。

外層：耐候性 フッ素樹脂フィルム

外層に使用するのは、屋外耐候性・耐汚染性・耐薬品性に
優れたフッ素系樹脂のラミネートフィルムです。落書き等の
汚れもアルコール等で拭き取ることができます。
特徴：落書き防止、UVカット性、耐溶剤性、耐薬品性

中間層：フッ素系処理フィルム

中間層には、フッ素系処理を行ったポリ塩化ビニルのフィル
ムを使用しています。フィルム層が厚くなることで印刷面が
より物理的に保護され、UVカット性も高まります。
特徴：屋外耐候性、UVカット性

画像層：グラフィックフィルム

各種インクジェットプリンタで作画する屋内外サイン用途
等のインクジェット作画媒体です。
特徴：屋外耐候性、UVカット性

試験項目	試験条件	フッ素透明フィルム	備考
浸漬試験 / 耐薬品性	ガソリン	23°C×30分浸漬	外観変化無
	酢酸エチル	23°C×1分浸漬	外観変化無
	トルエン	23°C×1分浸漬	外観変化無
	20%NaOHaq	23°C×24時間浸漬	外観変化無
	35%HClaq	23°C×24時間浸漬	外観変化無
可視光及び 紫外線 透過率(%)	460mm以上	94	島津製作所製 分光光度計 UV-365 (積分球使用)に よる測定。
	420mm	94	
	380mm	8	
	340mm	0	
	300mm以下	0	
耐汚染性	黒サインペン	80°C×72時間熱老化	外観変化無
	口紅	80°C×72時間熱老化	外観変化無
	黒マジック	80°C×72時間熱老化	外観変化無
	赤マジック	80°C×72時間熱老化	外観変化無
重ね貼り適性		不可	重ね塗りの部分の接着性

QR TRANSLATOR QRトランスレーター

多国語翻訳・多国語表示ツール

QRTコードひとつで最大15カ国語表示可能

看板や印刷物をとても簡単に多言語化できる世界で初めてのソリューションです。サイト上から発行されるQRTコードを看板に設置したり、
文書と一緒に印刷してご利用ください。ユーザーが自分の携帯端末でコードを
読み取ると、ユーザー端末の言語設定を認識して翻訳文を表示させます。
QRトランスレーターの仕組みは日本で特許を取得、PCT(特許協力条約)に
基づく国際出願も完了しています。



スマートフォンで手軽に利用



- 専用アプリ
不要
- QRコードを
読み取るだけ
- 端末利用者の
母国語を表示
- 言語の切り替え
自由自在



端末の言語設定を
読み込んで表示

言語の切り替え
表示も可能

サインに広がる QRトランスレーター

QRトランスレーターは解説板、誘導板、方向サイン、施設名称板、注意板
等あらゆるサインで利用可能です。また、テキスト翻訳だけではなく画像
挿入も可能で、利用者にリアルに情報を伝えることが可能です。

解説板

QRトランスレーターをもっとも必要とするのは解説板です。名所旧跡、
寺社仏閣等の歴史、いわれや当時の人々の生活や地域の風習等、古今
東西を問わず人々の関心を呼びます。
最大15カ国語表示で世界の人々に日本を発信します。



◀ 実際にかざしてご覧ください



CUTOUT & CHANNEL LETTERS

切文字 / 箱文字

文字やマーク等を立体的に表現することで、意匠性を高めることができます

切文字

金属板をレーザー加工し、文字やマークを切り出します。
板厚は3mm~5mmが一般的です。鋼材の規格厚より選択できます。
(文字高およそ50mm~300mmに対応)

ステンレス
鏡面仕上



背面イメージ



ステンレスヘアライン仕上

塗装仕上

箱文字

厚みを抑えた切文字をベースに薄い金属板を箱状に溶接することで、
大型の文字や厚みのある文字を軽量に製作できます。
(文字高およそ170mm~600mmに対応)

ステンレス
鏡面仕上



背面イメージ



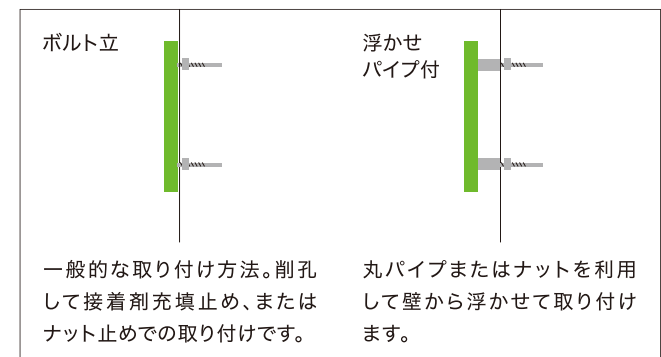
ステンレスヘアライン仕上

塗装仕上

取付方法

全ネジボルト(スタッドボルト)式で取り付けるか、もしくは接着剤・両面テープでの取り付けが一般的です。

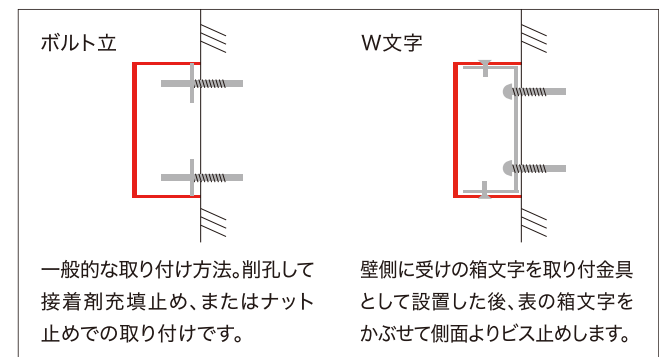
取付例



取付方法

オーソドックスな全ネジボルト(スタッドボルト)式が一般的です。

取付例



ETCHING PLATE エッチング

[腐食銘板]

様々な金属板に、文字や模様を薬品によって腐食させ、その凹凸により表示させるものです
腐食した凹部は見やすいよう塗装で色付けします
凹凸のどちらを表示内容にするかによって見た目が異なります

- 凹部はざらざらした梨地かそうでない平地が選べます
- 梨地は塗料のくい付きが強いため広い面積での耐久力が上がり、平地は小さな文字の視認性に優れます

表示例
上…凸表示
下…凹表示

ステンレス
ヘアライン仕上



ステンレス
鏡面仕上



ステンレス
ゴールドチタン仕上



真鍮 BS-7仕上



銅 CU-95仕上



※保護材(クリア塗装)が剥がれた後は酸化が進み、より黒ずんでいきます。

※保護材(クリア塗装)が剥がれた後は酸化が進み、より黒ずんでいきます。

CUTTING SHEET カuttingシート

[屋外用塩ビシート]

背面に粘着剤の付いた塩ビシートをカuttingプロッターを使い文字や形状を切り出します。カラーバリエーションも豊富で多様なデザインに対応します。
薄く、柔軟性があり重ね貼りができます。

(耐候性はおよそ5年~7年)



CERAMIC SIGN

セラミックサイン

塗装レス コーキング不使用

次世代セラミック板を使った塗装レスサインで、表示面より長持ちする製品に

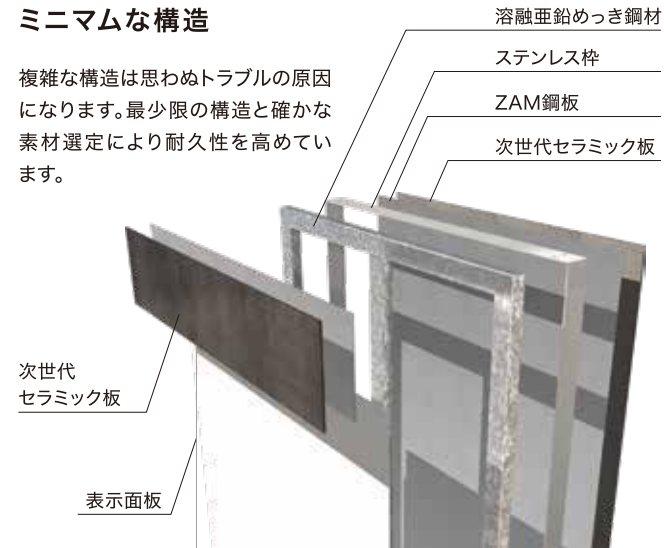
次世代セラミック板

塗装レスなサインに、多彩な表現を与えるセラミック板を化粧材として使用。退色せず強度と耐候性に優れています。



ミニマムな構造

複雑な構造は思わぬトラブルの原因になります。最少限の構造と確かな素材選定により耐久性を高めています。



スリムなデザイン

シンプルでスタイリッシュなデザインを際立たせる、厚み60mmの薄さを実現しました。



CS-120200
W1200タイプ
設計価格 ※表示面別途
¥895,000(税別)



CS-90200
W900タイプ
設計価格 ※表示面別途
¥753,000(税別)



CS-60200
W600タイプ
設計価格 ※表示面別途
¥514,000円(税別)



W900タイプ: 照明付き, 特注寸法(アイングレー)

仕様

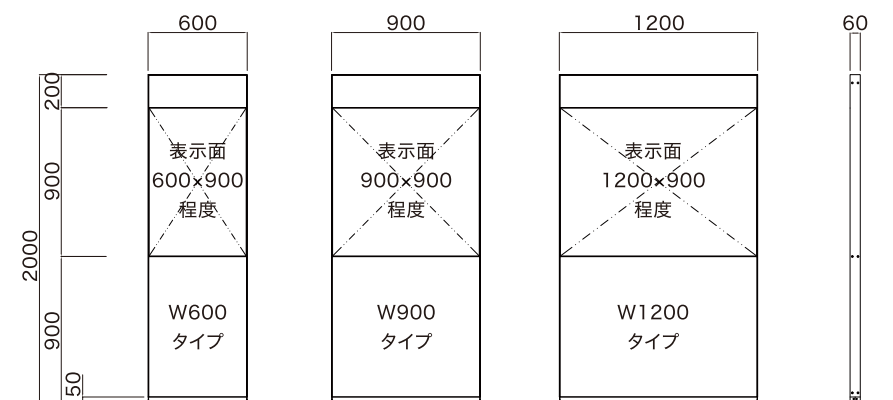
化粧材	GF強化セラミック板
外枠	ステンレス(HL仕上)※
鉄骨(内部)	鋼材(溶融亜鉛めっき)
推奨表示面	SRCメタル印刷(その他、応相談)

※沿岸部の場合はオプションで外枠を「磨き(#400)」に変更できます。

セラミックカラー



サイズ



※その他のサイズや両面仕様は別途ご相談ください。

(単位=mm)

照明(オプション)

各サイズ、照明付きが可能です。
・AC式(100V/200V)
・照明部厚み: 100mm(本体合計160mm)



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンクリタテラシニチャー | ST ストリートラシニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

GLAS-SUNGDALE ガラ・スンデール

[風景をうつすデザイン]



様々なシーンに合う

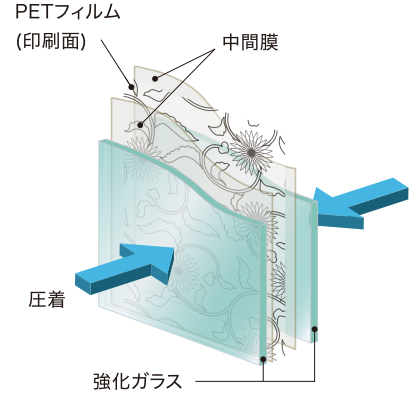


5つのポイント

- 01 風景をうつす**
ガラスを使用しているため、本体の奥にある景色を遮断しません。大きなサイズのサインでも、圧迫感がなく自然に調和することができます。
- 02 ガラスでも安心・安全**
強化ガラスを2枚貼り合わせた「合わせ強化ガラス」を使用。内部には「封入式UV印刷」と「中間膜」が圧着されており、万が一ガラスが破損した場合でも飛び散らず、子供の多い場所でも安心です。
- 03 表示面がイタズラされにくい**
「封入式UV印刷」は、シートの表面が直接触れることがないためイタズラされにくくなっています。※封入せず背面に貼る裏貼り仕様もお選びいただけます。
- 04 表示面の劣化が少ない**
摩擦や直射日光に強いUV耐候インキを使用していることに加え、「中間膜」にはUVカット効果があるため、表示面は退色しにくく長期間使用することができます。
- 05 カットニングシートで自由度UP**
表示面以外のガラス面(上下)にも、カットニングシートにて文字や模様等を入れることができます。反転したものを裏から貼る「裏貼り」により表面が退色しにくくなります。

合わせ強化ガラス

熱を加えて急冷し出来上がる強化ガラスは、通常のガラスより3~5倍の衝撃や風圧に耐える強度があります。合わせ強化ガラスは、さらに2枚のガラスを中間膜で圧着することにより、劣化しない飛散防止機能を備えた強度と安全性の高いガラスです。
※日本工業規格(JIS)表示許可認定を受けた工場にて製造しています。



封入式UV印刷

強度や耐熱性が優れているPETフィルムに、UV(紫外線)で硬化するインクで印刷し、2枚のガラスの中に閉じ込める印刷方法です。ガラスに封入されることで、イタズラや紫外線による劣化から表示面を守ります。

サイズと仕様

(単位=mm)



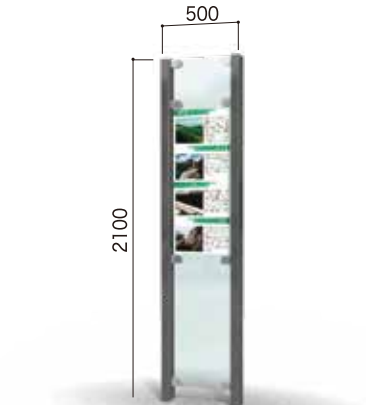
GS-140210
本体サイズ: W1,400×H2,100×D100mm
表示サイズ: W1,254×H895mm(封入式UV印刷)



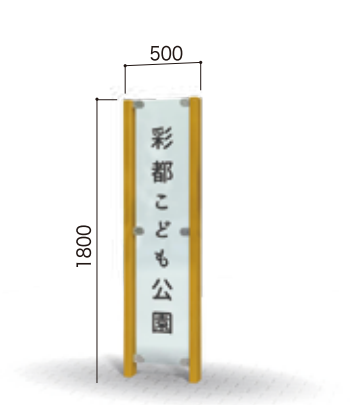
GS-110210
本体サイズ: W1,100×H2,100×D100mm
表示サイズ: W954×H895mm(封入式UV印刷)



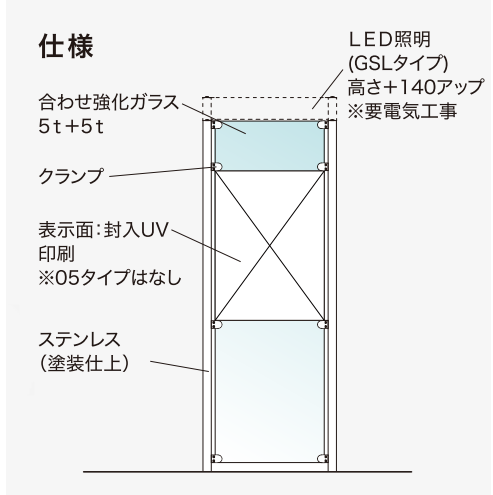
GS-80210
本体サイズ: W800×H2,100×D100mm
表示サイズ: W654×H895mm(封入式UV印刷)



GS-50210
本体サイズ: W500×H2,100×D100mm
表示サイズ: W354×H895mm(封入式UV印刷)



GS-50180C
本体サイズ: W500×H1,800×D50mm
表示サイズ: W354×H1,747mm
(カットニングシート裏貼り)



LED照明付き(GSLタイプ)

- LED照明が付いたGSLタイプも取り揃えています
LEDの色温度は昼白色か電球色の2種類からお選びください
※品番は「GS-*」が「GSL-*」になり、高さが140mm上がります。
- 電気工事が不要のソーラー式LED照明については別途ご相談ください



TO トラ | ES 防災 | CO コンクリ | ST ストリート | MO モニタ | OR オーナ | EX 事例 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION

製品
紹介

SIGN
サイン

サイン

01 SI-M1-0201
サイズ:W2,000(800)×D413×H8,750/仕様:ステン
レス塗装,鋼材(めっき),箱文字,CS貼り,照明

03 SI-M1-2802
サイズ:W500×D500×H3,900/仕様:ZAM塗装,鋼材
(めっき),切文字(真鍮),アクリル,照明

02 SI-M1-2801
サイズ:W850×D350×H7,000/仕様:ステンレス塗装,
鋼材(めっき),箱文字(内照&背照),ポリカーボネート,照明

04 SI-M1-2901
サイズ:W700×D700×H3,950/仕様:鋼材(めっき・
塗装),ZAM・ステンレス塗装,切文字,アクリル,照明

05 SI-M1-3101
サイズ:W600×D100×H3,500/仕様:ZAM塗装,鋼材
(めっき),切文字,CS貼り

07 SI-M1-2902
サイズ:W1,000×D150×H3,800/仕様:鋼材(めっき・
塗装),切文字,レンガタイル

06 SI-M1-3001
サイズ:W700×H4,590/仕様:ステンレス塗装,鋼材
(めっき),杉(防腐剤注入・塗装),切文字,CS貼り

08 SI-M1-3102
サイズ:W1,650×D1,650(L型)×H4,950/仕様:ZAM
塗装,鋼材(めっき),切文字



TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリタイル/タイル/ニチヤ | ST ストリート/タイル/ニチヤ | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマチック | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-M1-3002

サイズ:W500×D160(100)×H3,500/仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),グレー御影石,CS貼り

02 SI-M1-2903

サイズ:W460×D105×H3,000/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),再生木,CS貼り,SPコート印刷

03 SI-M1-3003

サイズ:W1,000×D225×H2,300/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),CS貼り

04 SI-M1-3004

サイズ:W1,200×D145×H3,950/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),再生木,CS貼り

05 SI-M1-0202

サイズ:W1,300×D210×H3,500/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),再生木,CS貼り,ポリカーボネート,照明

06 SI-M1-3103

サイズ:W300×D100×H1,800/仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),IJ印刷,CS貼り

07 SI-M1-2701

サイズ:W310×D150×H2,000/仕様:ステンレスHL,鋼材(めっき),杉(防腐剤注入・塗装),切文字

08 SI-M1-2904

サイズ:W848×H3,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,箱文字

09 SI-M1-3005

サイズ:W900×D110×H1,850/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス(HL・塗装),再生木,切文字,SPコート印刷,強化ガラス

10 SI-M1-2905

サイズ:W200×D200×H1,250/仕様:白御影石,エッチング板

11 SI-M1-2803

サイズ:W400×D400×H1,900/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),なべた石,CS貼り,アクリル,照明

12 SI-M1-3104

サイズ:W280×D100×H1,600/仕様:ステンレス塗装,ブロンズ鋳物(磨き・塗装)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-M2-3001
 サイズ:W2,800×H1,150 / 仕様:鋼材(めっき・塗装), ZAM・ステンレス塗装,強化ガラス(タペ調・印刷封入),照明

02 SI-M2-3002
 サイズ:W2,030×H515(躯体部除く) / 仕様:ステンレス磨き,強化ガラス(フロスト加工・封入)

03 SI-M2-2701
 サイズ:W4,000×D31×H800 / 仕様:ステンレス磨き,鋼材(めっき),強化ガラス(印刷封入)

04 SI-M2-2702
 サイズ:W2,000×D120×H1,000 / 仕様:切文字,レンガブロック(別途)



05 SI-M2-3101
 サイズ:W2,000×D400×H1,400 / 仕様:ステンレス塗装,アクリル,照明,ガビオン(別途)

06 SI-M2-3003
 サイズ:W1,600×D100×H1,400 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,切文字,CS貼り

07 SI-M2-2901
 サイズ:W1,000×D500×H1,500 / 仕様:ZAM塗装,切文字,ガビオン(別途)

08 SI-M2-2902
 サイズ:W4,500×D500×H1,000 / 仕様:ZAM塗装,ステンレス(HL・塗装),切文字,ガビオン(別途)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-M2-2801
サイズ:W1,300×D180×H1,300/仕様:白御影石,SPコート印刷

02 SI-M2-2802
サイズ:W1,500×D60×H1,500/仕様:ステンレス(HL・塗装),白御影石,切文字

03 SI-M2-2703
サイズ:W900×D180×H700/仕様:白御影石,SRCメタル印刷

07 SI-M2-2904
サイズ:W830×H450/仕様:ステンレスHL

08 SI-M2-2905
サイズ:W1,000×D200×H1,500/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),白御影石,エッチング

09 SI-M2-1501
サイズ:W2,400×D20×H529(石部除く)/仕様:耐候性鋼,切文字(真鍮)

04 SI-M2-2601
サイズ:W1,200×D180×H700/仕様:白御影石,SRCメタル印刷

05 SI-M2-2903
サイズ:W2,100×D350×H700/仕様:ステンレス,白御影石,SRCメタル印刷

06 SI-M2-3102
サイズ:W1,600×D372×H900/仕様:錆御影石,ZAM塗装,CS貼り

10 SI-M2-2803
サイズ:W1,500×D150-231×H1,000/仕様:グレー御影石,切文字

11 SI-M2-2906
サイズ:H200程度(文字高)/仕様:切文字

12 SI-M2-0201
サイズ:W1,427×H950/仕様:ステンレス(VB・塗装),鋼材(めっき・塗装),再生木,切文字,照明



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-A-3001

サイズ:W1,750×D89×H2,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,SPコート印刷

04 SI-A-1801

サイズ:W1,405×D110×H1,750/仕様:ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷

02 SI-A-3002

サイズ:W2,020×D135×H1,960/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷

05 SI-A-2701

サイズ:W1,000×D180(100)×H1,800/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,強化ガラス,U印刷,CS貼り,照明

03 SI-A-2601

サイズ:W1,855×D155×H2,150/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装,再生木,SRCメタル印刷

06 SI-A-2702

サイズ:W2,150×D125×H2,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷

07 SI-A-3101

サイズ:W1,400×D100×H1,950/仕様:ステンレス塗装,アルミ鋳物塗装,Sメタル印刷,CS貼り

10 SI-A-2901

サイズ:W1,257×D1,000×H3,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),白御影石,SRCメタル印刷

08 SI-A-2401

サイズ:W3,025×D160×H1,910/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷

11 SI-A-3102

サイズ:W2,400×D250×H1,950/仕様:ステンレス塗装,白御影石,SRCメタル印刷

09 SI-A-2801

サイズ:W2,242×D600×H1,500/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,白御影石,U印刷

12 SI-A-2902

サイズ:W1,800×D200×H2,050/仕様:ステンレス塗装,白御影石,SRCメタル印刷



01



02



03



07



08



09



04



06



05



10



11



12

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-A-3103
サイズ:W1,100×D85×H2,000 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),SEFジェット印刷

04 SI-A-2802
サイズ:W1,735×H2,050 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき・塗装),SPコート印刷,CS貼り,照明

02 SI-A-3003
サイズ:W1,700×D80×H1,850 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),SPコート印刷,CS貼り

05 SI-A-2903
サイズ:W1,300×H1,950 / 仕様:耐候性鋼(安定化処理),ステンレス,SRCメタル印刷

03 SI-A-3004
サイズ:W750×D60×H2,000 / 仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),SPコート印刷

06 SI-A-2904
サイズ:W1,200×D60×H1,500 / 仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),SPコート印刷

07 SI-A-3104
サイズ:W1,800×H3,000 / 仕様:ステンレス塗装,SPコート印刷,エッチング

10 SI-A-2501
サイズ:W2,000×H1,800 / 仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),アルミ鋳物塗装,IJ印刷

08 SI-A-0201
サイズ:W2,500×D300×H1,900 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,白御影石,SRCメタル印刷,照明,時計

11 SI-A-2101
サイズ:W2,000×D150×H2,000 / 仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),グレー御影石,IJ印刷

09 SI-A-0201
(全体および夜間)

12 SI-A-0202
サイズ:W1,700×H1,900 / 仕様:耐候性鋼(安定化処理),SRCメタル印刷



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-A-2905

サイズ:W2,100×D325×H1,700/仕様:ステンレスHL,強化ガラス(印刷封入),PC土台(漆喰風塗装),再生木

04 SI-A-3007

サイズ:W1,672×D230×H2,000/仕様:ステンレス塗装,杉(防腐剤注入・塗装),銅板,ブロンズ鋳物(硫化燻),資料入れ

02 SI-A-3005

サイズ:W1,100×H2,100/仕様:ステンレス(磨き・塗装),鋼材(めっき),強化ガラス(封入),SPコート印刷,CS貼り

05 SI-A-2906

サイズ:W1,800×D280(160)×H2,440/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷,アクリル,照明

03 SI-A-3006

サイズ:W1,000×H1,900/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM・ステンレス塗装,強化ガラス(タベ調・印刷封入),照明

06 SI-A-2703

サイズ:W1,700×D145×H2,045/仕様:ステンレス(磨き・塗装),再生木,SRCメタル印刷,切文字

07 SI-A-3105

サイズ:W3,886×H2,000/仕様:ZAM・ステンレス(塗装),グレー御影石,SPコート印刷

10 SI-A-2704

サイズ:W700 W1,300×D100×H2,100/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,SPコート印刷

08 SI-A-3106

サイズ:W1,300×D100×H1,850/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,エナメタル印刷

11 SI-A-2907

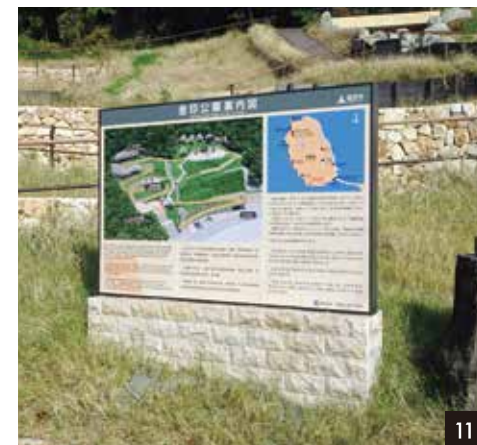
サイズ:W1,800×D300(100)×H1,800/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),錆御影石,SRCメタル印刷

09 SI-A-2602

サイズ:W1,550×D160×H2,100/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,白御影石,SRCメタル印刷

12 SI-A-2908

サイズ:W2,400×D400×H1,860/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),鉄平石,SRCメタル印刷,CS貼り



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-K-2801
サイズ:W1,200×D145×H2,000 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),CS貼り,ポリカーボネート,照明,掲示板

04 SI-K-2901
サイズ:W1,650×H2,000 / 仕様:鋼材(めっき・塗装), アルミ(アルマイト),再生木,ガラス,照明,掲示板

02 SI-K-2801
(夜間)

05 SI-K-2803
サイズ:W1,694×D100×H1,800 / 仕様:アルミ(アルマイト),再生木,ガラス,掲示板

03 SI-K-2802
サイズ:W1,894×D98×H1,800 / 仕様:アルミ(アルマイト),ガラス,掲示板

06 SI-K-3001
サイズ:W1,500×H2,000 / 仕様:鋼材(めっき・塗装), ステンレス塗装,SPコート印刷,アクリル,照明,掲示板

07 SI-K-2804
サイズ:W1,500×H1,830 / 仕様:ステンレス(磨き・塗装), 鋼材(めっき),溶岩,SEFジェット印刷,強化ガラス,照明,掲示板

10 SI-K-3103
サイズ:W600×D150×H2,000 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),CS貼り,アクリル,照明,掲示板

08 SI-K-3101
サイズ:W950×D145×H1,900 / 仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),CS貼り,ポリカーボネート,照明,掲示板

11 SI-K-3104
サイズ:W1,620×H1,957 / 仕様:アルミ(アルマイト),ステンレス・アルミ鍍物塗装,シート印刷,アクリル,照明,掲示板

09 SI-K-3102
サイズ:W1,100×D90×H2,100 / 仕様:ステンレス(HL), 強化ガラス(印刷封入),CS貼り,ポリカーボネート,掲示板

12 SI-K-3104
(歩道側より)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-S-2901
サイズ:W2,000×H1,000/仕様:ステンレス塗装,エッチング(銅)

04 SI-S-2701
サイズ:W1,370×H1,300/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM,再生木,SRCメタル印刷

02 SI-S-2902
サイズ:W2,000×H1,282/仕様:ステンレス塗装,グレー御影石,SRCメタル印刷

05 SI-S-3001
サイズ:W1,050×H1,220/仕様:ステンレス塗装,SRCメタル印刷

03 SI-S-3101
サイズ:W3,150×H1,350/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき・塗装・撤去橋利用),SRCメタル印刷

06 SI-S-2903
サイズ:W1,800×H1,100/仕様:ステンレス塗装,再生木,SRCメタル印刷

07 SI-S-3102
サイズ:W1,700×H1,200/仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM・ステンレス塗装,グレー御影石,SPコート印刷

10 SI-S-2401
サイズ:W400×D400×H400/仕様:鑄御影石,SPコート印刷

08 SI-S-2904
サイズ:W1,400 W2,200×H1,200/仕様:ステンレス塗装,白御影石,SRCメタル印刷

11 SI-S-3002
サイズ:W1,402×D80×H1,800/仕様:アルミ塗装,再生木,SRCメタル印刷

09 SI-S-3103
サイズ:W1,045×H1,200/仕様:ステンレス塗装,グレー御影石,SRCメタル印刷

12 SI-S-3104
サイズ:W1,100×H500/仕様:ステンレス塗装,グレー御影石,SRCメタル印刷



TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリタテラキニチャー | ST ストリートラキニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オナーメンタル | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-S-0201

サイズ:H1,780/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,グレー御影石,強化ガラス(印刷封入),SPコート印刷,照明

04 SI-S-2905

サイズ:W800×H1,195/仕様:ZAM・ステンレス塗装,PC土台(漆喰風塗装),再生木,SPコート印刷

02 SI-S-3003

サイズ:W500×D50×H1,800/仕様:ステンレス塗装,強化ガラス,SPコート印刷,クランプ

05 SI-S-3105

サイズ:W500×H1,262/仕様:ステンレス塗装,SPコート印刷,エッチング

03 SI-S-3004

サイズ:W380×H1,600/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,SPコート印刷

06 SI-S-3106

サイズ:W1,100×H1,200/仕様:鋼材(めっき・塗装),SRCメタル印刷

07 SI-S-3005

サイズ:W822×H622(斜長)/仕様:ステンレス塗装,SRCメタル印刷

09 SI-S-2801

サイズ:W1,000×H300(斜長・固定部除く)/仕様:ステンレス塗装,SRCメタル印刷

08 SI-S-2906

サイズ:W1,500×H300(斜長)/仕様:ステンレスHL,SPコート印刷

10 SI-S-2402

サイズ:W1,900×H485(斜長・手すり含む)/仕様:ステンレス磨き,SRCメタル印刷



PRODUCT INTRODUCTION

製品紹介

サイン

SIGN
サイン

01 SI-Y-2901

サイズ:H2,700/仕様:ステンレス塗装,アルミ塗装,白御影石,CS貼り

04 SI-Y-3101

サイズ:H1,600/仕様:ステンレス塗装,アルミ鋳物塗装,CS貼り

02 SI-Y-2902

サイズ:H2,500/仕様:ステンレス塗装,アルミ塗装,CS貼り

05 SI-Y-2201

サイズ:W2,800×H6,450/仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ塗装,反射シート,SEFジェット印刷

03 SI-Y-2903

サイズ:H2,400/仕様:ステンレス塗装,アルミ塗装,再生木,CS貼り

06 SI-Y-2904

サイズ:W2,660×H6,480/仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ(塗装),反射シート,IJ印刷

07 SI-Y-3102

サイズ:W300×D50×H1,800/仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき),再生木,SEFジェット印刷

10 SI-Y-3001

サイズ:W300×D45×H1,350/仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),反射シート,IJ印刷

08 SI-Y-2701

サイズ:W400×D150(50)×H1,900/仕様:ステンレス(磨き・塗装),鋼材(めっき),強化ガラス(封入),CS貼り

11 SI-Y-2802

サイズ:□170×H1,200/仕様:白御影石,彫り文字,SRCメタル印刷

09 SI-Y-2801

サイズ:□210(150)×H1,300/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,再生木,SPコート印刷

12 SI-Y-2905

サイズ:□150×H500/仕様:ステンレス塗装,SRCメタル印刷



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンクリタテラキニチャー | ST スタートラニチャー | SI サイン | MO モニメント | OR オートマタリ | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-R-3001
サイズ:W350×D100×H1,800 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),CS貼り

02 SI-R-1701
サイズ:W450×D150×H2,250 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),再生木,CS貼り

03 SI-R-3002
サイズ:W350×D110(60)×H1,500 / 仕様:ZAM塗装, 鋼材(めっき),白御影石,CS貼り

04 SI-R-3101
サイズ:W365×D100×H1,500 / 仕様:アルミ(アルマイト),IJ印刷

05 SI-R-2901
サイズ:W500×D150×H2,200 / 仕様:グレー御影石, アルミ板,CS貼り

06 SI-R-2801
サイズ:W610×D90×H1,830 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),溶岩,SEFジェット印刷,CS貼り

07 SI-R-3102
サイズ:W400×D120×H1,200 / 仕様:ステンレス塗装, 鋼材(めっき),強化ガラス(封入),IJ印刷

08 SI-R-2601
サイズ:W400×D100×H1,100 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,強化ガラス(封入),CS貼り

09 SI-R-3003
サイズ:W650×D120×H1,500 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装,再生木,SRCメタル印刷

10 SI-R-3103
サイズ:W300×H1,600 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ, IJ印刷

11 SI-R-3104
サイズ:W400×H500 / 仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ, SPコート印刷

12 SI-R-3004
サイズ:W370×D50×H1,200 / 仕様:ステンレス塗装, ZAM塗装,強化ガラス(乳白貼り),CS貼り



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

サイン

01 SI-R-0201
サイズ:W400×D55×H1,350/仕様:ZAM塗装,鋼材(めっき),SPコート印刷

02 SI-R-2902
サイズ:W721×D60×H1,500/仕様:ステンレスHL, SRCメタル印刷,エッチング

03 SI-R-3105
サイズ:W750×D82×H1,800/仕様:アルミ塗装,SIメタル印刷

04 SI-R-3106
サイズ:W400×H1,300/仕様:ステンレス塗装,アルミ鋳物塗装,CS貼り

05 SI-R-3005
サイズ:W900×H1,880/仕様:ステンレス磨き, SRCメタル印刷

06 SI-R-3107
サイズ:W460×H1,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),IJ印刷

07 SI-O-2901
サイズ:φ800/仕様:ブロンズ鋳物(凹部 梨地塗装)

08 SI-O-2601
サイズ:□800/仕様:ブロンズ鋳物(凹部 梨地塗装)

09 SI-O-2201
サイズ:W150×D200/仕様:アルミ鋳物(凹部 梨地塗装)

10 SI-O-2801
サイズ:φ300/仕様:陶板(床用)

11 SI-O-2802
サイズ:φ290/仕様:SRCメタル印刷(床用)

12 SI-O-2902
サイズ:W1,500×D400/仕様:SPコート印刷(床用)



TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリタイル/タイル/ニッチャー | ST ストール/タイル/ニッチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オーナメント | EX 事例集 | MA マテリアル

NEW PUBLIC LIGHTING

プロジェクター / 演出照明

屋外シネマやパブリックビューイング。多くの人が集える広場の価値はますます高まっています。建物壁面やランドスケープの斜面は映像装置の常設によって新たな魅力施設に変わります。

また、賑わいを生むムービングライトによる「動きのある光」、影絵ゴボによって光と影の物語をデザインすることも可能です。パブリック空間で実現するまちのエンターテインメントは無敵大です。



専用ケースと一体化したポールにより、屋外環境でのプロジェクター演出を可能にします。
※搭載機器は、光量によって2種類から選択できます。



専用ケースと一体化したポールにより、屋外環境での様々なゴボ(図柄)やカラーが動き回る演出を可能にします。
※搭載機器は、表現できるカラーや画柄の搭載量によって3種類から選択できます。

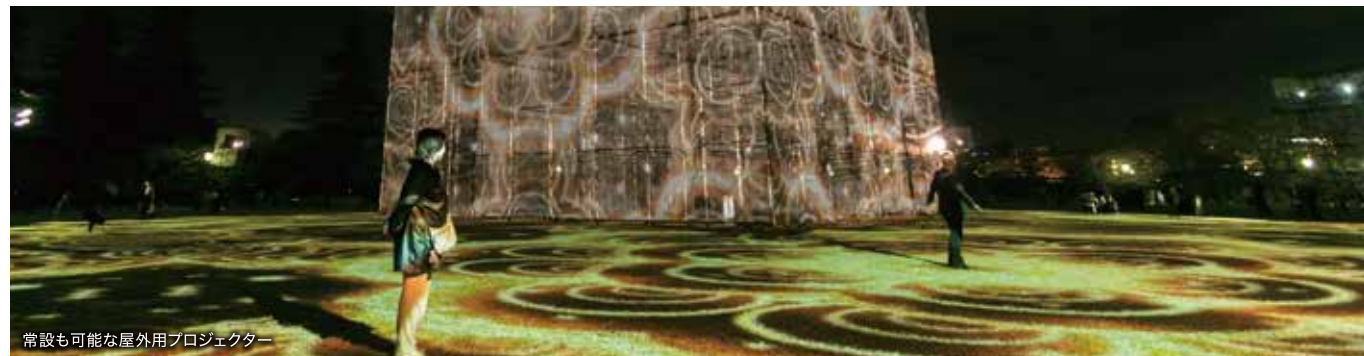


ゴボプロジェクター演出専用のポールです。景観を配慮した最小限のポールからゴボ(図柄)を照射します。
※図柄のないスポットライトタイプもあります。

NPL0100-BD プロジェクター
角型ポール、二本支柱型、H2,500mm、
下左右方向、各60°回転構造、ベース固定式
標準色：Dダークグレー
構造：鋼材(溶融亜鉛めっき)、ポリエステル樹脂粉体塗装仕上

NPL0200-BD 演出照明(駆動タイプ)
テーパーポール、H6,000mm、
ベース固定式、防水カバー
標準色：Dダークグレー
構造：鋼材(溶融亜鉛めっき)、ポリエステル樹脂粉体塗装仕上

NPL1100-BD 演出照明(定点タイプ)
ゴボプロジェクター×2灯、テーパーポール、
H6,000mm、ベース固定式、
ポール上部・照明取付穴加工
標準色：Dダークグレー
構造：鋼材(溶融亜鉛めっき)、ポリエステル樹脂粉体塗装仕上



常設も可能な屋外用プロジェクター



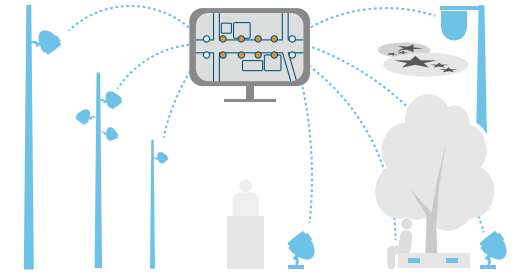
ゴボ(図柄)を取り入れた例



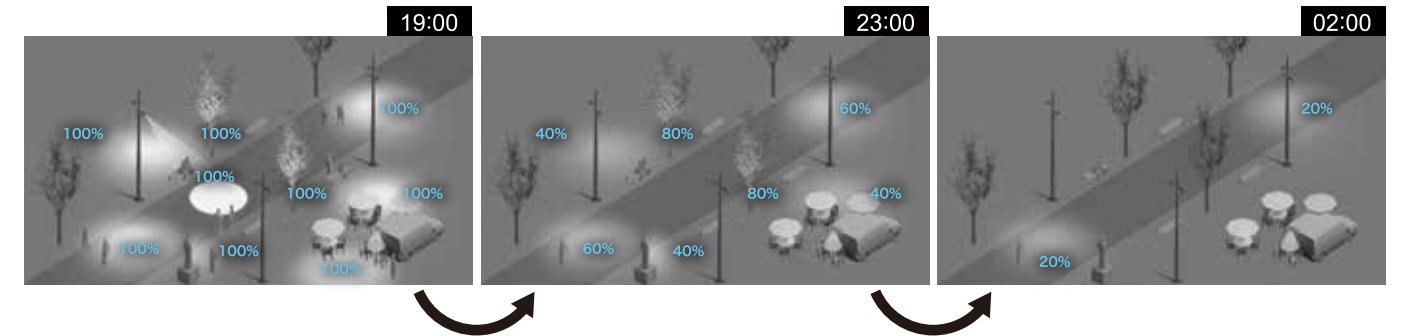
総合的な照明コントロール

ライティングコントロール

点灯時間の長いパブリック空間では、時間による照明コントロールが非常に重要になっています。NEW PUBLIC Lightingシリーズでは、PWM等の調光はもとより、DALIやDMX等の様々なプラットフォームに対応しているので、省エネのための個別調光やエンターテインメント演出を導入していただくことが可能です。



※掲載製品以外にも、豊富なラインナップから総合的な照明プランをご提案します。



DIGITAL SIGNAGE

デジタルサイネージ

表示内容を切り替えられるデジタルのメリットを活かした屋外で使用可能なサインのご提案をします

● デジタルサイネージ

液晶モニターのほか、タッチモニターやLEDビジョン等、様々な機器を組み合わせたオーダーメイドのデジタルサイネージが可能です。屋外での使用においては、防水・防塵・熱対策を施しています。



デジタルサイネージ

防災サイネージ

● 防災サイネージ(避難誘導掲示板)

消費電力の少ない電子ペーパーを使用し、バッテリーやソーラーパネルと組み合わせることで、電気がない環境下でも情報表示を行うことができます。もちろん、表示内容の切り替えや更新が可能です。



contents

06 MONUMENT

151 - 168 モニュメント

街のシンボリックな存在を
独創的に表現します

- 153 - モニュメント
- 163 - ゲート・門扉
- 165 - 時計塔



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

MONUMENT
モニュメント

01 MO-M-3101
サイズ:Φ7,000×H8,000/仕様:ステンレス塗装,アクリル,照明

02 MO-M-3101
(夜間)

03 MO-M-3102
サイズ:Φ4,300×H7,000/仕様:ステンレス塗装

04 MO-M-3103
サイズ:Φ4,000×H6,000/仕様:ステンレス塗装



05 MO-M-0201
サイズ:H5,880-6,700/仕様:ステンレス(VB・磨き)
※日展・サイト共同企業体

06 MO-M-0201
(斜めより)

07 MO-M-0201
(サイン部)

08 MO-M-0202
サイズ:H14,000/仕様:ステンレスHL,鋼材(めっき),黒御影石

09 MO-M-0202
(施工時)

10 MO-M-0202
(サイン部)



TO トール | ES 防災関連 | CO コンクリータラブルニチャー | ST ストリートニチャー | SI サイン | MO モニュメント | OR オーナメンタル | EX 事例集 | MA マテリアル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-M-2801
サイズ:W1,600×D75×H2,300/仕様:ステンレス磨き,強化ガラス(印刷封入)

02 MO-M-2701
サイズ:H3,000/仕様:強化ガラス(印刷封入),ステンレス磨き,鋼材(めっき),グレー御影石,SRCメタル印刷

03 MO-M-3104
サイズ:H3,590/仕様:鋼材(めっき),ステンレス磨き,白御影石,SRCメタル印刷,エッチング(銅),ブロンズ像(支給品)

04 MO-M-3104
(拡大)

05 MO-M-3105
サイズ:H2,100/仕様:強化ガラス(印刷封入),ステンレス磨き,御影石(白・ブルーパール),セラミック板,SRCメタル印刷

06 MO-M-3105
(左側より)

07 MO-M-3105
(右側より)

08 MO-M-3106
サイズ:W2,000(1,640)×H2,200/仕様:ステンレス磨き,白御影石,SRCメタル印刷,エッチング

09 MO-M-3106
(背面より)

10 MO-M-3106
(サイン部)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-M-2901

サイズ:W13,000×H3,700 / 仕様:白御影石,黒御影石(彫り文字),ステンレス(HL・磨き),エナメタル印刷,エッチング

02 MO-M-2901

(背面より)

03 MO-M-3001

サイズ:W1,350×D350×H1,750 / 仕様:白御影石(彫り文字),エッチング,SRCメタル印刷

04 MO-M-2902

仕様:ステンレス(ブラスト・磨き),鋼材(めっき),セラミック板,黒御影石,エナメタル印刷,切文字,エッチング,鐘(シルジン青銅)

05 MO-M-2903

サイズ:H3,900 / 仕様:ステンレス(磨き・塗装),セラミック板,白御影石,鋼材(めっき),雄勝玄昌石,波板石,エッチング,切文字

06 MO-M-3002

サイズ:W3,005×H2,500 / 仕様:グレー御影石,ステンレス(磨き・塗装),エッチング,切文字

07 MO-M-3002

サイズ:W2,100×D250×H1,900 / 仕様:錆御影石,ステンレス塗装,エナメタル印刷

08 MO-M-0203

サイズ:H1,000×L34,000 / 仕様:ステンレス塗装,鋼材(めっき・リン酸),黒御影石,エッチング,稲井石等

09 MO-M-0203

(名称サイン部)

10 MO-M-0203

(ベンチ部)



01



05



06



07



02



04



09



10



08



03

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-M-3107
サイズ:φ8,000×H3,697/仕様:ステンレス(ランダムHL),鋼材(めっき),強化ガラス(印刷封入),エッチング,照明

04 MO-M-2803
サイズ:W4,000×H3,950/仕様:ステンレス磨き,御影石(白・グレー),鋼材(めっき),鐘(シルジン青銅)

02 MO-M-3107
(拡大)

05 MO-M-2803
サイズ:W1,500×D500×H1,599/仕様:御影石(白・桜),セラステン,エッチング

03 MO-M-2802
サイズ:W2,300×H1,000 W1,400×H1,900/仕様:黒御影石(彫り文字),白御影石(彫り文字)

06 MO-M-0204
サイズ:W1,355×D400×H1,894/仕様:グレー御影石(彫り文字),ステンレス磨き

07 MO-M-2702
サイズ:φ4,000×H3,960/仕様:御影石(白・黒・グレー・桜),ステンレス磨き,鋼材(めっき),鉄平石

10 MO-M-2401
サイズ:W1,750×D600×H1,200/仕様:白御影石(彫り文字),グレー御影石,SRCメタル印刷,ステンレス磨き

08 MO-M-3108
サイズ:W1,300×D250×H1,600/仕様:白御影石(彫り文字)

11 MO-M-2001
サイズ:W1,100×D600×H1,250/仕様:桜御影石,白御影石(彫り文字),ブロンズ鋳物(緑青),SRCメタル印刷

09 MO-M-1601
サイズ:W700×H2,000/仕様:ステンレス磨き,白御影石,ブロンズ鋳物(緑青),真鍮鋳物(金めっき)

12 MO-M-2804
サイズ:W900×D350×H1,200/仕様:白御影石(彫り文字),SRCメタル印刷



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-M-2703
サイズ:W1,200×D350×H1,500/仕様:強化ガラス(カラーシート封入・プラスト),ステンレス磨き,白御影石,エッチング

03 MO-M-3109
サイズ:W1,500×D500×H1,200/仕様:グレー御影石,エナメタル印刷,石銘板(支給品)

02 MO-M-2805
サイズ:W1,500×D300×H1,250/仕様:白御影石(彫り文字),グレー御影石(フォトプラスト),エッチング

04 MO-M-3110
サイズ:H700/仕様:アルミ(木目熱転写),鋼材(めっき・塗装),ZAM塗装 ※学習机・椅子部

05 MO-M-2806
サイズ:W1,600×D100×H3,000/仕様:ステンレス塗装,鐘(シルジン青銅)

07 MO-M-3003
サイズ:W3,066×D300×H3,600/仕様:ステンレス磨き,鐘(シルジン青銅)

06 MO-M-2501
サイズ:W1,500×D300×H2,350/仕様:御影石(白・桜),ステンレス塗装,鐘(シルジン青銅),SRCメタル印刷

08 MO-M-3004
サイズ:W2,240×D160×H2,170/仕様:鋼材(めっき・塗装),再生木



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

MONUMENT
モニュメント

01 MO-G-3101

サイズ:W12,500×D2,300×H3,300/仕様:鋼材(めっき塗装),ZAM(塗装・木目シート貼り)再生木,ステンレス塗装

02 MO-G-2401

サイズ:W5,965×D2,215×H3,600/仕様:強化ガラス,ガラスブロック,ZAM塗装,アルミ塗装,鋼材(めっき)

03 MO-G-3102

サイズ:W4,200×D230×H3,300/仕様:ステンレス塗装,鑄御影石(彫り文字,箱文字,鋼材(めっき))

04 MO-G-2601

サイズ:W14,500×D2,150×H8,500/仕様:ステンレス塗装,FRP塗装,鋼材(めっき),切文字



01



02



03



04

05 MO-G-2801

サイズ:W2,500-6,500×D100×H2,900/仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鑄物塗装

06 MO-G-2301

サイズ:W10,300×H6,090/仕様:鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,箱文字

07 MO-G-3001

サイズ:W3,790×D150×H1,300/仕様:ステンレス塗装

08 MO-G-0201

サイズ:W11,500×H2,330/仕様:鋼材(めっき・塗装),アルミ鑄物塗装



05



06



07



08

TO トール | ES 防犯関連 | CO コンクリ・タイル・アルミ・ニチヤ | ST ストール・アルミ・ニチヤ | SI サイフ | MO モニュメント | OR オーナメンタル | EX 事例集 | MA マテリアル

CLOCK TOWER 時計塔

安心の国内メーカー「SEIKO(セイコータイムシステム株式会社)」とのタッグにより標準品のみならずご要望に応じた多様な形状の時計塔をご提供することができます

時計の種類について

駆動方法

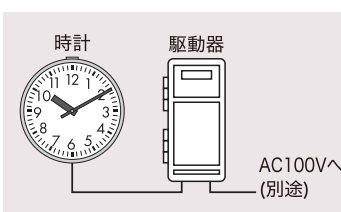
ソーラー式

太陽光により時計を駆動します。電気代がかからずエコな運用が可能です。1日4時間以上の日照があれば設置できます。



交流式

電気配線を行い直接時計を駆動します。環境を問わず安定した運用が可能です。停電時は最長約60時間まで駆動します。

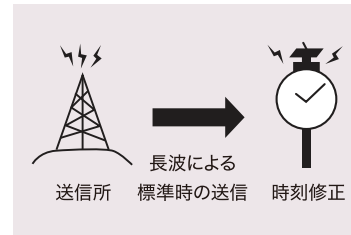


※ソーラー式の日照はわずかな照度でも電力を蓄電します。 ※蓄電池はキャパシタリチウム電池により、経年劣化が極めて少なく約10~15年間鋼管が不要です。

時間修正機能

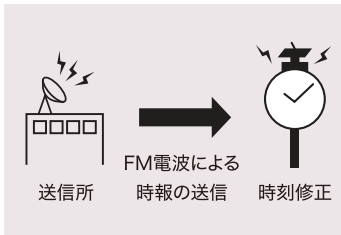
長波

長波電波により日本標準時を受信、誤差を修正します。(1日1回AM2:00に自動受信)



FM電波

NHK-FM放送の時報を受信、誤差を修正します。(1日1回AM7:00に自動受信)



※上記のほか、GNSS衛星から発信される電波を受信し、誤差を修正するタイプもあります(1日1回PM12:00に自動受信)。
※受信可能範囲内であっても、天候、設置場所、時間帯、地形・建物の影響により、受信できない場合があります。

材質

ステンレス

ステンレス製のミガキ仕上げ。サビ・塩害に強く、いつまでも高級感が保てます。



塗装鋼板

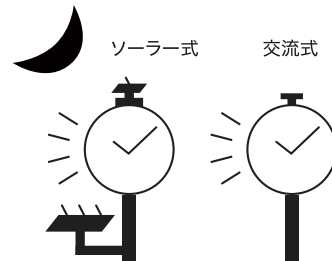
コーヒープラウン色の鋼板製。落ち着いた空間に合います。



その他のカスタマイズ

LED内照式

夜間も視認が必要な場合はLED内照式にすることができます。ソーラー式の場合は別途大型のソーラーパネルが付きます。交流式の方がスマートな印象になります。



LED温度表示器

時計との組み合わせはもちろん、単独での製作も可能です。温度センサーは気象庁検定品です。



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-T-2901

サイズ:H4,500/仕様:時計(ソーラー式・両面),鋼材(めっき・塗装)

03 MO-T-2902

サイズ:H5,500/仕様:時計(ソーラー式・両面),鋼材(めっき・塗装),再生木

02 MO-T-2401

サイズ:H4,350/仕様:時計(AC内照式・両面),温度計(AC式・両面),ステンレス磨き

04 MO-T-3101

サイズ:H4,850/仕様:時計(AC内照式・両面),温度計(AC式・両面),鋼材(めっき・塗装)



PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

モニュメント

01 MO-T-3001
サイズ:H5,950/仕様:時計(ソーラー式・3面),鋼材(めっき・塗装),再生木

02 MO-T-2201
サイズ:H6,000/仕様:時計(AC内照式・3面),ステンレス磨き

03 MO-T-2001
サイズ:H5,450/仕様:時計(ソーラー式・両面),ステンレス磨き

04 MO-T-2801
サイズ:H6,000/仕様:時計(AC内照式・3面),鋼材(めっき・塗装),再生木,白御影石

05 MO-T-2802
サイズ:H5,000/仕様:時計(AC内照式・ソーラー併用・4面),ステンレス(磨き・塗装)

06 MO-T-2903
サイズ:H6,000/仕様:時計(ソーラー式・2面),鋼材(めっき・塗装),ステンレス塗装,ZAM塗装

07 MO-T-3102
サイズ:H6,150/仕様:時計(AC内照式・3面),ステンレス(磨き・塗装),杉(防腐剤注入・ガラスコーティング),銅板

08 MO-T-2803
サイズ:H6,000/仕様:時計(ソーラー式・1面),ステンレス磨き,ブロンズ像(支給品)





contents

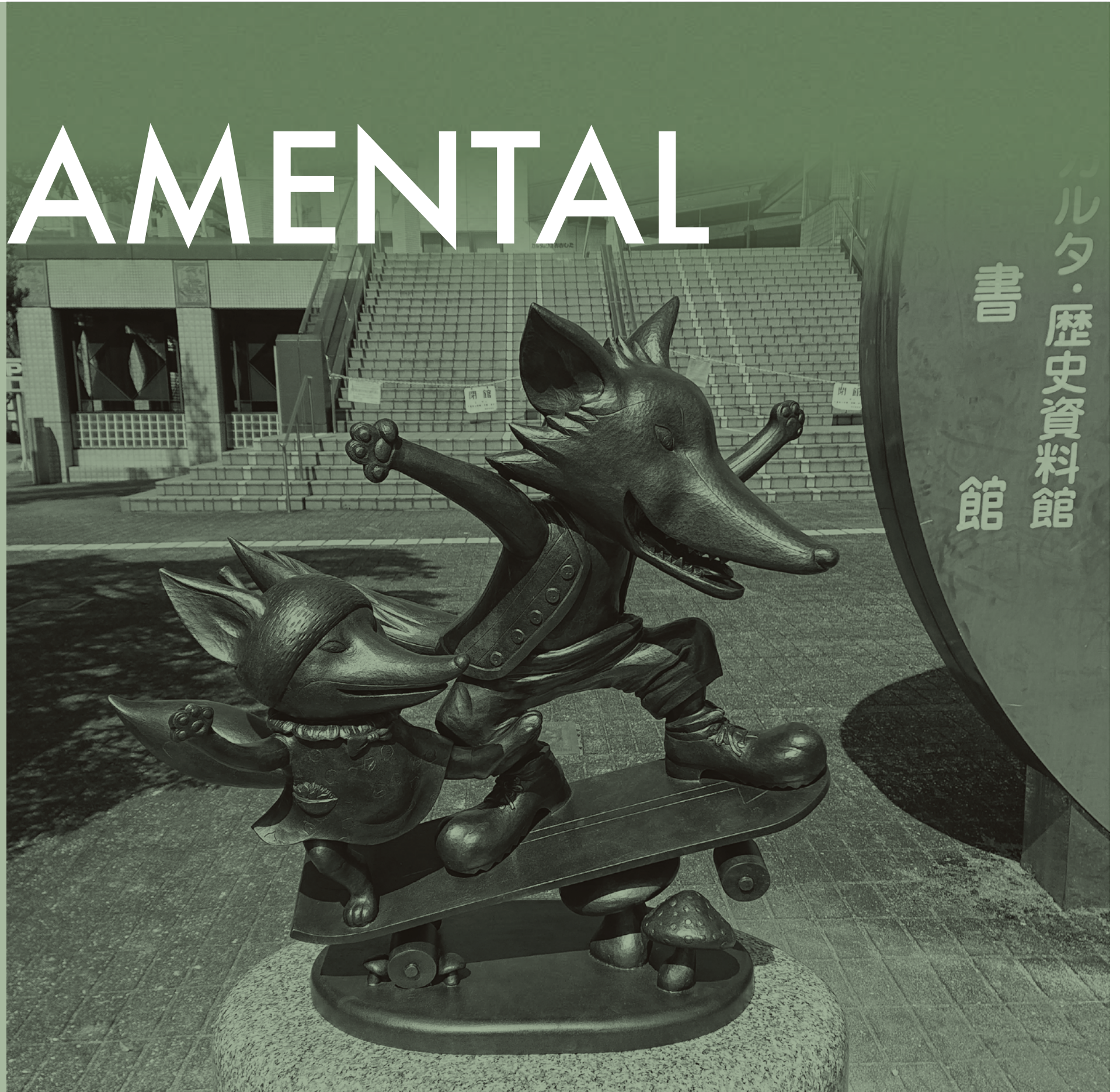
07 ORNAMENTAL

169-180

オーナメンタル

その場所に合った装飾物を
独創的に表現します

171 - オーナメンタル



ルタ・歴史資料館
書館

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

オーナメンタル

01 OR-3001

サイズ: W1,500×H1,450 / 仕様: ブロンズ鑄物(硫化燻), エッチング(真鍮)

02 OR-3101

サイズ: W700×D500×H1,400 / 仕様: ブロンズ鑄物(硫化燻), 白御影石, エッチング(真鍮)

03 OR-3002

サイズ: W270×H250 / 仕様: ブロンズ鑄物(硫化燻)
※サインの一部として

04 OR-2101

サイズ: W300×D300×H1,400 / 仕様: ブロンズ鑄物(硫化燻), 白御影石, SRCメタル印刷



05 OR-1501

サイズ: Φ900×H3,500 / 仕様: ブロンズ鑄物(緑青), 白御影石

06 OR-1502

サイズ: W400×H600 / 仕様: ブロンズ鑄物(緑青), 白御影石

07 OR-1503

サイズ: W1,800×D400×H700 / 仕様: ブロンズ鑄物(緑青), 白御影石

08 OR-1504

サイズ: H200 / 仕様: ブロンズ鑄物(硫化燻)

09 OR-1505

サイズ: 左W300×D300 右L300 / 仕様: ブロンズ鑄物(緑青)

10 OR-2102

サイズ: W600×D1,000×H1,100 / 仕様: ブロンズ鑄物(緑青), 赤御影石, ブロンズ鑄物(磨き・塗装)



TO トラ | ES 防災関連 | CO コンクリタイル/フナニチャー | ST ストール/フナニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オーナメンタル | EX 事例集 | MA マテリアル

ORNAMENTAL
オーナメンタル

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

オーナメンタル

ORNAMENTAL
オーナメンタル

01 OR-3102
サイズ: W6,280×D100(571)×H700 / 仕様: ステンレス
塗装, SPコート印刷, CS貼り

02 OR-3102
(夜間)

03 OR-3103
サイズ: W8,700×D30×H620 / 仕様: ステンレスHL,
エッチング

04 OR-2801
サイズ: W8,511×D150×H720 / 仕様: ステンレス(HL・
塗装)

05 OR-3104
サイズ: Φ380×H2,500 / 仕様: ステンレス塗装

06 OR-2802
サイズ: W430×H900(1,100) / 仕様: PET, ビアノ線, CS
貼り

07 OR-3003
サイズ: W589×H525 / 仕様: アルミ塗装

08 OR-3105
サイズ: W450×H206 / 仕様: ステンレス塗装
※サインの一部として

09 OR-3106
サイズ: Φ800 / 仕様: エッチング

10 OR-3004
サイズ: @1,865×D75×H2,500 / 仕様: ステンレス塗装,
アルミ塗装



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

オーナメンタル

ORNAMENTAL
オーナメンタル

01 OR-0201
サイズ:W2,300×D2,150×H500/仕様:白御影石,再生木,
ステンレス塗装,SRCメタル印刷

02 OR-2701
サイズ:W2,000/仕様:白御影石

03 OR-2803
サイズ:W1,200×D600×H550/仕様:白御影石,ステン
レス磨き,SRCメタル印刷,エッチング

04 OR-3107
サイズ:W300×D300×H400/仕様:錆御影石,ZAM塗装

05 OR-3005
サイズ:W420×D420×H1,800/仕様:ステンレス塗装,
ZAM塗装,強化ガラス(乳白貼り),CS貼り,照明

06 OR-3005
(夜間)

08 OR-2702
サイズ:W350×D350×H1,430/仕様:ステンレス塗装,
桜御影石,エッチング,ポリカ,照明

09 OR-2702
(夜間)

07 OR-3108
サイズ:Φ200×H1,000/仕様:鋼材(めっき・塗装),照明

10 OR-3109
サイズ:W700×D300×H900/仕様:桜御影石(彫り文字)



01



02



03



04



05



06



07



09



10



08

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

オーナメンタル

ORNAMENTAL
オーナメンタル

01 OR-2703
サイズ: W11,310×D7,530 / 仕様: FRP塗装, 鋼材 (めっき)

02 OR-2704
サイズ: W2,000×D600×H400 / 仕様: FRP塗装

03 OR-3110
サイズ: W900×D900×H400 / 仕様: FRP塗装, ステンレス塗装

04 OR-2601
サイズ: W6,000×D2,100×H1,500 / 仕様: FRP塗装

05 OR-0202
サイズ: H2,000 / 仕様: FRP塗装, ステンレス下地

06 OR-0202
(製作時)

07 OR-0202
(製作時)

08 OR-2901
サイズ: W900×D1,200内外 / 仕様: モルタル塗装, ガラス繊維, 鋼材 (めっき)

09 OR-2901
(製作時)

10 OR-3006
サイズ: W900×D1,200内外 / 仕様: モルタル塗装, ガラス繊維, 鋼材 (めっき)



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

PRODUCT INTRODUCTION 製品紹介

オーナメンタル

ORNAMENTAL
オーナメンタル

01 OR-0203
サイズ:W38,000×H4,000 / 仕様:モルタル塗装,ガラス繊維,ラス,鉄筋

02 OR-0203
(トリケラトプス部拡大)

03 OR-0203
(アバトサウルス部拡大)

04 OR-0203
(ティラノサウルス部拡大)



05 OR-0204
サイズ:W3,730×D3,470×H3,400 / 仕様:モルタル塗装,ガラス繊維,ラス,鋼材(めっき)

06 OR-0204
(製作時)

08 OR-0205
仕様:モルタル塗装,ガラス繊維,ラス,鉄筋

09 OR-0205
(擬岩部拡大)

07 OR-0204
(製作時)

10 OR-0205
(擬岩部拡大)



contents

08 EXAMPLES

181-212 事例集

場所に合わせた
統一感のあるデザインを

- 183 - 駅前
- 191 - 公園
- 195 - 動物園
- 201 - 住居
- 205 - 史跡
- 209 - 自然



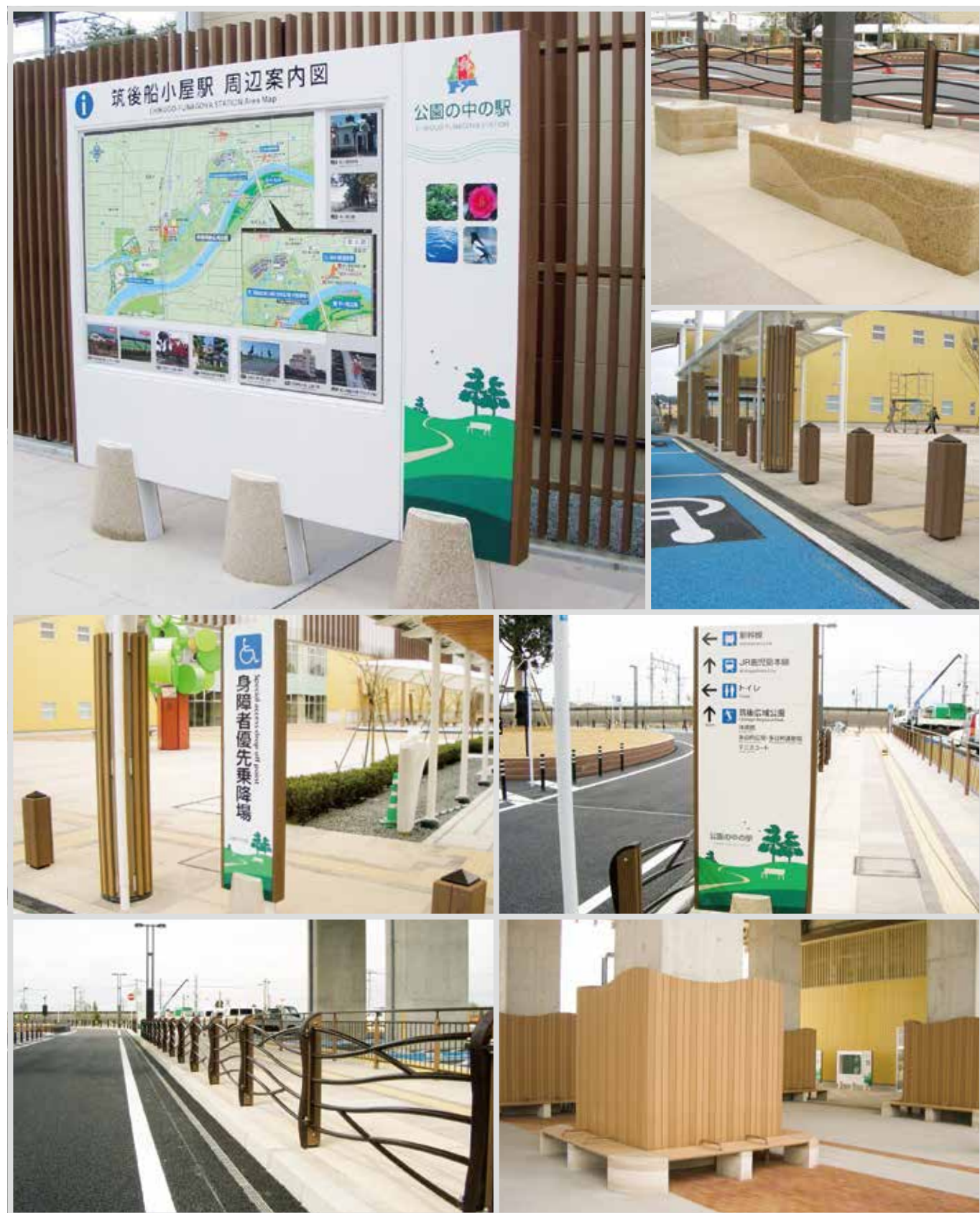
西鉄香椎駅



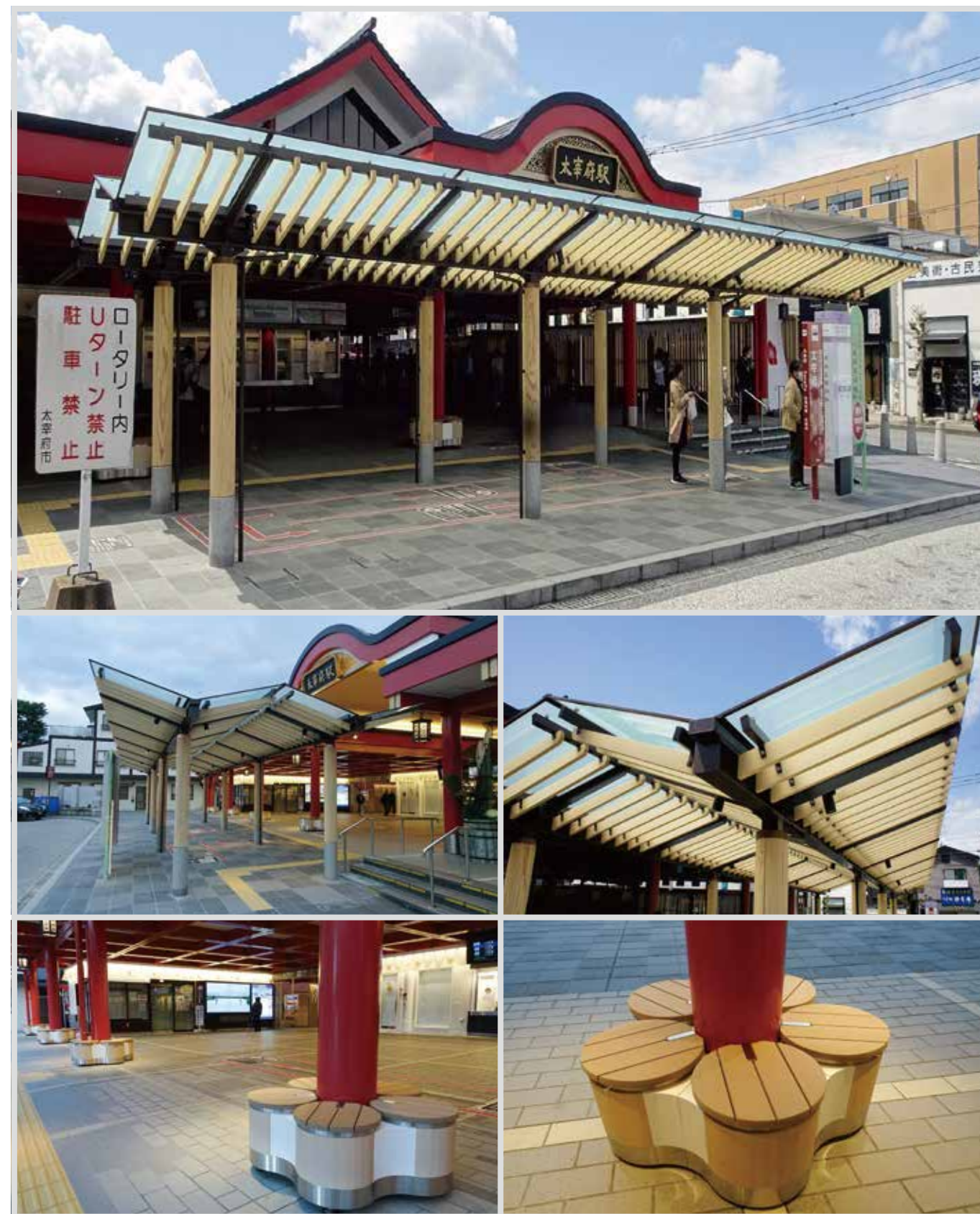
久留米駅



筑後船小屋駅



太宰府駅



備後庄原駅



三次駅



寺家駅



新山口駅



廿日市駅



宮崎駅



伊達駅



籠田公園



佐賀城公園



気仙沼漁港(南町海岸周辺)



水上公園・天神中央公園・清流公園 一帯



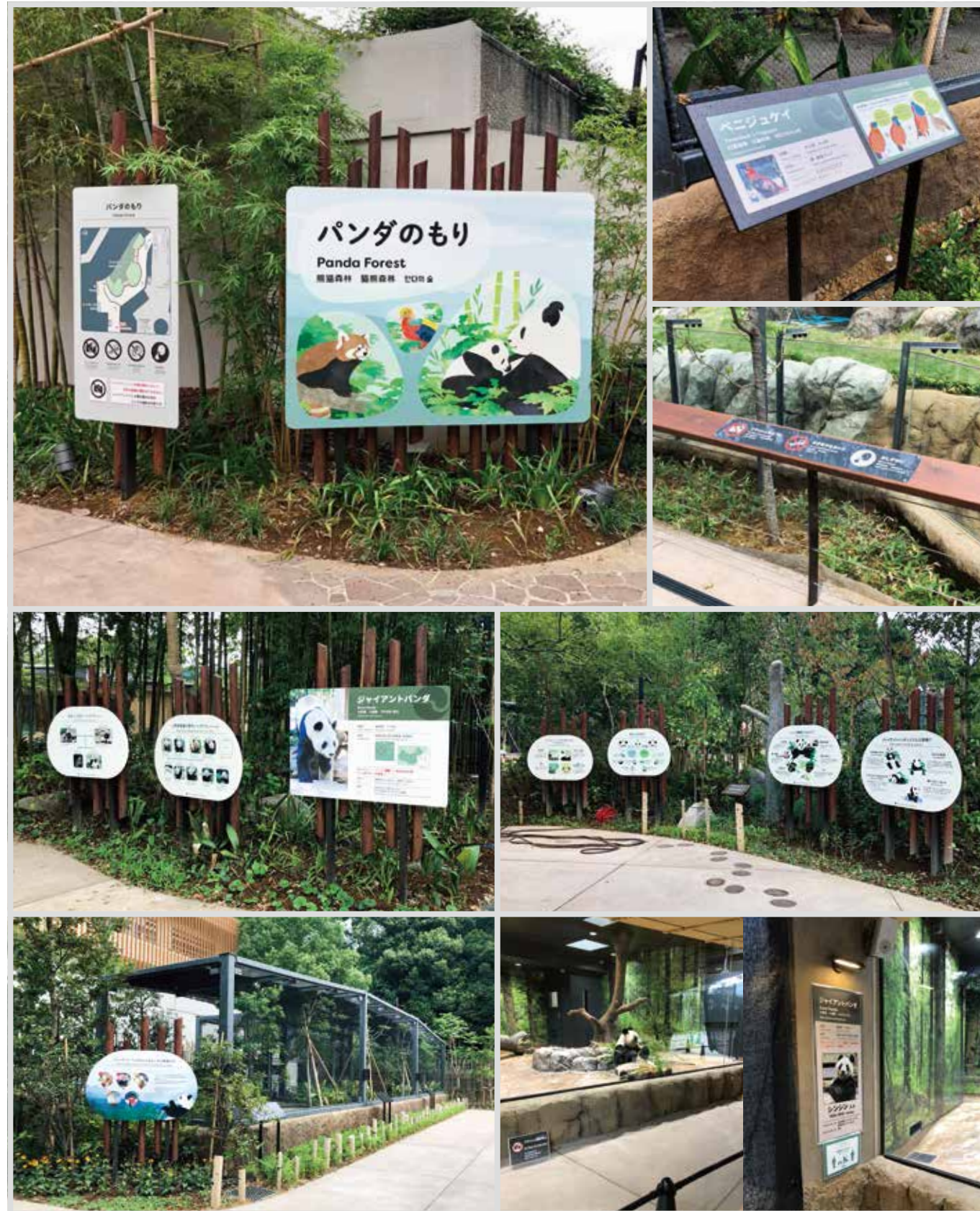
千葉市動物公園



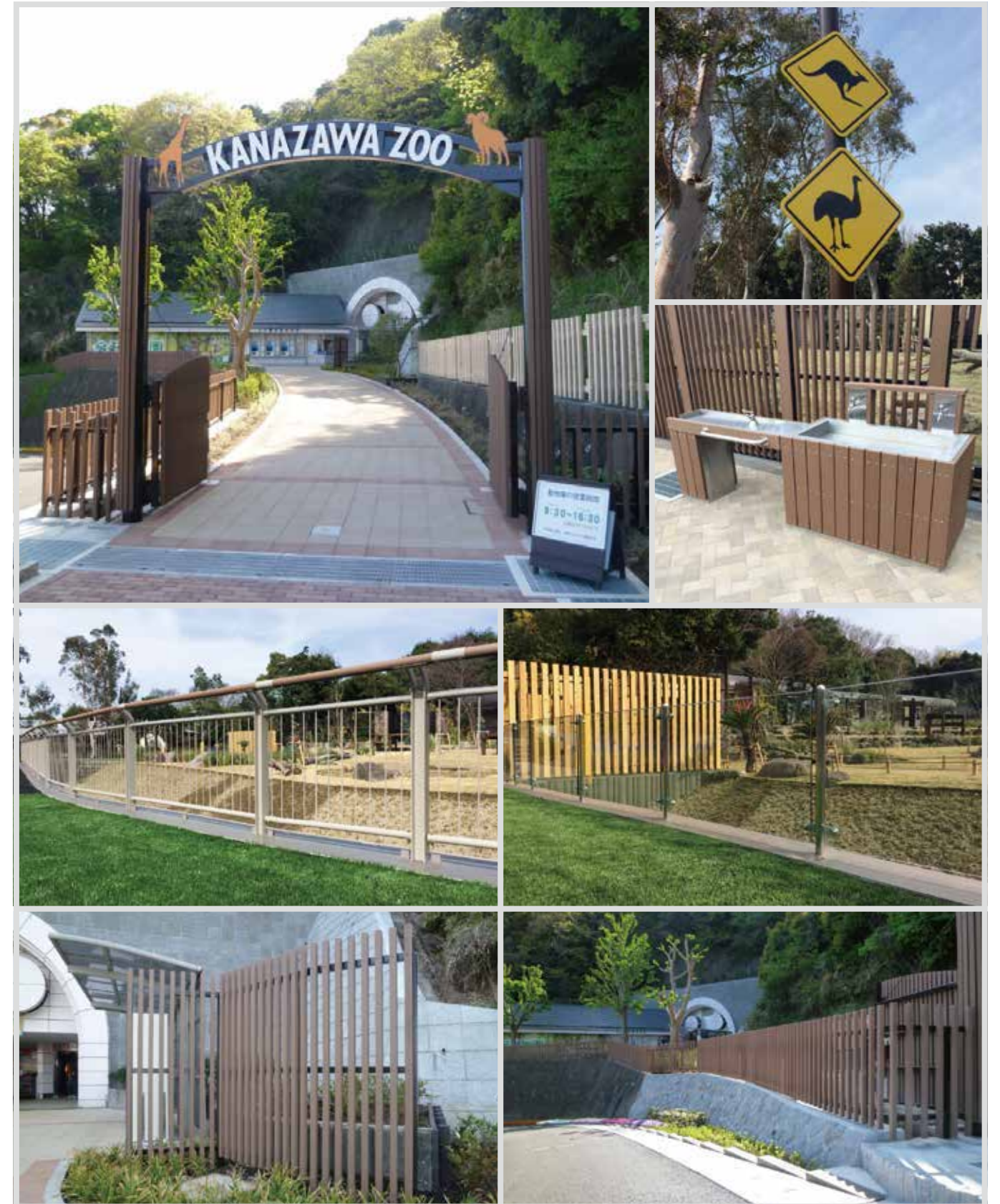
平川動物公園



上野動物園



金沢動物園



八木山動物公園



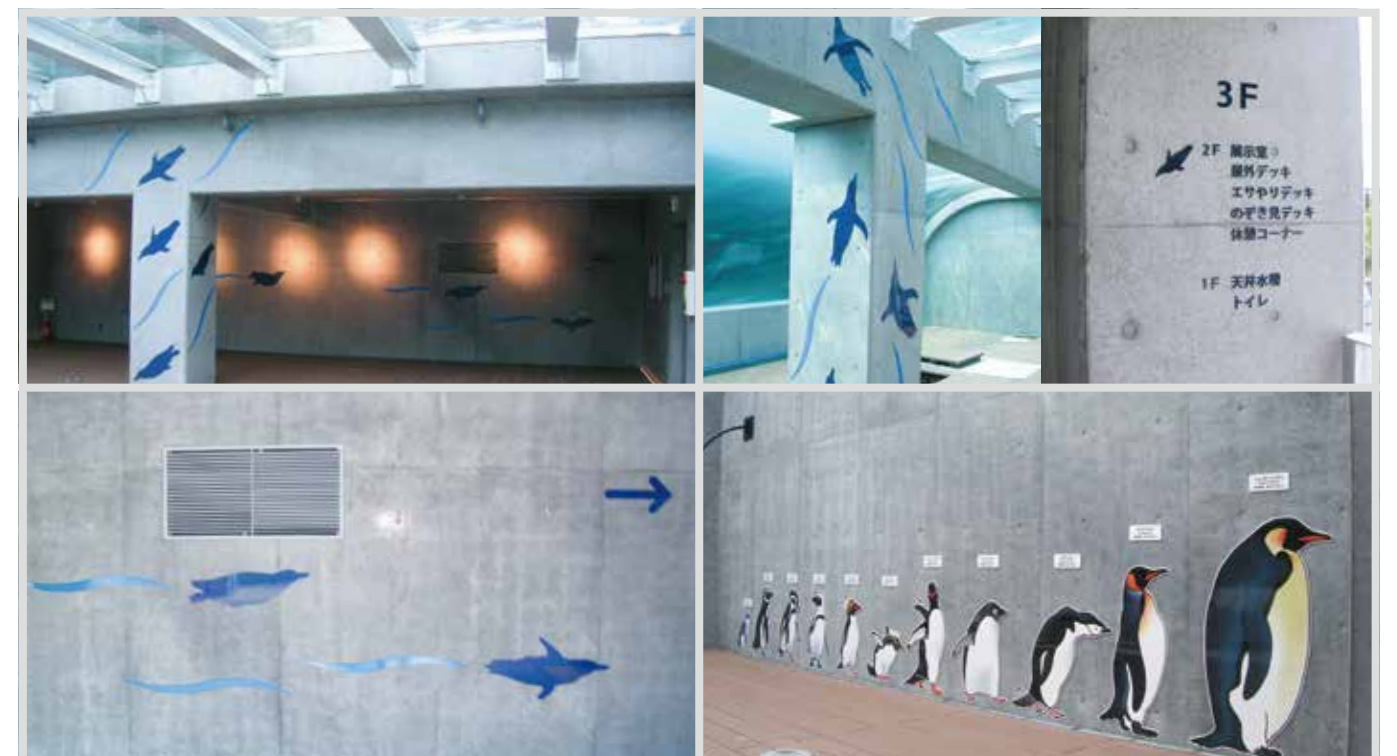
徳山動物園



盛岡市動物公園



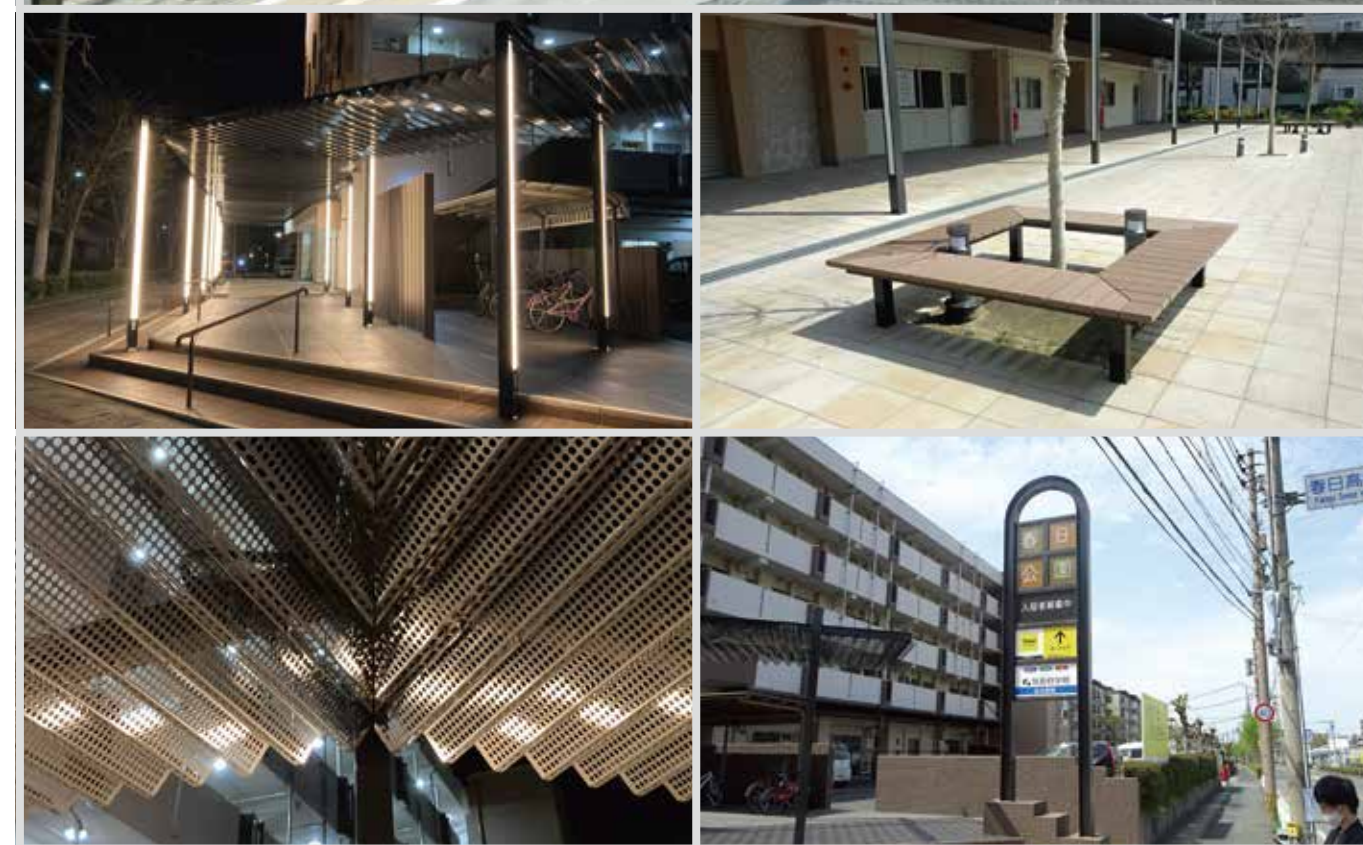
九十九島動植物園



UR本城西団地



UR春日公園



URすまいる亀有



URにしき平和台



鹿児島城(鶴丸城)跡



首里城公園



平城宮跡歴史公園



世界遺産 長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産



北九州市 旧安川邸



世界遺産「神宿る島」宗像・沖ノ島と関連遺産群



九州自然歩道



大山隠岐国立公園



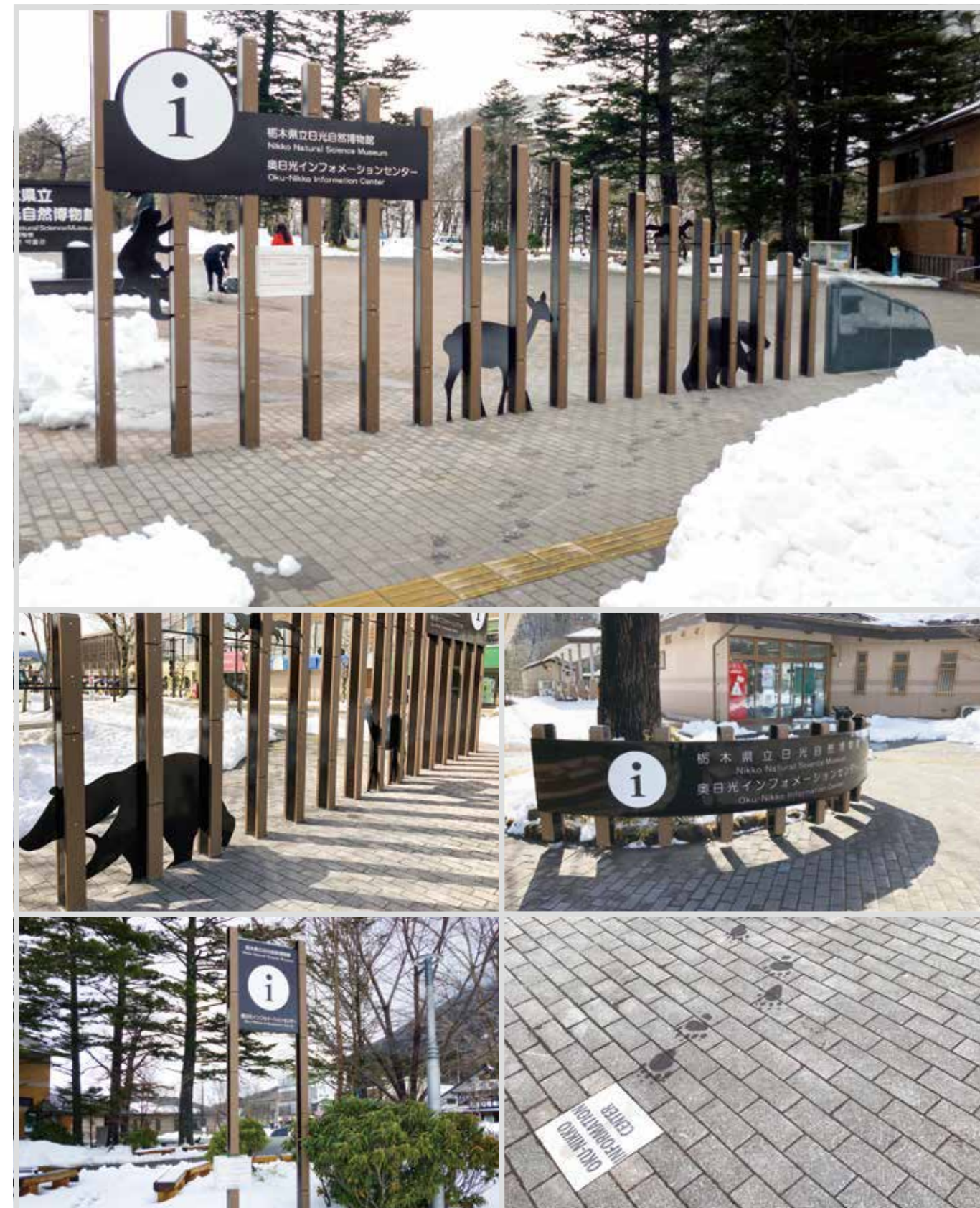
阿蘇くじゅう国立公園



添田町英彦山



日光自然博物館



TO トイレ | ES 防災関連 | CO コンクリタテラシニチャー | ST ストリートラニチャー | SI サイン | MO モニタリング | OR オナーメンタル | FX 事例集 | MA マテリアル



contents

09 MATERIAL

213-225 マテリアル

オリジナル性と景観調和を
実現する素材です

-
- 215 - メタル／塗装の種類
 - 217 - 塗装色見本
 - 219 - SEウッド／SGFウッド
 - 221 - 天然木材／ASウッド・TSウッド
 - 223 - 石材／LEDライン照明
 - 225 - 補償制度・保険制度

METAL メタル

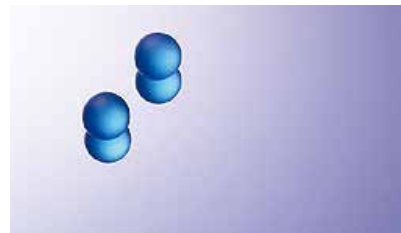
メタルの種類

ステンレス

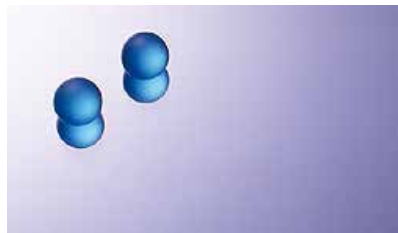
ステンレス鋼は、鉄を主成分とし、これに約12%以上のクロム(Cr)を含み、さらに必要に応じてニッケル(Ni)や、他の元素を配合添加して作られる合金鋼です。このようにステンレスは鉄を主成分としながらも鉄の持つ弱点が改良され、特に美観、耐食性、加工性という点で鉄よりも優れた特性を備えた鋼材です。

ステンレス鋼は、絶対に錆びない金属ではなく、他の金属に比べると耐食性に優れており、錆びにくい金属です。その理由は、表面に薄い酸化被膜があり、それが酸化(錆びること)から保護するからです。軽い傷程度ではその被膜が再生しますが、酵素の供給を阻害するような汚れ等の付着物等が一定期間あると錆び始めます。この時、適切な清掃を行えば美しい外観を保つことができます。

ステンレス表面仕上げ



#700研磨
光輝があり、美観を維持しやすい。鏡面。



#400研磨
#700には劣るが、同様の光輝がある。



ヘアライン
連続的に研磨目をつけた光沢のある仕上げ。

耐候性鋼

耐候性鋼の最大の弱点である錆を独特の形で克服した耐候性高張力鋼です。耐候性鋼を素地のまま大気中に放置すると、初めは普通鋼と同様に錆びますが、やがて合金元素の働きにより表面にきめ細かい酸化被膜を形成し、これが以後の腐食を阻止します。耐候性鋼は、この優れた特性のため無塗装で使用することも可能で「鉄は塗装として使うもの」という常識を破った鋼ともいえます。

一般鋼

最も安価で、流通量の多い材料であり、外部仕様には必ず亜鉛めっきの処理を行わなければ使用できません。外観向上のための塗装等の処理により、加工内容によってはステンレス材と同等のコストがかかる場合もあります。

銅合金

銅板、真鍮、青銅等で、高価であり、加工性は他より落ちます。但し、酸化すると緑青とよばれる酸化被膜を生成し、内部の腐食を保護します。

アルミニウム

比重は、一般鋼材に比べ約1/3と軽い材料であり、耐食性もステンレス材に次いで優れています。但し、ステンレス材と同等のコストに対し、強度の弱さがあり使用範囲がある程度制限されます。

アルミ鋳物

溶解温度が鉄に比べると低く、加工性がよく、耐食性にも優れています。景観材としては、鋳物の中で広く一般的な素材です。

高耐食溶融めっき鋼板

亜鉛、アルミニウム6%、マグネシウム3%のめっき層を持つ溶融めっき鋼板です。厳しい腐食環境下で優れた耐食性を示すことから、溶融亜鉛めっきやユニクロめっきの代替として使用でき工程省略が図れます。

ブロンズ鋳物

人類が最もなれ親しんできた素材であり、鑄造性、耐食性に優れ、合金鋳物の中で最も高級、高品質な素材です。

TYPE OF PAINTING 塗装の種類

塗装の種類

	液状塗装			
	アクリル樹脂塗装	ウレタン樹脂塗装	シリコン樹脂塗装	フッ素樹脂塗装
主成分	アクリル系合成樹脂を主原料とした塗料(1液焼き付け型)	アクリルウレタン系樹脂を主原料とした塗料(2液硬化型)	シリコン系樹脂を主原料とした塗料(2液硬化型)	フッ素樹脂を主原料とした塗料(2液硬化型)
耐候年数	5~8年	8~11年	12~15年	15~20年
施工性	◎ 施工性は良い	◎ 施工性は良い	○ 施工性は比較的良好	△ 施工性は比較的に難しい
耐水性	△ 透湿性が高い	○	◎ 耐水性に優れる	◎ 親水性に優れるため非常に良い
耐薬性	○	○	○	◎ 非常に優れる
耐汚性	× 汚れやすい	△ 経年により汚れやすくなる	○ 汚れにくい	◎ 大変汚れにくい
硬度	△ 比較的に硬い	○ 比較的に柔らかい	△ 柔らかい	△ 比較的に硬い
その他の長所	安価である種類が豊富 発色が良く鮮やかな色が出やすい	比較的に安価である種類が豊富 多様な素材との密着性に優れる 耐湿性に優れる	光沢保持率が高い 耐熱性に優れる 追従性が良く割れにくい	非常に光沢保持率が高い 耐熱性に優れる 防カビ・防藻性に優れる
その他の短所	クラックが起きやすい 耐久性が低い 紫外線が多い所には不向き	気泡による膨れが出やすい 紫外線により変色しやすい	価格が高価 高温時に一時的に軟化することがある 重ね塗りに不向き	価格が非常に高価 鮮やかな色が難しく色が限定される
イニシャルコスト(概算)	塗料	相対値:0.8	相対値:1(基準)	相対値:1.5
	施工	相対値:1	相対値:1(基準)	相対値:1.2
ランニングコスト(30年計算)	再塗装	相対値:1.3	相対値:1(基準)	相対値:0.8
	再塗装	相対値:1.3	相対値:1(基準)	相対値:0.8
総評	発色が良く安価で加工性に優れる 半面、耐候年数がやや低い。サイトではコストを抑えたいアルミ製の規格製品に用いることが多い。	初期予算を抑えつつ、ある程度の耐候性が得られるためバランスが良い。 サイトで一番多い塗装方法である。 但し塩害が考えられる場所や、長期間での運用では性能が劣る。	耐候年数が比較的に長くコストパフォーマンスに優れる。長期的な運用を考えると、フッ素樹脂塗装のほうが格段に性能が高くトラブルの心配が少ない。	価格は高価だが耐薬品性・耐汚性など様々な機能において優れており、塩害にも強く耐候年数が一番長い。 施工は難しいがサイトでは確かな施工が行える体制を整えている。

※耐候年数は再塗装が望ましい年数となります。 ※ランニングコストは、30年を耐候年数の平均で割った場合の比較となります。

TO トラベル | ES 防災関連 | CO コンテナ・タラシ・ラック | ST ストール・ラック | SI サイン | MO モニタリング | OR オートマチック | EX 事例集 | MA マテリアル

COLOR VARIATION 色見本塗装色

鋼材等の塗装色見本としてご使用ください ※印刷物ですので実際の色とは多少異なります。



05-30T



05-40X



05-50V



75-20L



75-30P



72-40T



09-50X



12-60X



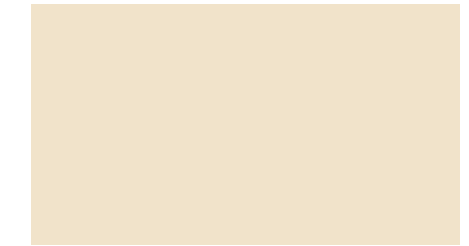
15-65X



19-70L



17-80H



19-85C



85-20D



85-40L



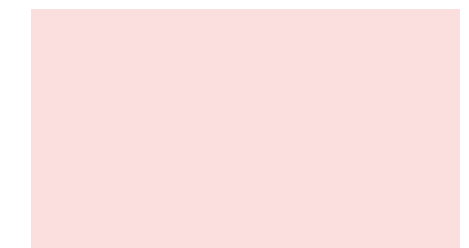
85-70H



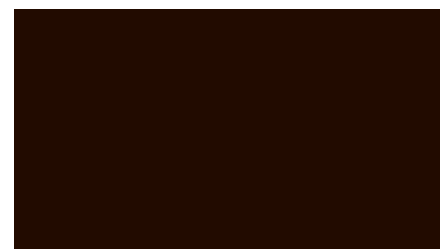
95-60P



02-80L



05-90D



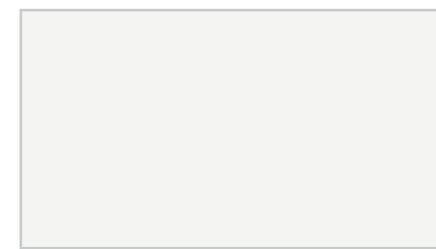
15-20B



15-30F



17-50F



N-90



N-75



N-60



45-20B



42-30H



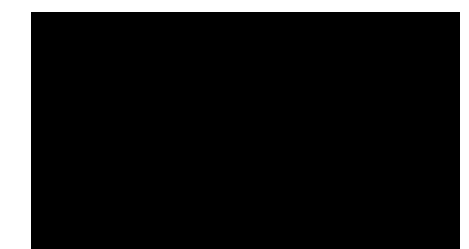
39-60L



N-40



N-30



N-15

SE WOOD SEウッド

[再生木材]



木粉と廃プラスチックの複合素材による再生木材です
紫外線劣化や変色が少なく、強度面や耐熱性・接着性・塗料密着性等において非常に優れた性能を持ち合わせています

再生木材の特徴

再生木材は木粉とプラスチックの複合素材です。木材の持つ天然素材の良さとプラスチックの持つ耐久性、成形性という長所を合わせ持つことで、お互いの欠点を補うことができました。環境に優しくリサイクル可能な環境共生木質新素材の誕生です。



主な種類

単層/無垢	単層/中空	二層/発泡	アルミ芯材入り
表面仕上げ: サンディング	表面仕上げ: サンディング	表面仕上げ: サンディング、ローレット	表面仕上げ: サンディング
(JIS認証取得品)	(JIS認証取得品)	(JIS認証取得品)	

サンディングタイプ



ローレットタイプ

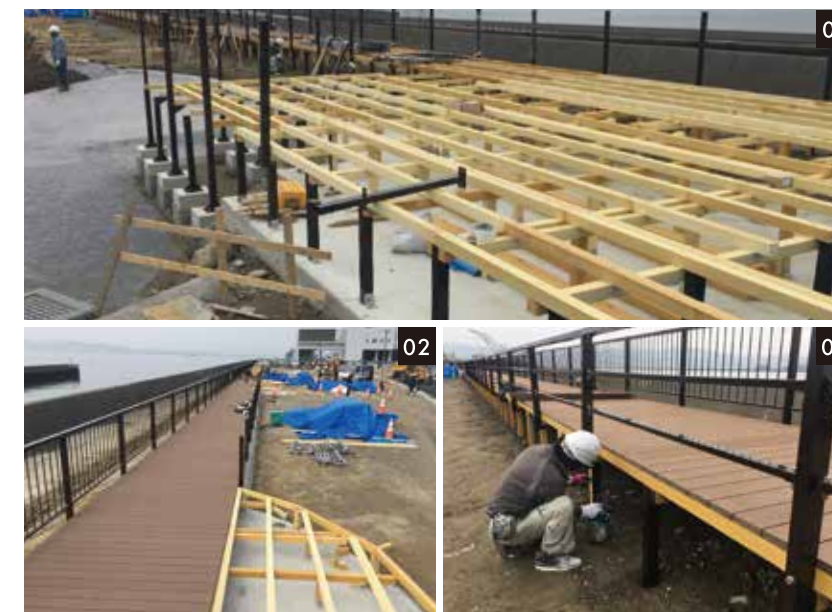


SGF WOOD SGFウッド

[ガラス長繊維強化プラスチック発泡体]

SGFウッドは、硬質ウレタン樹脂発泡体をガラス長繊維で強化した軽量耐食構造材です
構造材として十分な強度を持ちながらも、重量は木材並みに軽く加工性も優れています
木材や金属の構造材とは異なり腐食せず錆びることがないため、臨界地域での塩害対策としても有効な構造材です

施工事例



素材イメージ



熊本県八代市 エコイトやつしる

- 01 連続引抜成形で生産されており、デッキの構造材といった長尺品の製造が可能です。
- 02 天然木材と同様の加工(釘打ち、木ねじ、接着、溝切り、穴加工)ができるため、施工や調整のしやすさも特徴の1つです。
- 03 素地でも使用できる材料ですが、意匠性が必要な部分には塗装も行えます。

完成した沿岸部のデッキ



驚きの耐久性

木材のように施工でき、コンクリート同等の品質安定と耐久性能を合わせ持つため、鉄道のまくらぎとしても利用されています。敷設後30年を過ぎても使用に耐えており、さらにここから20年にわたりその特性を保つ可能性が高いとされています。



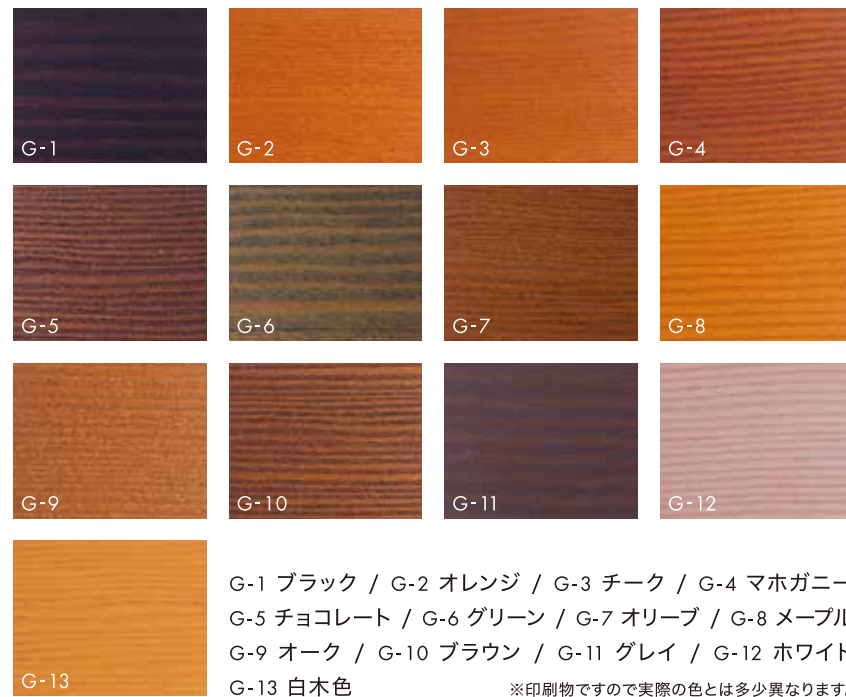
WOOD 天然木材

木材は、素材感覚のやさしさ、あたたかさを兼ね備えた材料であり、最も身近な建材でもあります。サイトでは、その特性を活かし適切な処理、加工を行い、従来の枠を超えた複合製品のアプローチを発信しています。木材は腐りやすく、強度も少ない材料とされてきましたが、外洋材の中には、ウリン、イペといった高強度の物もあり、今後目的に合わせた使われ方により使用範囲は広がる一方です。

木材の種類と概要

一般名	原産地	材料	物性値			耐朽性	参考耐用年数
			気乾比重 g/cm ³	曲げ強度 kg/cm ²	圧縮強度 kg/cm ²		
スギ	日本	暗赤色～赤褐色	0.38	650	350	低	3-4
ヒノキ	日本	淡赤色	0.44	750	400	大	5-7
ウリン	インドネシア	黄褐色	1.04	1886	911	極大	20
イタウバ	南米	黄褐色	0.93	1657	910	大	20
イペ	南米	黄緑褐色	1.08	1786	916	大	20
イペグランデ	南米	淡赤茶褐色	1.08	1990	1050	大	20

カラーバリエーション



木材防腐処理

サイトでは、使用する木材には、素材の耐朽性、耐蟻性が期待できない材料については、日本農林規格 (JAS) に従い、防腐処理材を使用するように規定しています。

ACQ 処理

水に不溶性の銅と、第四級アンモニウム塩のひとつである塩化ベンザルコニウム (BKC) の、ふたつの有効成分を加圧注入しています。水に溶脱しないかたちの銅化合物と広範囲の防腐効力を示し、医薬用殺菌剤でもあるBKCをブレンドすることで、その効果を飛躍的に高めています。また、有害な揮発性化合物が発生せず、処理木材は一般産業廃棄物として処理できます。処理木材は一般的に茶系色から緑系色を呈します。

AAC 処理

人体に触れても影響のない程、極めて低毒性で安全性の高い第四級アンモニウム塩類を主成分としており、水溶液として加圧注入処理により木材内部にまで深く浸透し、強力に吸着します。処理木材は焼却しても有毒ガスは発生せず、灰中にも有毒物が残りません。また、処理木材はほとんど無臭で表面のベタつきもなく、撥水性木材保護塗料で塗装することにより、屋外で使用しても美しさがより長い期間保たれます。

エコアコール処理

ヒドロキシメチルフェノールを主剤とした保存薬剤です。エコアコールは水溶性であり、接着剤型のフェノール樹脂とは全く性質が異なります。しかも、木材保存注入用薬剤として開発したもので、分子量が小さく、木材への浸透性も十分です。また、エコアコールは熱硬化性であるため、木材への注入後は熱を加えて、木材中のエコアコールを高分子化することで、無毒な安全性の高い樹脂に変化させ、腐朽菌やシロアリの攻撃を阻止します。エコアコールウッドとは、エコアコールを木材に減圧-加圧注入し、養生後、乾燥-熱硬化処理を施した保存処理木材の総称です。

AS WOOD ASウッド

[アセチル化木材]

地上50年、地中・淡水中25年の耐腐朽菌性能をメーカー保証

アコヤ

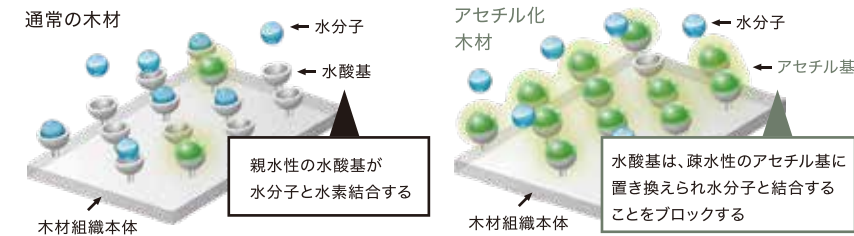
※商品名

ニュージーランド産のラジアタパインをアセチル化処理した、高耐久天然木材です。地上50年、地中・淡水中で25年の対腐朽菌耐用年数がメーカー保証されています。アコヤは再生可能で持続可能な屋外用素材として、これまで世界をリードする建築家やデザイナーたちから愛され、環境への影響を意識した次世代型建築物や、より低いライフサイクルコストが求められる公共事業等でも広く利用されてきました。



アセチル化とは

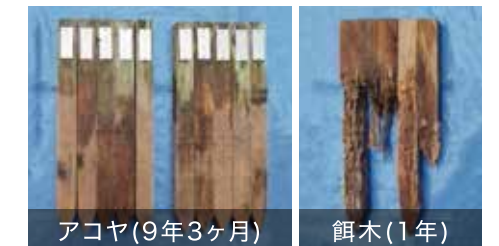
食酢の成分でもある酢酸の一種「無水酢酸」を高温で木材と反応させ、木材組織の細胞壁内の「水酸基」を「アセチル基」に置き換える処理のことです。アセチル化処理をされた木材は、木材細胞壁の疎水性を極めて高くし、腐朽菌の酵素分解能力を抑制させることで、木材の耐腐朽性能を飛躍的に高め、高耐久性を得ると同時に木材の含水率の変動を抑え、木材に優れた寸法安定性を与えています。



[出典: 池上産業株式会社カタログ]

屋外防蟻性能試験 (鹿児島)

JIS K 1571「木材保存の性能試験及び性能基準」に沿って実施した屋外防蟻性能試験。試験開始から9年経過後も、アコヤには、シロアリによる食害が一切見られません。



[出典: 池上産業株式会社カタログ]

TS WOOD TSウッド

[アセチル化木質パネル]

「アコヤ」の特性を持った、屋外使用が可能なアセチル化木質パネル

トライコヤ

※商品名

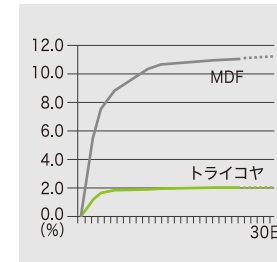
薄くて強い、大判が取れる

通常、MDF (Medium Density Fiberboard: 中密度繊維版) は水分や湿気に弱いため、屋内での使用が一般的ですが、トライコヤは、アセチル化処理された木片をMDFにすることで、屋外での使用が可能となりました。アコヤと同様の耐腐朽菌耐用年数がメーカー保証されています。



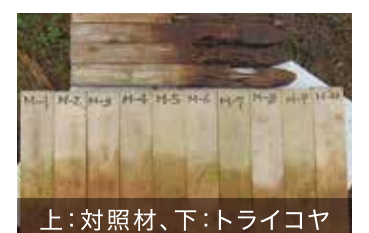
高いサイズ安定性

一般的なMDFとトライコヤを同じ条件下で水に浸し続け寸法変化を比較しました。1ヶ月という短期間ながらその差は顕著にあらわれ、一般的なMDFが10%を超える大きな寸法変化が起きたのに対し、トライコヤはごくわずかに変化した後、安定した寸法を保ち続けました。



屋外防蟻性能試験 (鹿児島)

JIS K 1571「木材保存の性能試験及び性能基準」に沿って実施した屋外防蟻性能試験では、開始から15ヶ月経過後もトライコヤにはシロアリによる食害が一切見られません。



[出典: 池上産業株式会社ホームページ]

※Accoya®(アコヤ)および、Tricoya®(トライコヤ)は、Accsys Group - Titan Wood社の登録商標です。

STONE 石材

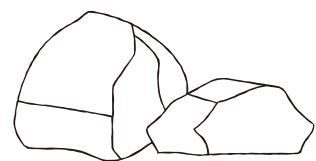
悠久の時を越え、地球が生み出してきた堅く、重い素材、それが石です
その確かさ・存在感は数ある素材の中で神秘的でもあります

バリエーション

- 本磨き**
石材の表面を荒磨→水磨→本磨の順に仕上げしていきます。石質が緻密で硬くなればなるほど美しい艶が出て、かつ艶の耐久性も増します。
- ピシャン**
叩きつける表面が特殊硬質合金で、ピラミッド状になっている金槌によって仕上げるものです。
- バーナー**
石材の表面を強い火炎で焼きます。こうすると石材の造石結晶群ははじけ飛んで独特な深みのある肌合いに仕上げることができます。
- 割肌**
自然石を山から切り出し、目的の加工物の大きさに小割りするためにノミ等を使ってできた面です。
小叩き:25刻み/5cm、中叩き:33刻み/5cm等。
- 小たたき**
ピシャン仕上げ面をさらに小叩き用両刃で叩き表面に刃の後の横筋を見せます。石材の面の仕上げでも非常に高級です。
小叩き:25刻み/5cm、中叩き:33刻み/5cm等。



石材の種類



- 火成岩**
花崗岩(御影石) / 安山岩(小長井石) / 玄武岩(六方石)
外部仕様に適し、結晶は緻密で主に白御影、桜御影、錆御影は、景観材としては最も一般的です。磨き加工に最も適した美しい結晶を持っています。
- 堆積岩**
凝灰岩 / 砂岩(オーストラリア砂岩・早石)
吸水率が高く、強度は落ちます。但し独特の素朴な風合いで落ち着いた優しい石材です。
- 変成岩**
大理石等
石灰分を含んでいるため外部仕様には適しません。内装材としては、最も高級な石材です。

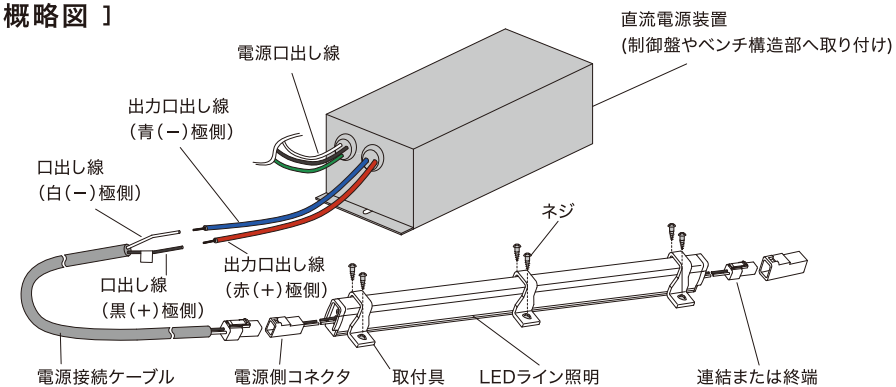
LIGHTING LEDライン照明

防雨・防湿形 天井・壁(横向)・床付兼用

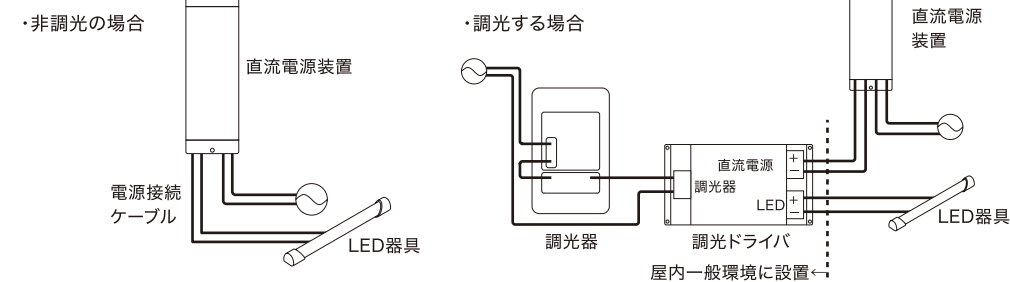
直線はもちろん、曲線の取り付けにも対応したLEDライン照明です
フレキシブルに曲げられるので、湾曲部にもきれいに沿わせられます
LED特有の粒々感がなく、美しい発光面で、防雨・防湿性により屋外使用が可能です



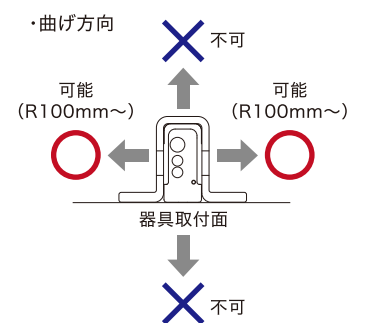
【概略図】



【配線について】



【曲げについて】



【仕様表】

全長	色温度(K)	本体色	演色性	定格光束 (lm)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	消費電力 (W)	重量 (kg)	入力電圧 (V)	電気容量 (VA)	送り配線 (連結最大)
1464mm	昼白色5000K	乳白	Ra82	620	53.4	11.6	0.16	DC24	11.6	可 直列:5本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			600	51.7					
1224mm	昼白色5000K			510	53.1	9.6	0.13	DC24	9.6	可 直列:6本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			500	52.0					
864mm	昼白色5000K			360	52.9	6.8	0.1	DC24	6.8	可 直列:8本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			350	51.4					
624mm	昼白色5000K			260	54.1	4.8	0.07	DC24	4.8	可 直列:12本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			250	52.0					
264mm	昼白色5000K			100	50.0	2	0.03	DC24	2	可 直列:30本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			60	60.0					
144mm	昼白色5000K			50	50.0	1	0.02	DC24	1	可 直列:60本まで [屋外用電源使用時]
	電球色2700K			50	50.0					

※仕様は予告なく変更となる場合があります。光源寿命は40,000時間、照明器具の適正交換時期は8~10年です。

GUARANTEE SYSTEM

保証制度・保険制度

保証制度

サイトでは製品に万全を期していますが、ご購入いただきました製品が点検等により不具合な箇所が発見された場合、修理(保証期間であれば無償・期間外であれば有償)を行うものとします

分類	解説	無償保証期間
基本構造物	製品を支えている重要な部分	2年
副基本構造物	基本構造を除きデザイン的なもので 応力のかからない部分	2年
消耗関係構造物	静としての構造物	2年
	動としての構造物	1年

■ 対象外

保証期間中であっても下記の場合は、保証範囲の対象外となり保証並びに無償でのお取り替え修理はできないものとします。

- 1.乱用または使用法誤りによる故障及び損傷
- 2.改造された場合の故障及び損傷
- 3.地震・火災等天災による故障・損傷・破壊
- 4.納入・検収後の移動等による故障・損傷
- 5.その他これに準ずる場合

保証書 | 製品とともに保証書を発行します。この保証書は保証対象規定に基づき、ご購入いただいた製品の修理及び部品の交換を一定期間(最高2年)無償で行うことをお約束するものです。

保険制度

サイトでは、より安心してご使用いただくために、(一社)日本公園施設業協会
会員専用の総合賠償責任保険に加入しています

○公園施設業界の実態に合わせ特別に設計された保険制度です ○(一社)日本公園施設業協会が全国の会員を対象とした団体契約を締結しています

製造物賠償責任リスク

サイトが製造・販売・設置・保守点検等を行った公園施設対象品目の欠陥及び瑕疵に起因し他人の身体や財物に損害を与え、法律上の損害賠償責任を負担する場合に保険金が支払われます。

保険内容	人身事故1事故あたり補償限度額	500,000,000円
	財物事故1事故あたり補償限度額	20,000,000円
	保険期間中通算補償限度額	500,000,000円

工事中賠償責任リスク

サイトが設置工事または保守点検業務の最中に他人の身体や財物に損害を与え、法律上の損害賠償責任を負担する場合に保険金が支払われます。

保険内容	人身事故1事故あたり補償限度額	500,000,000円
	財物事故1事故あたり補償限度額	20,000,000円

※約款に定めていない事項については日本国の法令に準拠するものとします。

※事故発生の場合、補償限度額の範囲内で、実際の損害額が補償されます。

※製造物・賠償責任リスクの場合、お支払いした保険金の累計額が「保険期間中・通算補償限度額」に達した場合には、その時点で補償の効力は終了します。

株式会社サイト

認可登録 福岡県知事(般一30)第91533号
 所属団体 (一社)日本公園施設業協会
 国際規格 ISO9001 認証取得
 ホームページ <http://www.sight-md.co.jp>



ISO9001:2015 認証取得(本社・佐野工場)

事業所

本社・工場

〒818-0046 福岡県筑紫野市大字山口1929-7
 TEL:092-925-9858 FAX:092-925-9857

東京事務所

〒144-0052 東京都大田区蒲田5-6-7-701
 TEL:03-6424-4020 FAX:03-6424-4021

仙台事務所

〒981-3214
 宮城県仙台市泉区館2-6-1
 TEL:022-343-9984 FAX:022-343-9164

東海事務所

〒491-0053
 愛知県一宮市今伊勢町本神戸山王1 テイク3-803
 TEL:0586-52-5955 FAX:0586-52-5956

広島事務所

〒730-0015 広島県広島市中区橋本町9-7 ビル博丈5階
 TEL:082-536-3570 FAX:092-925-9857(本社)

長崎事務所

〒852-8026 長崎県長崎市金堀町30-3
 TEL:095-818-1033 FAX:095-818-1036

佐野工場

〒327-0812 栃木県佐野市町谷町303-1
 TEL:0283-86-7245 FAX:0283-86-7246

