

TOSHIN Planter

vol.23

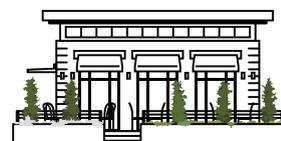
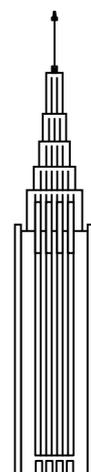
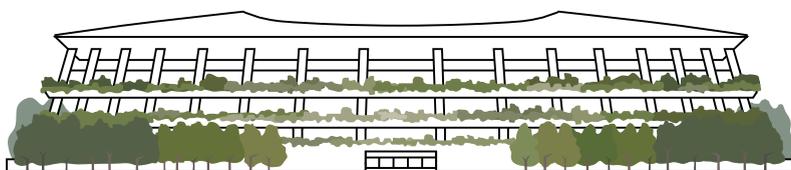
プランター

GRC・FRP
底面給水システム

TLC 屋上緑化 | TLC 壁面緑化

GRC 見切材

登ハン型



株式会社トーシンコーポレーション

(公財)都市緑化機構
(公社)日本家庭園芸普及協会
日本GRC工業会

各会員

オアシス事業部

◎首都圏GRC営業所

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-35-13
TEL 03(3715)5566 FAX 03(3714)6025

◎西日本GRC営業所

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-4-22 肥後橋プラザビル5階
TEL 06(6479)1433 FAX 06(6479)1435

◎仙台GRC出張所

〒982-0015 仙台市太白区南大野田12-12 TGビル201号
TEL 022(748)0152 FAX 022(748)0153

住宅資材部

◎東京営業所

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-35-13
TEL 03(3714)0151 FAX 03(3710)1191

◎横浜営業所

〒223-0057 横浜市港北区新羽町562
TEL 045(544)0008 FAX 045(544)0044

◎千葉営業所

〒264-0021 千葉市若葉区若松町2150-7
TEL 043(231)0044 FAX 043(233)4004

レジデンス事業部

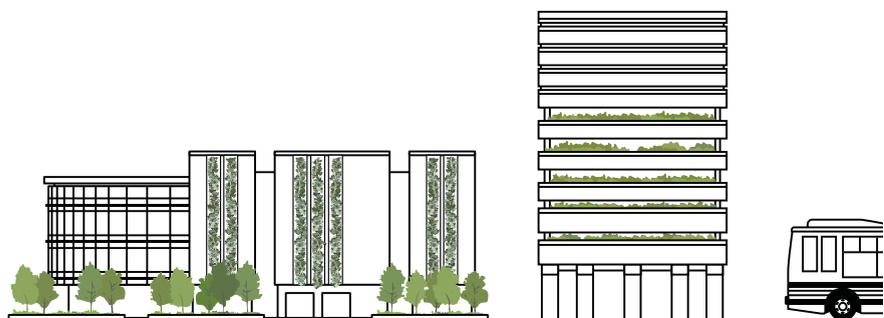
◎首都圏営業所

〒157-0063 東京都世田谷区粕谷4-19-5 塩原ビル2階
TEL 03(5314)1280 FAX 03(5314)1282

◎西日本営業所

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-4-22 肥後橋プラザビル5階
TEL 06(6479)1433 FAX 06(6479)1435

www.toshin-grc.co.jp



街に緑を。人に癒しを。

街を緑でいっぱいになりたい。人が集う場所に緑の癒しを届けたい。

そんな想いでトーシンコーポレーションが

プランターの本格的な量産を開始したのは1968年。

小さな緑のオアシスを、ひとつ、またひとつと運びながら、

その発想をさらに深め、屋上や壁面の緑化システムへと翼を広げました。

小さなスペースに、さり気なく。広い空間を、ダイナミックに。

これからもトーシンコーポレーションは、

幅広い緑化ソリューションで街に緑を運び続けます。



神戸総合運動公園野球場 1993年撮影



旧・神戸総合運動公園野球場 2016年撮影

魔法のように緑を増やせたら。

早くから緑化に取り組んできたトーチンコーポレーションには、さまざまなプランがあります。ひとつから緑を運べるオリジナルのプランターは、緑化したい場所に合わせて多彩なデザインをラインアップ。さらに、パネルを組み合わせる「TLC」システムなら、屋上や壁面にも理想的な緑化スペースを効率的に創ることができます。その場所、その空間、その街にふさわしい緑を、もっと手軽に。あなたも思い描いてみてください。緑でいっぱいになった街の姿を。

FRP 連結 P058

植物の育成を考慮した連結専用のプランター。軽くて丈夫な樹脂製で、設置も容易にできます。



GRC プランター P030 ~

どんな景観にも合わせやすいロングセラータイプから、GRC の特性を活かした自在性のあるデザインまで、多彩なラインナップを揃えています。



P049 コニカル



P043 K型シリーズ

**FRP プランターシリーズ
P056 ~**

屋上緑化にも最適な超軽量・丈夫な FRP 製のプランター。荷重制限の厳しい現場でも、スムーズな施工を実現します。



**TLC パネル
P100 ~**

基本パネルとパーツの組合せで、スペースに合わせた設計が可能。簡単施工、かつ自由度の高い緑化空間をデザインできます。



P100 グラニット

contents

012 施工現場事例

024 特注製品 制作事例

026 イベント会場向け
景観製品のご提案

028 プランター
トーションプランター GRC/FRP

070 プランター
テラス・バルコニー～インドアプランター

086 景観緑化商品

094 TLC 屋上緑化

118 TLC 壁面緑化

126 Corporate Profile
会社概要

127 Notes
お読みください

128 Painting/Finish
塗装/仕上げ

130 TLC panel INDEX
プランター一覧

132 TLC panel INDEX
TLC パネル一覧

国内生産で、続けてきた都市緑化。

トーシンコーポレーションは創立以来、一貫して国内生産体制での製造および販売を行っています。埼玉工場の開発担当者から、これまで手がけてきた製品、そして今後の展望について聞きました。



変わりゆく都市とともに 歩んできたトーシンプランター

山内 東日本大震災以降、節電やエコに関する全国的な取り組みが進んでいます。そのひとつに「緑のカーテン」の普及があります。都市部を中心にそういった付加価値を求める流れが高まっており、プランターの生産量にも反映されていると感じています。

パブリックスペースでは、動線をスムーズにするための仕切りとして、プランターを活用している場面が多くみられます。プランターには設置・移動が簡単というメリットがあり、動線の整理にも向いていますので。

また、トーシン製のプランターは、景観に配慮したデザインと耐久性の高さについても評価をいただいています。駅前や公共施設に設置されているプランターは、ほぼトーシン製です。

三澤 プランターもグローバル化しています。デザインも多様化し、意匠に富んだ製品が輸入されています。価格の面でも、海外製のプランターとの競争はきびしくなっています。パブリックスペースでのプランターの需要が落ち着いたなか、企業としてプランターに付加価値を加えた提案でニーズに応じていく必要性を感じています。トーシンは、設計から製造まで自社で行っているので、お客様の要望にスムーズにお応えできることが強みだと考えています。

山内 材質の面では、FRP など持ち運びしやすい軽い素材が選ばれる傾向が強くなっています。工事現場でも、職人の高齢化などで省力施工への要望が高まっていることが理由ではないでしょうか。



開発部兼製造部部长
三澤智



開発部商品設計課課長
山内暁人



イベントを彩るプラスαを 演出するアイテムづくり

三澤 2019年から2020年、2021年と国内で大規模なスポーツイベントが行われます。こういったイベントのニーズに応えられる商品を提供していきたいと考えています。個人的にはラグビーが好きなので、ラグビーの会場やその周辺で、私たちにできることは何か、アイデアを練っています。たとえば、競技場周辺や競技場に向かう動線に沿って、選手や観客が気分を盛り上げる景観商品があれば、イベントの「プランター+α」の演出となるのではないのでしょうか。

山内 新国立競技場のデザインには緑がふんだんに使われていますが、これから整備されていくスポーツ施設にもこうした流れが波及していくことは、トーシンとしても歓迎するところ。トーシンでは、プランターに限らず、ベンチやオブジェ、さまざまなコンセプトをカタチにすることができます。今後はトーシンの製品をスポーツイベントだけでなく、まちおこしにも活用いただけるよう、地域の皆様を巻き込みながら、魅力ある商品づくりをすることも考えています。



受け継がれる GRC の品質 トーシンの製法が“業界標準”

三澤 トーシンプランターには1968年からパーライトコンクリート製のプランターが用いられてきましたが、厚みがあつて重いという課題がありました。そこで1975年、ガラス繊維で強度を出す技術によって、薄く丈夫なGRCプランターが完成しました。

今はあたり前になっていますが、当時は私たちが用いている「プレミックス製法」※に最適な長さのガラス繊維長のものはありませんでした。短くて強度が保てない、長すぎて型に流し込めずガラス繊維がはみ出してしまうなど、適切なものがなかったのです。そこで弊社は、ガラス繊維メーカーのご協力をいただきながら、19mm長が適寸であると、オリジナル品として採用を始めました。このガラス長は、現在「業界標準」となっています。こういった地道な技術開発力こそが、弊社の強みであり、今もしっかりと基盤になっています。

まちの緑化に貢献する トーシンプランターへの誇り

三澤 普段、街を歩いていると自社製品が置かれていないか、つい目で探してしまいます。一般の皆さんにはプランターはどれも同じように目に映るかもしれませんが、私たちはすぐに「これはうちの製品だ」と判ります。なかには15年、20年以上前の製品が、再塗装されて使われていることもあります。テレビを見ている、ドラマやCMの背景に映り込んでいるプランターを見つけてしまいます。職業柄ですね。

山内 数年前に沖縄の離島に特注のFRPプランターを納めさせていただいたことがあります。日本のすみずみまで自分たちが作ったプランターが景観づくりに一役買っているのは誇らしいことですし、全国の街並みづくりのお役に立てていることを、たいへん嬉しく感じています。

三澤 街で自社製品を見つけたときは、社会に貢献できているなという素朴な嬉しさがこみ上げてきます。プランターに対して「よく頑張ってきたな」という感謝の気持ちと誇らしい気持ちがこみ上げてきます。古い製品を見た時ほどその気持ちは大きいものです。「風雨に晒されながら良く長年頑張ってきたな」と。それはすなわち、弊社の先輩が作ってきたプランターが今も現役で活躍しているということです。私達もその歴史の担い手としてしっかり受け継がなければと、身が引き締まります。

※「プレミックス製法」：セメントモルタルと、所定の長さに切断した耐アルカリガラス繊維（チョップドストランド）をミキサー中で混ぜて型枠に流し込む製造方法。



物づくりの精神にまもられて。

トーシンコーポレーションは、1952年「東新セメント」として開業して以来、約60年、メーカーとしてさまざまなコンクリート製品の開発・製造に従事してまいりました。公共空間や商店街など、なにげない日常風景の一部となっているトーシンランターは、ここから全国へと出荷されています。





■ 都市緑化の歴史とともに歩むトーシンコーポレーション

トーシンコーポレーションは戦後のわが国の発展とともに歩んできました。

事業を立ち上げた1952年は、羽田空港の返還をきっかけに、世界に向けて様々なパブリックスペースが整備され始めた時期にあたります。国内経済も、設備投資や個人消費が急速に伸び始め、活気のある空気に溢れていました。

創業時は住設建材の製造・販売を中心に手がけ、流しや浴槽などの、新たな生活空間を生み出す商品開発をしまいにしました。

やがて公共スペースの緑化事業に着目し、プランターの製造に着手しました。きっかけは、海外視察を通じヨーロッパの街並みの美しさに感銘を受けた初代社長が「自然をもっと近くに」「まちに緑を」という想いを強くしたことからでした。

折しも、わが国は高度経済成長と大都市の過密化に伴う、まちの緑の減少が課題となっていました。トーシンコーポレーションは緑の乏しい都市の緑化を検討し、製品開発に努めます。こうして、1968年から、パーライトコンクリート製「東神プランター」の製造・販売が始まりました。

■ 業界標準を確立した GRC / 緑化空間を広げる FRP

1975年、今日につながる GRC 素材を使った製品の開発が始まりました。ガラス繊維を練り込むことにより強度を高めた GRC は、トーシンコーポレーションの職人が心血を注いで性能を追求した素材です。この開発によって、より軽く、より丈夫な GRC 製品を作り出すために必要なガラス繊維のサイズが特定されました。これは今でも業界内共通の指標となっています。その後、トーシンコーポレーションのコンクリート製品すべてを「GRC 製」に切り替えました。

現在では、軽量化へのご要望にお応えした FRP (ガラス繊維強化プラスチック) 製品も充実させています。埼玉工場では、エクステリア商品を含め、現場の状況に合わせた製品のサイズの調整、仕上げ加工を手がけています。いずれも熟練の職人の経験と技術が必要な工程です。

■ 国内一貫生産で守る品質と納期

製品開発から製造まで一貫した体制が整っているのが、トーシンコーポレーションの強みです。製品づくりのすべての工程において、強度や耐久性などきめ細かな品質管理を行うことで、お客様に安心と安全を提供しています。

輸入製品では、製造から輸送などの間に問題が起こる場合もあります。一方、国内一貫生産では、ご希望の納期に確実に対応することができます。

また、工場で製品を完成させることで、天候に左右されやすい現場施工にくらべ、納期・クオリティともに万全を期すことができます。

■ ご要望にあわせた特注品の製造

トーシンコーポレーションでは、現在、市場調査をもとにした商品のコンセプト作りから、製図、開発、製造までを一連の流れで行っています。パブリックスペース、オフィスビル、住宅など、お客様の現場に相応しいシーンづくりにお応えするため、既存商品のカスタマイズから、ご要望に合わせた特注品の製造まで承っています。

営業担当がお話を伺い、開発担当がデザインを起す。そのデザインを忠実に成型する技術。お客様のご要望にお応えできる一連の技術がトーシンコーポレーションにはあります。



ご採用者さまからの声

case1 | 東京都 造園業



かたばみ興業株式会社
緑化造園本部工務課長
草木健介様

緑化造園本部ではビルやマンションなどにおける緑化造園工事を通じ、ヒートアイランド等の課題を抱える都市に緑を提供している。その技術は屋上緑化や壁面緑化のほか、地域の生物多様性に配慮した緑化などに発揮されており、TLCパネル等の製品が活用されている。

TLCを活用して工期を短縮

民間、公共問わず、さまざまな現場でトーシン製品を使っています。短期間の工程で完成させなければならないとき、配置さえ決まればあとは人力で作ることができるし、品質も一定に保つことができます。型枠を起こしてコンクリートを打設する在来工法よりも、効率的に仕上げるのが可能です。コストを比較すると在来工法が安上がりと考えがちですが、実労働時間や作業にかかる人件費等を勘案すると在来工法はけっして安いとは言えません。規模にもよりますが、在来工法の場合、コンクリート打設の準備から植栽まで5日はかかりますが、TLCを使えば2日ないし3日と工期を短縮できます。現場の負担軽減や「時短」の観点から、TLCパネルの活用の幅はおおいにあると考えています。

あらゆるニーズに対応できる自社工場

国内メーカーということで、トーシンさんにはこちらの要望に答えてもらっています。表面の仕上げ方やカラー、植栽帯の形状を選ぶことができるのも便利です。既成品では満足しない、オリジナリティを打ち出したいデザイナーさんにもトーシン製品を紹介しています。私が担当している現場には期間限定のイベント空間もありますが、そういう現場でも設えやすいプランターやTLCパネルが重宝しています。

一方で街を歩いていて古くなったプランターが手付かずで放置されている場面に出くわし、残念に感じることもあります。トーシンさんがメンテナンスやアフターケア等のサービスを提供してくれると助かるなあ、と思っているユーザーが結構いるかもしれませんよ。

case2 | 東京都 設計/環境造園家/樹木医



環境造園家/樹木医
豊田幸夫様

1974年、千葉大学園芸学部造園学科を卒業後、鹿島建設(株)に入社。鹿島・ランドスケープデザイン部兼務技術研究所、(株)ランドスケープデザインに転出。設計部・技術部長を歴任。退社後の現在も樹木医・環境造園家として活動中。(公財)都市緑化機構特殊緑化共同研究会・運営副委員長。

環境に配慮した屋上緑化に

トーシンのTLCシステムコンテナをなぜ屋上緑化に使用するのか。その理由は再利用(リユース)性と補修のしやすさ、表面の仕上げの良さがあります。屋上のリニューアルや防水層の改修などの際、一時撤去して基盤を整備し直した後、再利用できることで、使い捨てにならずに環境にも配慮できます。

樹木に優しいTLCパネル

樹木医の立場から見ると、樹木の根に優しいこと、利便性が良いこと、再利用しやすいことなどから、TLCパネルを使用した土留めを推奨します。コンクリート基礎を打った場合、植栽基盤が区切られることで根の生長が阻害されます。また、コンクリートによるアルカリ障害を起こす場合もあります。TLCパネルの土留めは、新築の場所でも、既存でも植栽基盤に影響を与えずに少なく少ない土留めの設置が可能です。

駐車場や広場のリニューアルに

TLCシステムコンテナを使用すれば、駐車場や広場は人工地盤と見なし、舗装を撤去することなく、ヒーリングガーデンやコミュニティガーデンを容易につくることが可能です。

憩いのある都市環境に

TLCを一般の造園外構に使用することにより、都市の環境を潤いのあるものにすることができます。公共空間の街路樹の現状を見ると、歩行者の踏圧で土壌が硬くなり樹木の生育が不良となることが多く見受けられますが、TLCパネルの土留めを用いることにより、踏圧を防ぐとともに、立上りにより草花やグランドカバー類などの植栽も可能となります。また、TLCにベンチとなる座板を設置すれば、散歩の際に木陰で休憩する憩いの場を生み出すことができます。多くの外国人を受け入れる中、都市の緑化をユニバーサルに計画する際、TLCが役立つ場面は増えると思います。

case3 | 東京都 フラワー・プランツショップ



FUGA PLANTS
取締役 仲村博之様

国内をはじめ海外の植物まで幅広く取り扱うフラワー・プランツショップ。個性的なフラワーベースなどの器やオブジェなど多数手がけている。個人の贈り物、展示会向けの装花、オフィスのグリーンコーディネートなど、用途、状況に合わせたコーディネートを提案している。

メイドインジャパンの信頼

トーションのGRCプランターといえばこの業界で知らない人はいない老舗ブランドです。丈夫で長持ち、メイドインジャパンという点でも信頼できるので使っています。GRCという素材は本当に丈夫で、それこそがトーションさんが築いてきたブランドの歴

史だと思えます。

時代に即した国内メーカーに

最近は大変バリエーションが豊富になってきていますが、あえて言わせてもらうなら、ちょっとプランターの主張が強いか。主役である植物の魅力を引き立たせてくれる名脇役であってほしい、というのが花屋からの提案です。

プランターと植物の関係って、服の着こなしても、真っ白いワイシャツならカジュアルでもフォーマルでも着回しできるけれど、ボーダーや柄物はコーディネートの幅が狭まってしまふのと似ているような気がします。GRCの素材感を出しつつ、シンプルで新鮮なデザインが出てくると、もっと面白いですね。

特注に対応してくれるのも国内メーカーのトーションさんならではの強みだと思います。これまでの経験と知識を生かしつつ、今の時代に合った物を期待しています。

case4 | 京都府 店舗



SOU・SOU伊勢木綿店長
古川帆南美様

日本の伝統的なデザインから、モダンなオリジナルテキスタイルを制作。地下足袋や和服、作業衣、ルッコク等とのコラボ商品を開発から販売まで手がける京都のブランド。



遊び心いっぱいのプランター

新京極周辺には「SOU・SOU」の系列店が点在しています。トーションさんのプランターは、路地を入ってすぐの「SOU・SOU le coq sportif」前に、置かれています。おそらく10年くらい経つかと思いますが、まだまだしっかりと頑張っています。

プランターには、ディレクターの脇坂克二が、「SOU・SOU」ブランドを代表する柄を遊び心で描きました。そのうちのひとつは、お客様を各店舗にご案内できるよう、標識を立てて案内板として使っています。(写真左)これで道行く人にひと目で「SOU・SOU」をアピール出来るようになり、今ではこの標識の前で記念撮影をされるお客さまもいるほどです。他のプランターには桜の木を植えました。春にはかわいい濃いピンクの花が咲いて、近隣の皆さまにも喜んでいただいております。

施工現場事例 パブリックスペース



① 東京都千代田区「日比谷公園」
日比谷公会堂入り口
自然石のような風合いがレトロな建物を引き立てている。
〈小端積〉



② ③ 宮城県「仙台市国際センター駅」
移動が簡単なキャスター付きの軽量プランターで、人や車両の動線の変更が可能に。
〈FRP ブラインドキャスター〉





4

④兵庫県神戸市「神戸総合運動公園」
道沿いに等間隔に配置することで来場
者の動線をスムーズにし、混雑を緩和。
〈ウッディ(手前)〉

⑤東京都世田谷区
「駒沢オリンピック公園」西口
公園の入り口にプランターを設置する
ことで無断駐輪を防止。
〈K型〉



5

施工現場事例 商業施設



①



②

東京都世田谷区
「二子玉川ライズ
ドッグウッドプラザ」

① 2F入り口

プランターに座部を取り付け、ベンチとして使用。植栽を置くことで、憩いのスペースに高級感を演出。
(キュービック)

② 2Fテラス

生け垣のように並べて使用。緑に囲まれた空間を演出。
(FRPスタンダード K型 旧仕様)



③④ 東京都江東区
「イースト21」
高さ60cmのTLCパネルにより植樹が可能に。広場に木陰のある休憩スペースを実現。
〈廃盤商品TLCアーバンH600・TLCパペット H600と同仕様〉



施工現場事例

病院・学校



①



②

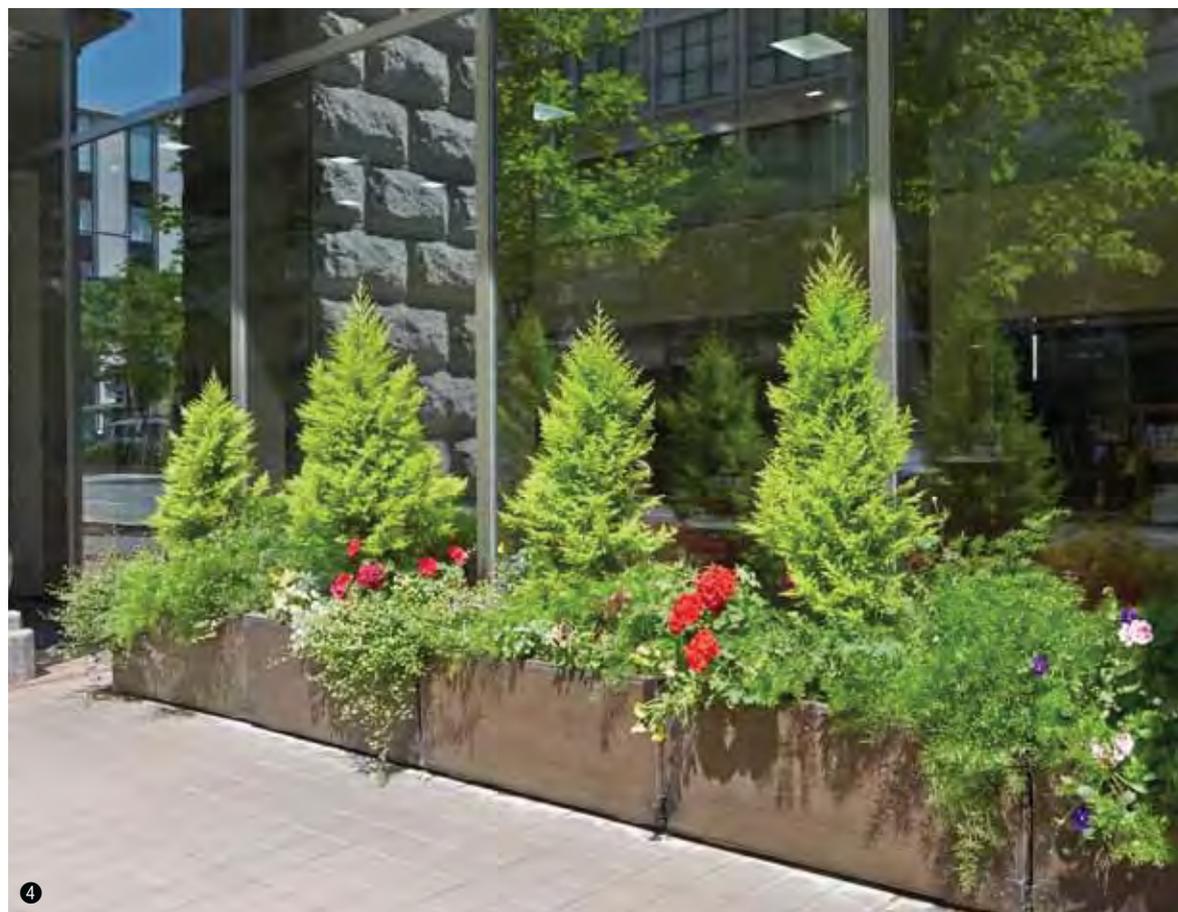


③

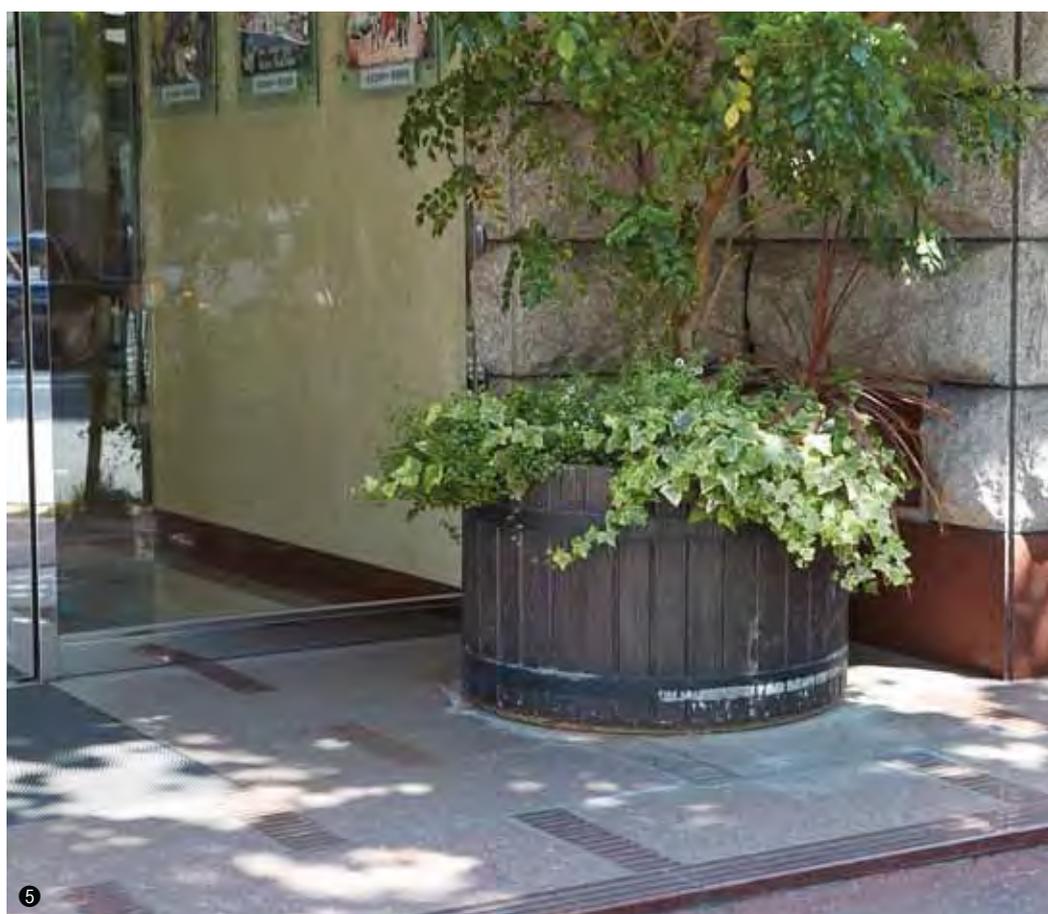
①②③ 静岡県浜松市

「十全記念病院」

5Fテラス 職員休憩室前
職員のリフレッシュを目的として休憩室の窓から見える位置に設置。灌水システムの導入により維持管理を省力化。
〈TLCパパット H450〉



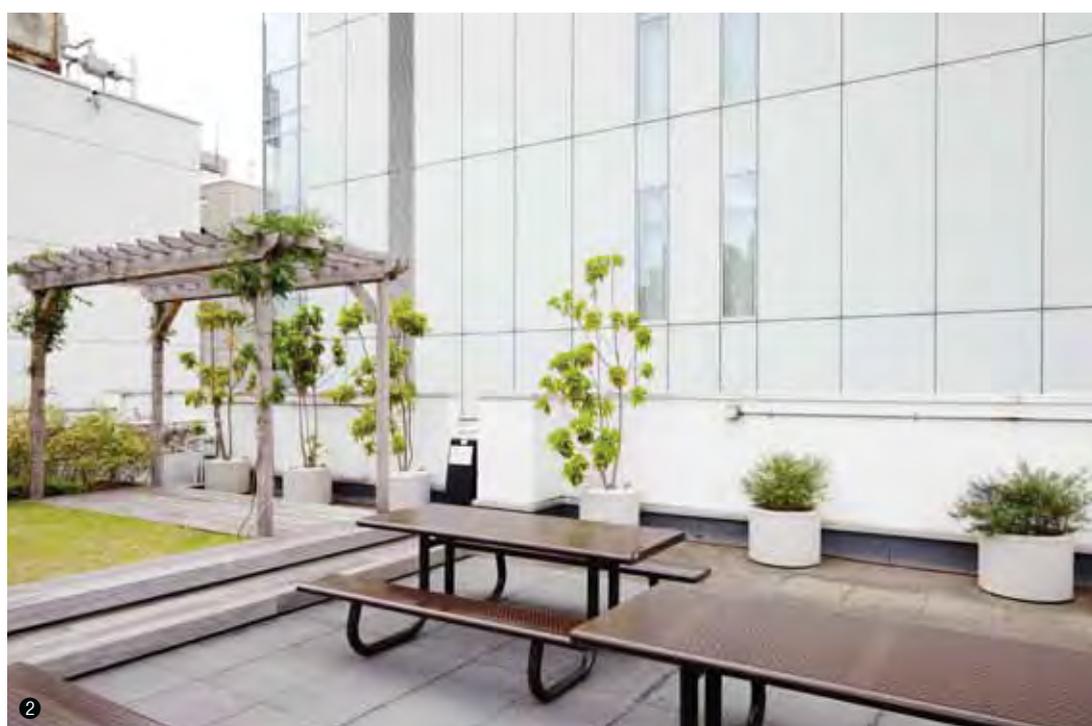
④⑤京都府京都市専門学校
エントランス
空間に緑をプラスすることには、施設もしくはコミュニティへの親近感を強くする効果もある。
〈④グレンウッディ⑤ウッディ〉



施工現場事例 学校



①



②

東京都千代田区
「お茶の水美術学園」

①テラス

教室の窓から緑が見えることで、集中力を高めるなど学習への効果も期待できる。

〈FRP スタンダード M型 旧仕様〉

②屋上

ビルに囲まれたスペースが学生のコミュニケーションスペースに。

〈FRP スタンダード M型〉



3



4

③④ 東京都中央区小学校

校舎南側のベランダ

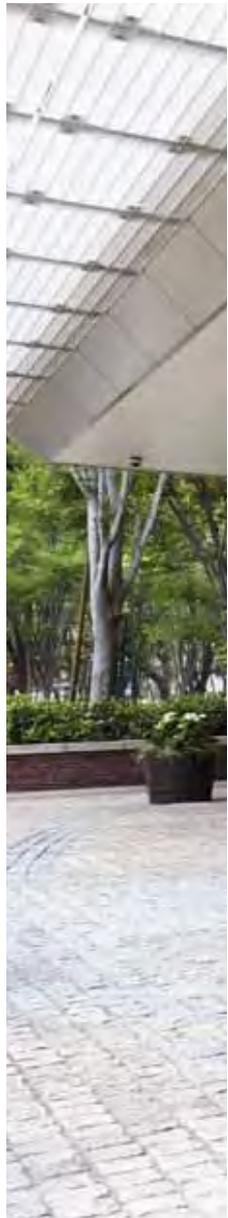
周囲からの視線を遮るとともに周辺地域に対する景観にも配慮。児童が植物の成長を実感することもできる。

日射を和らげることにより室内温度の上昇を防ぐ効果も。

〈特注 GRC プランター〉

施工現場事例

店舗・集合住宅





① 東京都世田谷区 「成城アルプス」

ショップのファサード

手入れの行き届いた植栽が、周辺地域の住民に店舗への親しみを感じさせる。

〈インド砂岩（特注色）〉

② 東京都目黒区 トーシンコーポレーション本社

1階西側窓面

直射日光を防ぐことで夏季の室温上昇をおさえている。

自治体の新聞記事に「緑のカーテン」で取り上げられるなど、周辺地域の住民に当社を知っていただく機会ともなった。

〈FRP 連結〉

③④ 神奈川県川崎市 集合住宅 エントランス

エントランスへの車両の進入防止を目的に設置。

デザイン性の高いプランターで美観を確保。

〈ビヤ樽ポルカ〉



施工現場事例 1960-1970年代



羽田空港



茨城国体会場付近



茨城国体会場付近



淀屋橋



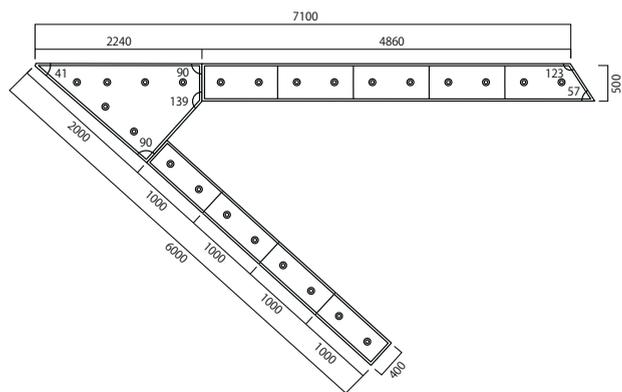
目黒区碑文谷大型スーパー

〈P022-023掲載の商品は全て廃盤です〉

「特注製品」が思い通りの緑化計画



現場：個人邸屋上テラス
表面仕上げ：アクリル樹脂塗装
製法：FRP製特殊ハニカムパネル成形



特殊形状連結プランター

連結タイプにすることで、植栽帯としての一体感を高めています。また、根が植栽内を自由に行き来できることで、植物の生育を妨げません。生き活きとした緑を保ち、維持管理が容易になります。

P058 FRP 連結

をご参照ください。

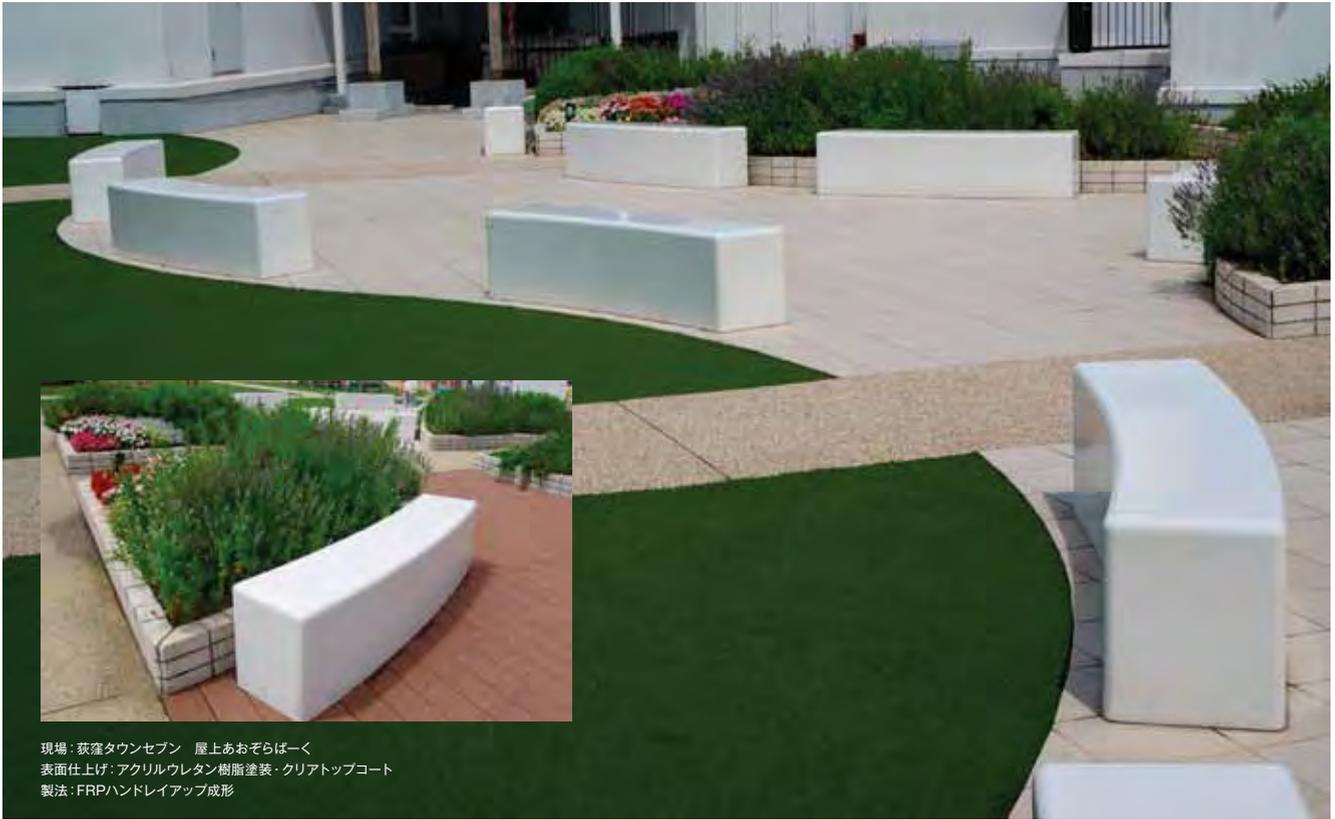


GRC 成型プランター

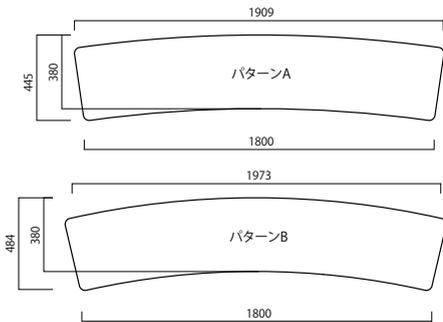
現場のコンセプトに合わせ、スケッチから製造まで一貫して手がけることができます。優れた意匠性を持つ GRC 素材は自由なデザインに対応可能です。また、トーシンの GRC は国土交通省認可不燃認定を取得しているため、あらゆる場所に設置できます。

を実現

トーシンコーポレーションでは、お客様のご要望に沿った製品を、自社工場で作成します。製図からスタートし、素材の選定、意匠、表面仕上げ、貼りもの、塗装など、さまざまなデザインを提案できます。詳しくは、お問い合わせください。



現場：森窪タウンセブン 屋上おおぞらパーク
表面仕上げ：アクリルウレタン樹脂塗装・クリアトップコート
製法：FRPハンドレイアップ成形



FRP 特殊形状ベンチ

屋上広場の花壇・歩道の曲線に合わせた形状のベンチ。FRPの高剛軽量な特性は屋上への設置に最適です。角の丸み、表面の滑らかな質感など、型枠を使用したハンドレイアップ成形により、レベルの高い要求にお応えしたことで、クオリティの高い緑化空間に調和しました。

それぞれの現場に合わせ、素材の特性を活かします。

GRC

優れた意匠性と高耐久な素材特性。トーシンコーポレーションのGRCは不燃認定を取得しているため設置場所を選びません。

ガラス繊維とセメントに自然骨材を加えて成型するGlassfiber Reinforced Cement（ガラス繊維強化セメント）は、軽量で粘り強く、高い引張り強度と曲げ強度を持つ堅牢で高耐久な素材です。トーシンコーポレーションのGRCは国土交通省認可不燃認定を取得、アスベスト不使用の安全な商品です。

FRP

超軽量で高耐久。荷重制限の厳しい現場に最適。屋上への荷揚げもスムーズです。

Fiberglass Reinforced Plastic（ガラス繊維強化プラスチック）は極細の糸状になったガラス繊維でプラスチックを強化したものです。トーシンではこのFRPの特性を活かし、板厚10mmのFRP製特殊ハニカムパネルを開発。10mmという薄さにもかかわらず、土圧によるハラミ（湾曲）が起こりません。トーシンコーポレーションでは型枠を使用したハンドレイアップ成形とあわせ、ご要望に適した製法をご提案します。

特注色、オプション・パーツなど幅広く対応します。



お好みのカラーを日本塗装工業会の色見本帳からお選びいただけます。

プレート

キャスター

チェーン



イベント会場に ^{プラス アルファ} +α のご提案



定番プランター＋プレート



FRP スタンダード K型 (NHC-1040) ＋アクリルパネル

パネルの内容を自由に差替えることができます。各種イベントでの告知、
絵画コンクールの作品展示など、アイデア次第で用途が広がります。

K型 (TK-1000) ＋ GRC プレート

長寿命の彫り込みプレートでメモリアルとしての設置も。
プレートは自由なデザインが可能です。
設置場所のイメージに合わせて、色の変更もできます。
座部を付ければ、ベンチとしても使用できます。

イベント開催の告知、会場の導線の整理、またメモリアルオブジェとしてオリジナル景観製品のデザインから製作まで、トーシンのさまざまなアイデアと経験をお役立てください。



特注サイズプランター＋プレート



特注でサイズも自在です。耐久性もあり、単価をおさえることができるアクリルプレートは、細い線や小さい文字なども表現でき、デザインの幅も広がります。プレートは取り替えが簡単なビス止めになっています。

形状・素材からの特注

FRP・GRC の特性を生かしながら、あらゆる形状の景観商品に対応いたします。



デザイン例 ラグビーボール型車止め

高耐久・長寿命の GRC を使い、ラグビーボールを表現した車止め。メモリアルとしての特注例。



デザイン例 音符型ベンチとプランター

軽量・高耐久の FRP を使い、音符を表現したベンチ。メモリアルとしての特注。設置後の移動も可能です。軽量なので、施設の屋上部分などの設置にも向いています。

特注色、オプション・パーツなど幅広く対応します

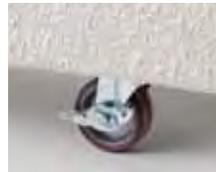
カラーオーダー

お好みのカラーを日本塗装工業会の色見本帳からお選びいただけます。



キャスター

プランターのサイズに最適なキャスターをご用意します。



チェーン

チェーンなどの付属品の取付けもご相談ください。



P lanter



プランター

緑をひとつから増やせる運べる。

日本でまだ植栽用容器を「植木鉢」や「フラワーポット」と呼んでいた1968年、私たちトーシンは「東神プランター」として植栽用容器の本格的な量産をスタートしました。その後、欧米の「コンテナ ガーデン（寄せ植え）」という文化が普及してきたことから、1995年に「トーシン コンテナ」へと名称を変更。そして2009年、都市緑化への意識が一段と高まっている時代に向けて、一般的に親しまれている「プランター」に名称を統一。呼び方が変わっても、トーシンコーポレーションの想いはひとつ。人と街のそばに、緑を運ぶことです。

プランター /GRC・FRP・底面給水システム

トーシンコーポレーションは、さまざまなシーンに合わせた「プランター」を提供しています。

ロングセラーの「GRC製プランター」をはじめ、超軽量「FRPプランターシリーズ」、植物の育成を考慮した連結可能な「FRP連結」などがございます。ほかにも植栽の管理を省力化する給水システム、移動可能なキャスター付きのタイプなど、お客様の施工現場にあわせてお選びいただけます。





RN-1040-WH
 植栽：マリゴールド、ファリナセア、コンロンカ その他

ランダムスクエア

高低差のあるスクエアをランダムに配したプランター。表情ゆたかな凸凹感が、都会的なイメージの中にもどこか親しみやすい雰囲気を醸し出します。

ランダムスクエア

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		景観色		穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)	キャスター	PW貯水量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
RN-1240-□□	W1216×D416×H420	46	169 (113)	○	24+6	○	24	○	12
RN-1040-□□	W1016×D416×H420	44	140 (93)	○	24	○	24	○	12
RN-840-□□	W816×D416×H420	40	111 (74)	○	12	○	12	○	12

*品番の□□には色番号が入ります。
 アクリル樹脂塗装

* () 内は PW のセット時の土容量です。



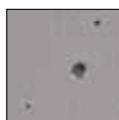
ホワイト (WH)



受注色
 ダークブラウン (DB)
 H19-20B
 (景観色)



受注色
 ダークグレー (DG)
 H19-30A
 (景観色)



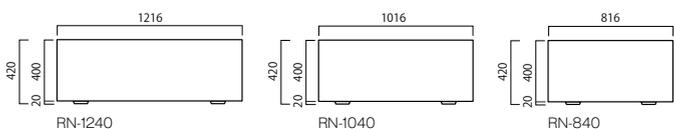
ランダムスクエアの表面には直径 0.5~3mm の気泡があります。



RN-1040-WH



RN-1040-DG



*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015 年 H 版にて色をご確認ください。 *特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。
 *景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
 *商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PW とはプラスチックの略です。



NO-1050-WH
植栽：ケイトウ、コンロンカ、キンセンカ その他

ノア

水に浮かぶ船と、水面に映るシルエットがモチーフのプランター。優しいラウンドによって描かれたふくよかなフォルムが植栽とあいまって、人の気持ちをやわらかくごませます。

ノア

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		景観色		穴あり		受注生産品	
				キャスト	PW貯水量(L)	キャスト	PW貯水量(L)	キャスト	PW貯水量(L)		
NO-1050-□□	W1046×D476×H540	40	96	×	×	×	×	×	×	×	受注

*品番の□□には色番号が入ります。
吹付けタイル(柚子肌) アクリル樹脂塗装



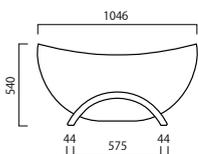
ホワイト (WH)



ダークブラウン (DB)
H19-20B
(景観色)



ダークグレー (DG)
H19-30A
(景観色)



NO-1050



NO-1050-WH



NO-1050-DB



WAV-1040-WH
 植栽：ユーゲニア、アザレア、セロシヤ、コタキナバル、アメジストセージ、ハツユキカズラ、
 デュランタライム、アイビー、セイヨウイワナンテン その他

ウェーブ

深く刻まれた凹凸によってダイナミックに描かれた躍動感のある波形デザインが魅力的な都市型プランターです。モダンな都市空間にフィットします。

ウェーブ K型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
WAV-1240-□□	W1220×D420×H420	57	169 (113)	○	24+6
WAV-1040-□□	W1020×D420×H420	44	140 (93)	○	24
WAV-840-□□	W820×D420×H420	38	117 (74)	○	12
WAV-440-□□	W420×D420×H420	23	54 (36)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
 アクリル樹脂塗装

* () 内は PW のセット時の土容量です。



WAV-1040-WH

ウェーブ M型

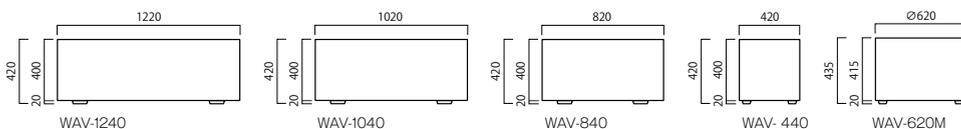
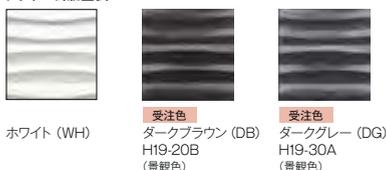
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
WAV-620M-□□	φ620×H435	33	108 (72)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
 アクリル樹脂塗装

* () 内は PW のセット時の土容量です。



WAV-620M-WH



*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015年H版にて色をご確認ください。 *特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。
 *景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
 *商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PWとはプラスチックの略です。



SE-935-WH

植栽：コルジリネ、オーストラリス・アトロプルプレア、デュランタライム、アメリカイワナンテン、スイゼンジナ、コタキナバル、アイビー

シード

曲線を帯びたシルエットは植物の種のイメージ。スリムで角の取れたデザインで歩道に置いてもジャマにならず、店舗前のグリーンコーディネートなどにも最適です。

シード

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	GRC		景観色	穴あり
			容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)	
SE-935-□□	W900×D347×H350	21	65(41)	×		6

*品番の□□には色番号が入ります。

* () 内はPWのセット時の土容量です。

アクリル樹脂塗装



ホワイト (WH)



受注色
ダークブラウン (DB)
H19-20B
(景観色)



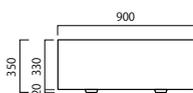
受注色
ダークグレー (DG)
H19-30A
(景観色)



SE-935-WH



SE-935-DB



SE-935



DR-1040-SGR
植栽：バラ、コケモモ、ユーホルビア、
プレクトランサス、千日紅、アイビーその他

デコロック

90 × 40mm の起伏あるタイルパターンをグリッド配列。
ダイナミックでアーバン感覚にあふれたモダンデザインが、
都市空間によく似合います。

デコロック

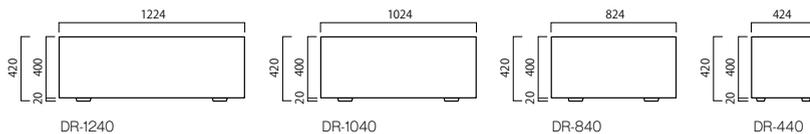
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
DR-1240-□□	W1224×D424×H420	57	169 (113)	○	24+6
DR-1040-□□	W1024×D424×H420	45	140 (93)	○	24
DR-840-□□	W824×D424×H420	37	111 (74)	○	12
DR-440-□□	W424×D424×H420	22	54 (36)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



シルクグレー (SGR) ダークブラウン (DB) ダークグレー (DG)
H19-20B H19-30A
(景観色) (景観色)



DR-1040-SGR



DR-440-DB

キュービック

30mm 角の正方形ディンプルを幾何学的に配置。
清潔感あるシルクグレーが、モダンな建築空間を彩ります。
フォーマルなイメージのビジネス空間に最適です。

キュービック

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
CUB-1240-□□	W1206×D406×H420	55	169 (113)	○	24+6
CUB-1040-□□	W1006×D406×H420	51	140 (93)	○	24
CUB-840-□□	W806×D406×H420	41	111 (74)	○	12
CUB-440-□□	W406×D406×H420	22	54 (36)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



シルクグレー (SGR) ダークブラウン (DB) ダークグレー (DG)
H19-20B H19-30A
(景観色) (景観色)



CUB-1040-SGR



CUB-440-DG

*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015 年 H 版にて色をご確認ください。 *特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。
*景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
*PWとはプラスチックの略です。

取付け可能なキャスターについては、お問い合わせください。PWの取り付けは P092-093 をごらんください。



CK-1045
 植栽：ユリ、ファリナセア、サザンクロス、ブルーデージー その他

小端積

風化した鉄平石の小端積みを独自の技術で表現。
 自然石に劣らない美しさと温もりが空間をやさしく包みます。

小端積

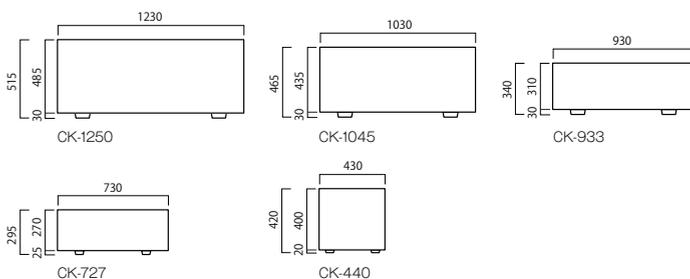
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
CK-1250	W1230×D535×H515	77	267(177)	○	24+6
CK-1045	W1030×D480×H465	54	179(124)	○	24
CK-933	W930×D360×H340	33	81(56)	○	12
CK-727	W730×D305×H295	23	43	×	×
CK-440	W430×D430×H420	30	54(36)	○	6

アクリルシリコン樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



CK-1045



CK-440

* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 * PWとはプラスウォーターの略です。

* 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



NAB-1040

植栽：ノルウェーカエデ・コルジリネ、グリーンアイス その他

アンティークブリック

フランス積みしたアンティークレンガの風合いを表現。どこか懐かしい欧米の雰囲気とやさしさを演出します。レストランなどの洋風な空間に最適です。

アンティークブリック

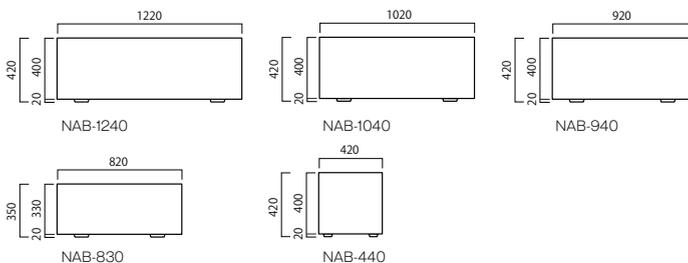
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC	
				キャスター	穴あり
NAB-1240	W1220×D420×H420	53	169(113)	○	24+6
NAB-1040	W1020×D420×H420	47	140(93)	○	24
NAB-940	W920×D420×H420	42	125(83)	○	24
NAB-830	W820×D320×H350	30	66(47)	○	12
NAB-440	W420×D420×H420	19	54(36)	○	6

アクリルシリコン樹脂塗装

* () 内は PW のセット時の土容量です。



NAB-1040



NAB-440



RAF-830-WH
 植栽：ユーホルビア、ペンタス、
 サザンクロス、ピンカミノール その他
 撮影：たまブラザー テラス

ラフィーノ

華やかなイメージを大切にしたデザインプランター。
 様々なイメージの場所に対応できます。

ラフィーノ

GRC 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
RAF-830	W810×D310×H320	20	61(42)	○	12

アクリル樹脂塗装



* () 内はPWのセット時の土容量です。



RAF-830-WH



RAF-830

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PWとはプラスチックの略です。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



CC-1000
 植栽：ダリア、ブラックバジル、ニューサイラン、
 エリカホワイトデイト、クプロスマ その他

石積

自然石の小端と割り石を組み合わせた石積み表現。
 ブラウン色が木々の緑や草花を鮮やかに引き立てます。
 空間の個性を際立たせる味わい深いたずまいが特徴です。

石積

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC	
				穴あり	穴あり
				キャスター	PW貯水量(L)
CC-1000	W1025×D375×H365	37	105(64)	○	24
CC-550	W575×D575×H500	34	120(87)	○	6

アクリルシリコン樹脂塗装

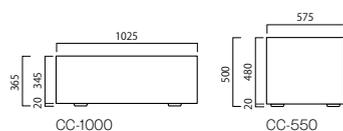
* () 内はPWのセット時の土容量です。



CC-1000



CC-550





SAG-1040
 植栽：シーマニア、ニューサイラン、
 メキシカンチリペッパー、ユーホルビア、コリウス その他
 撮影：たまプラーザ テラス

インド砂岩

淡いクリームカラーと岩肌を再現したやわらかな質感が、土の風合いを感じさせる上品なプランターです。その素朴な印象が、緑と調和しやさしく風景にとけこみます。

インド砂岩 K型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC	
				穴あり	穴あり
				キャスター	PW貯水量(L)
SAG-1040	W1010×D410×H420	42	140(113)	○	24
SAG-940	W910×D410×H420	40	125(93)	○	24
SAG-840	W810×D410×H420	37	111(74)	○	12
SAG-440	W410×D410×H420	19	54(36)	○	6
IS-927	W910×D285×H290	25	55	×	×
IS-827	W810×D285×H290	24	49	×	×

アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



SAG-1040

インド砂岩 M型

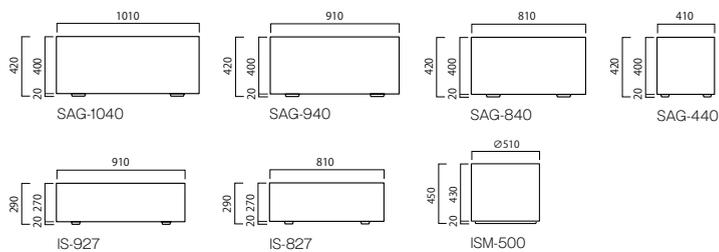
品番	外寸(cm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC	
				穴あり	穴あり
				キャスター	PW貯水量(L)
ISM-500	φ510×H450	33	72(49)	○	6

アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



IS-927



ISM-500

* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

* 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

* PWとはプラスチックの略です。



GL-2950
植栽：サツキ、ツツジ

大型シリーズ

高木をはじめ、あらゆる植栽が可能な大型プランター。広々とした場所にも、しっかりと存在感のある緑の空間を表現します。

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 穴あり 受注生産品	
				キャスター	PW貯水量(L)
GL-2950	W2000×D900×H500	211	792(567)	○	24×4 受注
GL-1595	W1500×D900×H500	158	592(424)	○	24×3 受注
GL-995	W900×D900×H500	112	352(252)	○	24×2 受注
NGHS-2058	W2010×D910×H580	215	933(712)	○	24×4 受注
NGHS-1558	W1510×D910×H580	165	696(531)	○	24×3 受注
NGHS-958	W910×D910×H580	115	410(313)	○	24×2 受注
NGAB-2058	W2020×D920×H580	215	933(712)	○	24×4 受注
NGAB-1558	W1520×D920×H580	165	696(531)	○	24×3 受注
NGAB-958	W920×D920×H580	115	410(313)	○	24×2 受注

GL: 吹付けタイル(中玉) アクリル樹脂塗装
NGHS・NGAB: アクリルシリコン樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



NGHS-958



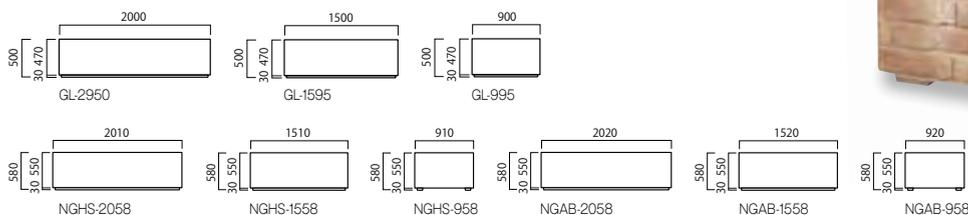
NGAB-958



GL
シルキーグレー (SGR)

NGHS

NGAB





TK-1000-SGR
植栽：トネリコ、デュランタライム、アズバラガス・スプレングレー
セイヨウイワナンテン、斑入りヤブラン、アイビー その他

K型

やわらかなシルキーグレーの吹付けタイル仕上げ。
サイズも 900 ~ 1500mm まで豊富に取り揃えました。
どんな景観にもマッチするロングセラープランターです。

K型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
TK-1500-□□	W1500×D550×H530	129	379(278)	○	24+6×2
TK-1200-□□	W1200×D505×H515	90	267(177)	○	24+6
TK-1000-□□	W1000×D450×H465	60	179(124)	○	24
TK-900-□□	W900×D330×H340	35	81(56)	○	12

品番の□□には色番号が入ります

* TK-1500 はキャスター取り付けの際に台座が入ります。

* () 内は PW のセット時の土容量です。

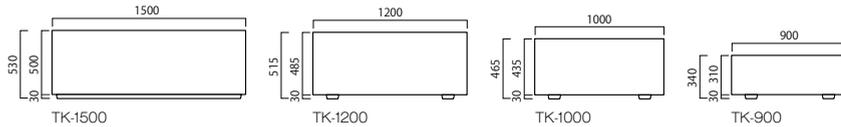
吹付けタイル (中玉) アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR) 受注色
H19-20B (景観色)

ダークブラウン (DB) 受注色
H19-30A (景観色)

ダークグレー (DG) 受注色
H19-30A (景観色)



TK-1000-SGR

M型

円形のフォルムをシンプルかつ滑らかに仕上げました。
深さも十分にあるので、草花から中高木まで幅広く植栽できます。
吹付けタイル仕上げのロングセラープランターです。

M型

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
TM-1200-□□	φ1200×H600	155	603(462)	○	24×2
TM-850-□□	φ850×H490	76	242(172)	○	6×3
TM-550-□□	φ550×H440	31	88(59)	○	6

品番の□□には色番号が入ります

吹付けタイル (中玉) アクリル樹脂塗装

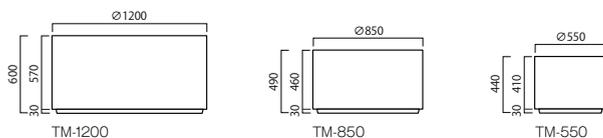
* () 内は PW のセット時の土容量です。



シルキーグレー (SGR) 受注色
H19-20B (景観色)

ダークブラウン (DB) 受注色
H19-30A (景観色)

ダークグレー (DG) 受注色
H19-30A (景観色)



TM-850-SGR



TM-550-DG

* 景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015 年 H 版にて色をご確認ください。 * 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

* 景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。

* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

* PW とはプラスチックの略です。

取り付け可能なキャスターについては、お問い合わせください。PW の取り付けは P092-093 をごらんください。



SP-1040-SGR
 植栽：エリカホワイトディライト、ガーデニングクラメン、ランタナ その他

石肌プレーン

自然石の割り肌を表現。流れるようなきめ細かな質感と、シルキーグレーの色調が清楚な印象です。シンプルな美しさで場所や植物を選ばないプランターです。

石肌プレーン

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	GRC 景観色 穴あり 一部受注生産品	
					PW貯水量(L)	
SP-1040-□□	W1006×D406×H420	40	140(93)	○		24
SP-840-□□	W806×D406×H420	33	111(74)	○		12
SS-800-□□	W806×D246×H300	24	45	×		×
SS-710-□□	W716×D261×H220	19	31	×		×
SS-1035-□□	W1006×D356×H220	23	60(31)	×		12 受注

*品番の□□には色番号が入ります。
 アクリル樹脂塗装

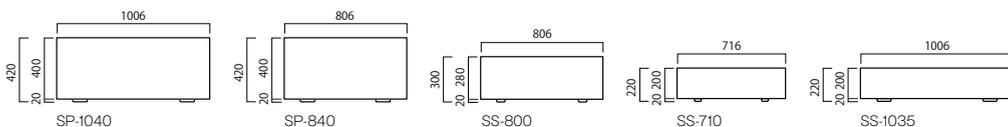
* () 内はPWのセット時の土容量です。



SP-1040-SGR



SS-1035-SGR (浅型タイプ)



*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015年H版にて色をご確認ください。 *特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。
 *景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
 *商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PWとはプラスチックの略です。



DS-1040T-SGR
植栽：ストック・プレクトランサス、サザンクロス、ユーホルビア その他
撮影：晴海トリトンスクエア

ダンディストライプ

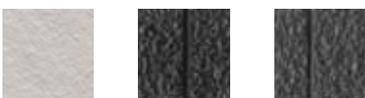
縦のストライプがモダンな小叩きのパネル。
軽快で爽やかな印象で置く場所を選びません。
どんな空間もスマートに演出するプランターです。

ダンディストライプ

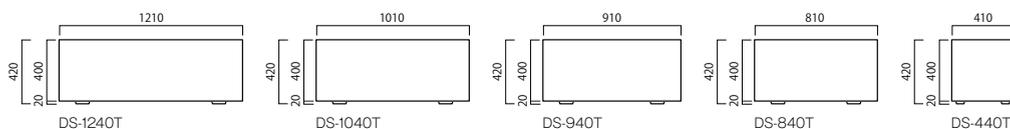
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
DS-1240T-□□	W1210×D410×H420	61	169(113)	○	24+6
DS-1040T-□□	W1010×D410×H420	54	140(93)	○	24
DS-940T-□□	W910×D410×H420	51	125(83)	○	24
DS-840T-□□	W810×D410×H420	47	111(74)	○	12
DS-440T-□□	W410×D410×H420	32	54(36)	○	6

品番の□□には色番号が入ります
アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



シルキーグレー (SGR) 受注色 ダークブラウン (DB) 受注色 ダークグレー (DG)
H19-20B (景観色) H19-30A (景観色)



DS-1040T-SGR



DS-440T-SGR



GTG-1020

植栽：セラニウム、シクラメン、カンガルーアイビー、エリカ、ナリヒラヒイラギナンテン、その他

石材調

重厚感のある御影石の石肌を再現した割り肌仕上げ。やや濃いめのグレイッシュカラーが落ち着いた趣を演出します。住宅や店舗、ビルなど、様々な空間にフィットします。

石材調 K型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
GTG-1020	W1020×D475×H480	63	195(158)	○	24
GTG-832	W800×D320×H350	30	71(51)	○	12

アクリルシリコン樹脂塗装

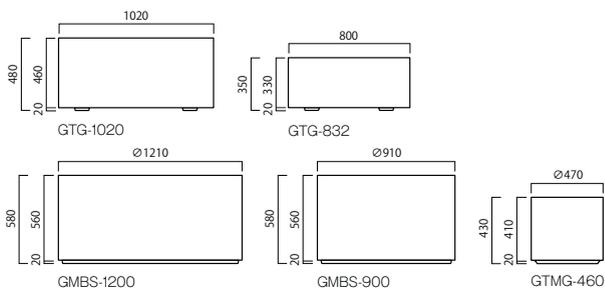
* () 内はPWのセット時の土容量です。

石材調 M型

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 穴あり 一部受注生産品	
				キャスター	PW貯水量(L)
GMBS-1200	φ1210×H580	135	576(439)	○	24×2 受注
GMBS-900	φ910×H580	93	316(241)	○	6×3
GTMG-460	φ470×H430	23	67(47)	○	6

アクリルシリコン樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



GTG-1020



GMBS-900



GTMG-460

* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

* 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

* PWとはプラスウォーターの略です。

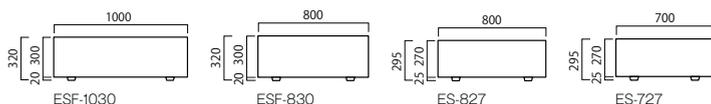
彫刻スペイン

スペインの生活風景を描写。
 自然の恵み、笛を吹く少年、働く農夫、野遊びを表現した彫刻デザインです。

彫刻スペイン

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		穴あり	受注生産品
				キャスター	PW貯水量(L)		
ESF-1030	W1000×D300×H320	30	69	×	×	×	受注
ESF-830	W800×D300×H320	27	54	×	×	×	受注
ES-827	W800×D270×H295	25	43	×	×	×	受注
ES-727	W700×D270×H295	20	37	×	×	×	受注

アクリル樹脂塗装



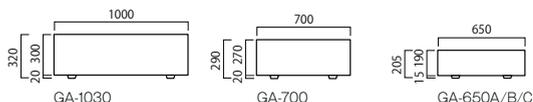
彫刻ガンダーラ

ガンダーラ仏教美術をもとに生命の躍動感や喜びを表現。
 オリエンタルな雰囲気の空間に最適なプランターです。

彫刻ガンダーラ

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		穴あり	受注生産品
				キャスター	PW貯水量(L)		
GA-1030	W1000×D300×H320	32	69	×	×	×	受注
GA-700	W700×D270×H290	21	41	×	×	×	受注
GA-650A	W650×D190×H205	17	18	×	×	×	受注
GA-650B	W650×D190×H205	17	18	×	×	×	受注
GA-650C	W650×D190×H205	17	18	×	×	×	受注

アクリル樹脂塗装



ファブリック

ざっくりとした麻生地をあしらったエスニックな印象を、
 トーチン独自の GRC 加工技術で表現したプランターです。

ファブリック K型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		穴あり	受注生産品
				キャスター	PW貯水量(L)		
FAB-830	W808×D308×H320	21	61(42)	○	12	×	受注

アクリル樹脂塗装

ファブリック M型

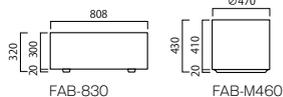
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		穴あり	受注生産品
				キャスター	PW貯水量(L)		
FAB-M460	φ470×H430	16	67(47)	○	6	×	受注

アクリル樹脂塗装

* () 内は PW のセット時の土容量です。



独自の加工技術で、
 麻生地のざっくり感を
 再現しました。





WK-1040
 植栽：アメジストセイジ、ダリア、
 プミラ、ブルーサルビア その他
 撮影：晴海トリトンスクエア

グレンウッドィ

木目のもつあたたかな質感を独自の技術でそのまま表現。
 和洋どちらの空間も美しく引き立てます。
 草花の色彩とよくなじむプランターです。

グレンウッドィ

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
WK-1040	W1006×D406×H420	40	140(93)	○	24
WK-830	W806×D306×H320	24	61(42)	○	12
WK-660	W610×D610×H500	49	160(114)	○	6
WK-440	W406×D406×H420	24	54(36)	○	6

アクリル樹脂塗装



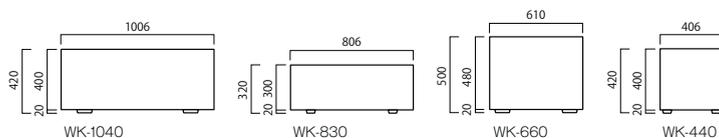
* () 内はPWのセット時の土容量です。



WK-830



WK-440



*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PWとはプラスチックの略です。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



WM-900



BB-620

BB-360

BB-450

ウッディ

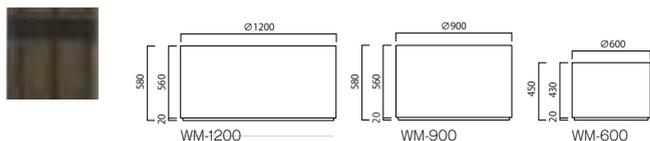
年月を重ねた木目の風合いを独自の技術で表現したプランター。
 広々とした空間に、自然のやさしさを印象づけます。
 グリーンとの相性もよく、どのような景観にも調和します。

ウッディ

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		一部受注生産品
				穴あり		
WM-1200	φ1200×H580	101	595(464)	○	24×2	受注
WM-900	φ900×H580	62	331(254)	○	6×3	
WM-600	φ600×H450	36	107(73)	○	6	

アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



ビヤ樽ポルカ

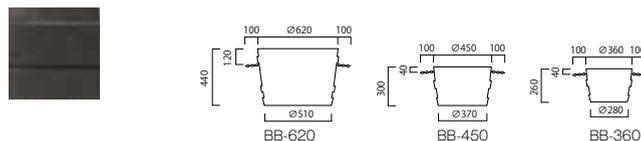
使い込まれたビヤ樽の風合いをそのままに再現。
 3種類のサイズを組み合わせて変化をお楽しみください。
 屋内でも屋外でもあたたかな緑化空間を演出します。

ビヤ樽ポルカ

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		一部受注生産品
				穴あり		
BB-620	φ620×H440	31	90(68)	○	6	
BB-450	φ450×H300	18	32	×	×	
BB-360	φ360×H260	11	17	×	×	

アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



BS-700



CO-900

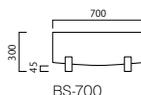
ビヤ樽舟型

ふたつ割りにしたビヤ樽を模したおしゃれなプランター。
 木目調のあたたかさが、ショップや住宅など、
 多彩な空間を華やかに演出します。

ビヤ樽舟型

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		一部受注生産品
				穴あり		
BS-700	W700×D400×H300	21	35	×	×	

アクリル樹脂塗装



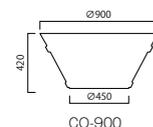
コニカル

遊び心をくすぐる木目調のすり鉢タイプのデザイン。
 刈り込みトピアリーを入れたり、寄せ植えも自在です。
 公園やアトリウムなどの広い空間にマッチするデザインです。

コニカル

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		一部受注生産品
				穴あり		
CO-900	φ900×H420	33	144	×	×	受注

アクリル樹脂塗装





SLM-W922-WH

植栽：セロシヤ、マリーゴールド、サザンクロス、ツルニチニチソウ、シロタエギタ

スリムウッド

その名の通り、奥行わずか 226mm のスリムなプランター。
場所を取らないので建物前の狭い空間にぴったり納まります。
ホワイトとブラウン、2色のやさしい木目調。

スリムウッド

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC	
				キャスター	穴あり
SLM-W922-□□	W906×D226×H235	16	35	×	×

アクリル樹脂塗装



ホワイト木目 (WH)



焼杉木目 (BR)



オプション
専用金具2本 (白)

※設置場所については、
別途ご相談ください。



専用金具でハンギングした例



SLM-W922



SLM-W922-BR



SLM-W922-WH

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



NSG-900-BK
※オプション専用金具は
施工時に塗装したものです。

スカイガーデン

奥行を 220mm におさえた壁掛けタイプのプランター。
専用金具を使って扉や手摺りに固定すれば、
空間を立体的に演出することができます。

スカイガーデン

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	GRC		穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)		
NSG-900-□□	W900×D220×H220	14	35	×			×

*品番の□□には色番号が入ります。
アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR)



受注色
ブラック (BK)



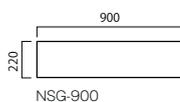
オプション
専用金具 2本 (白)
※設置場所については、
別途ご相談ください。



NSG-900-SGR



NSG-900-BK



NSG-900

※スカイガーデンに脚は付いておりません。



CH-7835-MZ
 植栽：コリウス、クプロスマ、ゼラニウム
 ユーホルビア、プレクトランサス その他

チーズ

デザインとカラーでチーズを表現したかわいらしいプランター。
 シンプルながらも、どこか楽しい印象が魅力です。
 レストランや遊園地など、ファミリーの集まる場所に最適です。

チーズ / チーズベンチ

品番	外寸 (cm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量 (kg)	容量 (L)	GRC		穴あり	
				キャスター	PW貯水量 (L)		
CH-7835-□□	W784×D354×H370	29	76 (47)	○	6		
CHZ-7835-□□	W800×D370×H390 (座板つき)	36	×	○	×	×	×

*品番の□□には色番号が入ります。

* () 内はPWのセット時の土容量です。

アクリル樹脂塗装
 座板：ハードウッド



モツアレラ
(MZ)



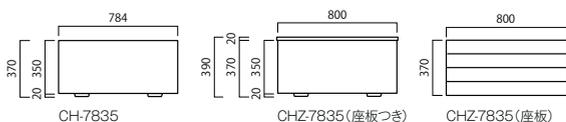
受注色
 ゴータ
(GD)



CH-7835-GD



CHZ-7835-MZ (座板つき)



*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 *PWとはプラスウォーターの略です。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



組み合わせ例
DD-900-IV
DD-600-IV
DD-450-IV
DD-300-IV
DD-Z×2

植栽：ドラセナドラコ、タマシダ、アガベ、ザミアン
アスプレニウム、シュガーバイン、アジアンタム

DANDAN ダンダン

高さの違う扇形のプランターとベンチを組み合わせれば、立体的な憩いの空間をつくる
ことができます。人が集まる公園や遊園地などに最適な立体植栽プランターです。

DANDAN ダンダン

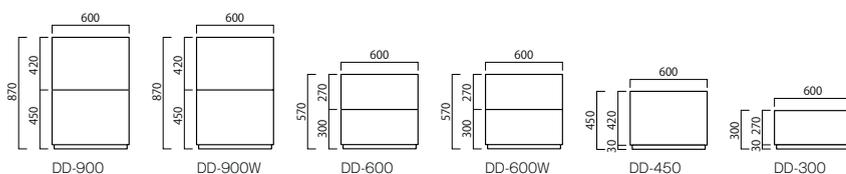
品番	外寸(mm) ※1 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	GRC			穴あり		受注生産品	
			容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)				
DD-900-□□(450底なし+450)	W600×D600×H870(上段底なし)	73	216	×	×	受注			
DD-900W-□□(450×2)	W600×D600×H870	76	107(72)	×	6	受注			
DD-600-□□(300底なし+300)	W600×D600×H570(上段底なし)	53	138	×	×	受注			
DD-600W-□□(300×2)	W600×D600×H570	56	68(33)	×	6	受注			
DD-450-□□	W600×D600×H450	38	107(72)	×	6	受注			
DD-300-□□	W600×D600×H300	28	68(33)	×	6	受注			
DD-Z(座板)	W605×D605×H65	7.3						受注	

*品番の□□には色番号が入ります。

複層左官材吹付け仕上げ
座板：リサイクル樹脂木

※1：ベンチ/テーブル板を載せていない時のサイズ

* () 内はPWのセット時の土容量です。



植栽：ユーカリ
ゴールデンモップ
セイロンライティア
マリーゴールド
スイートアリッサム
トウガラシ



※ベンチ部分は固定式の為、収納は出来ません。
※プランターの連結部上下及び隣接部に目地が入ります。



組合せ例
JO-420DZ-WH / 420DZ-WH / 220U-WH+420M-WH×420D-WH
植栽：トネリコ、アイビー、アマジストセージ、セラニウム



JO-220U-WH(底なし)
JO-420M-WH

JO-420DZ-WH (座板つき)

JO-420D-WH

ジョイナス

「談笑に加わって (join us)」という名のプランター&ベンチ。
円形と半月形のプランターを自由に組み合わせて使うことで、
空間や用途に合わせた憩いの場をつくることができます。

ジョイナス

GRC 穴あり 受注生産品

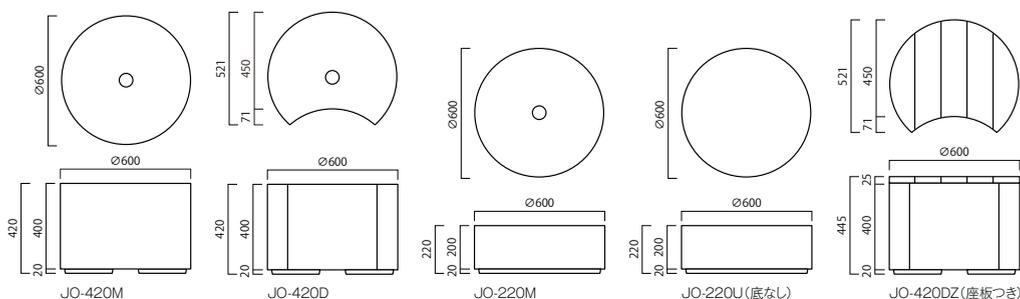
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)	
JO-420M-□□	φ600×H420	29	99(75)	×	6	受注
JO-420D-□□	φ600×H420	29	82(62)	×	6	受注
JO-220M-□□	φ600×H220	16	49	×	×	受注
JO-220U-□□(底なし)	φ600×H220	16	-	×	×	受注
JO-420DZ-□□(座板付き)	φ600×H445	36	-	×	×	受注



ホワイト (WH) アイボリー (IV) ライトブラウン (LB)

品番の□□には色番号が入ります
複層左官材 ほうき掃き仕上げ
座板:リサイクル樹脂木

* () 内は PW のセット時の土容量です。



※ベンチ部分は固定式となっております。
※組み合わせによってはプランターの連結部に目地が入ります。

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
*PWとはプラスウォーターの略です。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

取付け可能なキャスターについては、お問い合わせください。PWの取り付けは P092-093 をごらんください。



FOL-9080-OK-BK

植栽：ローズマリー、カラミンサ、スイートハーブ、アジア
タム、ブテリスフォーレイ、カラジウム、フィットニア、ア
ンティチョーク、ウエストリングア、はつゆきかずら、リナリア
ブルレア、オキシペタラムブルースター、マリーGホワイト
バニラ、ラベンダー、サンプリテニアスカーレット

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。



見る角度により、地色の見え方に変化が付き見た目の印象が変わります。



FOL-9080-OK-BK



FOL-9080-OK-WH

アルミ製ルーバー + FRP プランター
なので

- 腐らない
- 強靱
- 軽量

フォルティナ® ルーバープランター

自然の調和を意識した木目調のルーバーが際立つ、ナチュラルなイメージのプランター。
ルーバーはアルミニウム製なので、軽量で耐候性が高く、屋内外を問わず設置できます。

フォルティナ®ルーバープランター

品番	外寸 (mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP		受注生産品
				穴あり	穴あり	
FOL-9080-OK-□□	W907×D907×H822	56	390	×	×	受注

*品番の□□には色番号が入ります。

本体プランター：吹付けタイル（柚子肌）アクリルウレタン樹脂塗装

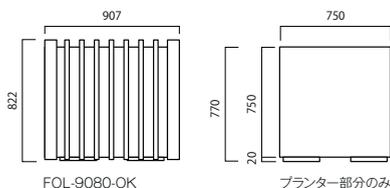
格子材：アルミ製フォルティナシート貼り（特殊ビス止め。ルーバー単体の取り替え可）



ホワイト (WH)



ブラック (BK)



※フォルティナは凸版印刷株式会社の登録商標です。

「FORTINA」登録第 5682601 号

「フォルティナ」登録第 5221308 号

フォルティナ®ルーバーの特長

抜群の耐候性

外装仕様は SWOM ※にて、8,000 時間の耐候性試験をクリア。

長期間の屋外仕様を可能にしました。

※サンシャインカーボンアーク・ウェザーメーター

不燃認定

ルーバー部分は国土交通省認定の不燃認定番号を取得済みです。

国土交通省認定不燃認定番号
外装仕様 :NM-2239

国土交通省認定不燃認定番号
外装仕様 :NM-2344

軽量

アルミニウムは鉄の約 1/3 の重さ、建物荷重を減らし耐震性を向上させます。軽量であることは、地震国日本では大切な選択基準です。

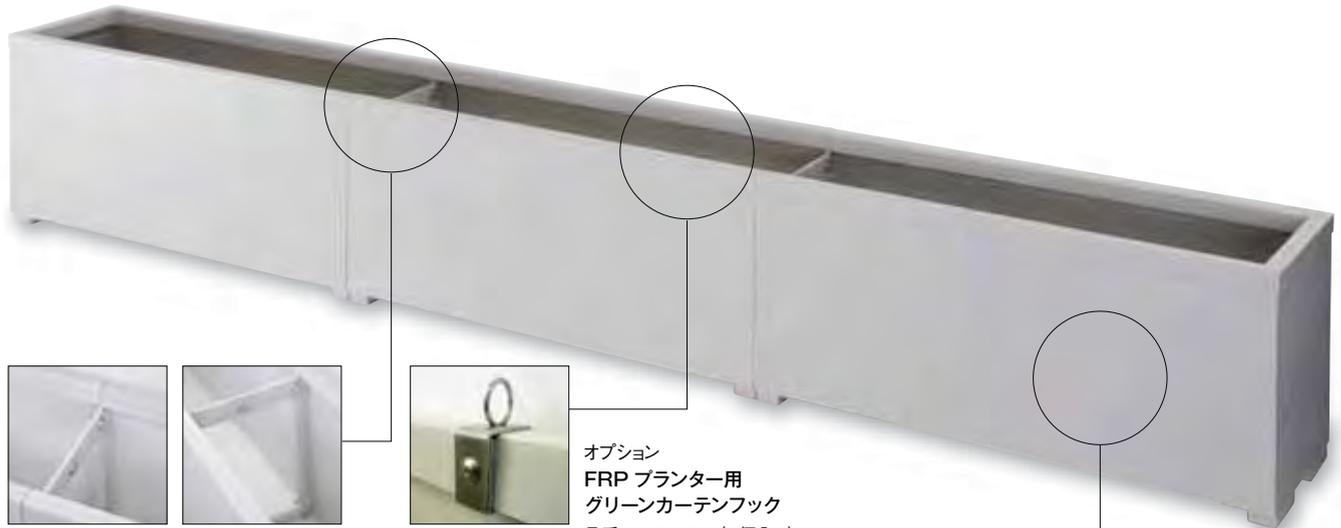
ルーバーの木目・色は様々なバリエーションを特注で対応可能です。
詳しくはお問い合わせください。

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
*PW とはプラスウォーターの略です。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

FRP 連結

植物の根は土壌を求め、横へ生育し栄養をツルや葉に与えながら育ちます。FRP 連結はルーピングを防ぐためにプランター連結部に開口部を設ける事により、根が植栽内を自由にいきき出来る、植物の生育を妨げない構造です。



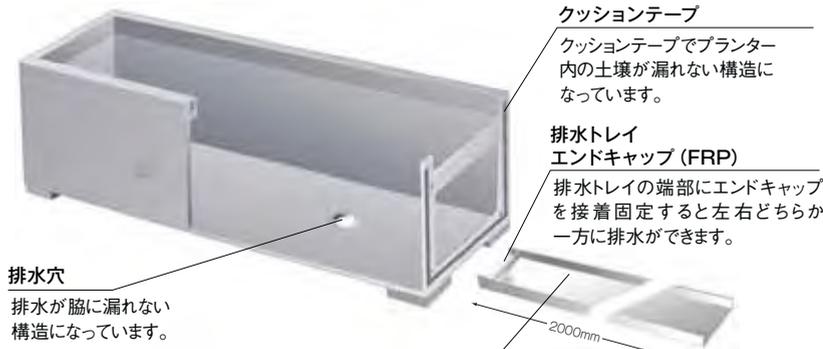
簡単に連結可能です。



ジョイント部は5ヶ所を付属のボルトとナット(ステンレス製)で固定。



オプション
FRP プランター用
グリーンカーテンフック
品番: HC-HOK (1個入り)
壁面緑化のネットなどの取り
付けに便利です。



排水穴
排水が脇に漏れない
構造になっています。

クッションテープ
クッションテープでプランター内の土壌が漏れない構造になっています。

排水トレイ
エンドキャップ (FRP)
排水トレイの端部にエンドキャップを接着固定すると左右どちらか一方に排水ができます。

排水トレイ L2000 (FRP)
排水トレイ (オプション) を設けると、左右の端から排水ができます。



●ルーピングとは

植物の根がプランター内壁伝いに伸び、プランター内を周回し、根がほどけなくなる現象。小さいプランターに起こりやすい現象です。

FRP 連結の特長

素材特性

特殊芯材 +FRP 板で構成された、軽くて丈夫な樹脂製。従来品に比べ、土壌の土圧による変形が少ないプランターです。

維持管理への配慮

側面から排水できる排水トレイ (オプション) がございます。(詳しくは P059 参照)

特注サイズ制作可能

現場の状況にあわせて特注寸法の連結プランターの制作も可能です。(詳しくは P024 参照)



壁面緑化の植栽基盤として

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。

両面開口タイプ

植物の生育を考慮した連結専用のプランター。壁面に合わせて何個でも連結することが可能です。

FRP連結 ジョイント

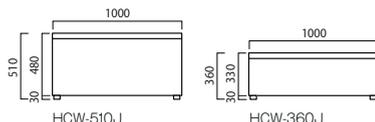
FRP 穴あり 幅変更可

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
HCW-510J	W1000×D350×H510	9	155(125)	×	12
HCW-360J	W1000×D350×H360	8	102(72)	×	12

* PW の取り付けは、各プランターに 1 セットずつ個別に設置する仕様です。* () 内は PW のセット時の土容量です。
吹付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR)



HCW-510J

片面開口タイプ

サイドの片側が閉じた連結専用のプランター。ジョイントによる連結の両端に使用し、壁面に合わせて自在に設置することができます。

FRP連結 エンド

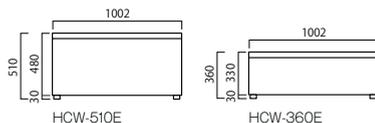
FRP 穴あり 幅変更可

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
HCW-510E	W1002×D350×H510	10	155(125)	×	12
HCW-360E	W1002×D350×H360	8	102(72)	×	12

* PW の取り付けは、各プランターに 1 セットずつ個別に設置する仕様です。* () 内は PW のセット時の土容量です。
吹付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR)



HCW-510E

両面開口タイプ(コーナー)

サイドの両面が開口しているコーナー連結タイプ。コーナー部分のジョイントとして使用。角部分での連結が可能になりました。

FRP連結 コーナー

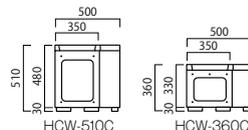
FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
HCW-510C	W500×D500(※1)×H510	9	100(72)	×	6
HCW-360C	W500×D500(※1)×H360	8	68(40)	×	6

* PW の取り付けは、各プランターに 1 セットずつ個別に設置する仕様です。* () 内は PW のセット時の土容量です。
※ 1 連結部は 350mm
吹付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装



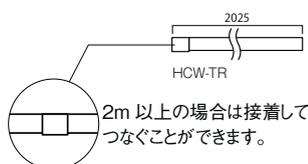
シルキーグレー (SGR)



HCW-510C

FRP連結 排水トレイ・エンドキャップ

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
HCW-TR	W2025×D89×H22	1
HCW-TR-CAP	W20×D85×H20	0.02



2m 以上の場合は接着してつなぐことができます。

エンドキャップ



連結プランターの下に納まります。

* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
* PW とはプラスチックの略です。

* 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。



HC-6060-BK
植栽：月桂樹、ヒイラギナンテン
撮影：たまプラーザ テラス

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。



HC-9090-BK



HC-7575-WH



HC-6060-WH

FRP 大型スクエア

大型のシンプルなデザインなので、草花のみならず低中木も植えることができます。キューブで安定感があり、転倒の心配がありません。商業施設やオフィス、ホテルの空間に調和します。さらにインテリア空間、屋外のエントランスや広場などに設置できます。

FRP大型スクエア

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP		穴あり		受注生産品	
				キャスター	PW貯水量(L)	キャスター	PW貯水量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
HC-9090-□□	W900×D900×H920	46	682	○	×	○	×	×	受注
HC-7575-□□	W750×D750×H770	25	390	○	×	○	×	×	受注
HC-6060-□□	W600×D600×H620	20	196	○	×	○	×	×	受注

*品番の□□には色番号が入ります。
吹付けタイル(柚子肌) アクリルウレタン樹脂塗装



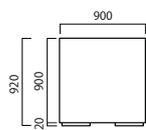
ホワイト (WH)



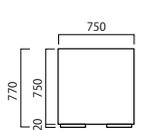
ブラック (BK)



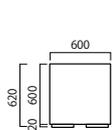
オプションで
滑面仕上げ可



HC-9090



HC-7575



HC-6060

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

*特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

取付け可能なキャスターについては、お問い合わせください。



NHC-1040-SGR
植栽：ヤブラン、ヘデラ、スカイロケット
ワイヤープランツ、朱鷺茜（トキアカネ）

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。

FRP スタンダード K 型

丈夫で軽い FRP 製、どんな場所でも活躍するプランターです。
アクリル樹脂吹き付けタイル（小玉）仕上げのシンプルなデザインで
屋上やテラス、デッキ、インテリアと利用スペースは多様です。

FRPスタンダード K型

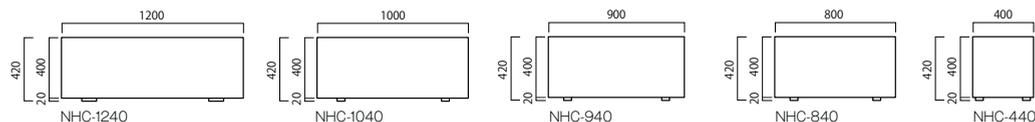
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
NHC-1240-□□	W1200×D400×H420	12	169 (113)	○	24+6
NHC-1040-□□	W1000×D400×H420	11	140 (93)	○	24
NHC-940-□□	W900×D400×H420	10	125 (83)	○	24
NHC-840-□□	W800×D400×H420	9	111 (74)	○	12
NHC-440-□□	W400×D400×H420	7	54 (36)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
吹付けタイル（小玉）アクリル樹脂塗装

*（ ）内はPWのセット時の土容量です。



シルキーグレー (SGR) 受注色 受注色
ダークブラウン (DB) 受注色
H19-20B (景観色) H19-30A (景観色)



NHC-1040-SGR



NHC-440-DB

FRP スタンダード M 型

FRPスタンダード M型

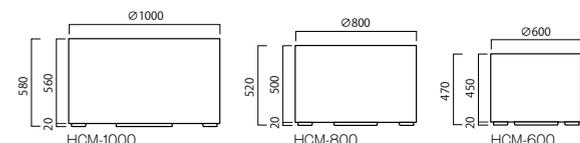
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP 景観色 穴あり	
				キャスター	PW貯水量(L)
HCM-1000-□□	φ1000×H580	20	409 (307)	○	6×3
HCM-800-□□	φ800×H520	18	232 (167)	○	6×2
HCM-600-□□	φ600×H470	9	116 (80)	○	6

*品番の□□には色番号が入ります。
吹付けタイル（小玉）アクリル樹脂塗装

*（ ）内はPWのセット時の土容量です。



シルキーグレー (SGR) 受注色 受注色
ダークブラウン (DB) 受注色
H19-20B (景観色) H19-30A (景観色)



HCM-600-SGR

*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015 年 H 版にて色をご確認ください。 *特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。

*景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

*PWとはプラスウォーターの略です。

取付け可能なキャスターについては、お問い合わせください。PWの取り付けは P092-093 をごらんください。



FRK-1900AW



FRK-1002SW

大型 FRP シリーズ

低中木植栽で構成する修景型の屋上緑化に最適な、バリエーションも豊富なビッグサイズプランター。丈夫で軽い FRP 製です。

大型FRPシリーズ (角)

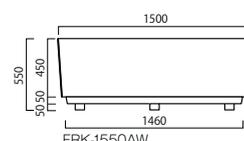
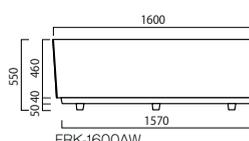
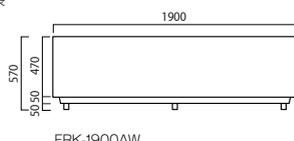
FRP 穴あり 一部受注生産品

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	キャスター	PW貯水量(L)
FRK-1900AW	W1900×D700×H570	33	590	×	×
FRK-1600AW	W1600×D550×H550	19	400	×	×
FRK-1550AW	W1500×D500×H550	17	310	×	×
FRK-1510TW	W1500×D1000×H650	35	750	×	×
FRK-1002SW	W1000×D1000×H600	20	450	×	×
FRK-700SW	W700×D700×H550	15	220	×	×
FRK-541SW	W540×D540×H450	8	110	×	×

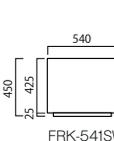
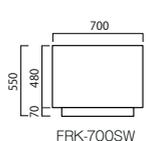
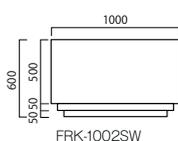
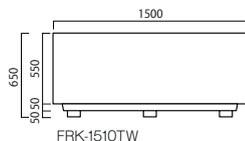
ホリウレタン樹脂塗装



オフホワイト



* FRK-1600AW、1550AW は下部方向へテーバーがついております。連続して設置される際は隙間ができます。



* 景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015 年 H 版にて色をご確認ください。 * 特注にて排水穴をふさぐことができます。ただし完全防水ではありません。
 * 景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
 * 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。
 * PW とはプラスチックウォーターの略です。

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。



NHCC-1040

FRP ブラインド キャスター

キャスター付きで移動が可能。プランターとしての用途の幅が広がります。
(P012 施工現場事例参照。) 清掃などの管理も容易にします。

FRPブラインド キャスター

品番	外寸 (mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	PW貯水量(L)	
NHCC-1240-□□	W1200×D400×H420	15	135(79)	24+6	受注
NHCC-1040-□□	W1000×D400×H420	14	112(65)	24	受注
NHCC-940-□□	W900×D400×H420	13	101(59)	24	受注
NHCC-840-□□	W800×D400×H420	12	90(53)	12	受注

*品番の□□には色番号が入ります。

吹付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装

* () 内はPWのセット時の土容量です。



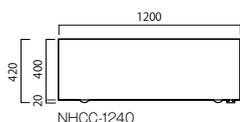
シルキーグレー (SGR)



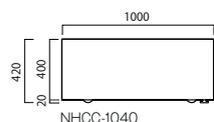
ダークブラウン (DB)
H19-20B
(景観色)



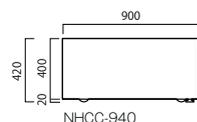
ダークグレー (DG)
H19-30A
(景観色)



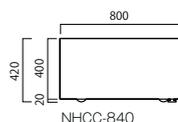
NHCC-1240



NHCC-1040



NHCC-940



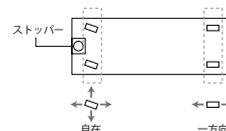
NHCC-840



ロック ON・OFF をレバーで切替え



キャスターの動き



*特注大型プランターも対応可能です。
詳しくは各営業所へお問い合わせください。



NHCT-1040



HCMT-1000

FRP 雨水貯め型

自然に降る雨を貯めて保水する機能を搭載した、FRP 製プランターです。水やりの回数を抑えることができ、エコロジーに配慮しています。

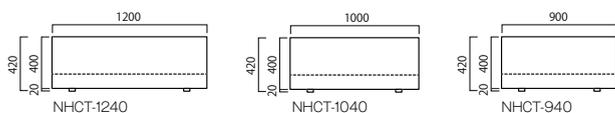
FRP雨水貯め型 角

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP		景観色		穴あり	
				キャスター	貯水量	キャスター	貯水量	キャスター	貯水量
NHCT-1240-□□	W1200×D400×H420	12	126	×	42	×	42	×	42
NHCT-1040-□□	W1000×D400×H420	11	105	×	35	×	35	×	35
NHCT-940-□□	W900×D400×H420	10	94	×	31	×	31	×	31
NHCT-840-□□	W800×D400×H420	9	83	×	28	×	28	×	28

*品番の□□には色番号が入ります。
吹き付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR) **受注色** ダークブラウン (DB) **受注色** ダークグレー (DG) **受注色**
H19-20B (景観色) H19-30A (景観色)



*景観色については日本塗料工業会色見本帳 2015年H版にて色をご確認ください。
*景観色とは景観に調和する国指定のカラーです。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

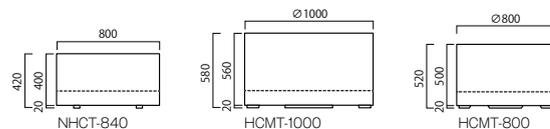
FRP雨水貯め型 丸

品番	外寸(mm) 巾(W)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	FRP		景観色		穴あり	
				キャスター	貯水量	キャスター	貯水量	キャスター	貯水量
HCMT-1000-□□	φ1000×H580	24	331	×	71	×	71	×	71
HCMT-800-□□	φ800×H520	21	178	×	45	×	45	×	45

*品番の□□には色番号が入ります。
吹き付けタイル(小玉) アクリル樹脂塗装



シルキーグレー (SGR) **受注色** ダークブラウン (DB) **受注色** ダークグレー (DG) **受注色**
H19-20B (景観色) H19-30A (景観色)



FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。

内部構造



保水する場合、化粧プラグにシールテープを巻いて止水処理を行い、排水ドレインを塞ぎます。



メンテナンスの際には化粧プラグを外し、水量調整を行ってください。

仕切板受けをプランター底面部に設置し水量ゲージを仮置きします。



仕切板を設置後、給水布を差し込み給水管を設置します。



給水管差込用で、透水フィルターに切り込みを入れ、仕切板の上へ被せ、土を入れます。



- ① 給水管
- ② 水量ゲージ (浮き)
- ③ 透水フィルター
- ④ 給水布 (不織布)
- ⑤ 仕切板 (ポリプロピレン製)
- ⑥ 仕切板受け
- ⑦ 排水ドレイン (化粧プラグ)
- ⑧ オーバーフロー穴



給水布の役目	透水フィルターの役目
保水している水を吸い上げる為	プランター上部から入ってきた水を通すが土は通さない



WD-900H-WH
植栽：エバーフレッシュ、サンスベリア、エリシラエ
撮影協力：the Farm 千葉 (ユニバーサル園芸社)



WD-450H-BK
植栽：アカシア・テレサ



WD-900L-WH

植栽：プロテア・ピンクアイス、リュウカデンドロン・ヴェルデ、斑入りギンバイカ、カレックス、アガベテス・レッドベル
撮影協力：the Farm 千葉（ユニバーサル園芸社）

FRP は高剛・軽量

板厚 10mm の FRP 製特殊ハニカムパネルを使用。
軽量性と高剛性を両立したプランターです。
屋上・テラス・デッキなど設置場所が広がります。

450タイプは
12号鉢が
1個入ります。



WD-450H



WD-450M



WD-450L



900タイプは
7号鉢が
3個入ります。

WD-900H



WD-900L

FRP モクメ

様々なシーンを想定したサイズを揃えました。
落ち着いた色のある木目が空間にアクセントを加えます。

FRP モクメ450 ハイ/ミドル/ロー

FRP モクメ900 ハイ/ロー

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)		キャスト	PW貯水量(L)	仕切板 耐荷重(kg)
			仕切板なし	仕切板あり			
WD-450H-□□	W450×D450×H960	15	171	79	×	—	40
WD-450M-□□	W450×D450×H710	12	125	79	×	—	40
WD-450L-□□	W450×D450×H460	7	79 (55)	—	○	6	—
WD-900H-□□	W900×D300×H860	16	204	68	×	—	60
WD-900L-□□	W900×D300×H310	7	68 (46)	—	×	12	—

FRP □ 穴なし

穴あけ加工可

*品番の□□には色番号が入ります。

* () 内は PW セット時の容量。 PW をご使用の場合は、穴あけ加工が必要です。

*プランターの入り口内寸は、FRP モクメ 450 は W390 × D390 mm、FRP モクメ 900 は W840 × D240 mm となります。

鉢サイズの参考にしてください。

アクリルウレタン樹脂塗装

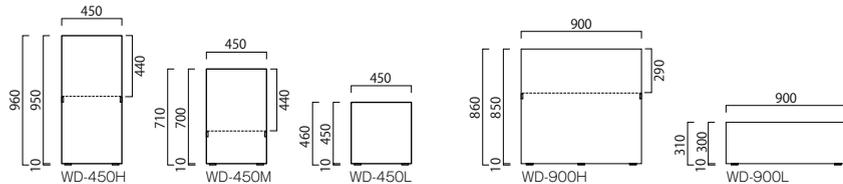


ホワイト (WH)

ブラック (BK)



着脱可能な仕切板
(WD-450H・M、WD-900H に付属)



*特注でサイズ/カラーのオーダーも承ります。
詳しくはお問い合わせください。

特注カラーの例



特注の例

植栽：エスキナンサス・ヤフロレピス

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

*PWとはプラスウォーターの略です。

取付け可能なキャストについては、お問い合わせください。PWの取り付けは P092-093 をごらんください。



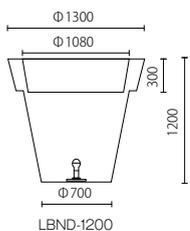
Bandeau-Light バンドウ・ライト

ディスプレイプランターの先駆けとなった特大サイズのプランター。ベーシックな植木鉢のフォルムをそのまま拡大した驚きのデザイン。世界一と言われるイタリアの樹脂成形技術を駆使した代表作。

品番	インポート <input type="checkbox"/> ポリエチレン <input type="checkbox"/> 穴なし <input type="checkbox"/>		
	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
LBND-1200	φ1300×H1200	35	—

*電球・水抜き穴に関しては下記をご確認ください。

穴あけ加工可



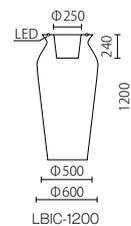
Bianca-Light ビアンカ・ライト

日本的な感覚を持ったライト付きのプランター。植物にスポットライトが当たるようなデザインで、空間を華やかに引き立てます。

品番	インポート <input type="checkbox"/> ポリエチレン <input type="checkbox"/> 穴なし <input type="checkbox"/>		
	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
LBIC-1200	φ600×H1200	14.5	—

*電球・水抜き穴に関しては下記をご確認ください。

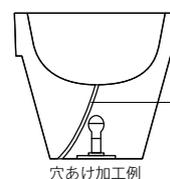
穴あけ加工可



ライト付製品について

- LED (電球 40W ~ 60W 相当) を標準装備・熱をもたないため、植物への負担もありません。
- 電球色と昼光色からお選びいただけます。
- 転倒防止用及び床固定ベースなど、ご希望に沿った対応が可能です。(オプション)
- 室内使用の場合、排水加工は必要ありませんが、屋外使用の場合、右のような排水加工が必要になります。(別途加工料が必要です)

*ライトユニット部分・排水穴加工の仕様は製品によって異なる場合があります。



水抜き用にクランプとドレンチューブを装着

※排水口の位置はプランターによって違います。

穴あけ加工例

*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



※写真はスタンド使用時

Moon Light ムーン・ライト

丸いあかりで空間にやすらぎが生まれます。

ムーン・ライト

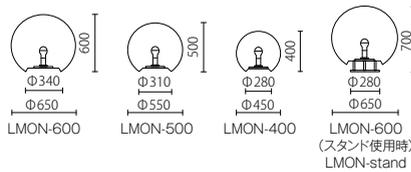
インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
LMON-600	φ650×H600	5
LMON-500	φ550×H500	3.5
LMON-400	φ450×H400	2.5
LMON-stand(スタンド)	φ280×H130	3

*電球に関しては P070 をご確認ください。

*植え込みスペースはありません。

*スタンドは全サイズに取付可能。ただしスタンドがなくても設置できます。



Cubo Light クーボ・ライト

経年劣化に強く、アウトドアでも安心して使えます。

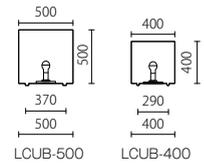
クーボ・ライト

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
LCUB-500	W500×D500×H500	8
LCUB-400	W400×D400×H400	5

*電球に関しては P070 をご確認ください。

*植え込みスペースはありません。



Sonno Light ソンノ・ライト

誘導灯として並べて設置すれば、やさしい光で足下を照らします。

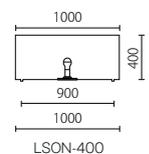
ソンノ・ライト

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
LSON-400	W1000×D400×H400	10.5

*電球に関しては P070 をご確認ください。

*植え込みスペースはありません。





LCUL-500



LCMI-1200

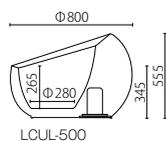
Culla-Light クーラ・ライト

コロンプスの卵をモチーフにしたプランター。
たまご型のフォルムと斜めにカットされた植栽部分が、
ユニークでクリエイティブな空間演出を可能にします。

品番	外寸 (mm) 直径(φ)×全高(H)	重量 (kg)	インポート	
			ポリエチレン	穴なし
LCUL-500	φ800×H555	15		50

*電球・水抜き穴に関しては P070 をご確認ください。

穴あけ加工可



LCUL-500

Camino-Light カミーノ・ライト

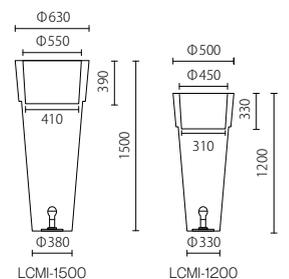
ライト内蔵プランターのスリムタイプ。
建物のアプローチ路での導入オブジェ、店舗エントランスの
ウェルカム・グリーンなど様々な用途をこなします。

品番	外寸 (mm) 直径(φ)×全高(H)	重量 (kg)	インポート	
			ポリエチレン	穴なし
LCMI-1500	φ630×H1500	17		65
LCMI-1200	φ500×H1200	11		37

*電球・水抜き穴に関しては P070 をご確認ください。

*容量 (L) はおおよその数量です。

穴あけ加工可



LCMI-1500

LCMI-1200

*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより 5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



LAPE-1000



LVAG-600

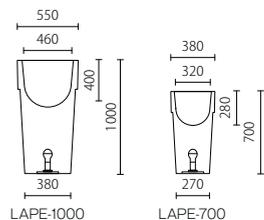
Aperto-Light アペルト・ライト

ライト内蔵プランターのシンプルな角型タイプ。
 場所を選ばないデザインで幅広い空間にフィットします。
 スタンドタイプの植栽に最適です。

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	インポート ポリエチレン 穴なし	
		重量(kg)	容量(L)
LAPE-1000	W550×D550×H1000	17	59
LAPE-700	W380×D380×H700	8	20

*電球・水抜き穴に関しては P070 をご確認ください。
 *容量 (L) はおおよその数量です。

穴あけ加工可



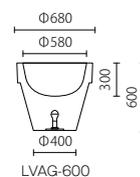
Vago-Light ヴァーゴ・ライト

ライト内蔵プランターのスタンダードなポット型タイプ。
 商業施設でナイトシーンを演出するなど用途はいろいろ。
 シンボルサインとしても最適です。

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	インポート ポリエチレン 穴なし	
		重量(kg)	容量(L)
LVAG-600	φ680×H600	8.5	55

*電球・水抜き穴に関しては P070 をご確認ください。
 *容量 (L) はおおよその数量です。

穴あけ加工可





Lechuza®

Balconera バルコネラ

マンション・バルコニーなどの手すりに、また、窓際に置いたり、色々な使い方ができるプランターです。底面灌水システムを備えており、面倒な水遣りの手間を軽減してくれます。

バルコネラ

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	インポート		PP	
			容量(L)	灌水装置 付き	なし	なし
MBAL-800-□□	W800×D190×H190	4.3	12	○	×	×
MBAL-500-□□	W500×D190×H190	2.4	8	○	×	×

品番の□□には色番号が入ります
*底栓の脱着により、屋内屋外の両方で使用可能。



チャコール (CC)



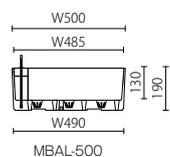
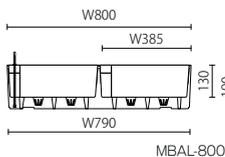
ホワイト (WH)



モカ (MO)



外鉢 + ライナー + 底面灌水セット



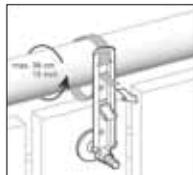
Balconera 専用ブラケット

品番	重量(kg)
MBAL-BLA	1.3

* 2本セット、耐荷重 25kg
* 付属ストラップ



ボールなどに付属ストラップで巻きつけて固定します。円周38cmまで対応。



* 輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
* 樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
* 商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



Lechuza®

Classico Joker クラシコ・ジョーカー

表面のなめらかな質感が美しいプランター。サイズバリエーションが豊富で様々な空間に対応します。水やりを楽にする灌水装置を標準装備。

クラシコ・ジョーカー

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	インポート		PP	
				灌水装置 付き	なし	なし	なし
MJOK-650-□□	φ700×H650	14.6	145	○	○	○	○
MJOK-560-□□	φ600×H560	10.2	90	○	○	○	○
MJOK-470-□□	φ500×H470	7.5	40	○	○	○	○
MJOK-400-□□	φ430×H400	5.5	28	○	○	○	○
MJOK-330-□□	φ350×H330	3.9	13	○	○	○	○

品番の□□には色番号が入ります

* φ600・φ700については灌水付きでもフチ無しとなります。* 底栓の脱着により、屋内屋外の両方で使用可能。



【マットカラー】
チャコール (CC)



【マットカラー】
エスプレッソ (ES)



【クリアカラー】
グレーベージュ (GB)



【クリアカラー】
ホワイト (WH)



【クリアカラー】
ブラック (BK)



【クリアカラー】
スカーレット (SK)

→ 移動キャスターで気軽に空間演出。

はめ込み式のため、外部からは見えません。また、植え込み後でも、取り付けや取り外しができます。クラシコ・ジョーカー 400以上のサイズで使用できます。

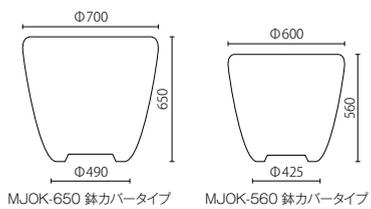
キャスター

品番	対応サイズ(mm)	重量(kg)	適合商品
MJOK-CAS-650	φ700用	1.0	MJOK-650
MJOK-CAS-560	φ600用	0.8	MJOK-560
MJOK-CAS-470	φ500用	0.7	MJOK-470
MJOK-CAS-400	φ430用	0.5	MJOK-400

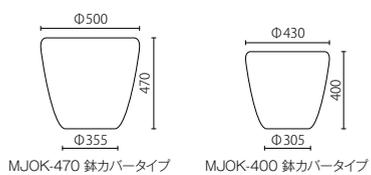




クラシコ・ジョーカー
鉢カバータイプ
外鉢（フチなし）のみ



MJOK-650 鉢カバータイプ MJOK-560 鉢カバータイプ



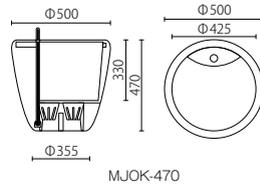
MJOK-470 鉢カバータイプ MJOK-400 鉢カバータイプ



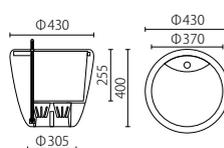
MJOK-330 鉢カバータイプ



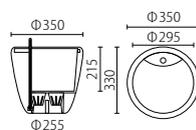
クラシコ・ジョーカー 470・400・330
底面灌水セット付
外鉢＋ライナー＋底面灌水セット



MJOK-470



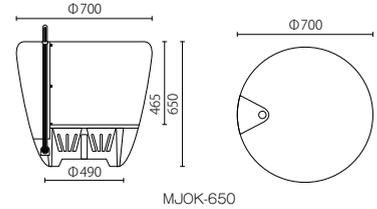
MJOK-400



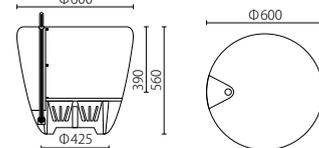
MJOK-330



クラシコ・ジョーカー 650・560
底面灌水セット付
外鉢＋底面灌水セット



MJOK-650



MJOK-560



Lechuza®

Cubico キュービコ

存在感を主張するスタイリッシュなフォルム。
ホテルのロビーからプライベートロフトまで
あらゆるロケーションに調和します。

キュービコ

インポート PP

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	灌水装置 付き	なし
MCBC-950-□□	W500×D500×H950	18.8	61	○	○
MCBC-750-□□	W400×D400×H750	9.3	31	○	○
MCBC-560-□□	W300×D300×H560	5.2	14	○	○

品番の□□には色番号が入ります *底栓の脱着により、屋内屋外の両方で使用可能。



【マットカラー】
チャコール (CC)



【マットカラー】
エスプレッソ (ES)



【クリアカラー】
グレイベージュ (GB)



【クリアカラー】
ホワイト (WH)



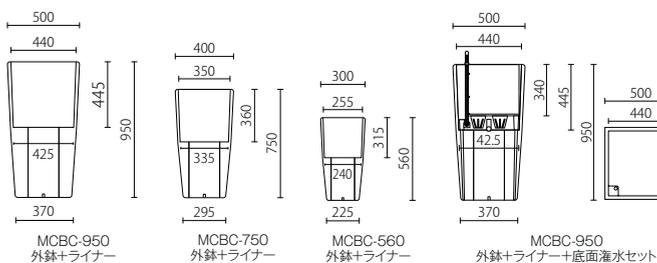
【クリアカラー】
ブラック (BK)



【クリアカラー】
スカーレット (SK)



外鉢 + ライナー + 底面灌水セット



Piatto-Modern ピアット・モダン

面と線が織りなすスタイリッシュなフォルムが印象的。
内部構造を工夫し軽量化を実現しました。

ピアット・モダン

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
MPIA-360-□□	φ1200×H360	9.0	182
MPIA-240-□□	φ800×H240	3.5	57
MPIA-180-□□	φ600×H180	1.9	26
MPIA-150-□□	φ500×H150	1.2	16

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可



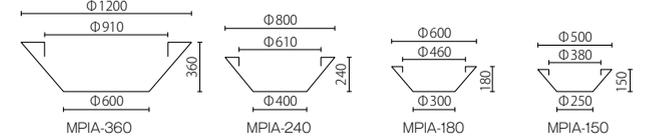
【マットカラー】
ホワイト (WH)



【マットカラー】
ダークグレイ (DG)



【マットカラー】
レッド (RD)



*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



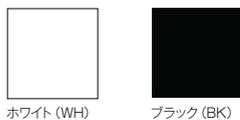
Acuto-Modern アク्यूト・モダン

スクエア、モノトーン、シンプルを追求して完成したプランター。
 クールなデザインがモダンな都市空間を演出します。
 女性建築家「Luisa Bocchietto」による感性あふれるデザイン。

Acuto Carino-Modern アク्यूト カリーノ・モダン

品 番	外寸 (mm) 巾 (W) × 奥行 (D) × 全高 (H)	重量 (kg)	容量 (L)	インポート ポリエチレン 穴なし		
MACU-CA500-□□	W550×D550×H500	7	65			
MACU-CA400-□□	W450×D450×H400	4.5	30			
MACU-CA300-□□	W350×D350×H300	2.5	12			

品番の□□には色番号が入ります



Acuto Alto-Modern アク्यूト アルト・モダン

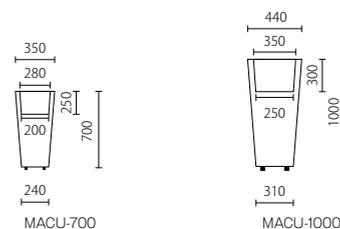
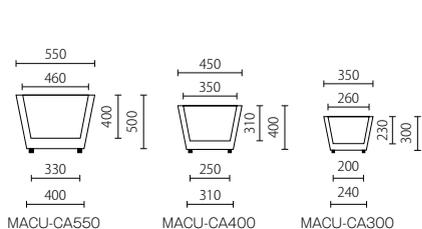
品 番	外寸 (mm) 巾 (W) × 奥行 (D) × 全高 (H)	重量 (kg)	容量 (L)	インポート ポリエチレン 穴なし		
MACU-700-□□	W350×D350×H700	5.5	15			

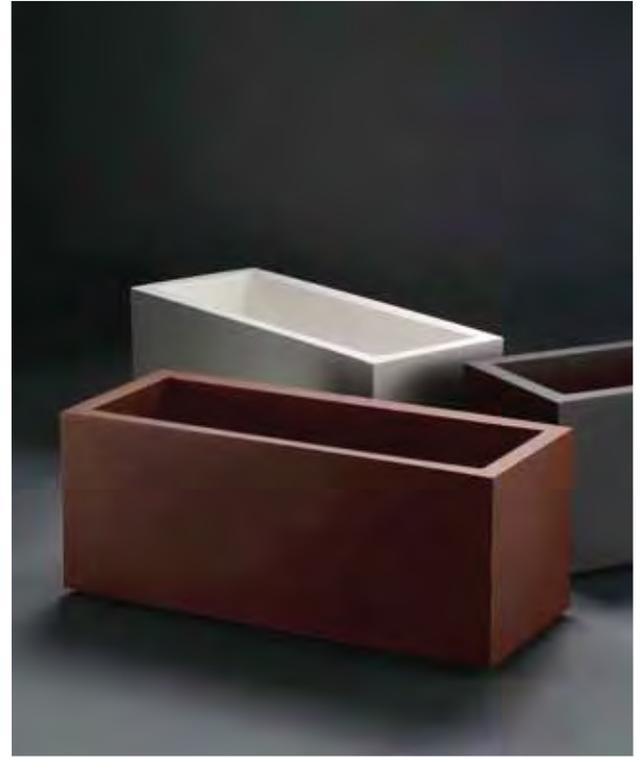
品番の□□には色番号が入ります

Acuto Montante-Modern アク्यूト モンタンテ・モダン

品 番	外寸 (mm) 巾 (W) × 奥行 (D) × 全高 (H)	重量 (kg)	容量 (L)	インポート ポリエチレン 穴なし		
MACU-1000-□□	W440×D440×H1000	11	30			

品番の□□には色番号が入ります





Puro-Modern プーロ・モダン

マットな質感が美しい軽量で安定感のあるキューブプランター。
耐UV加工で経年劣化に強く、アウトドアでも安心して使えます。

プーロ・モダン

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
MPUR-500-□□	W500×D500×H500	7.5	45
MPUR-400-□□	W400×D400×H400	4.5	22

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可



ホワイト (WH)



ラスティ (RU)



ブラック (BK)

Puro-Sonno-Modern

プーロ ソンノ・モダン

耐UV加工で経年劣化に強い、スクエアプランター。
背が低く、ワイドなフォルムで、路面などの植栽に最適です。

プーロ ソンノ・モダン

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
MPSO-400-□□	W1000×D400×H400	11.3	73

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可



ホワイト (WH)



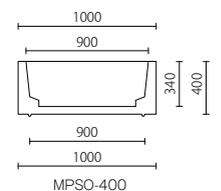
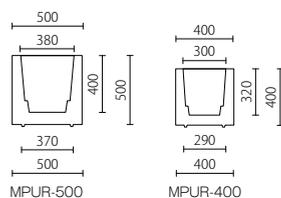
ラスティ (RU)



ブラック (BK)



オプションでローラーが6個付きます。
(取りはずし可能)
脱着可能な車輪。(耐荷重 25kg/個)



*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

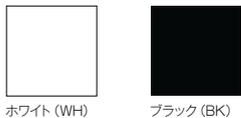


Calmo-Modern カルモ・モダン

ポット型プランターの新しいスタンダードをデザインしたかのような、シンプルの中に細やかなセンスを感じられるプランター。5サイズあるので、大きさの違うポットを並べても絵になります。

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	インポート	
		ポリエチレン	穴なし
MCAL-700-□□	φ700×H700	9	110
MCAL-600-□□	φ600×H600	6.5	65
MCAL-500-□□	φ500×H500	4.5	40
MCAL-400-□□	φ400×H400	3.5	20
MCAL-340-□□	φ340×H340	2.2	12

品番の□□には色番号が入ります



穴あけ加工可

Eleganza-Modern エレガンザ・モダン

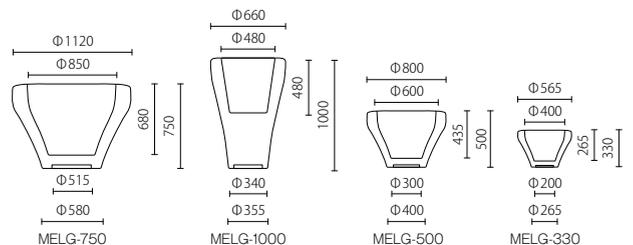
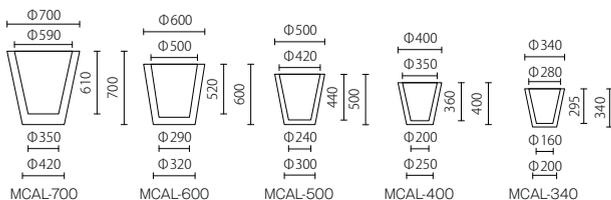
やわらかい曲線が人気のロングセラープランター。軽快さと優雅さが同居したハイブリッドなデザインが秀逸。どんな空間にも馴染むのも人気の秘密です。

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	インポート	
		ポリエチレン	穴なし
MELG-750-□□	φ1120×H750	24	270
MELG-1000-□□	φ660×H1000	12	65
MELG-500-□□	φ800×H500	10	80
MELG-330-□□	φ565×H330	5	20

品番の□□には色番号が入ります



穴あけ加工可



Notte-Natural ノッテ・ナチュラル

豊かな雰囲気をただよわせる深みのある上質な黒の質感。
自然な風合いとストイックでいて上品なフォルムが、空間を引き締めます。



NNKB-400



NNMO-1000

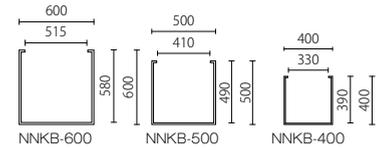


NNSN-600

Notte Cubo-Natural ノッテ クーボ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

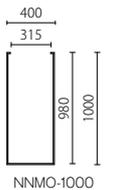
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NNKB-600	W600×D600×H600	11.5	205
NNKB-500	W500×D500×H500	8.5	120
NNKB-400	W400×D400×H400	5.5	60



Notte Montante-Natural ノッテ モンタンテ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

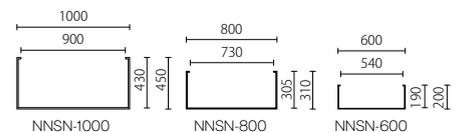
品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NNMO-1000	W400×D400×H1000	10.5	140



Notte Sonno-Natural ノッテ ソンノ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NNSN-1000	W1000×D450×H450	14	180
NNSN-800	W800×D310×H310	10	70
NNSN-600	W600×D200×H200	5	20



*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

British-Natural プリティッシュ・ナチュラル

上質で優雅な雰囲気と、軽くて丈夫な扱いやすさが人気です。
 緑が映える石から切り出したような質感のプランター。

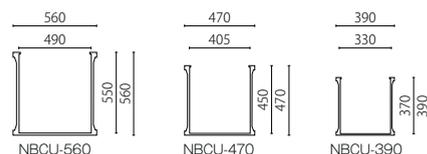


British Cubo-Natural

プリティッシュ クーボ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NBCU-560	W560×D560×H560	16	140
NBCU-470	W470×D470×H470	10	80
NBCU-390	W390×D390×H390	8	40

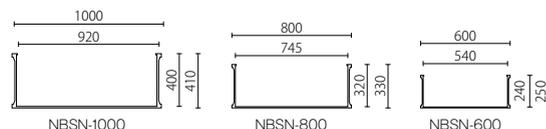


British Sonno-Natural

プリティッシュ ソノ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NBSN-1000	W1000×D410×H410	15	140
NBSN-800	W800×D330×H330	10	73
NBSN-600	W600×D250×H250	5	30

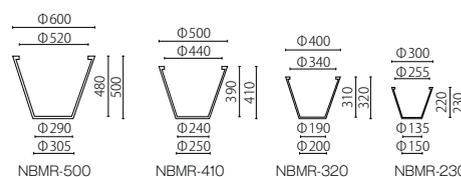


British Morta-Natural

プリティッシュ モルタ・ナチュラル

インポート FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NBMR-500	φ600×H500	9	93
NBMR-410	φ500×H410	6.5	50
NBMR-320	φ400×H320	4.5	23
NBMR-230	φ300×H230	3	10





Legno Cubo-natural

レグノ クーボ・ナチュラル

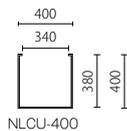
インテリア性の高い木目調のデザイン仕上げのプランター。
植物との相性も良く、鉢カバーとしてお使いいただけます。

レグノ クーボ・ナチュラル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NLCU-400	W400×D400×H400	6.5	—

*内鉢が必要です。室内専用カバーとしてご使用ください。
水漏れの恐れがありますので、プラ鉢の下に受け皿を敷くことをおすすめします。
品番 NLCU-400 適応号数 10号



Legno piramide-natural

レグノ ピラミーデ・ナチュラル

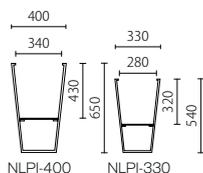
落ち着いた色合いの美しい木目で高級感が漂います。
鉢カバーとしてお使いいただけますので
気軽に中の植物を入れ替えて楽しめます。

レグノ ピラミーデ・ナチュラル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NLPI-650	W400×D400×H650	7.4	—
NLPI-540	W330×D330×H540	5.1	—

*内鉢が必要です。室内専用カバーとしてご使用ください。
水漏れの恐れがありますので、プラ鉢の下に受け皿を敷くことをおすすめします。
品番 NLPI-400 適応号数 10号
品番 NLPI-330 適応号数 8号



*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



Macaron-Natural

マカロン・ナチュラル

温もり感があり素朴な色合いが特長の定番商品。
普遍的な形が親しみを感じさせます。

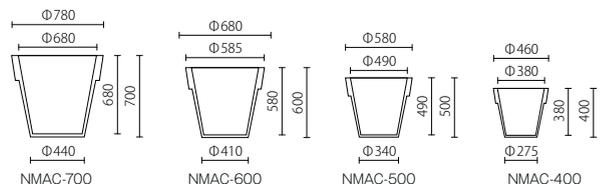
マカロン・ナチュラル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
NMAC-700-□□	φ780×H700	10	198
NMAC-600-□□	φ680×H600	6.0	119
NMAC-500-□□	φ580×H500	4.5	69
NMAC-400-□□	φ460×H400	2.5	34

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可





NBAN-200



Bandeau-Natural バンドウ・ナチュラル

ディスプレイプランターの先駆けとなった特大サイズのプランター。
ベーシックな植木鉢のフォルムをそのまま拡大した驚きのデザイン。
世界一と言われるイタリアの樹脂成形技術を駆使した代表作。

バンドウ・ナチュラル		インポート	ポリエチレン	穴なし
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	
NBAN-200	φ1300×H1200	32.0	720	穴あけ加工可

Biscotti-Natural ビスコッティ・ナチュラル

焼き物のような優しい質感が魅力の樹脂プランター。
軽量でありサイズ展開が豊富なので
数多く並べる空間演出に適しています。

ビスコッティ・ナチュラル		インポート	ポリエチレン	穴なし
品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	
NBIS-590-□□	φ680×H590	5.1	150	穴あけ加工可
NBIS-480-□□	φ580×H480	4.6	89	
NBIS-440-□□	φ510×H440	3.1	63	
NBIS-385-□□	φ470×H385	2.2	47	

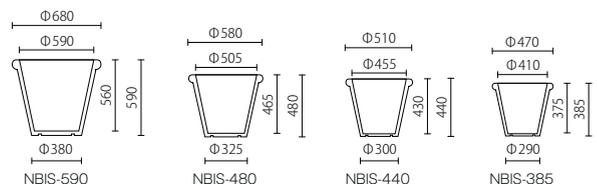
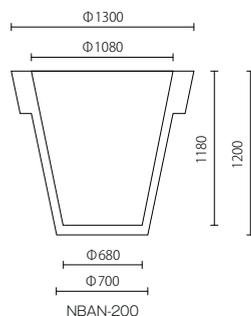
品番の□□には色番号が入ります



アイボリー (IV)



茶 (CH)





CSMO-400



CSCU-400



CSSE-320



CSSO-270



CSEM-430



CSEM-380

Shabby-Classical シャビー・クラシカル

インテリア性の高いアンティーク調デザイン。
ひとつひとつていねいに造られたプランターは、置くだけでヨーロッパ風な空間を生み出します。

Shabby Morta-Classical シャビー モルタ・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CSMO-400	φ450×H400	1.6	45

穴あけ加工可

Shabby Serata-Classical シャビー セラータ・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CSSE-320	φ290×H320	1.4	8

穴あけ加工可

Shabby Cubo-Classical シャビー クーボ・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CSCU-400	W420×D420×H400	3.4	60

穴あけ加工可

Shabby Sonno-Classical シャビー ソンノ・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CSSO-270	W600×D280×H270	2.5	28

穴あけ加工可



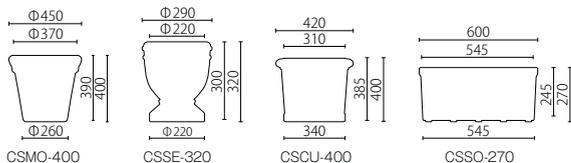
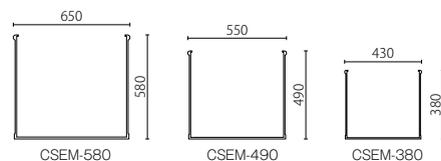
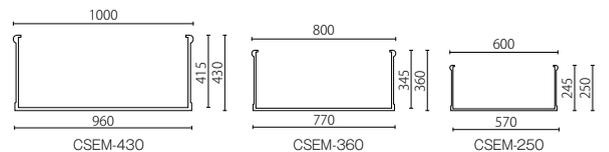
Semplice-Classical センプリッチェ・クラシカル

使い込まれたテラコッタのやわらかい風合いをFRPで表現。
シンプルなフォルムと手作りならではの素朴な表情が魅力で、
植栽の種類によっては華やかな表情にもなるプランターです。

センプリッチェ・クラシカル

インポート FRP 穴あり

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CSEM-430	W1000×D450×H430	16	160
CSEM-360	W800×D380×H360	11	80
CSEM-250	W600×D270×H250	6.5	30
CSEM-580	W650×D650×H580	18.5	190
CSEM-490	W550×D550×H490	13.5	110
CSEM-380	W430×D430×H380	9	50



*輸入品につき納期をご確認ください。なお予告なしに仕様変更や生産中止となる場合があります。
*樹脂製品は、その特性によりカタログ掲載サイズより5%程度の誤差が生じる場合があります。
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

テラス・バルコニー～インドアプランター クラシカルスタイル

シャビー モルタ・クラシカル / シャビー セラータ・クラシカル / シャビー ケーボ・クラシカル / シャビー ソノ・クラシカル / センプリツェ・クラシカル
アンティコ ソノ・クラシカル / アンティコ モルタ・クラシカル / アンティコ モルタ プレーン・クラシカル



CASO-420-IV



CAMO-650-IV



CAMO-460-BR



CASO-320-BR



CAMP-710-IV



CAMP-500-BR

Antico-Classical アンティコ・クラシカル

昔ながらのクラシカルな角型プランターを樹脂で再現。
植栽のグリーンとの相性もよく、
どんな場所にもあたたかくやわらかい表情を加えます。

Antico Sonno-Classical

アンティコ ソノ・クラシカル

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CASO-420-□□	W1000×D420×H420	9	150
CASO-320-□□	W800×D350×H320	4.6	70

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可



アイボリー (IV)



ブラウン (BR)

昔ながらのクラシカルなポット型プランターを樹脂で再現。
素朴な色が、植栽のグリーンを引き立てます。
花飾りのレリーフをあしらった「モルタ」と「モルタプレーン」の2タイプ。

Antico Morta-Classical

アンティコ モルタ・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CAMO-650-□□	φ750×H600	7.5	180
CAMO-550-□□	φ650×H550	3.8	130
CAMO-460-□□	φ550×H460	2.4	70

品番の□□には色番号が入ります

穴あけ加工可

Antico Morta Plain-Classical

アンティコ モルタ プレーン・クラシカル

インポート ポリエチレン 穴なし

品番	外寸(mm) 直径(φ)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)
CAMP-710-□□	φ850×H710	10	248
CAMP-500-□□	φ570×H500	3	66

品番の□□には色番号が入ります

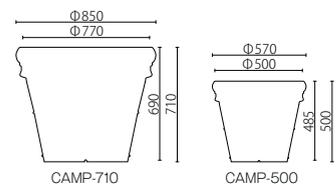
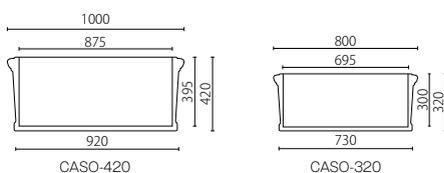
穴あけ加工可



アイボリー (IV)



ブラウン (BR)





左から EXF-FUPU-KH/EXF-FUPU-BG (プランター使用)/EXF-FUPU-DOG-SB
 植栽：カレックス、アルテルナンテラ、ネベタ・ライムライト、斑入りジャズミン・ミルクィウェイ、コロキア
 撮影協力：the Farm 千葉 (ユニバーサル園芸社)

フープ

幅 450mm のプラ鉢がそのまま入る、植え替えカンタンなプランター。
 標準装備の座板を設置すればキュートなベンチに早変わり。
 ショップフロントや住宅エントランスに、小さな憩いを提供します。



EXF-FUPU

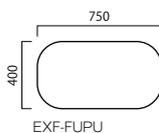
フープ

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	GRC 重量(kg)
EXF-FUPU-□□	W750×D330×H400(405)	42(本体のみ)

*品番の□□には色番号が入ります。 *座板設置時、高さは 405
 アクリルウレタン樹脂塗装小玉吹き仕上げ
 標準付属品 座板：ハードウッド、プランター：樹脂 (プランターサイズ：W450×H170×D200mm 6L)



ホワイト (WH) ブラック (BK) カーキ (KH) サックスブルー (SB) ベージュ (BG)



EXF-FUPU



EXF-FUPU-KH

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



EXF-FUPU-DOG-KH



フープ ドッグステイ

フープに犬のリードをつなぐことのできる専用金具を取り付けたタイプ。犬と一緒にくつろげるベンチになります。



フープ ドッグステイ

GRC

受注生産品

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
EXF-FUPU-DOG-□□	W750×D330×H400(405)	42(本体のみ)

*品番の□□には色番号が入ります。 *座板設置時、高さは405

アクリルフレン樹脂塗装小玉吹き仕上げ

標準付属品 座板:ハードウッド、プランター:樹脂(プランターサイズ:W450×H170×D200mm 6L)



ホワイト (WH)



ブラック (BK)



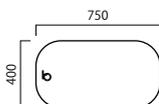
カーキ (KH)



サックスブルー (SB)



ベージュ (BG)



EXF-FUPU-DOG

※付属品の座板は裏側でビス止めする仕様となっており、取り外し可能です。プランターは固定する仕様とはなっていません。



リードをつなぐ「カラピナ」金具付き



GTP-MLTGS-WH



JA-SHS-M JA-K13-ME JA-G102-M OP-GW-TR1 付属品 フック2個



JA-SHS-M JA-K13-ME JA-G102-SB

水栓ユニット un ティーラ (付属品 フック2個) SC-UN-TLS-IV
 ガーデンパントレビマルチ GPT-MLTGS-BG

水栓ユニット un ティーラ (付属品 フック2個) SC-UN-TLS-WH
 ガーデンパントレビマルチ GPT-MLTGS-WH

オプション シャワーホースセット (メッキ) JA-SHS-M
 横水栓十字ハンドル (メッキ鍍肌) JA-K13-ME
 ホース接続水栓十字ハンドル JA-G102-M
 ウッドトレイ OP-GW-TR1

オプション シャワーホースセット (メッキ) JA-SHS-M
 横水栓十字ハンドル (メッキ鍍肌) JA-K13-ME
 ホース接続水栓スミレハンドル (鍍肌) JA-G102-SB



水栓ユニット un ティーラ + ガーデンパントレビマルチ

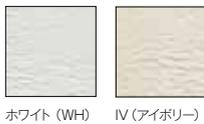
さまざまなシーンで活躍する水栓ユニット&ガーデンパン。ご家族やペットの足洗い場にしたり、バケツなども置きやすくさまざまな用途に使えます。

水栓ユニット un ティーラ

GRC 寒冷地不可

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
SC-UN-TLS-□□	W890×D119×H800(全高1050)(本体)	65(本体)

*品番の□□には色番号が入ります。
 本体: GRC (ガラス繊維強化セメント) 製
 複層左官材トラバーチン風仕上げ
 一部吹付け仕上げ
 木部: アセチル化木材
 付属品 フック2個・化粧プラグ1個
 ※全製品自社空圧試験済



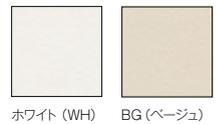
*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。

ガーデンパン トレビマルチ

GRC

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
GPT-MLTGS-□□	W850×D450×H60(本体) W580×D357×H24(すのこ)	19(本体) 1.5(すのこ)

*品番の□□には色番号が入ります。
 本体: GRC (ガラス繊維強化セメント) 製 アクリルシリコン樹脂塗装
 すのこ: 高熱乾燥木材
 付属品 排水用目皿・ゴム栓
 ※水を溜める仕様にはなっていません。
 ※樹脂製の排水口がついています。





MEM-PLS-MTPK-WH



メモリアルプランター

上部がプランターになっている骨つぼ収納箱です。
大切なペットが安らかに眠る場所をお花でいっぱいしてみませんか。
新しい供養のかたちを提案します。

メモリアルプランター

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	FRP	穴あり
		重量(kg)	容量(L)
MEM-PLS-MT□□-WH	W300×D300×H420	5	上部10 下部18

*品番の□□にはタイルの色番号が入ります。
アクリルシリコン樹脂塗装



ピンク (PK)



グリーン (GN)

プランター部 (排水穴付き)

10Lの容量で9cmの苗ポットがちょうど9個入ります。

骨つぼ収納部 (排水穴付き)

骨つぼ収納可能数は
3寸…5口 3.5寸…5口
4寸…4口 5寸…2口



(グリーン)

(ピンク)



モニュメントタイプ

お庭に埋めて供養していただくタイプもございます。



※基礎部分は設置時に施工したものです。

Ricco リッコ

白色大理石風の2段式の噴水はイタリア製。アンティーク処理が施されており、庭園やテラスをゴージャスに演出します。循環ポンプ式。

リッコ

インポート

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
FRIC	φ1100×H1350	250

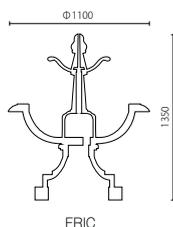
材質：大理石・セメント

付属品：ポンプセット（標準タイプ）

循環式噴水

*設置現場での施工組立工事が必要になります。

*オプションで吸水防止剤の塗布（別料金）が可能です。



水中照明付き（オプション）

*商品の色は、工法や印刷により写真とは多少異なる場合があります。



Serena セレーナ

小型のイタリア製噴水。コンパクトですっきりとしたデザインは置く場所を選ばみません。小さめのお庭やベランダにおすすめします。

セレーナ

インポート

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
FSRN	φ715×H1160	93

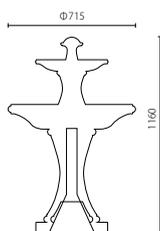
材質：大理石・セメント

付属品：ポンプセット(標準タイプ)

循環式噴水

*設置現場での施工組立工事が必要になります。

*オプションで吸水防止剤の塗布(別料金)が可能です。



FSRN

Ortona colossus オルトナ・コロッサ

小型ながらも本格的なデザインのイタリア製噴水。アンティークな雰囲気でお庭がヨーロッパガーデンに大変身します。

オルトナ・コロッサ

インポート

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)
OC2009	φ750×H1160	130

材質：大理石・セメント

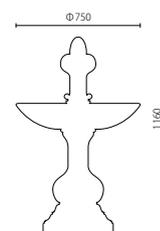
付属品：ポンプセット(標準タイプ)

循環式噴水

*設置現場での施工組立工事が必要になります。

*オプションで吸水防止剤の塗布(別料金)が可能です。

*製品の特性上、若干の個体差があります。商品の欠けなどは風合いを出すためであり、不良品ではございません。



OC2009

プラスウォーター

(底面給水システム) 特許 第 3098357 号

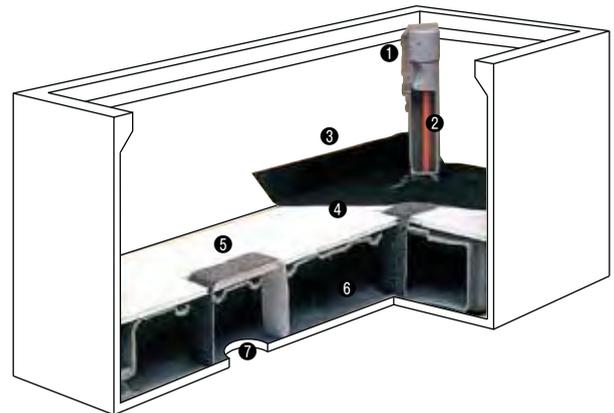
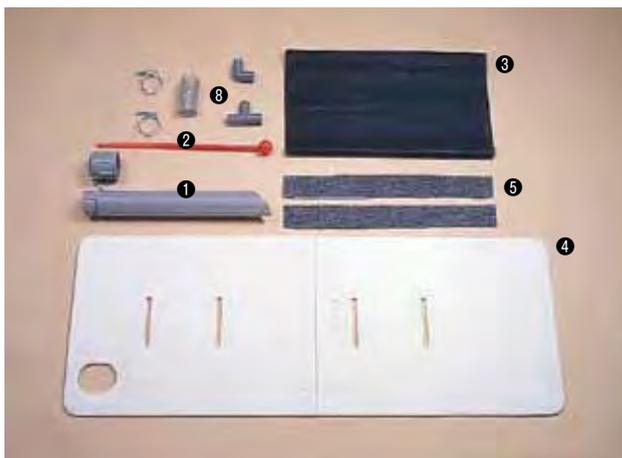
「プラスウォーター」は底面給水タンクを設置することで、水やりの回数を減らすことができる、日々のメンテナンスを大幅に軽減するための給水システムです。

植栽を生き活きと保つ3つの工夫

- ・底面給水タンクの水は、給水布が水を吸い上げる際の毛細血管現象により、土壌へと適度に浸透します。
- ・タンク周りにスペースがあることで空気層を確保。水温の上昇を抑え、根腐れを防ぎます。
- ・透水フィルターにより土壌の流出を防止。給水システムの詰まりを防ぎます。

◎ 角型用部材 (丸形は異なります)

※ご使用の際は、付属の取り扱い説明書をよくお読みください。



- ① 給水管
- ② 水量ゲージ (浮き)
- ③ 透水フィルター
- ④ 仕切板 (ポリプロピレン製)
- ⑤ 給水布 (不織布)
- ⑥ 給水タンク (ポリエチレン製)
- ⑦ プランター排水口
- ⑧ タンク連結部品

◎ 給水タンクの種類と組み合わせ例

6型 (6ℓ) タンク 12型 (12ℓ) タンク 24型 (24ℓ) タンク



組み合わせ例

24型タンク+6型タンク

24型タンク×2



※12型 (12ℓ) タンクは単独使用のみ可。
他のタンクとの組合せはできません。

◎ プラスウォーターを使用した温室でのニチニチソウの生育試験

プラスウォーターがもっとも有効と思われる盛夏時を選び、ニチニチソウの生育状況の試験を行い、その有効性を実証しました。
※設置場所や土壌、植物の種類等により、実験データとは異なる場合があります。

試験期間：1997年8月2日～9月28日



8月2日



8月31日



9月28日

プラスウォーターセット一覧表

ページ 商品名	品番	24 型	12 型	6 型	
030 ランダムスクエア	RN-1240	1		1	
	RN-1040	1			
	RN-840		1		
031 ノア	NO-1050				
032 ウェーブ	WAV-1240	1		1	
	WAV-1040	1			
	WAV-840		1		
	WAV-440			1	
	WAV-620M			1	
033 シード	SE-935			1	
035 デコロック	DR-1240	1		1	
	DR-1040	1			
	DR-840		1		
	DR-440			1	
035 キュービック	CUB-1240	1		1	
	CUB1040	1			
	CUB840		1		
	CUB440			1	
036 小端積	CK-1250	1		1	
	CK-1045	1			
	CK-933		1		
	CK-727				
	CK-440			1	
037 アンティークブリック	NAB-1240	1		1	
	NAB-1040	1			
	NAB-940	1			
	NAB-830		1		
	NAB-440			1	
038 ラフィーノ	RAF-830		1		
039 石積	CC-1000	1			
	CC-550			1	
040 インド砂岩 K 型	SAG-1040	1			
	SAG-940	1			
	SAG-840		1		
	SAG-440			1	
	IS-927				
040 インド砂岩 M 型	ISM-500			1	
	GL-2950	4			
	GL-1595	3			
	GL-995	2			
	NGHS-2058	4			
041 大型シリーズ	NGHS-1558	3			
	NGHS-958	2			
	NGAB-2058	4			
	NGAB-1558	3			
	NGAB-958	2			
	043 K 型	TK-1500	1		2
		TK-1200	1		1
TK-1000		1			
TK-900			1		
043 M 型	TM-1200	2			
	TM-850			3	
	TM-550			1	
044 石肌プレーン	SP-1040	1			
	SP-840		1		
	SS-800				
	SS-710				
	SS-1035		1		
045 ダンディストライプ	DS-1240T	1		1	
	DS-1040T	1			
	DS-940T	1			
	DS-840T		1		
	DS-440T			1	
046 石材調 K 型	GTG-1020	1			
	GTG-832		1		
	046 石材調 M 型	GMBS-1200	2		
		GMBS-900			3
GTMG-460				1	

ページ	商品名	品番	24 型	12 型	6 型
047	彫刻スペイン	全品番			
	彫刻ガンダーラ	全品番			
	ファブリック K 型	FAB-830		1	
	ファブリック M 型	FAB-M460			1
048	グレンウッディ	WK-1040	1		
		WK-830		1	
		WK-660			1
		WK-440			1
049	ウッディ	WM-1200	2		
		WM-900			3
		WM-600			1
049	ビヤ樽ボルカ	BB-620			1
		BB-450			
		BB-360			
	ビヤ樽船型	BS-700			
	コニカル	CO-900			
050	スリムウッド	SLM-W922			
051	スカイガーデン	NSG-900			
052	チーズ	CH-7835			1
	チーズベンチ	CHZ-7835			
053	ダンダン	DD-900			
		DD-900W			1
		DD-600			
		DD-600W			1
		DD-450			1
055	ジョイナス	DD-300			1
		JO-420M			1
		JO-420D			1
		JO-220M			
	JO-220U				
	JO-420DZ				
057	フォルティナ® ルーバープランター	FOL-9080-OK			
059	FRP 連結 ジョイント	HCW-510J		1	
		HCW-360J		1	
		HCW-510E		1	
		HCW-360E		1	
061	FRP 連結 コーナー	HCW-510C			1
		HCW-350C			1
061	FRP 大型スクエア	全品番			
063	FRP スタンダード K 型	NHC-1240	1		1
		NHC-1040	1		
		NHC-940	1		
		NHC-840		1	
		NHC-440			1
064	FRP スタンダード M 型	HCM-1000			3
		HCM-800			2
		HCM-600			1
064	大型 FRP シリーズ	全品番			
065	FRP ブラインド キャスター	NHCC-1240	1		1
		NHCC-1040	1		
		NHCC-940	1		
		NHCC-840		1	
068	FRP モクメ	WD-450H (仕切板なし)			
		WD-450H (仕切板あり)			
		WD-450M (仕切板なし)			
		WD-450M (仕切板あり)			
		WD-450L (仕切板なし)			1
		WD-900H (仕切板なし)			
		WD-900H (仕切板あり)			
		WD-900L (仕切板なし)		1	

T

TOSHIN



LC

LANDSCAPE CONTAINER

屋上 緑化

限られた空間に理想の景観デザイン

TLC (トーシン・ランドスケープ・コンテナ) 屋上緑化は、GRC製の見切材による乾式組み立て工法で、屋上などの人工地盤を簡単な施工で緑化することができるシステム工法です。トーシンコーポレーションは25年余りにもわたって緑化システムの開発・施工に携わってまいりました。TLCの進化は、街に少しでも緑の癒しを与えたいという、わたしたちの意志の表れです。

トーシンの屋上緑化 /GRC 見切材

トーシンコーポレーションの「TLC」は、高さが選べる TLC パネルにより薄層～修景緑化まで、スペースに合わせた自由度の高い空間デザインが可能です。回遊型や休息型など本来の庭園に近い豊かな緑化空間を、設計者の自由な発想を最大限に活かして実現できます。



アーバンスモールガーデン

アーバンスモールガーデンは緑の景観を演出するとともに、植栽の保護を兼ねたプランです。緑陰となる樹木や四季を彩る植物が街に潤いをもたらし、人が集う空間を演出します。



パネルの組み合わせで施工できるTLCは既存の街路樹でのリニューアルも可能。樹木保護コンテナと花壇が一体となったグリーンベンチで街にコンパクトな憩いの空間を提供します。



シンプルな仕上げで、歩道など場所を選ばずに設置することが可能です。

P101 参照



TLCパネルのアル部分を組み合わせることで、円形の花壇ができます。

P100 参照



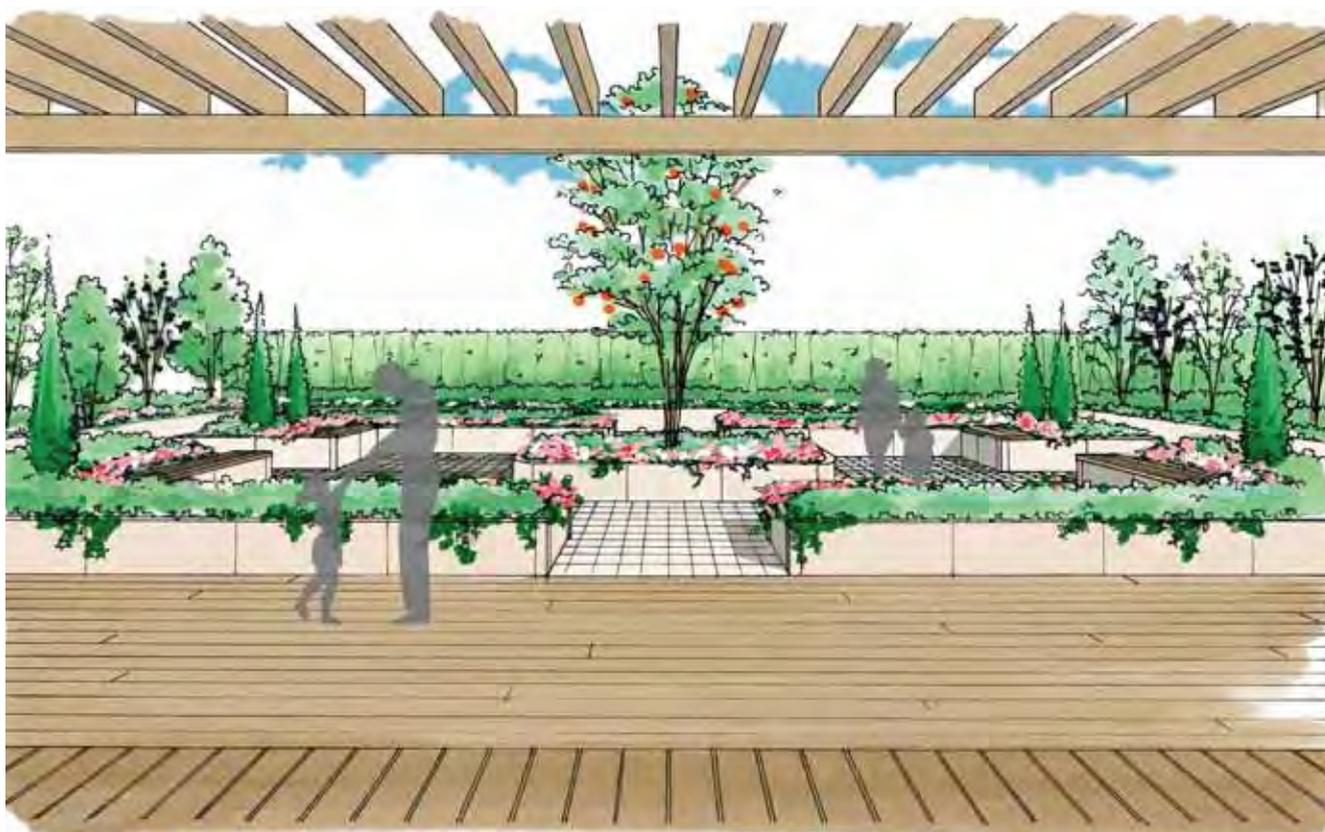
スペースにあわせて、ベンチにも花壇にも自在に施工することができます。サイズ・形状も組み合わせ次第。路面やあらゆる施設の一画に休憩スポットを設置できます。



TLC パネルによって立ち上がった植栽基盤は、豊富な土と水分を植物に供給するとともに、踏圧などのダメージを防ぐ効果もあります。維持管理が容易になり、生き活きとした緑を楽しめます。

リフレッシュガーデン

四季折々に花や香りの変化が楽しめるガーデンには、何度も足を運びたくなる魅力があります。ハーブや果樹などを植えることで、木陰やベンチでくつろぎながら緑を楽しみ、剪定、採取を通じてガーデンへの愛着を深めます。地域住民にリラクゼーションと豊かなコミュニティの場を提供します。



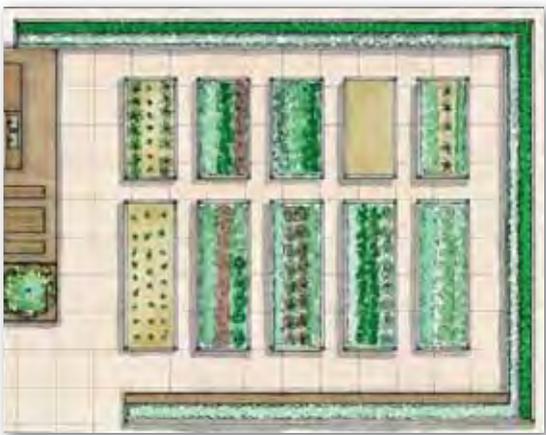
TLCによる屋上緑化では、鑑賞・収穫に適した植栽の配置を自在に実現できます。乾燥に強いオリーブ。夏に実を摘み、秋には鮮やかな紅葉を楽しむブルーベリー。ハーブティーが楽しめるワイルドストロベリーやアップルミントもおすすめです。緑に親しむ環境が、地域のライフスタイルを豊かにします。



さまざまな形状のTLCパネルの組み合わせで、直線や曲線による表情のあるガーデンに。

屋上菜園

植物を育て収穫する喜びは、人の心を豊かにします。学びの場での食育の一環として、五感を刺激する園芸セラピーとして、菜園の効果は注目されています。TLCによる屋上菜園は、施工も容易で、庭園へのレイアウトの変更も可能。比較的手軽に、本格的な菜園を実現することができます。



屋上で野菜を育てる場合、強風にさらされる場合が多いため、風よけに灌木などの生け垣を設ける必要があります。生け垣の植栽として果樹を選択すると、またひとつ収穫の楽しみが増えます。TLC パネルは深さが選べるため、さまざまな野菜の生育に適した環境が実現できます。



高さ45cmのTLCパネルによる植栽基盤で、お子さま、高齢者の方にも、無理のない姿勢で野菜栽培を楽しんでいただけます。

P100 参照



東京千代田区専門学校

受注生産品

TLC パネル グラニット

TLC パネルのスタンダードタイプ。
御影石調の高級感溢れる風合いです。



GRC

アクリルシリコン樹脂塗装

●基本パネル

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H600	W750	D120
H450	W1000	D100
H300	W1000	D100

*テクスチャー部の厚みは含まれません。

※ H600 については、構造に違いがあります。
HP より製品図にてお確かめください。



※ 750/1000/1000
基本パネル



基本パネル (排水口付)



ご指定の長さにカットします。
詳しくは価格表を参照。

フリーパネル



直角出隅



直角入隅



135° 出隅



1000 アール出隅

H450/300 のみ

1000 アール出隅を
8 枚つなげることに
よって、円形の植栽を
施工することができます。
(価格表「グラ
ニットサークル」参照)
写真右上



アール出隅

H450/300 のみ

施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

各パーツのサイズは P132 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ



東京都新宿区商業施設

受注生産品

TLC パネル パバット

シンプルな塗装仕上げです。



GRC
アクリル樹脂塗装

●基本パネル

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H600	W750	D120
H450	W1000	D100
H300	W1000	D100

*テクスチャー部の厚みは含まれません。

※H600 については、構造に違いがあります。HPより製品図にてお確かめください。



基本パネル



基本パネル (排水口付)



フリーパネル

ご指定の長さにカットします。
詳しくは価格表を参照。



直角出隅



直角入隅



135°出隅



1000 アール出隅

H450/300のみ

1000 アール出隅を
8枚つなげることに
よって、円形の植栽
を施工することがで
きます。(価格表「パ
バットサークル」参照)



アール出隅

H450/300のみ

施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

各パーツのサイズは P132 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ



たまプラーザ テラス

受注生産品

TLC パネル インディア

インド砂岩のもつナチュラルな雰囲気を再現。
上品さと暖かみが魅力です。



GRC
アクリル樹脂塗装

●基本パネル

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H450	W1000	D120
H300	W1000	D120

*テクスチャー部の厚みは含まれません。



フリーパネル
R300 (外径)



直角出隅



直角入隅



135°出隅



アール出隅

施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

各パーツのサイズは P132 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ



東京都目黒区マンション

受注生産品

TLC パネル コバ

自然の中で風化した鉄平石の小端部分を積み上げたデザインのテクスチャー。自然石のような優しい風合いです。



GRC

アクリルシリコン樹脂塗装

●基本パネル

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H300	W1000	D120

*テクスチャー部の厚みは含まれません。



ご指定の長さにカットします。
詳しくは価格表を参照。

フリーパネル



直角出隅



直角入隅



135°出隅

施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

各パーツのサイズは P132 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ



浜松市十全記念病院
(左下の排水口は施工時に加工したもので実際の商品にはありません。)

受注生産品

TLC パネル カコッタ

高さ 150 mm、220 mm の 2 パターン。荷重負荷が少なく経済性にすぐれています。シンプルな石肌調塗装仕上げ。

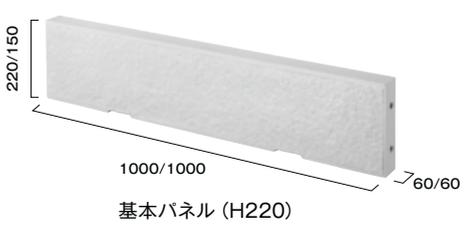


GRC
アクリル樹脂塗装

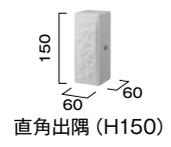
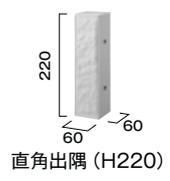
●基本パネル

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H220	W1000	D60
H150	W1000	D60

※テクスチャー部の厚みは含まれません。



ご指定の長さにカットします。
詳しくは価格表を参照。



施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

各パーツのサイズは P132 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ

受注生産品

TLC パネル ブロッキー

表面を焼いて磨き上げたような木目調仕上げ。
環境・雰囲気にあわせいろいろなレイアウトを楽しむことができます。

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H162 (足あり)	W900	D50
H162 (足あり)	W450	D50
H150 (足なし)	W900	D50
H150 (足なし)	W450	D50

※テクスチャー部の厚みは含まれません。



GRC
アクリル樹脂塗装



コーナーの接続はボルトで簡単に固定できます。



足あり



足なし

2タイプのパネルの組み合わせと積み重ねで自由に展開。ボルトでつなぐだけの簡単施工。2段重ねも可能です。



施工手順・接続金物・施工断面図は P110-113 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ

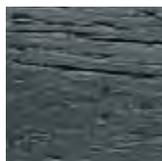
受注生産品

TLC パネル まくら木

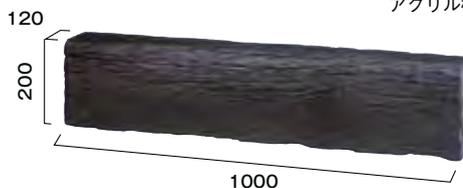
まくら木を想わせる表面仕上げは落ち着きと風情を演出。
ひとつのパネルをタテ置き・ヨコ置きのどちらにも使えます。

高さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)
H200 (タテ置きの場合)	W1000	D120
H120 (ヨコ置きの場合)	W1000	D200

※テクスチャー部の厚みは含まれません。



GRC
アクリル樹脂塗装



専用付属金具で簡単に固定。



タテ置き

風雪に洗われた木肌は重量感いっぱいです。



ヨコ置き

薄層植物の植栽時に縁石としての利用に有効です。



施工手順・接続金物・施工断面図は P108-111 へ

重量・品番は別冊「価格表」へ



SGN-5L

システムガーデン 組立式プランター

屋上やベランダで手軽に菜園や花壇を楽しめるキットです。
縦基調の木目パネルは軽量で組み立ても簡単。
限られたスペースに、簡単に菜園や花壇をつくれます。

システムガーデン

GRC

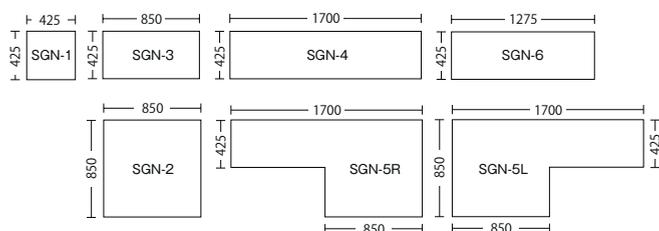
受注生産品

品番	外寸(mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	PW(型)	
SGN-1	W425×D425×H300	16	38	×	受注
SGN-2	W850×D850×H300	25	182	×	受注
SGN-3	W850×D425×H300	21	83	×	受注
SGN-4	W1700×D425×H300	35	174	×	受注
SGN-5R	W1700×D850×H300	40	266	×	受注
SGN-5L	W1700×D850×H300	40	266	×	受注
SGN-6	W1275×D425×H300	29	128	×	受注

標準付属品：耐根補助シート、保水排水マット、透水フィルター、接続金物
*システムガーデンには底板はありません。



【標準色】

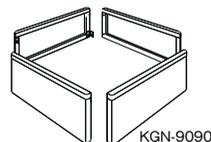




KGN-9050

キッチンガーデン 組立式プランター

屋上やベランダで手軽に菜園や花壇を楽しめるキットです。
横基調の木目パネルは軽量で組み立ても簡単。
限られたスペースにつくられた菜園や花壇が、
毎日の楽しいガーデンライフを繰り広げます。



KGN-9090

キッチンガーデン

GRC

受注生産品

品番	外寸 (mm) 巾(W)×奥行(D)×全高(H)	重量(kg)	容量(L)	PW(型)	
KGN-9090	W900×D900×H300	28	210	×	受注
KGN-9050	W900×D500×H300	24	113	×	受注

標準付属品: 底面用中空プラスチックパネル、透水フィルター、接続金物
*キッチンガーデンには底板はありません。

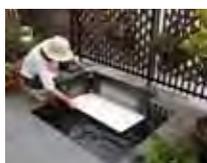


【標準色】
焼杉木目

組み立てはこんなに簡単!



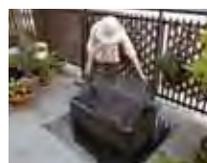
パネルを「仮締め」します。



ダンプレートを設置します。



本締めをします。



透水フィルターを敷き詰めます。



土壌を敷きならします。



最後に植栽をして完成です。

※キッチンガーデンには写真の中の黒色耐根補助シートは付属されておりません。

TLCパネルの施工手順

TLCパネルの基本的な施工手順をグラニットでの組み立てを参考に紹介します。ほかのパネルについては若干手順が違う箇所がありますので、各パネル別の施工手順書をご参照ください。(施工手順書はトーシンコーポレーション HP からダウンロードできます)



1 設置場所を墨出し、パネルを仮置きします。



2 パネル連結部のボルトを仮締めします。(A-1) ※補強ベース(E)を使用する場合は、この段階でアームを取り付けてください。



3 連結部を補強し、直線の通りを出します。(A-2、D-1、D-2)



アーム



4 パネルが外側に膨れないよう「ワイヤー」または「フラットバー」などで補強します。※「ワイヤー」「フラットバー」はオプションです。(F、G)



5 「レベル」や「通り」を見ながら、ボルト類を本締めします。(A-2)



6 パネルが一直線に並んでいることを、目視で確認します。



7 レベル調整が必要な場合は専用ゴムスペーサーを敷き込みます。



8 耐根補助シートを敷きます。「耐根補助シート」は15cm程端を立ち上げてください。



9 水がパネル外に抜けるように、耐根補助シートに切り込みを入れます。



横向きに切り込み

※現場の状況に応じて水が溜まらないよう、切り込みの数・及び幅を調整してください。



10 耐根補助シートの上に排水パネルを敷きます。



11 透水シートを敷き、人工土壌を敷きこんで作業は完了です。

組立用補助金具



全TLCパネル共通

- ① ワイヤー ◆
- ② 補強ベース取付用接着剤 ◆ (主剤・硬化剤 2本セット)
- ③ ターンバックルセット ◆ ターンバックル 1個・クリップ 8個セット
- ④ 排水管 ◆
- ⑤ フラットバー (パバット・グラニット用) ◆
- ⑥ フラットバー (H600・インディア・コバ用) ◆
- ⑦ 補強プレート (パバット・グラニット標準付属品)
- ⑧ 全ネジ (フリーパネル標準付属品)

ほか、全TLCパネル標準付属品
・連結ボルト/ナット
・スペーサー (硬質ゴム)

◆のある金具はオプションとなります。



グラニット H600・パバット H600・インディア H450/300・コバ H450/300 専用

- ① 補強ベースH 300 セット ◆ (SUSプレート・取付用接着剤・アームセット)
- ② 補強ベースH 450 セット ◆ (SUSプレート・取付用接着剤・アームセット)
- 補強ベースH 600セット (画像無し) ◆ 補強ベースH600セットの場合、アームがH600専用となります。
- (SUSプレート・取付用接着剤・アームセット)
- ③ 補強アングル・羽子板 2個セット ◆
- ④ ジョイントアングル・ボルトセット 4組 ◆

①-⑥ フラットバー ◆ (グラニットH600・パバットH600・インディアH450/300・コバH450/300専用) ※補強ベースH300・H450・H600セットの取付用接着剤は①-②となります。

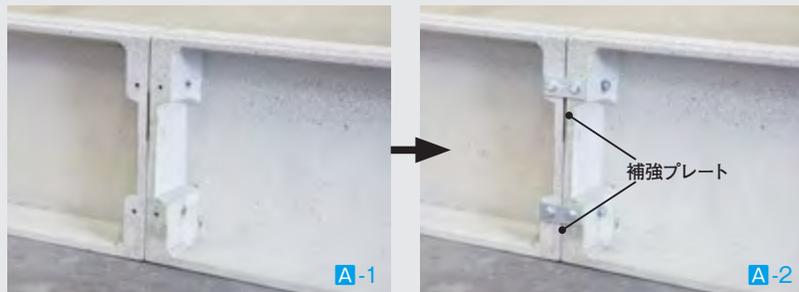
詳しくはパネル別の施工手順書をご参照ください。→トーシンコーポレーション HP よりダウンロードできます。

パネルの連結

※グラニット・パバット H450/300 の場合

付属もしくはオプションで用意した金物を使用して、パネルを順次連結します。連結ボルトを仮締め後、「レベル」や「通り」を確認しながら補強プレート、もしくは補強アングルと補強プレートを取付け本締めします。その後、連結ボルトは「レベル」や「通り」に影響のない程度まで締め込みます。

●基本パネル+基本パネルの連結



連結部ボルト締め(仮締め) 「補強プレート」取り付け時(本締め)
※画像はボルトで締めていない仮置きの状態です。

●出隅+基本パネルの連結



●出隅+フリーカットパネル+基本パネルの連結



●基本パネル3枚以上の連結



2本の「補強アングル」同士を、「ジョイントアングル」で連結します。

オプションによるパネルの補強

土圧でパネルが外側に膨れることを防ぐため、補強を施します。

●「補強ベース」による補強



「通り」を確認後、補強ベースを床面に接着。

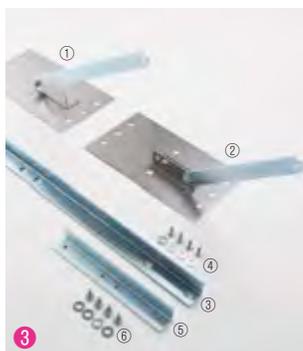
●ワイヤーによる補強



●フラットバーによる補強



TLC パネルの連結部分にはレベルによる歪みを吸収する緩衝材がついています。



グラニット・パバット H450/300 専用

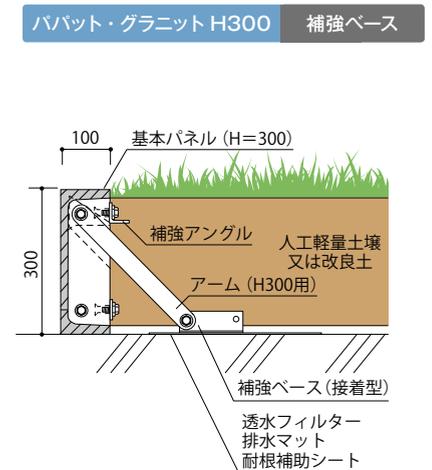
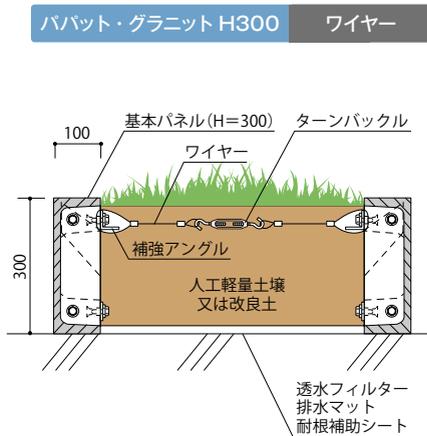
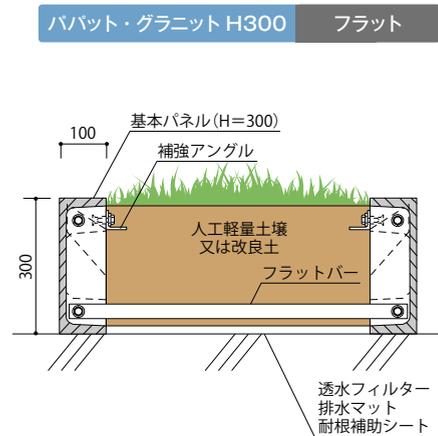
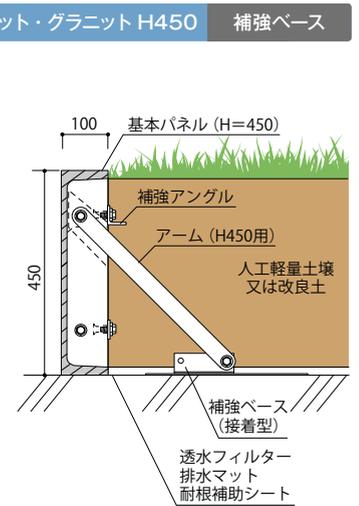
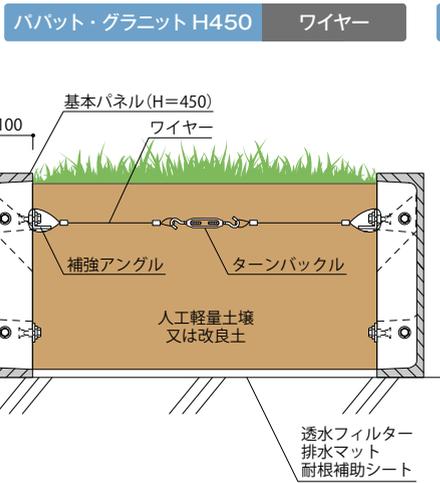
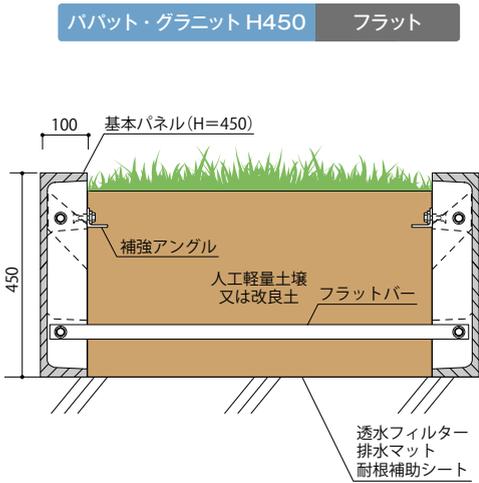
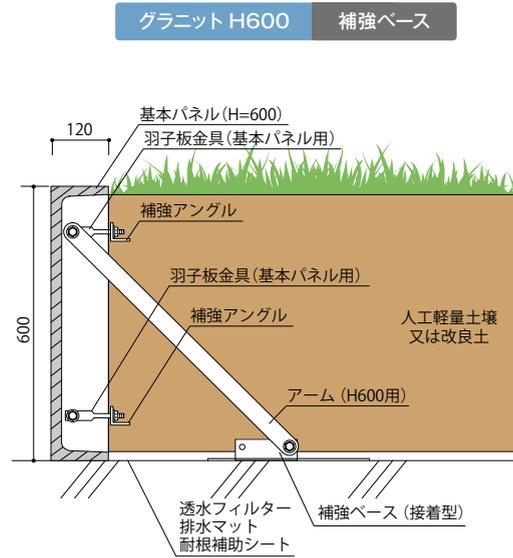
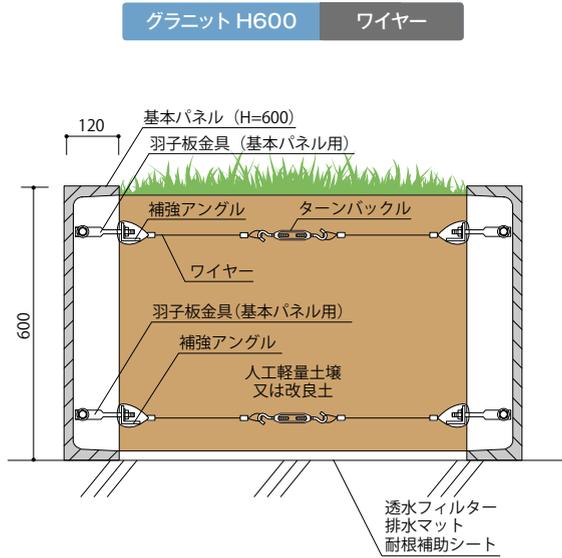
- ① 補強ベースH300 セット ◆
(SUS プレート・取付用接着剤・アームセット)
- ② 補強ベースH450 セット ◆
(SUS プレート・取付用接着剤・アームセット)
- ③④ 補強アングル・羽子板 2 個セット ◆
- ⑤⑥ ジョイントアングル・ボルトセット 4 組 ◆
- ①-⑤ フラットバー ◆
(グラニットH450/300・パバットH450/300専用)
※補強ベースH450・H300セットの取付用接着剤は①-②となります。



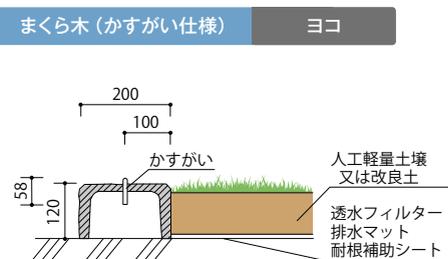
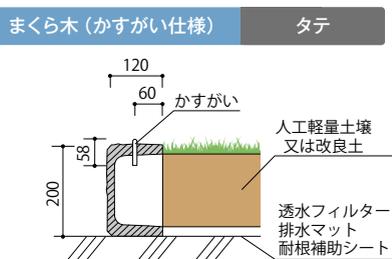
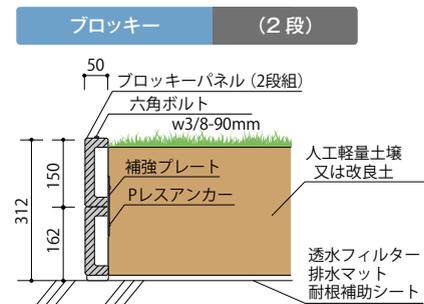
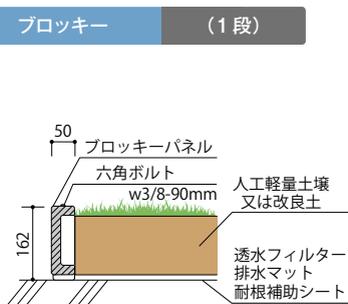
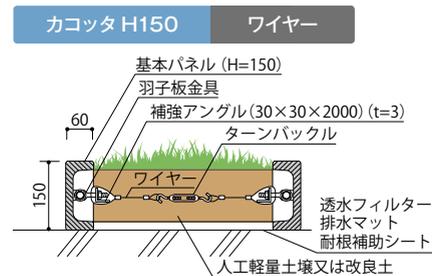
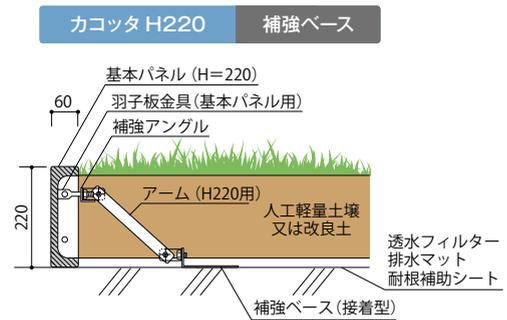
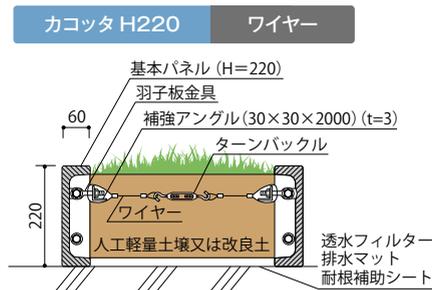
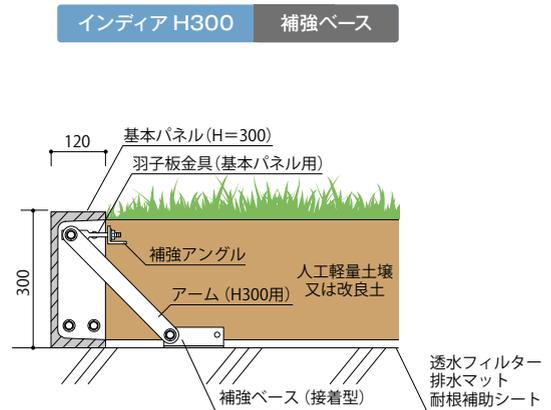
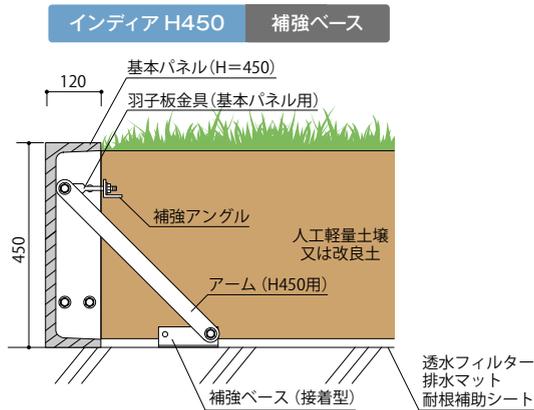
カコッタ H220/H150 専用

- ① 補強ベースH220 セット ◆
(SUS プレート・アームセット)
- ② 補強ベースH150 セット ◆
(SUS プレート・アームセット)
- ③④ 補強アングル・羽子板 2 個セット ◆
- ⑤⑥ ジョイントアングル・ボルトセット 4 組 ◆
- ①-⑤ フラットバー ◆
※補強ベースH220・H150セットの取付用接着剤は①-②となります。こちらは別売となっております。

TLCパネル施工断面図



TLC パネル断面図はトーシンコーポレーション HP よりダウンロードできます。



屋上緑化を計画・設計する上でのチェックポイント

屋上緑化の場合、建物構造から屋上に載せられる重さに制限があり、植物の生育に必要な土壌が載せられる構造となっているか確認が必要です。屋上で植物を栽培しても水漏れの心配がないような防水仕様となっているかなども事前に調査しなければいけません。

既存建物の屋上緑化の場合には次の5項目を確認したうえで、計画・設計を進める必要があります。

- ①積載荷重条件のチェック ②防水層の状態と改修の有無 ③給水設備と電源の有無
- ④雨水排水の系統とルーフトレインの位置 ⑤フェンスの高さなど転落防止対策

荷重条件内で植栽基盤（土壌と排水層）の確保と整備

屋上緑化の場合、建築の積載荷重条件を考慮する必要があります。下の資料を参照して計画・設計してください。

● TLC パネルを使用した場合の植物と植栽基盤の厚さ及び荷重計算例

TLC パネルの高さ	150mm	220mm	300mm	450mm	600mm
TLC パネルの重さ (1m あたり)	13.5kg / m <small>(カコッタ 150 基本パネルの場合)</small>	16.5kg / m <small>(カコッタ 220 基本パネルの場合)</small>	22.9kg / m <small>(グラニット 300 基本パネルの場合)</small>	28.4kg / m <small>(グラニット 450 基本パネルの場合)</small>	42.5kg / m <small>(グラニット 600 基本パネルの場合)</small>
基盤厚に適した 植栽植物	地被植物類 芝	草花・ハーブ 灌木類	野菜・低木・中木 (~1.5 m 前後)	果樹・中木 (~2 m 前後)	果樹・高木 (~3 m 前後)
マルチング 軽量土壌 排水パネル 荷重	2cm 8cm 3cm 93kg/m²	2cm 15cm 3cm 153kg/m²	2cm 23cm 3cm 221kg/m²	2cm 38cm 3cm 348kg/m²	2cm 53cm 3cm 475kg/m²
マルチング 改良土壌 排水パネル 荷重	2cm 8cm 3cm 129kg/m²	2cm 15cm 3cm 220kg/m²	2cm 23cm 3cm 324kg/m²	2cm 38cm 3cm 519kg/m²	2cm 53cm 3cm 714kg/m²

*軽量土壌の比重：0.85、改良土壌の比重：1.3、排水層の比重：0.6、排水パネルの重さ：5kg/m²、マルチングの比重：1.0として計算。
*芝やタマリユウのマット張りの場合にはマルチングは不要。

● 樹木の重さ（参考例）

・芝生	：18kg/m ² 前後
・灌木類（樹高 30 cm 前後）	：2kg/本前後
・灌木類、地被植物密植	：25～30kg/m ² 前後
・生垣（2～3 本/m）	：40～50kg/m ² 前後
・樹高 2 m 前後の中木	：30kg/本前後
・樹高 3 m 前後の高木	：50kg/本前後
・樹高 4 m 前後の高木	：200kg/本前後

● 主な外構資材の比重

木材（ウッドデッキ）の比重	：0.9 前後	コンクリートの比重	：2.3 前後
御影石の比重	：2.8 前後	砂利、砂の比重	：1.7～2.1 前後
レンガの比重	：2.0 前後	火山砂利の比重	：0.8～1.4 前後

環境条件に適した植栽の選定

樹木を選定する場合は、植栽基盤厚に適した形状寸法の樹木を選んでください。

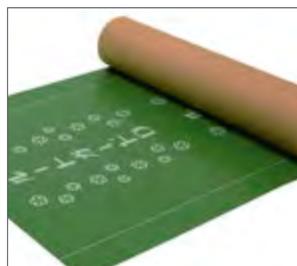
風が強い場所では、風の影響をあまり受けない背の低い植物を植えるなどの植栽計画としますと維持管理が容易となります。

生垣に使用する樹木は、耐風性や耐乾燥性のあるイヌツゲやウバメガシなどの樹木が適しています。キンモクセイなどの高木は適しません。

● 植栽基盤の整備

● 植物の根による漏水防止対策

TLC では、耐根シートおよび耐根補助シート（ポリエチレンビニールシート・0.3mm）で植物の根が防水面・床面に進入するのを防止して防水層を保護します。



自着型耐根シート

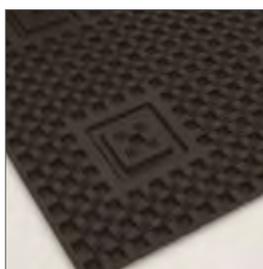


耐根補助シート

● 排水層の整備

排水層の資材

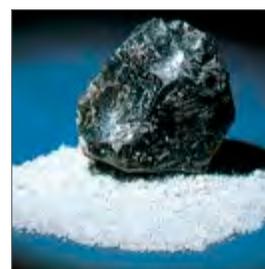
屋上に使用する排水層の資材には、軽量で通気性のあるパーライトや、排水層と貯水性の機能を持たせた排水パネルを使用します。野菜栽培などでは土を耕すため、排水パネルを使用します。



保水・排水・通気パネル



貯排水マット



黒曜石パーライト

土壌の流出防止対策

土壌中の水分を排出しながら、土壌の流出を防止するため、透水性にすぐれた化学繊維の不織シートを使用します。



透水フィルター

● 屋上緑化に適した土壌

屋上緑化に使用する土壌には、パーライトやピートモスを混入して軽量化した改良土壌、軽い土壌改良資材や火山砂利などを主成分とした人工軽量土壌があります。一般的には有機質混合の人工軽量土壌を使用します。また、養分要求量は造園樹木と草花では異なります。一般的に野菜が一番養分要求量が多く、次に草花、ハーブ、家庭果樹、花木、針葉樹の順になります。植栽する植物に適した土壌を選ぶことが管理にも影響することになります。



人工軽量土壌



園芸培養土

● 土壌の通気性の確保（根腐れ防止）

植栽の根腐れ防止対策として、「酸素管」を使用します。「酸素管」とは筒状にした溶存酸素能力を持つホワイトローム※です。植栽基盤の排水層と外気をつなぎ、植物の根に必要な酸素を供給する役目を果たします。

※ホワイトローム：黒曜石を1,000℃以上の高温で焼成発泡させた無機質、超軽量の土壌改良資材。



酸素管

● マルチング材の敷設

マルチングとは、植物の根元に敷きわらなどを敷いて、乾燥防止や保温、雑草の繁殖防止などを行うことをいいます。屋上緑化では、土壌の飛散防止や乾燥防止のために、表層を人工発泡石や火山砂利、レンガ碎石、バークチップなどで、マルチングします。風が強い場所では飛散防止のためにやや重いマルチング材を使用します。



針葉樹皮・長繊維



火山砂利



デコレーション・バークチップ



広葉樹皮チップ

● 雨水排水上の留意点

雨水排水の対策として、ルーフドレンの設置を推奨します。下記に留意して施工を行ってください。

- ① ルーフドレンは TLC の植え込みの外になるようにし、定期的に点検ができるように計画してください。
- ② 植え込み内にドレンを設置する場合、点検可能な柵を必ず設け、ルーフドレンの回りは耐圧透水板やパーライト詰め透水管などを敷設して空隙をつくり、速やかな排水を図ってください。



排水口点検カバー（左：タテ型／右：ヨコ型）

● 樹木の風対策

屋上では、吹き下ろしや吹き上げ風などもあり、強風に見舞われることがたびたびあります。必要に応じて壁や防風ネットなどによる風速の減速、支柱による風倒防止、マルチングなどによる土壌飛散防止や乾燥防止対策をしてください。

一般的な屋上では支柱を支えるほどの植栽基盤厚はなく、従来型の風除け支柱が使用できません。抵抗板などを設置して根鉢を地中で固定する樹木地下支柱などの方法で支持してください。



横打ち式 根鉢ホルド型地下支柱



スライド式 ベース板設置型地下支柱

● 灌水設備の設置

屋上などの人工地盤では、地下からの水分供給がないため、乾燥害の影響を受けやすく、一般的には、専用の灌水設備を設けて日常的に灌水する必要があります。

- ・人工軽量土壌で、降雨利用の無灌水型の場合でも、天候や植物の水分要求に応じた灌水が出来るように散水栓は必ず設けてください。
- ・手撒きまたは清掃用、手動または自動灌水用の散水栓の2口を設置することが望ましいとされています。
- ・自動灌水の場合、点滴パイプを使用し、雨水センサーとタイマーの連動が一般的です。
- ・芝生地の場合は、ポップアップ式スプリンクラーか移動式スプリンクラーなどを使用すると便利です。



灌水装置 設置例



灌水装置

● 安全対策

屋上やベランダにガーデンを計画する場合、積載荷重や漏水防止などの建物に対する安全対策とともに、転落防止や枯れ枝や物などの落下防止など安全への配慮を充分考慮する必要があります。下の4項目について充分注意をしてください。

- ・手すりの高さを、110cm以上にしてください。
- ・花壇の縁に足をかけて転落しないように充分配慮して設計してください。
- ・足がかりになるものを設置しないようにしてください。
- ・ラティスの場合も高さを110cmとし、小さな子供がいる場合には、足がかからない形状のラティスを選んでください。



TLC ターフ

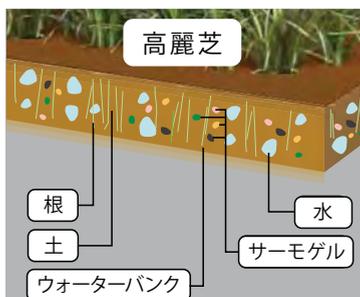
屋上、ベランダ、イベント会場に簡単施工の美しい芝生

ウレタンマットに直接天然芝を貼り付け、ユニット化した緑化資材です。耐根シートに置くだけの簡単施工で、メンテナンスも容易です。

TLCターフ

サイズ	280mm×280mm×約80mm
保水量	37~43L/m ²
湿潤重量	49~55kg/m ²

*本品12枚で約1㎡になります。



軽量化を実現

張り芝後、満水に保持した状態でも 60kg/m²以下と軽量です。
(屋上・マンションのバルコニー等に最適です。)

効率的な水分管理

雨や灌水により水を自動的に吸水保持し、温度が上がるにつれ少しずつ排水するので、長時間にわたり保持水を効率良く利用できます。

水と肥料分を一緒に保持

水と一緒により肥料成分も吸収保持しますので、肥料の節約にも役立ちます。

置くだけの簡単施工

軽量で、しかも基盤上に置くだけで、施工作業が簡単です。

排水管がつまりにくい

排水管の詰まりや土ほこりの心配が少なくすみます。

適用範囲が広い

屋上、バルコニー、イベント会場等適用する場所が広範囲です。

※高層階の現場には適しません。低層(2~3階)での施工をおすすめいたします。

価格については、弊社営業所へお問い合わせください。



TLC ペイブ

屋上の断熱に効果的

耐久性に優れた屋上乾式外断熱ブロック工法です。幅広い建物に選ばれています。

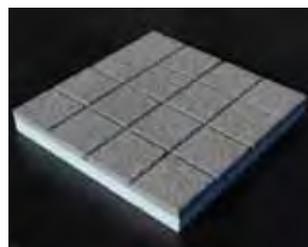
TLCペイブ

サイズ	498mm×498mm×60mm
重量	46kg/m ²
材質	コンクリート平板・発泡プラスチック系断熱材

*平板20mm+断熱材40mm



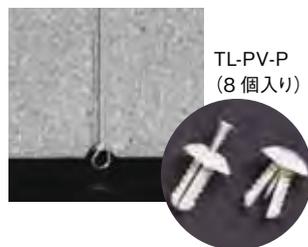
TL-PV500-LG (ライトグレー)



TL-PV500-GL (グレー)



TL-PV500-LB (ライトブラウン)



TL-PV-P
(8個入り)

高い断熱性能

断熱材に使用しているスタイロフォームは吸水性がなく、長期にわたり高い断熱性能を発揮します。

簡易施工

乾式ブロック工法により、施工の簡素化、短縮化を実現しました。

メンテナンスが容易

防水層改修または点検時には、ブロックを簡単に取り外すことができますのでメンテナンスが容易にできます。

断熱材の厚みを調整可能

断熱材の厚みを5mm単位で対応可能。他の床材と高さを合わせるができます。

強風による飛散を防止

断熱パネル同士をステンレスリングとプラグビスで連結する構造なので、歩行時のズレや強風による飛散を防止します。

※現場により耐風対策が必要な場合があります。

価格については、弊社営業所へお問い合わせください。

T

TOSHIN



LC

LANDSCAPE CONTAINER

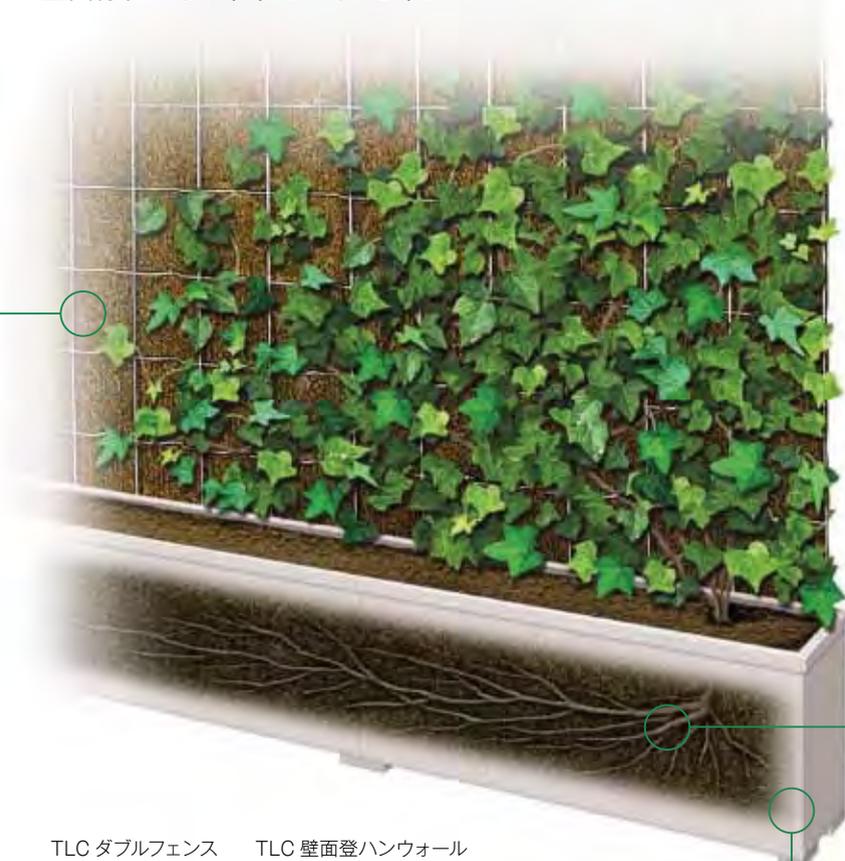
壁面 緑化

人工物で覆われた都市では、
壁面も貴重な緑化空間のひとつです。

「緑のカーテン」は、地域環境に調和しながら、屋内空間を演出し、グレードアップすることができます。植物の高い断熱性能による温暖化の緩和、省エネルギー、空気の浄化など、環境への配慮をわかりやすくアピールすることも期待できます。また、日射による構造物への熱負荷の軽減など、様々な効果をもたらします。

トーシンの壁面緑化 / 登ハン型

トーシンコーポレーションでは、あらゆる現場に対応できるよう植栽基盤・登ハン用資材をそろえています。特にトーシンコーポレーションが独自に開発した「FRP 連結」は、幅の広い壁面に合わせやすく、連結することで植物の根の生育を自然に促すことができることから、壁面緑化にもおすすめしています。



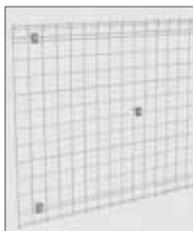
● 登ハン用資材

TLC 壁面ワイヤー



P121

TLC ダブルフェンス



P122

TLC 壁面登ハンウォール



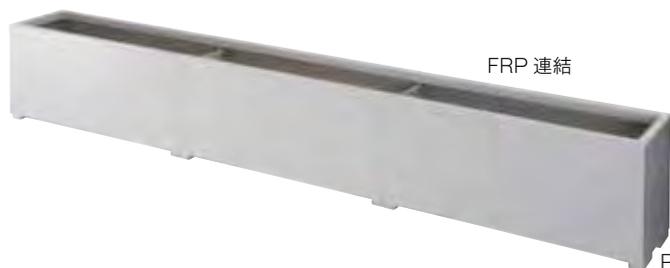
P123

● 人工土壌



TLC 壁面緑化技術資料を参照をご参照ください。

● 植栽基盤



FRP 連結

P058



GRC プランター

P030 ~



TLC パネル

P100 ~

T L C 壁面緑化 植栽基盤資材

トーシンコーポレーションはあらゆる現場に対応できるよう、壁面緑化の資材をご用意しています。



P062 FRP 連結

連結プランター

屋上や上層階に最適な「FRP連結」は、プランター同士が連結されているので、土壌がつながっているため、根のルーピングを防ぎ、植物の健全な生育を促します。見た目にも連結した植栽帯となるので、すっきりした空間を演出いたします。

詳細は P058 ~



P030 キュービック

プランター

設置するだけの簡単施工が最大の利点である「プランター」は、さまざまな寸法とテクスチャーをご用意しています。

また、意匠性と耐久性を兼ね備えたGRC製や軽量のFRP製など、現場にあわせた選択が可能です。

詳細は P030 ~



P100 TLC グラニット

TLC パネル

現場に合わせて自由に設計ができる「TLCパネル」は、緑化面積に合わせて土容量を確保することが可能です。

また、出幅を大きくして、手前の部分を花壇にするなど、景観の自在性が大きく広がります。

詳細は P100 ~



植物がワイヤーにしっかりと巻きつきます

TLC 壁面ワイヤー

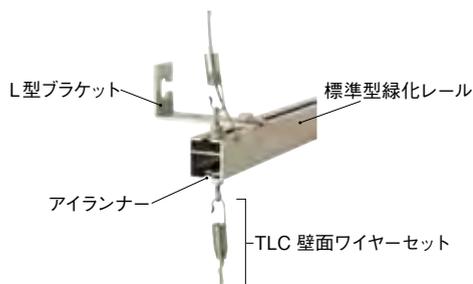
室内に光を取り込める、ワイヤータイプ

植物に優しく、植物との相性を探求した植物に最も適する緑化専用ワイヤーです。

TLC壁面ワイヤーセット

材質	ワイヤー部/SUS304 7×7(12ナイロン樹脂被覆) 金具部/SUS
寸法	1,000~4,000mm
重量	両端金具 35g/1組 ワイヤー 25g/m毎

「緑化レール」上に取付けた「アイランナー」にバネ先端のフックを引掛け固定します。
「TLC壁面ワイヤー」「緑化レール」の取り付けについてはお問い合わせください。



TLC 壁面ワイヤー ワイヤー部

「TLC壁面ワイヤー」にはフック付きバネが付属します。バネの作用により、テンションを均一化。たわみを防ぎ、過度な負荷を軽減します。

植物が良く巻きつき、自然な伝い上がりを手助け

自然の法則により日本では右巻き付きになります。当ワイヤーは植物の系着力をより強固にすることが出来ます。

風による植物の垂れを防止

台風などの強風が吹くような時、通常のスチンレスワイヤーと比べ、TLC 壁面ワイヤーはスパイラル状(ら旋状)に植物がしっかりと絡み付いているので、風による被害を軽減できます。

日照による熱やけを低減

オーステナイト系スチンレス鋼線に特殊技術により樹脂コーティングを施すことで、金属線に比べて熱伝導率が極めて低く、日照時における植物の熱焼けを低減することが出来ます。

オーステナイト系スチンレス鋼線材 SUS 304 材の熱伝導率は、 $14\text{kJ} / \text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{r} \cdot \text{°C}$ で一般炭素鋼の約2分の1で温まりにくく、冷めにくい材料であり、さらに独自の技術により撚り線をし、表面積を増大させ、樹脂コーティングを施すことにより植物への熱伝導率を大幅に低減しました。

建物との同化により、景観がさらに向上

樹脂コーティングされていることで、スチンレスワイヤーに比べ太陽光の乱反射が少なく、より建物壁面へ馴染み、建物景観を活かします。

「灌水型緑化レール」で灌水効果がさらにアップ

オプションとして「灌水型緑化レール」をご利用いただけます。こちらの「緑化レール」を使用することで、TLC 壁面ワイヤーのら旋に沿って水が伝い落ち、やがて遠心力により水が拡散することで、植物の葉の表面全体にも水が行き渡ります。

現場状況により使用部材が異なるため、価格も含め、詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。



TLC ダブルフェンス

被覆率が高い二層構造のフェンスタイプ

二層構造のメッシュフェンスにツルが良く巻きつき緑化の効率が上がります。

TLCダブルフェンス

材質	亜鉛メッキ鉄線 (リン酸亜鉛メッキ処理ポリエステル粉体焼付塗装)
寸法	W2000×D75×H1100(mm)
重量	6.5kg/1枚

二層のフェンスだから植物がよく巻き付く

壁面に密着しないため、建物に優しく植物がフェンスに巻き付きやすく、植物がのびのびと生育する環境をつくります。

二層のフェンスで壁面温度を下げる効果が高い

緑化したフェンスと壁面の間には緑陰により温度上昇が抑制された空気層が生まれ、壁面温度の上昇を低減します。

被覆率が高いながらも建物景観をそこねない

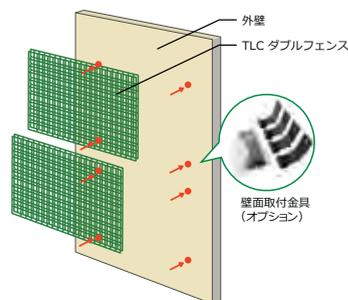
二層構造による適度な空間があることで、植物の被覆率が高くても建物の景観をそこねません。

壁面への穴開けを最小限に抑えた構造

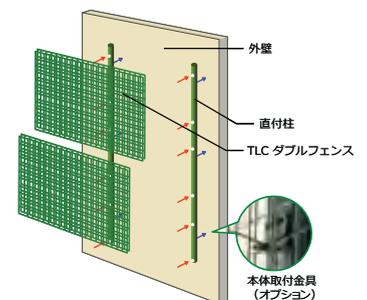
壁面取付金具（オプション）を用いると、フェンスを直接取付することができます。

壁面に直接取り付け可能

直付柱（オプション）を取り付けてフェンスを設置するので、壁面の穴開けが少なく済みます。



壁面に直接取付。
(1枚につき、取付金具は1セット必要)



直付柱での取付。

現場状況により使用部材が異なるため、価格も含め、詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。



TLC 壁面登ハンパネル

壁面温度を低減する、パネルタイプ

常緑の付着型ツル植物の登ハンを促進させるヘデラ登ハンシステムです。

TLC壁面登ハンパネル

品番	有効寸法(mm) 巾(W)×全高(H)	本体重量(kg)	対象物 ^{*1}	材質
THP-1020SUS	W1000×H2000	4.2	各種壁面	立体金網:ステンレス
THP-1020	W1000×H2000	4.6		立体金網: 溶融亜鉛メッキ鋼材
THPM-1020SUS	W1000×H2000	5.9	^{*2} 鉄骨組等の壁状構造物	立体金網、裏メッシュ: ステンレス

*1 コンクリート、ALC、中空ブロック、鋼板、フェンスなど(取付方法がそれぞれ異なります)。

*2 登ハンHPJM-1020SUSは、壁が無い構造物の他、つる植物を10m以上登ハンさせる箇所にも対応。



省メンテナンス

常緑の付着型ツル植物「ヘデラ類」を用いることで、剪定管理がほとんど不要。密で滑らかな常緑の壁面が魅力です。

早期緑化

ヘデラ類の登ハン形態に合った天然ヤン繊維による「登ハンマット」を採用。早期かつ確実な登ハンを実現します。

低コスト

壁面に基盤を設ける工法に比べ、低コストで緑化できます。

壁面温度・輻射熱の低減

設置段階から自然な風合いの天然素材であるヤシマットを使用。メッシュのみの場合に比べて壁面温度と輻射熱を低減します。

軽量で設置が容易

どのタイプも1基あたりの重量が軽く、人力での搬入や設置が可能。壁への負荷も最小限に抑えられます。

永続的な緑化

登ハン被覆したツル植物を壁面に永続的に維持できます。

現場状況により使用部材が異なるため、価格も含め、詳しくは弊社営業所へお問い合わせください。

壁面緑化を計画・設計する上でのチェックポイント

壁面緑化は多くの場合、維持管理を容易に行うことができません。したがって、植栽後の水やりや剪定・誘引などのメンテナンスを十分に考慮したうえで、計画・設計を進める必要があります。

● 壁面の調査・確認

壁面に緑化補助資材を取り付け可能か、支持強度に問題はないかなど調査確認してから、緑化手法や補助資材を計画する必要があります。

● 適切な植栽基盤の確保

壁面緑化の多くは植栽後の維持管理が容易に行えないため、植栽基盤の十分な整備を行うことが重要です。植栽基盤は対象壁面緑化面積 1㎡当り、40ℓ（露地）から 50ℓ（プランター）以上の植栽基盤を確保してください。土壌は良質なものをご使用ください。プランターの場合、根詰まりしないような長さのある大型プランターや連結型プランターの使用が望まれます。

● トーシンの植栽基盤資材

	容量	連続性	施工性	得られる緑化面積
TLC パネル	◎ 幅を自由に得られます。	◎ 幅・奥行き共に自由に設定する事ができ、連続した植栽帯となります。	△ パネル、金物の現場組立・勾配調整が必要となります。	◎ 希望の緑化面積を得られます。
FRP 連結	○ HCW-510を使用の場合 W1200mm あたり186L	○ 幅を自由に設定する事ができ、連続した植栽帯となります。	○ 連結部をボルトにて固定するだけです。勾配調整が必要となります。	○ 左記容量にて 3.7㎡
FRP プランター	△ HC-1240を使用の場合 W1200mm 169L	△ 幅、奥行き共に寸法を変更できません。連続した植栽帯となりません。	◎ 置くだけで設置が可能です。	△ 左記容量にて 3.4㎡



TLC パネル



FRP 連結



FRP プランター

適切な植物の選択

環境条件や景観、緑化目的などを充分考慮して、適切な植物を選択してください。
また、つる植物で緑化する場合、壁面を被うにはある程度時間を要することを充分認識してください。

適切な登ハン用資材の選択

登ハン用資材は、壁面状況と植物、目的を考慮し、構造や耐久性、設置方法など充分検討してください。

●主なつる植物の特性と登ハン用資材との適性

区分	植物名	登ハン形態	特 性							登ハン用資材			生育の 早さ
			在来種	耐陰性	耐寒性	耐潮性	花	芳香	実	線材 登ハン用 資材	金網 登ハン用 資材	面材 登ハン用 資材	
常緑	ヘデラ・ヘリックス	付着根		○	○	○				×	×	◎	普通
	テイカカズラ	付着根・巻つる	○	○	○	○	○	○		△	○	◎	普通
	ムベ	巻つる	○	○	△	○			○	○	◎	◎	早い
	ビグノニア	巻きひげ・付着盤		△	△	×	○			○	○	◎	早い
	カロライナジャズミン	巻つる		△	△	△	○	○		◎	◎	◎	普通
半落葉	スイカズラ	巻つる	○	△	○	○	○	○		◎	◎	◎	早い
	トケイソウ	巻きひげ		△	△	△	○			◎	◎	◎	早い
	モッコウバラ	はい性		×	△	△	○	○		△	△	△	早い
落葉	ブドウ	巻きひげ	○	△	△	△			○	○	◎	◎	早い
	ノウゼンカズラ	付着根・巻つる		△	△	△	○			○	○	◎	早い
	フジ類	巻つる	○	×	○	○	○			◎	◎	◎	早い
	ツルバラ類	はい性		×	○	△	○	○		△	△	△	早い

凡例
耐陰性・耐寒性・耐潮性 ○:ある △:普通 ×:なし
在来種・花・芳香・実 ○:適合
登ハン用資材との適応 ◎:最適 ○:適する △:普通(誘引・結束が必要) ×:不適



線材登ハン用資材 (TLC 壁面ワイヤー)



金網登ハン用資材 (TLC ダブルフェンス)



面材登ハン用資材 (TLC 壁面登ハンパネル)



TOSHIN PLANTER の歩み

- | | |
|--|--|
| <p>1952 会社設立。</p> <p>1968 パーライトコンクリート製「東神プランター」の製造・販売を開始。</p> <p>1975 GRC(ガラス繊維強化セメント)製プランターを開発、製造。</p> <p>1983 全てのコンクリート製品を軽量で耐久性抜群な「GRC」製に切替。</p> <p>1992 屋上緑化システム「TLC(トーチン・ランドスケープ・コンテナ)」の発売を開始。</p> <p>プランターと共に「都市緑化資材」の普及拡販に取り組む。</p> <p>1993 水やり省力化装置(商標名プラスウォーター)付プランターを開発、販売を開始。</p> | <p>1996 「エコGRCコンテナ」を発売。</p> <p>2005 「デザイナーズプランター」として海外ブランドの樹脂製プランターを販売、TOSHINオリジナルデザインのプランターやガーデンファニチャーなどデザイン志向商品の発表。</p> <p>都市空間から住宅・店舗空間まで幅広い環境緑化の普及を目指す。</p> <p>名称を「コンテナ」から「プランター」に統一。</p> <p>2009 FRP製のハムカムパネルを利用したHC・HCMプランターと根張りを制限しない連結タイプのHCWプランターを発売。</p> <p>2010 FRP製のHCプランターにキャスタータイプのHCCプランターを追加発売。</p> <p>2012 「フォルティナ®ルーバープランター」「FRPモクメ」「雨水貯め型」などを新たにラインナップ。</p> |
|--|--|

会社概要

社名 株式会社 トーチンコーポレーション
 所在地 〒152-0001 東京都目黒区中央町 2-35-13
 設立 昭和 27 年 3 月 25 日
 資本金 1 億円
 代表者 代表取締役 杉本 達也
 加入団体 (公財) 都市緑化機構
 (公財) 日本家庭園芸普及協会
 日本 GRC 工業会 各会員
 2017 年 9 月現在

不燃 国土交通省認定 NM-8313
 当社 GRC 素材は、「ガラス繊維混入セメント板」として、国土交通省認可不燃認定を取得している安全商品です。

CSR・環境活動



埼玉工場屋上
 トーチンコーポレーション埼玉工場では、これからの環境を配慮しクリーンエネルギー(太陽光発電)を利用したものづくりをしています。



本社 緑のカーテン
 トーチンコーポレーション本社では、毎年「緑のカーテン」を設置し地球温暖化対策、ヒートアイランド現象緩和に貢献しております。



本社
 本社をはじめ、各事業所の照明をすべてLED化し、省エネルギーに努めています。

◎GRC・FRP 商品お取り扱いのご注意

- カタログ表示の寸法・重量・土容量（フル充填時）は多少の誤差があります。
- 塗装着色商品・樹脂系商品（天然木部材含む）は、経年変化による「色あせ」などが起こる場合がありますので予めご了承ください。
- 白華現象（エフロレッセンスについて）：製品表面やタイル目地部分に白い綿状の物質が沈着する「白華現象」は、季節や気候などの設置現場の条件により部分的に起こり得ます。これはセメント製品独特の現象ですが、製品の異常や欠陥ではありません。製品の性能に問題はありません。（GRC 製品及び一部の FRP 製品）
- 表面の汚れ落として金属タワシや金属ヘラなど硬質素材の使用はお避けください。
- 酸洗いや酸性洗剤は使用しないでください。洗浄には中性洗剤をご使用ください。
- 商品の設置環境（気温差、寒冷地、海岸付近など）や自然現象などに起因する不具合は、不良品の対象外となります。

■排水穴

プランターには排水用の「穴ありタイプ」※1と一部に「穴なしタイプ」※2があります。

※1. 主に屋外で使用するタイプで、「排水用穴」が空いて出荷されるもの

※2. 主に屋内で使用するタイプで「穴なし」で出荷されるもの

・商品表に「穴あり」「穴なし」の表示がありますので、設置する場所を確認のうえご注文ください。（「穴なしタイプ」を、穴あけて出荷も可能です。）

・「穴あり」タイプを屋内で使用される場合は、「受け皿」などを使用してください。

※排水穴に関して、土壌流出用に目の細かい透水フィルターで塞ぐと根詰まりの原因となる可能性がございますので、目の粗いネット等をご使用ください。

■白華が発生した場合の対応

1. ナイロンブラシ等で軽くこすり、白華を落とします
2. 製品の白華部分に散水し、水を充分吸収させます。
3. 市販の白華除去剤を取り扱い手順に従ってご使用ください。

注意事項

- ・ 植木、花等に白華除去剤をかけないでください。枯れる恐れがあります。
- ・ 作業中はマスク、ゴム手袋を使用してください。
- ・ 皮膚に付着した場合は、すぐに水で洗い流してください。
- ・ その他、各商品に記載の注意事項に従ってください。

■商品保証について

商品保証については、弊社ホームページにてご確認ください。

（トップ→景観緑化→商品保証について

<https://www.toshin-grc.co.jp/greening/guarantee/>）

■商品納入時のお願い

- ・ 納入時には必ず荷受者様が必要になります。（重量物の場合、2人以上）
 - ・ 納品は「車上渡し」です。事前に荷受方法をご相談ください。
 - ・ 商品到着時、直ちに「傷・カケ・塗装の剥がれ等」が無いかをご確認ください。
- ※到着後 14 日以上経過した場合、不良品としての扱いが出来なくなります。

■お客さまのご都合による返品について

- ・ 返品商品は弊社到着後に査定を行った後、返金いたします。
- ・ 弊社からお送りした運賃及び梱包費は返金の対象になりません。また、良品であっても再塗装を行う為、全額の返金にはなりませんのでご了承ください。
- ・ 査定の時点で商品に傷・カケ・塗装の剥がれ等を確認した場合、修理費分を査定から引かせていただきます。
- ・ 返却時に発生する弊社への運賃はお客様でのご負担となります。
- ・ 返品可能日数は、商品到着時より 14 日以内にご連絡いただき、21 日以内に弊社に到着した分までを対象とさせていただきます。

■交換について

交換においての返却商品については、上記「返品について」と同様の処置にて対応させていただきます。

■返却・交換不可品について

受注品・特注品は返却・交換不可の対象となります。

■商品の不具合に関する対応について

商品開梱時に不良があった場合、担当者にご連絡ください。状況確認を行い、対応させていただきます。弊社では商品の不具合に関しまして、下記のような規定を設けております。万全を期して出荷対応させていただいておりますが、ご協力をお願いいたします。

■不良商品の対象について

- ・ 商品到着時より 14 日以内にご連絡いただいた商品に限り対象とさせていただきます。
- ・ 商品確認の為、入荷時の梱包状態のままご返ください。梱包材が無い場合は対象外となります。
- ・ 設置・植栽施工された商品は不良商品の対象になりません。必ず施工前にご連絡ください。
- ・ 商品納入場所より移動された場合の物理的破損などは不良商品の対象になりませんので、納入時の商品確認をお願いいたします。
- ・ 寒冷地域に設置された場合、凍害によるカケ・破損は不良商品の対象にはなりませんのでご了承ください。

■代替商品対応時の注意

- ・ 代替商品にて対応させていただく場合、基本的に弊社指定の運送業者にて返送を行います。お客様のご都合による返品はご遠慮ください。

■在庫品・受注生産品

- ・ 商品には受注生産品（アイコン表示）があります。受注生産品につきましては、発注の際、必ず納期をご確認ください。
- ・ 受注生産品以外につきましては時期により欠品の場合がございます。発注の際は在庫と納期をご確認ください。

■仕様

- ・ 製品の仕様・内容・価格につきましては、予告なしに変更する場合があります。
- ・ 掲載商品写真の「色」は、印刷の関係上、実物とは異なる場合があります。
- ・ 自然な風合いを出すため「表面テクスチャーの起伏」や「仕上げ」「塗装色の濃淡」は商品により個体差があります。
- ・ 当社GRC製品は製法上、表面に気泡痕が生ずる場合があります。

■本カタログに掲載の情報・写真などの取扱いについて

- ・ 当社ではカタログ及びチラシ・パンフレット、WEB サイトを含むデータ全てについて、いかなる場合も無断で転載、複製、加工することを禁止しています。

◎カタログ中の表示マークについて

GRC	ガラス繊維強化セメント「GRC」製の商品
FRP	ガラス繊維強化プラスチック「FRP」製の商品
ポリエチレン	ポリエチレン製の商品
PP	ポリプロピレン製の商品
穴あり	水抜き穴あり
穴なし	水抜き穴なし
景観色	景観にマッチする国指定のカラー
受注生産品	受注生産で注文を承る商品
一部受注生産品	一部が受注生産で注文を承る商品
幅変更可	幅寸法の変更が可能
インポート	輸入商品
寒冷地不可	寒冷地不可商品

Painting/Finish



吹付けタイル（小玉） アクリル樹脂塗装

複層吹付け模様仕上げとも呼ばれ、一般的にビルや住宅の外壁に使用される塗装仕上方法。表面に小さい粒の凹凸を付ける事で平面には無い陰影を意匠としています。

- | | | | |
|--------|------|----------------|------|
| ●FRP連結 | P058 | ●FRPスタンダード K 型 | P062 |
| | | ●FRPスタンダード M 型 | P062 |
| | | ●FRPブラインドキャスト | P065 |
| | | ●FRP雨水貯め型 | P067 |



吹付けタイル（中玉） アクリル樹脂塗装

複層吹付け模様仕上げとも呼ばれ、一般的にビルや住宅の外壁に使用される塗装仕上方法。表面に凹凸を付ける事で平面には無い陰影を意匠としています。

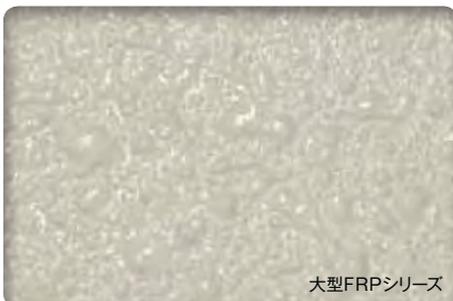
- | | |
|--------------|------|
| ●大型シリーズ (GL) | P041 |
| ●K型 | P043 |
| ●M型 | P043 |



吹付けタイル（柚子肌） アクリルウレタン樹脂塗装

複層吹付け模様仕上げとも呼ばれ、一般的にビルや住宅の外壁に使用される塗装仕上方法。「柚子」の皮の表面のような凹凸意匠とアクリルウレタン樹脂特融の深みのある塗装が特徴です。

- | | |
|------------|------|
| ●ノア | P031 |
| ●FRP大型スクエア | P061 |



ポリウレタン樹脂塗装

- | | |
|------------|------|
| ●大型FRPシリーズ | P064 |
|------------|------|



アクリルウレタン樹脂塗装 (滑面仕上げ)

- | | |
|--------------------|------|
| ●FRP大型スクエア (オプション) | P061 |
|--------------------|------|



ガーデンパン トレビマルチ



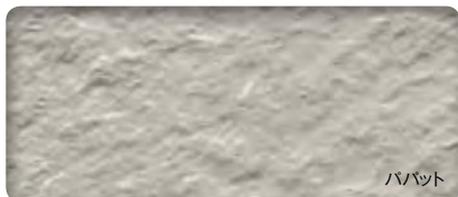
グラニット



コバ



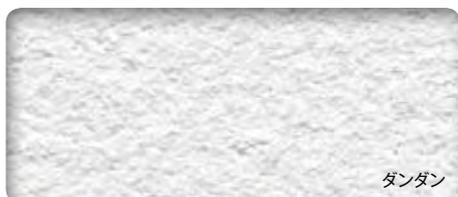
ランダムスクエア



ババット



ウッディ



ダンダン



ジョイナス

アクリルシリコン樹脂塗装

耐汚染性と耐候性に優れた塗装。

●小端積	P036	●石材調	P046
●アンティークブリック	P037	●グラニット	P100
●石積	P039	●コバ	P103
●大型シリーズ (NGHS)	P041	●ガーデンパン トレビマルチ	P088
●大型シリーズ (NGAB)	P041	●メモリアルアルプランター	P089

アクリル樹脂塗装

テクスチャーが高級感を演出。

●ランダムスクエア	P030	●グレンウッディ	P048
●ウェーブ	P032	●ウッディ	P049
●シード	P033	●ピヤ樽ボルカ	P049
●デコロック	P035	●ピヤ樽舟型	P049
●キュービック	P035	●コニカル	P049
●ラフィーノ	P038	●スリムウッド	P050
●インド砂岩	P040	●スカイガーデン	P051
●石肌プレーン	P044	●チーズ	P052
●ダンディストライブ	P045	●ババット	P101
●彫刻スペイン	P047	●インディア	P102
●彫刻ガンダーラ	P047	●カコッタ	P104
●ファブリック	P047	●ブロッキー	P105
		●まくら木	P105

複層左官材

骨材によるザラついたマットな質感。住宅等の壁に使われ高級感があり、仕上げ方法によって製品の印象は大きく変わります。

●ダンダン (吹付け仕上げ)	P053
●ジョイナス (ほうき掃き仕上げ)	P054

planter index

	ランダムスクエア	ノア	ウェーブ	シード	デコロック	キュービック
L	 RN-1240 / RN-1040 P030	 NO-1050 P031	 WAV-1240 / WAV-1040 P032	 SE-935 P033	 DR-1240 / DR-1040 P035	 CUB-1240 / CUB-1040 p035
M	 RN-840 P030		 WAV-840 / WAV-620M P032		 DR-840 P035	 CUB-840 P035
S			 WAV-440 P032		 DR-440 P035	 CUB-440 P035

	小端積	アンティークブリック	ラフィーノ	石積	インド砂岩	大型	
L	 CK-1250 / CK-1045 CK-933 P036	 NAB-1240 / NAB-1040 NAB-940 P037		 CC-1000 P039	 SAG-1040 / SAG-940 IS-927 P040	 GL-2950 / GL-1595 GL-995 P041	 NGHS-2058 / NGHS-1558 / NGHS-958 NGAB-2058 / NGAB-1558 / NGAB-958
M	 CK-727 P036	 NAB-830 P037	 RAF-830 P038		 SAG-840 / IS-827 P040		
S	 CK-440 P036	 NAB-440 P037		 CC-550 P039	 SAG-440 / ISM-500 P040		

	K 型	M 型	石肌プレーン	ダンディストライプ	石材調	彫刻スペイン	彫刻ガンダーラ
L	 TK-1500 / TK-1200 TK-1000 / TK-900 P043	 TM-1200 P043	 SP-1040 / SS-1035 P044	 DS-1240T / DS-1040T DS-940T P045	 GTG-1020 GMBS-1200 / GMBS-900 P046	 ESF-1030 P047	 GA-1030 P047
M		 TM-850 P043	 SP-840 SS-800 / SS-710 P044	 DS-840T P045	 GTG-832 P046	 ESF-830 ES-827 / ES-727 P047	 GA-700 / GA-650A GA-650B / GA-650C P047
S		 TM-550 P043		 DS-440T P045	 GTMG-460 p046		

L (large) = 大型プランター 巾 900mm 以上
 M (medium) = 中型プランター 巾 600 ~ 900mm 未満
 S (small) = 小型プランター 巾 600mm 未満

	ファブリック	グレンウッディ	ウッディ	ピヤ樽ホルカ	ピヤ樽舟型	コニカル	スリムウッド	スカイガーデン	チーズ / チーズベンチ	DANDAN
L		 WK-1040	 WM-1200 / WM-900			 CO-900				
		P048	P049			P049				
M	 FAB-830	 WK-830 / WK-660	 WM-600	 BB-620	 BS-700	 SLM-W922	 NSG-900	 CH-7835	 CHZ-7835	 DD-900 / DD-900W DD-600 / DD-600W DD-450 / DD-300
	P047	P048	P049	P049	P049	P050	P051	P052		P053
S	 FAB-M460	 WK-440		 BB-450	 BB-360					
	P047	P048		P049						

	ジョイナス	フォルティナ®ルーバープランター	FRP 連結	FRP 大型スクエア	FRP スタンダード		
L		 FOL-9080-OK P057		 HC-9090 P061	 NHC-1240 / NHC-1040 NHC-940 P063	 HCM-1000 P063	
M	 JO-420M / JO-420D JO-220M / JO-220U JO-420DZ P055		 両面開口タイプ HCW-510J / HCW-360J P059	 片面開口タイプ HCW-510E / HCW-360E P059	 HC-7575 / HC-6060 P061	 NHC-840 / NHC-440 P063	 HCM-800 / HCM-600 P063
S			 両面開口タイプ(コーナー) HCW-510C / HCW-360C P059				

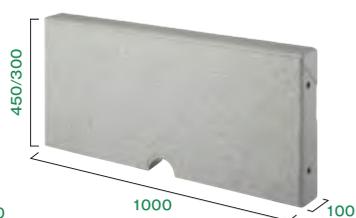
	大型 FRP シリーズ	FRP ブラインドキャスト	FRP 雨水貯め型	FRP モクメ	フープ / フープ ドッグステイ	メモリアルプランター
L	 FRK-1900AW / FRK-1600AW FRK-1550AW / FRK-1510TW FRK-1002SW P064	 NHCC-1240 NHCC-1040 / HCC-940 P065	 NHCT-1240 / NHCT-1040 NCMT-1000 / NCMT-800 P066	 WD-450H / WD-900H / WD-900L P068		
M	 FRK-700SW / FRK-541SW P064	 NHCC-840 P065	 NHCT-940 / NHCT-840 P066	 WD-450M P068	 EXF-FUPU P086	 EXF-FUPU-DOG P087
S				 WD-450L P068		 MEM-PLS-MT P089

TLC index

グラニット P100



グラニット 基本パネル

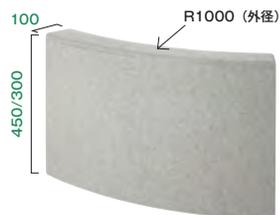


グラニット 基本パネル (排水口付)



グラニット フリーパネル

赤: H600 (mm)
 緑: H450・H300 共通
 黒: H600・H450・H300 共通



グラニット 1000 アール出隅



グラニット アール出隅



グラニット 直角出隅



グラニット 直角入隅

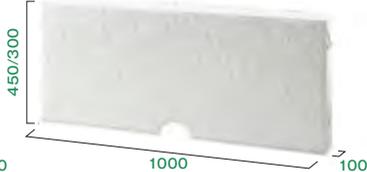


グラニット 135° 出隅

パバット P101



パバット 基本パネル

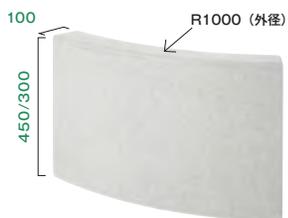


パバット 基本パネル (排水口付)



パバット フリーパネル

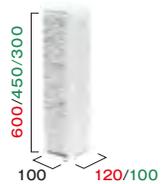
赤: H600 (mm)
 緑: H450・H300 共通
 黒: H600・H450・H300 共通



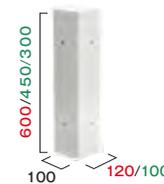
パバット 1000 アール出隅



パバット アール出隅



パバット 直角出隅

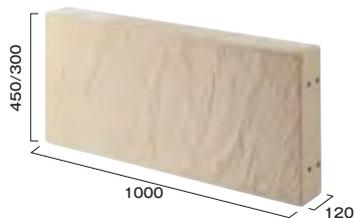


パバット 直角入隅

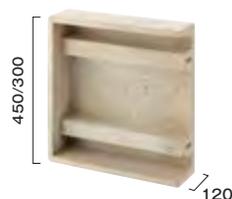


パバット 135° 出隅

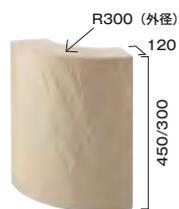
インディア P102



インディア 基本パネル



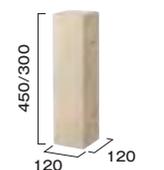
インディア フリーパネル



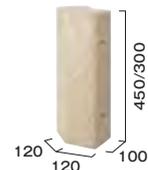
インディア アール出隅



インディア 直角出隅

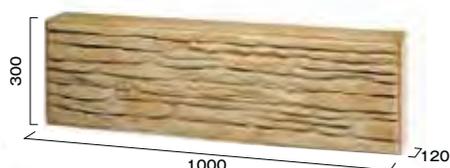


インディア 直角入隅



インディア 135° 出隅

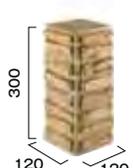
コバ P103



コバ 基本パネル



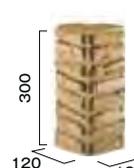
コバ フリーパネル



コバ 直角出隅

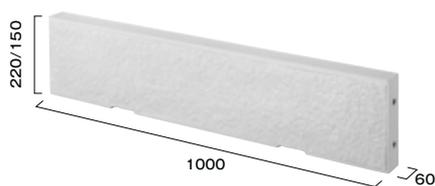


コバ 直角入隅



コバ 135°出隅

カコッタ P104



カコッタ
基本パネル (H220)



カコッタ
フリーパネル (H220)



カコッタ
フリーパネル (H150)



カコッタ
直角出隅 (H220)



カコッタ
直角出隅 (H150)

ブロッキー P105



ブロッキー パネル
※足なし(上段)はH=150です。



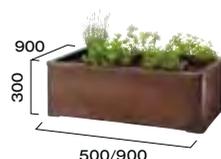
まくら木 パネル

システムガーデン P106



SGN-4/SGN-5R/SGN-5L/SGN-6/
SGN-2/SGN-3/SGN-1

キッチンガーデン P107



KGN-9090/KGN-9050

TLC ターフ P116



TL ターフ

TLC ペイブ P117



TL ペイブ

TLC ワイヤー P121



TL ワイヤー

TLC ダブルフェンス P122



TL ダブルフェンス

TLC パネル P123



TL パネル