

INCLUSIVE PLAYGROUND

インクルーシブ遊具

誰もがみんな一緒に楽しく利用することができます。

身体障がいはもちろんのこと、ASD(自閉スペクトラム症)などの発達障がいや

知的障がい・認知障がい・感覚障がいなどに対する先入観や固定観念を持たず

お互いの違いを理解し、相手を受け入れ、支えあう心を学んだり、挑戦心を育んだり

子どもたちそれぞれに合ったペースでの成長をサポートします。



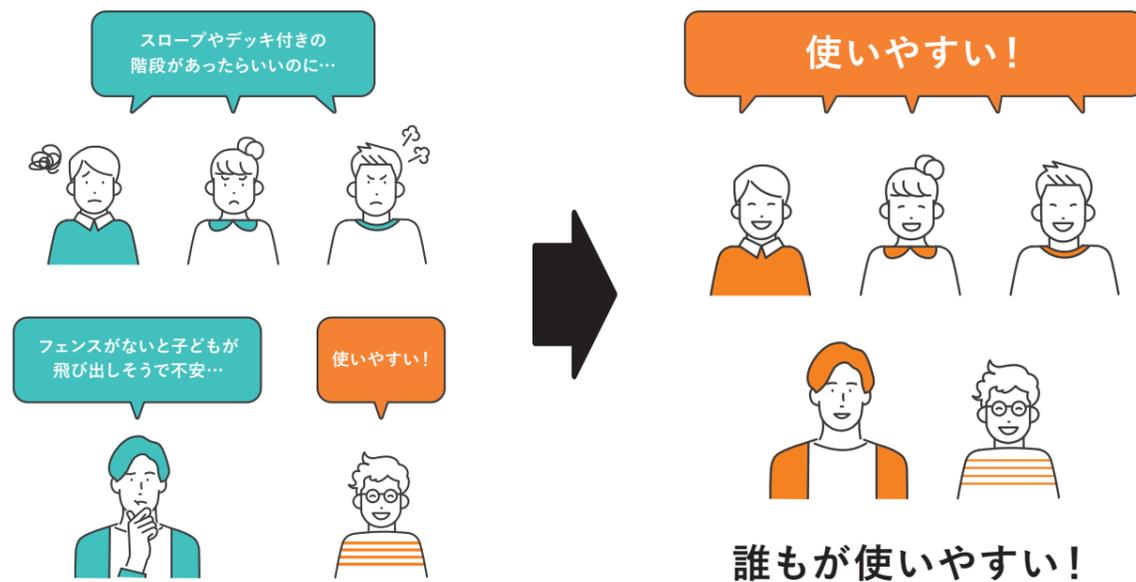
INCLUSIVE インクルーシブとは？

Inclusiveを日本語に訳すと“包括的な”という意味になります。インクルーシブとは年齢・性別・文化・個性を尊重し誰もがお互いを認め合うことです。ASD(自閉スペクトラム症)などの発達障がいや知的障がい・認知障がい・感覚障がいに対する先入観や固定観念を持たず、お互いを認め合うことがとても重要です。子どもたちが楽しく遊ぶためには『滑る・回る・登る・揺れるなどの身体を動かす遊び』や『触覚や聴覚などの五感を刺激することや自然とふれ合う体験』また『子どもたちで遊び方やルールを学び社会性や感情のコントロールを深める遊び』などを取り入れることが大切です。自分に合った楽しみ方を見つけ出し、みんなで一緒に遊ぶことで楽しさを共有して成長していきます。みんなにとっての「使いやすさ」を最大限に高めることですべての子どもに寄り添い一人ひとりに合ったペースで成長していける空間づくりをサポートします。

ユニバーサルデザインとの違い・・・

ユニバーサルデザインは、多機能トイレやシャンプーボトルなど私たちの生活に身近な存在のため、インクルーシブデザインと混同しがちですが、この2つは異なる考え方です。ユニバーサルデザインは「できるだけ多くの人が使えるようにデザインしよう」と考えるのに対して、インクルーシブデザインでは「個々の使用者に寄り添い、ニーズや価値観を深く理解した上でデザインしよう」と考えます。ユニバーサルデザインで排除されがちだった少数派の人々の意見まで取り入れ、「みんなが使えるように」と考えるのが、ユニバーサルデザインとの大きな違いです。

遊び場におけるインクルーシブデザインの考え方



PLAY RICHNESS もっと『遊び』を豊かに

子どもたちが『遊び』という経験を通して成長し、学習できる豊かでインクルーシブな遊び場を提供します。『遊び』を身体的・感覚的・社会的という3つのカテゴリーに分けて組み合わせることでより充実した遊び場をつくります。また遊具を設計する際には1つの遊びにだけ焦点が当たらないように注意が必要です。

PHYSICAL

身体的な遊び

滑る・回る・登る・転がる・揺れる・ジャンプなど難易度を定めて、実際に身体を動かして体験する遊び。



SENSUOUS

感覚的な遊び

触覚・聴覚・視覚・嗅覚・味覚などの五感を刺激する体験や自然とのふれ合いで認知能力・創造力を豊かにすることが体験できる遊び。



SOCIAL

社会的な遊び

子ども同士でふれ合いながら様々な遊び方やルールを学び、子どもの社会性や感情のコントロール・運動能力・言語能力を深める遊び。



子どもたちが身体的・感覚的・社会的な経験を通して成長し、学習できるようインクルーシブの基準を遊び場の至るところへ取り入れています。

居心地の良い空間

大人が休憩できるスペースを設け、子どもたちを見守りやすくしています。コミュニティ施設としての役割や防犯意識向上につなげます。

カラーリング

色には気持ちを落ち着かせたりする心理的効果のほかに、コントラストの強い配色にすることで識別しやすくする視覚的効果があります。手すりやデッキなどでの注意喚起や安全確保また、動線を誘導するなど重要な役割を担っています。

素材の違うスライダー

静電気の発生を抑えるステンレス製のスライダーを配置することで、人工内耳を装着している子どもたちでも安心して滑ることができます。

安心できるスペース

ASD(自閉スペクトラム症)やSPD(感覚処理障がい)の子どもがパニックになった時に1人で静かに過ごせる場所が必要です。

ADA 規準のスロープ

ADA 規準に準じたスロープは車イスで通ることができ、滑りにくい設計なのでスムーズかつ安全な移動が可能です。

歩行を補助するウォークロード

左右の手すりです歩行を補助。歩行器を使用している子どもでも遊ぶことができます。また、遊び場を区切る境界線としての機能もあり、ASD(自閉スペクトラム症)など急に走り出してしまうような子どもたちの心を落ち着かせる効果があります。

ベンチ

車イスなどが横付けできるようベンチは間隔を空け、遊んでいる子どもを保護者が見守れるように全体を見渡せる場所に設置します。

パネルプレイ

遊具に登らなくても遊べるパネル遊具を配置。車イスを使っている子どもも遊びやすい高さに設定し、みんなで一緒に並んで遊ぶことが可能です。また、音の出る遊びを盛り込むことで聴覚に働きかけ、脳を活性化させます。

シェード

日光アレルギー・光線過敏症など日光の影響を受けやすい子どもや大人に直接日光が当たらないよう遊び場にシェードを設置します。
※シェードは取り外し可能です。



COMBINATION コンビネーション遊具

ミニフォレスト

3~6才



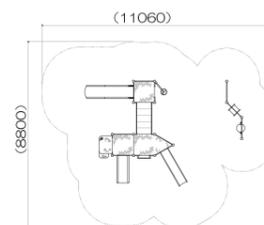
PG33-INC001

本体価格 **4,130,000** 円

製品サイズ：L7,560×W5,300×H2,150
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ウェーブスライダー-H1200
 ストレートスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 クライム：タラップ
 アクセス：ブリッジ
 ハーフデッキ
 パネル：カラフルパネル
 ドラムパネル
 ボーリングパネル



POINT
 地面から近い位置のパネルプレイ

POINT
 移乗動作を補助するハーフデッキ

ビックフォレスト

3~6才



PG33-INC003

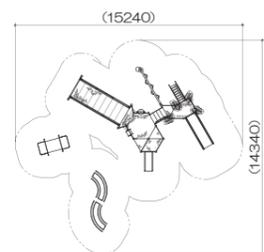
本体価格 **7,850,000** 円

※トンネル・ウォークロード含む

製品サイズ：L11,840×W11,040×H4,540
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ワイドスライダー-H1500
 ミニスライダー-H600
 アクセス：階段
 スロープ
 リングラダー
 パネル：ドラムパネル
 ボーリングパネル
 その他：トンネル
 ウォークロード



POINT
 規準に準じた大きなスロープ

POINT
 安心できるスペースの確保

フォレスト

3~6才



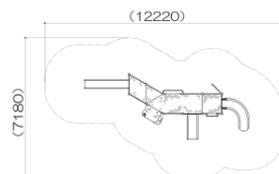
PG33-INC002

本体価格 **3,690,000** 円

製品サイズ：L8,420×W3,380×H2,260
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ストレートスライダー-H1200
 カーブスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 クライム：タラップ
 ろくぼく
 アクセス：ハーフデッキ
 のぼり棒
 パネル：カラフルパネル



POINT
 移乗動作を補助するハーフデッキ

フォレストオアシス

3~6才



PG33-INC004

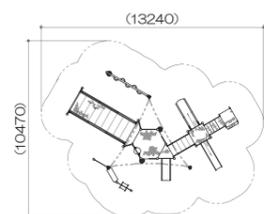
本体価格 **5,960,000** 円

※パネル・シェード含む

製品サイズ：L10,240×W7,170×H4,200
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ウェーブスライダー-H800
 ストレートスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 アクセス：ブリッジ
 スロープ
 デッキ付き階段
 リングラダー
 パネル：ドラムパネル
 ボーリングパネル
 カラフルパネル
 おさんぽパネル
 その他：ベンチ



POINT
 日差しを和らげるシェード

POINT
 デッキ付き階段の設置

POINT
 見守りベンチの設置

※シェードは取り外し可能です。

注意事項 ● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

メガフォレスト

3~6才



PG33-INC005

本体価格 13,150,000円

※トンネル・ウォークロード・パネル含む

製品サイズ：L16,580×W13,360×H5,140
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ワイドウェーブスライダー-H1800
 ストレートスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 クライム：クライム
 リングクライム
 アクセス：階段
 スロープ
 デッキ付き階段
 スクリュアわたり
 パネル：カラフルパネル
 ドラムパネル
 ボーリングパネル
 その他：アクティブパネル
 トンネル
 ウォークロード
 ベンチ



※シェードは取り外し可能です。

インクルーシブ・アイス

3~6才



PG33-INC026

本体価格 15,460,000円

※シェード含む

製品サイズ：L11,380×W11,650×H3,500
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 パネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ワイドスライダー-H1200
 ミニスライダー-H600
 クライム：タラップ
 ろくぼく
 アクセス：スロープ
 デッキ付き階段
 トンネル
 パネル：ドラムパネル
 コロコロパネル
 鉄琴パネル
 絵合わせパネル
 その他：イグルージム



※シェードは取り外し可能です。

スモールフォレスト

3~6才



PG33-INC025

本体価格 4,500,000円

製品サイズ：L7,650×W5,960×H3,930
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：カーブスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 クライム：タラップ
 のぼり棒
 アクセス：スロープ
 パネル：おさんぽパネル
 コロコロパネル
 カラフルパネル



インクルーシブ・メロン

3~6才



PG33-INC027

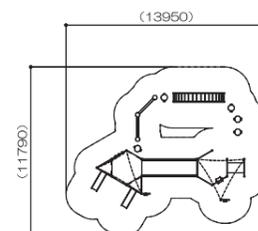
本体価格 9,800,000円

※シェード含む

製品サイズ：L10,700×W8,050×H3,190
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 パネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ミニスライダー-H600
 アクセス：スロープ
 平均台
 ステップ
 半円ラダー
 パネル：鉄琴パネル
 ドラムパネル
 絵合わせパネル



※シェードは取り外し可能です。

注意事項 ● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。
 ● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

プレイキャッスル

3~6才



PG33-INC008

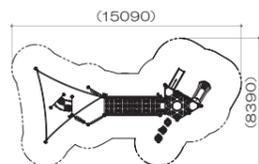
本体価格 14,010,000円

※シェード含む

製品サイズ：L11,580×W4,950×H3,720
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：グライドスライダー-H600
 ミニスライダー-H600
 アクセス：スロープ
 ログホップ
 アドベンチャーチューブ
 パネル：ベルパネル
 ホーンパネル
 トレジャーハントパネル
 くぐり抜けパネル



※シェードは取り外し可能です。



インクルーシブスタンダード

3~6才



PG33-INC038

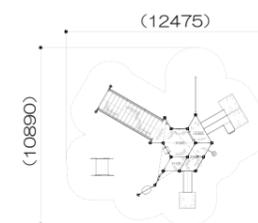
本体価格 6,980,000円

※ゴムマット別途

製品サイズ：L8,910×W7,320×H3,700
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ダブルエルフスライダー-H900
 ミニスライダー-H600
 クライム：スパイラルクライム
 アクセス：スロープ
 ネットウォール
 トンネル
 パネル：ドラムパネル
 鉄琴パネル
 ままごとパネル



パイレーツシップ

3~6才



PG33-INC035

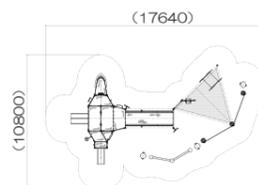
本体価格 9,450,000円

※シェード含む

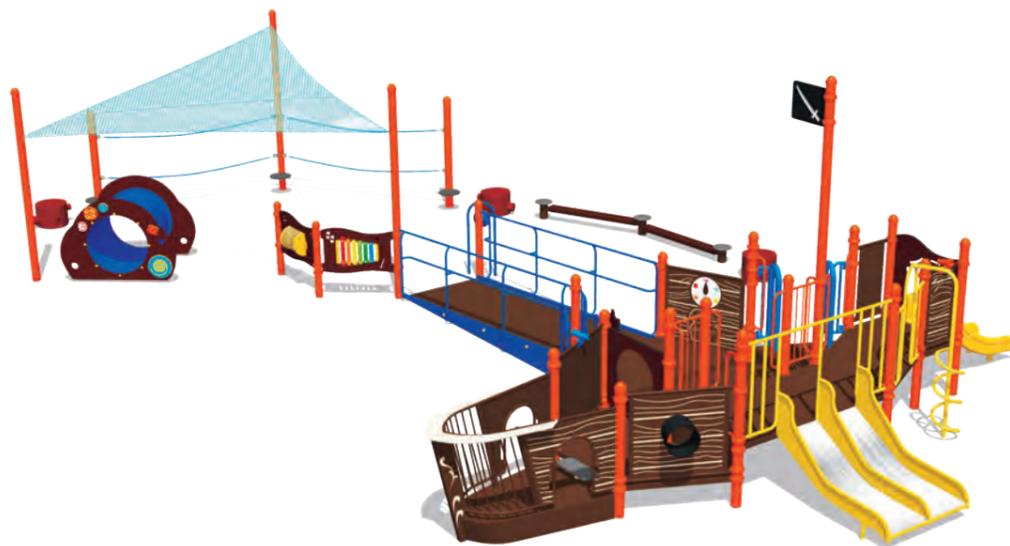
製品サイズ：L13,980×W7,300×H3,720
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ミニダブルスライダー-H600
 ミニスライダー-H600
 アクセス：スロープ
 ログホップ
 トンネル
 平均台
 ロープオタリ
 パネル：ドラムパネル
 鉄琴パネル
 トレジャーハントパネル



※シェードは取り外し可能です。



ループローラー

3~6才



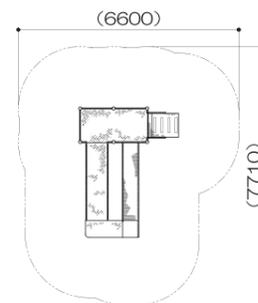
PG33-INC009

本体価格 3,310,000円

製品サイズ：L2,920×W3,830×H1,860
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 スライダーパネル種：ポリエチレン樹脂

アイテム

すべり台：ローラーライダー-H800
 クライム：クライム
 アクセス：スロープ
 パネル：カラフルパネル



注意事項 ● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。
 ● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

SINGLE PLAY ベーシック遊具(単体遊具)

インクルーシブブランコ(3連)

3~6才

6~12才

PG33-INC019

本体価格 **1,082,000**円

※ゴムマット別途

製品サイズ：L8,000×W8,000×H2,500
(安全柵を含む)
主 材：スチール/スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
座 板：ゴム座板(EPDM)
ポリエチレン樹脂



POINT

安全・安心設計のブランコシート

背もたれを設けることで姿勢を安定させ、衝撃を抑えた設計で子どもを守ります。さらに安全ベルトで体をホールドすることで転落する恐れがありません。



自由に選べるブランコシート

セーフティータイプ1

背もたれを設けることで座った状態での姿勢を安定させることが可能です。さらに安全ベルトで体を固定することで転落する恐れがありません。



PG33-BU400

本体価格 **347,000**円

セーフティータイプ2

腰から下をしっかりと覆う形状なので、座るだけで安定した姿勢が保たれる幼児用座板です。



PG33-BU500

本体価格 **89,000**円

ツリー型コンビブランコ(2連)

3~6才

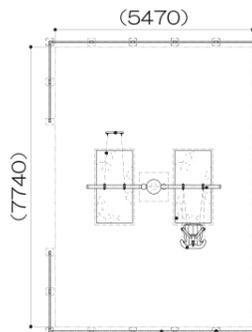
6~12才

PG33-INC020

本体価格 **752,000**円

※ゴムマット別途

製品サイズ：L5,750×W8,000×H3,490
(安全柵を含む)
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
座 板：ゴム座板(EPDM)
ポリエチレン樹脂



ツリー型コンビブランコ(4連)

3~6才

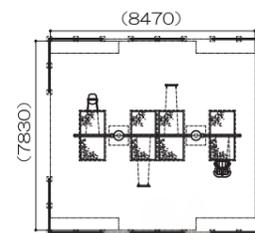
6~12才

PG33-INC021

本体価格 **1,238,000**円

※ゴムマット別途

製品サイズ：L8,950×W8,000×H3,490
(安全柵を含む)
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
座 板：ゴム座板(EPDM)
ポリエチレン樹脂



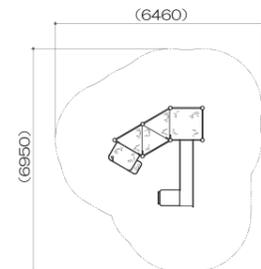
注意事項 ● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

インクルーシブスライダー

PG33-INC010

本体価格 **1,552,000** 円**3~6才**

製品サイズ：L3,160×W3,150×H2,450
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装

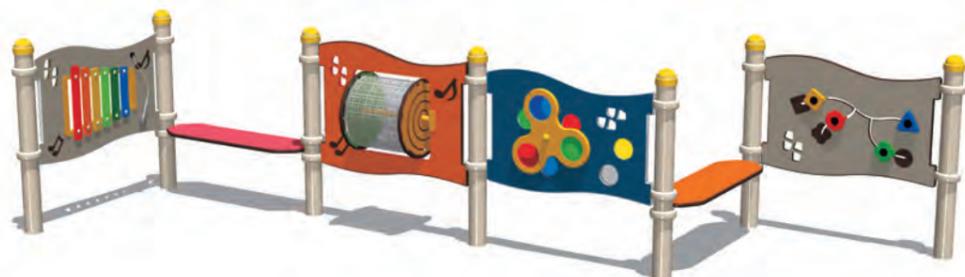
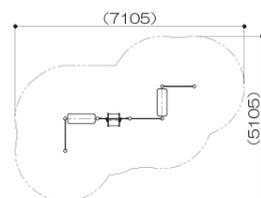


パネルプレイ

PG33-INC011

本体価格 **1,048,000** 円**3~6才**

製品サイズ：L4,000×W2,000×H1,055
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 パネル：ポリエチレン樹脂

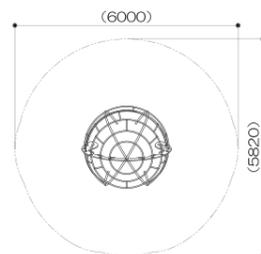


イグルージム

PG33-INC037

本体価格 **732,000** 円**6~12才**

製品サイズ：L2,400×W2,220×H1,915
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装
 その他：ポリエチレン樹脂

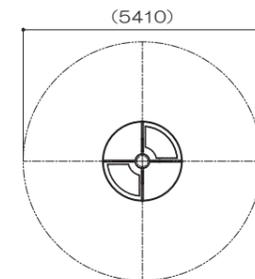


ユニティースピン

PG33-INC036

本体価格 **1,874,000** 円**3~6才**

製品サイズ：L1800×W1800×H860
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装



使用例

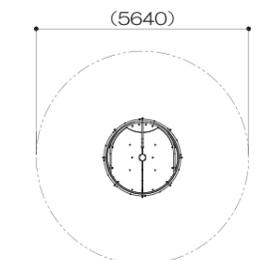


アクセシブルウィール

PG33-INC014

本体価格 **4,590,000** 円**6~12才**

製品サイズ：L2,040×W2,040×H810
 主材：スチール
 仕上げ：合成樹脂高温焼付塗装



セーフティサポーター

PG33-INC024

単体サイズ（ベンチタイプ）

本体価格 **52,000** 円

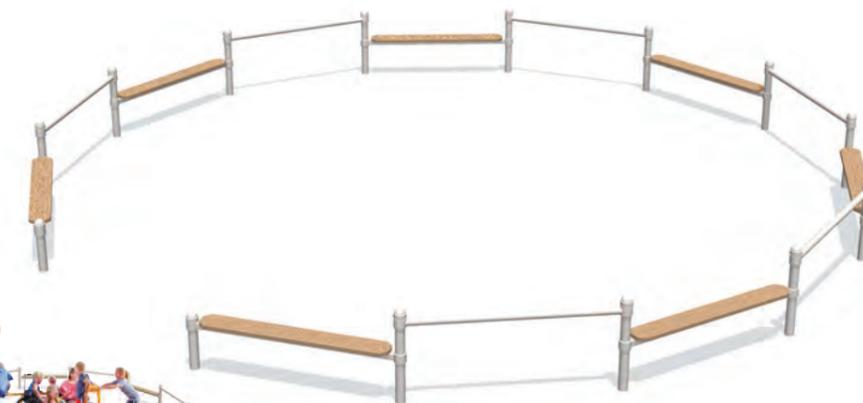
製品サイズ：L1,300×W140×H400
 主材：スチール/抗菌リサイクルウッド

単体サイズ（パイプタイプ）

本体価格 **39,000** 円

製品サイズ：L1,300×W70×H600
 主材：スチール

使用例



注意事項

● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。
 ● 表示価格には運搬費（車上渡しを原則とする）、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

まめっこトンネル

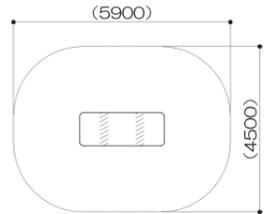
PG33-INC016

本体価格 **702,000** 円

3~6才

製品サイズ：L2,300×W900×H900
主 材：FRP(繊維強化プラスチック)
仕 上 げ：ウレタン塗装

使用例



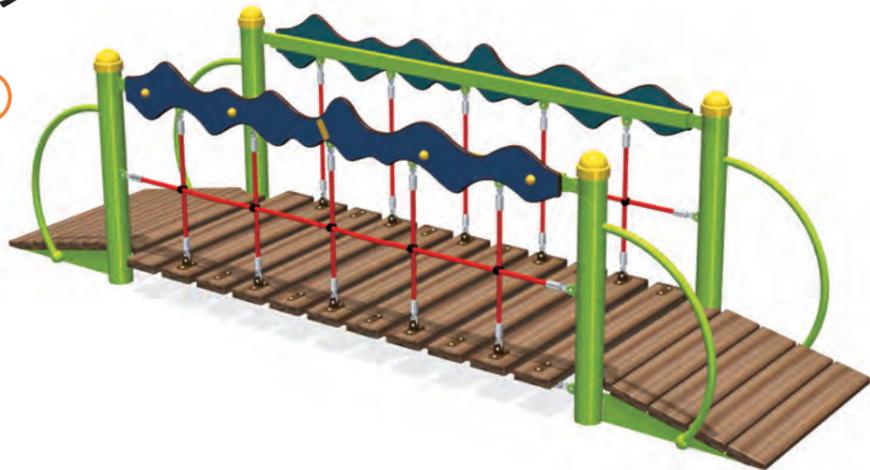
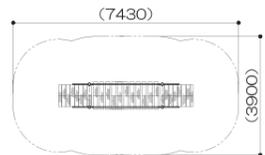
ゆらゆらブリッジ

PG33-INC018

本体価格 **669,000** 円

3~6才

製品サイズ：L4,420×W750×H1,050
主 材：スチール/ハードウッド
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
そ の 他：ポリエチレン樹脂
コンパウンドロープ



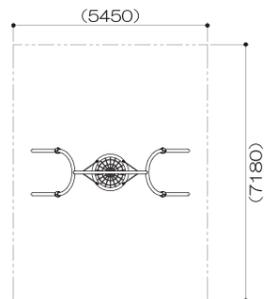
バスケットスイング

PG33-INC028

本体価格 **2,991,000** 円

6~12才

製品サイズ：L4,445×W1,375×H2,420
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
そ の 他：コンパウンドロープ



グラスランドウェーブ

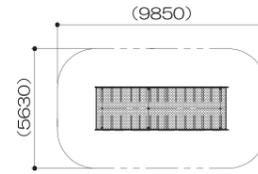
3~6才

PG33-INC029

本体価格 **5,530,000** 円

製品サイズ：L6,250×W2,030×H2,310
主 材：人工芝/HPL

使用例



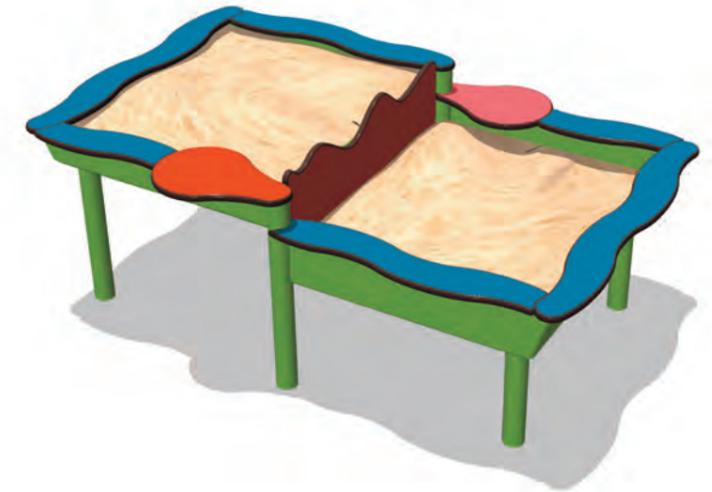
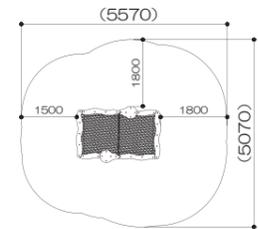
砂場スタンド

PG33-INC030

本体価格 **465,000** 円

3~6才

製品サイズ：L2,275×W1,535×H810
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
そ の 他：ポリエチレン樹脂



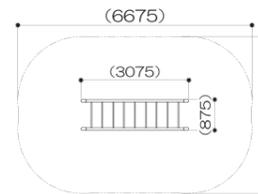
インクルーシブ・ラダー

PG33-INC031

本体価格 **269,000** 円

3~6才

製品サイズ：L3,075×W875×H1,300
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



注意事項 ● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

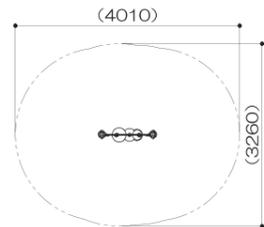
ベルパネル

PG33-INC022

本体価格 **677,000**円

3~6才

主 材：スチール/ポリエチレン樹脂
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



※他のパネルに変更可能です。

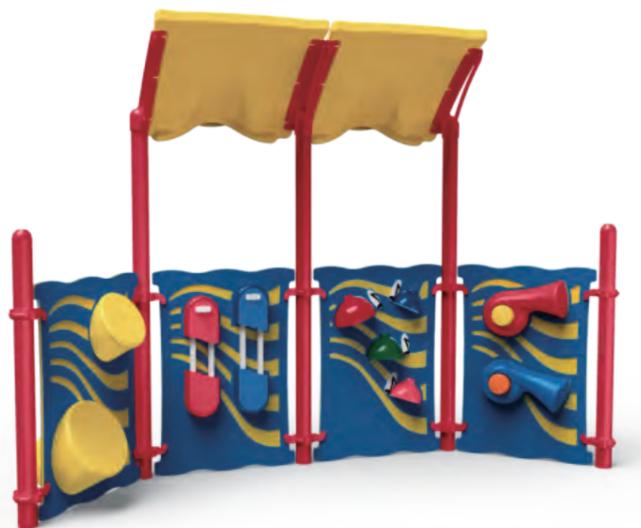
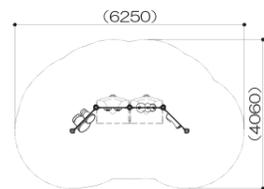
ミュージックパネル

PG33-INC023

本体価格 **3,195,000**円

3~6才

主 材：スチール/ポリエチレン樹脂
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



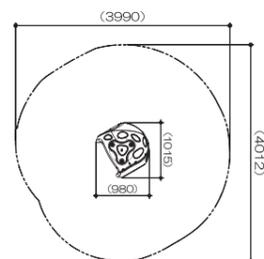
コーギーコクーン

PG33-INC032

本体価格 **895,000**円

6~12才

製品サイズ：L1,015×W980×H1,230
主 材：スチール/ポリエチレン樹脂
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



※固定式

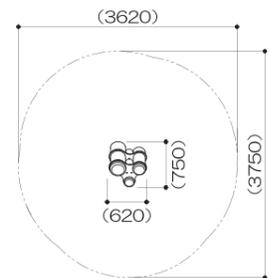
スリーコンガス

PG33-INC033

本体価格 **842,000**円

3~6才

製品サイズ：L750×W620×H780
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装
そ の 他：ポリエチレン樹脂



使用例



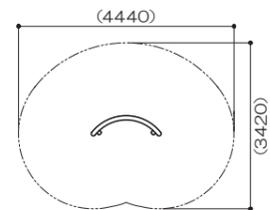
チャイムズ

PG33-INC034

本体価格 **1,725,000**円

3~6才

製品サイズ：L1,140×W415×H1,870
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



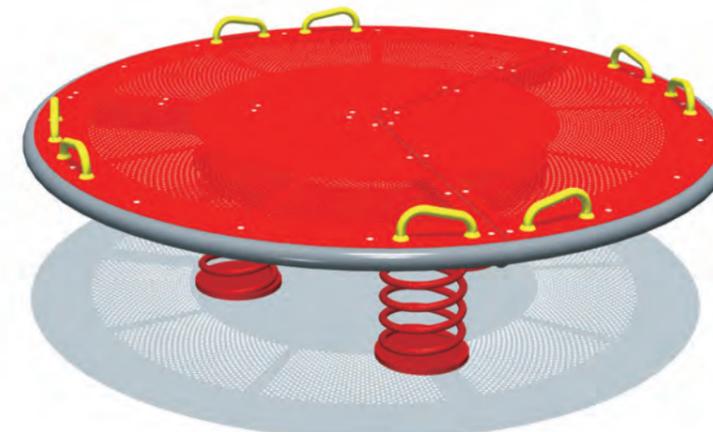
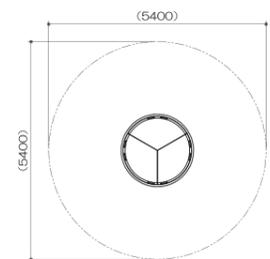
ホットポット

PG33-INC035

本体価格 **878,000**円

3~6才

製品サイズ：L1,800×W1,800×H440
主 材：スチール
仕 上 げ：合成樹脂高温焼付塗装



● パースはイメージです。仕様・デザイン等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。● ご注文の際には必ず価格・仕様・納期をご確認下さい。● 表示価格には運搬費(車上渡しを原則とする)、組立費、重機損料、据え付け費、基礎工事費、消費税は含まれておりません。

RUBBER CHIP PAVEMENT ゴムチップ舗装

子どもたちの安全を守るゴムチップ舗装

タカオは、これまで多くの公園や商業施設にゴムチップ舗装を導入してきました。ゴムチップ舗装にすることで歩行器や車イスを使う子どもたちがスムーズに移動でき、走り回ったり転んだりしても衝撃を吸収してくれます。また、色を分けることで動線や安全の確保にもつながり、インクルーシブ・プレイランドにおいて欠かせないものの1つです。



施工例1



施工例2

特徴

衝撃減少

下層にリサイクルラバー（ゴムチップ）を使用。表層をカラーチップなどで彩ることにより面衝撃が減少します。

水が溜まりません

衝撃吸収性（クッション性）に優れており、柔らかい歩行感と高い安全性を実現し、開粒度なので水が溜まりません。



クッション性の高い人工芝

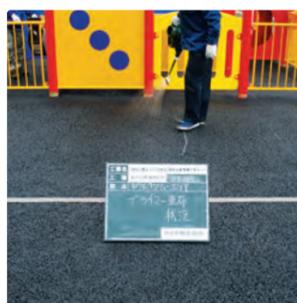
ゴムチップ舗装同様にクッション性が非常に高く、走り回ったり転んでも衝撃を吸収します。最近では、商業施設の室内遊具場やその周囲の景観など多くのところに取り入れられています。※担当の営業へ別途お問合せ下さい。

施工工程



STEP01

クッションゴム層敷き転圧



STEP02

プライマー塗布



STEP03

ゴムチップ敷き転圧



STEP04

完成

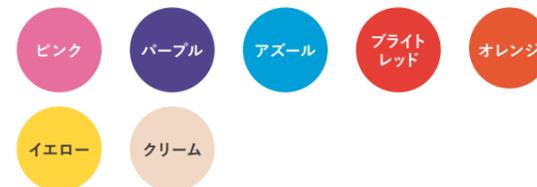
カラーバリエーション

標準12色に加えてオプションカラー7色と豊富なカラーで、目的に応じたデザインに対応が可能です。地表面にイラストを描いたり遊具の安全スペースや対象年齢別にゾーニングする際にもご活用いただけます。

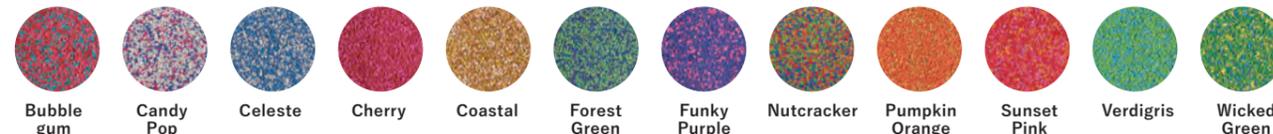
標準色



オプションカラー



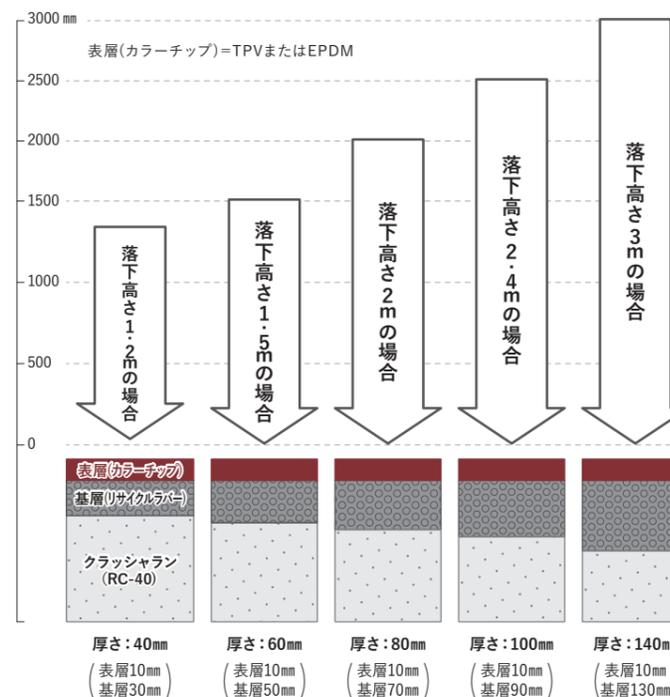
ブレンドカラー



「落下高さ」と厚みについて (ASTM F1292 適合)

子どもが落下した場合を想定した遊具の最高部位高さを「落下高さ」と言い、遊具の設置面は安全を考慮して落下高さに見合った耐衝撃性・緩衝性が求められます。また、脳に深刻な影響を与えない範囲の最大落下高さのことを「臨界高さ」と表し、万が一の落下事故による頭部損傷のリスクを軽減するため厳格な規準を設けています。

(HIC値：頭部損傷係数<1000)



※試験結果は参考値となります。(使用する材料等で衝撃吸収値が変化しますので予めご了承ください。)

これまでの施工実績



私立青山学院初等部

OUR PAST PERFORMANCE 納入実績

01 広島県府中市
こどもの国ポムポム



02 宮崎県延岡市
えんキッズ





03 佐賀県神埼市
日の隈公園キッズパーク



04 東京都足立区
舎人公園



05 神奈川県横浜市
阿久和大久保原公園



06 神奈川県平塚市
花菜ガーデン