



LET'S PLAY!
INCLUSIVE
PLAYGROUND

— みんなで遊ぼう！インクルーシブ遊具 —



コンセプト

みんなが“自分らしく”遊べる遊び場を

子どもにとって『遊び』はとても大切です。

タカオは60年以上にわたり、子どもたちの『遊び』の必要性について考えてきました。

子どもは遊具で遊ぶことで、人との関わり方や体の動かし方、思考力や想像力など様々なことを学んでいきます。

インクルーシブ遊具は年齢・性別・文化・個性を気にせず誰もが楽しく安心して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減らし、関心を高めます。

他にも、相手を受け入れ、思いやる心を学んだり、子どもたちの挑戦心を育んだり

それぞれに合ったペースで成長することをサポートします。

また、『遊び』をより身近なものにすることでコミュニティが活発になり

社会全体が豊かになると考えています。

タカオでは2006年からアメリカのプレイワールド社と業務提携し、日本での販売を行っています。

世界3大遊具メーカーであるこの会社は、世界でいち早くインクルーシブの要素を取り入れ

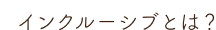
小児発達など様々な専門家たちが監修したインクルーシブプレイガイドを策定しました。

タカオは、このプレイワールド社が認定するインクルーシブプレイデザイナーの

資格を習得しています。わたしたちは、誰もが平等に“自分らしく”遊べる

遊び場づくりを目指しています。





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。



「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。

[illegible]

The diagram illustrates a process of improvement. On the left, a group of three children (two girls and one boy) look sad and frustrated. A speech bubble above them says "スロープやデッキ付きの階段があったらいいのに..." (I wish there were stairs with slopes or decks...). Below them, a boy looks thoughtful with a speech bubble saying "フェンスがないと子どもが飛び出しそうで不安..." (I'm worried that without a fence, the children might run away...). Next to him, a girl says "使いやすい!" (Easy to use!). A large black arrow points from this group to a group on the right. The group on the right consists of the same three children, now smiling and happy. A large orange speech bubble above them says "使いやすい!" (Easy to use!). Below them, the boy and girl from the previous group are also smiling, with a speech bubble saying "誰もが使いやすい!" (Easy for everyone to use!).

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 の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作ります。また、遊具を設計する際には1つの遊びに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、体を実際に動かしながら体験
する遊び。



SENSORY

感覚的な遊び

触覚・聴覚・視覚・嗅覚・味覚などの五感を刺激
するような体験や自然とのふれ合いで認知能力
や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。



DESIGN

ADA規準に準じた設計・デザイン

ADA(障害を持つアメリカ人法)は米国の公民権法です。

障がいを持つ人への差別を無くし、社会に参加できることを目指しています。

ADAは公共施設や商業施設、遊び場を含むレクリエーション施設で

障がいのある方たちが利用しやすい環境となるよう定めています。

そのADAをもとに作られた建築物や施設、交通機関などの指針をまとめたものを

ADAAGと言います。ADAAGは障がいのある子どもが様々な遊びを

体験できるようにするための必要最低限の条件を含んでいます。

タカオは、この指針をもとにインクルーシブ遊具を設計・デザインしています。

ADA指針の具体例を紹介

移乗システムについて

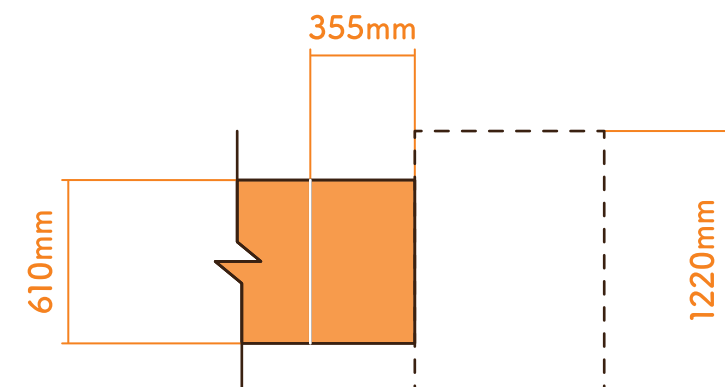
移乗デッキは車イスや歩行器などの利用者が乗り移って遊具にアクセスできるシステムです。

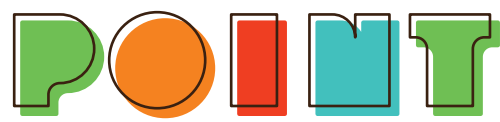
移乗デッキ

幅610mm以上、奥行き355mm以上
地面または床からの高さ280mm以上
455mm以下

移乗指示具

移乗デッキはサポートとなる移乗指示具を1つ
以上設けなければならない。





インクルーシブ遊具のココがポイント！

子どもが身体的・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に取り入れています。

居心地の良い空間

大人が休憩できるスペースを設けて子どもたちを見守りやすい環境に整えます。コミュニティ施設としての役割や防犯意識向上に繋がります。

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、滑りにくい設計のためスムーズかつ安全に移動が可能です。

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として機能しASD(自閉スペクトラム症)など急に走り出してしまう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。

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、手すりやデッキなど安全確保や動線では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際に1人で静かに過ごせる場所が必要です。

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へシェードを設置します。

※シェードは取り外し可能です。

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。車イスで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。



POINT

移乗動作を補助するハーフデッキ

POINT

地面から近い位置で遊べるパネルプレイ

登らなくても遊べるパネル遊具を設置。車イスでも遊びやすい高さ設定で、みんなで一緒に並んで遊ぶことが可能です。音の出る遊びを取り入れることで五感に働きかけ脳を活性化させます。



PG32-INC001

ミニフォレスト

3,640,000円(税別) (パネル含む)

L7,575×W5,025×H2,390

主 材 : スチール

仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装

スライダー・パネル類 : ポリエチレン樹脂



PG32-INC002

フォレスト

3,389,000円(税別)

L8,455×W3,320×H2,250

主 材 : スチール

仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装

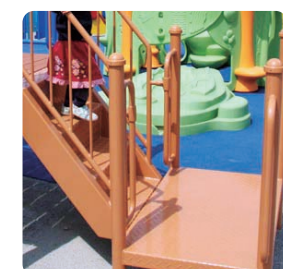
スライダー・パネル類 : ポリエチレン樹脂

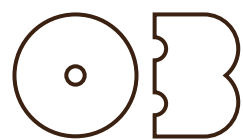


POINT

移乗動作を補助するハーフデッキ

移乗動作を補助するハーフデッキを設置し車イスや歩行器からの移乗を楽に行うことができます。





PG32-INC003

ビッグフォレスト

6,905,000 円(税別) (トンネル・ウォークロード含む)

L10,815×W11,245×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・パネル類 : ポリエチレン樹脂

POINT

車イス・歩行器でもラクラク

規準に準じたスロープで車イスや歩行器のままデッキへアクセスが可能です。



■トンネル

■ウォークロード

POINT

安心できるスペース

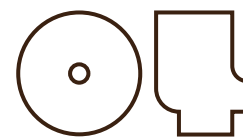
ASD(自閉スペクトラム症)やSPD(感覚処理障がい)の子どもがパニックになった際、静かに1人で過ごすことで落ち着きを取り戻すことができます。



POINT

見守りベンチ

子どもたちとそれを見守る保護者が遊具近くで休憩できるベンチです。保護者が遊んでいる子どもを見守れるように見晴らしの良い場所にベンチを設置します。



PG32-INC004

フォレストオアシス

5,545,000 円(税別) (パネル・シェード含む)

L9,910×W7,030×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・パネル類 : ポリエチレン樹脂

POINT

日差しを和らげるシェード

日光アレルギー・光線過敏症などの日光の影響を受けやすい子どもたちや大人のため、直射日光を和らげるシェードを遊び場内に設置します。

POINT

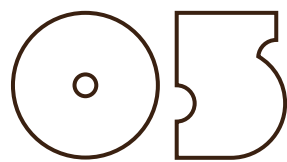
デッキ付き階段

階段にデッキを設置。車イスや歩行器からの移乗を楽に行うことができます。



■パネル

※シェードは取り外し可能です。



PG32-INC005

メガフォレスト

11,759,000円(税別)(トンネル・ウォークロード・パネル含む)

L16,510×W13,215×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・パネル類：ポリエチレン樹脂



※シェードは取り外し可能です。



PG32-INC006

パイレーツシップ

12,559,000円(税別)(シェード含む)

L13,580×W6,410×H3,720

主 材 : スチール

仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装

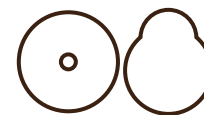
パ ネ ル 類 : ポリエチレン樹脂



※シェードは取り外し可能です。



※シェードは取り外し可能です。



PG32-INC008

プレイキャッスル

7,966,000円(税別)(シェード含む)

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

パ ネ ル 類 : ポリエチレン樹脂



PG32-INC007

インクルーシブ・ライト

2,846,000円(税別)

L4,880×W1,850×H1,945

主 材 : スチール

仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装

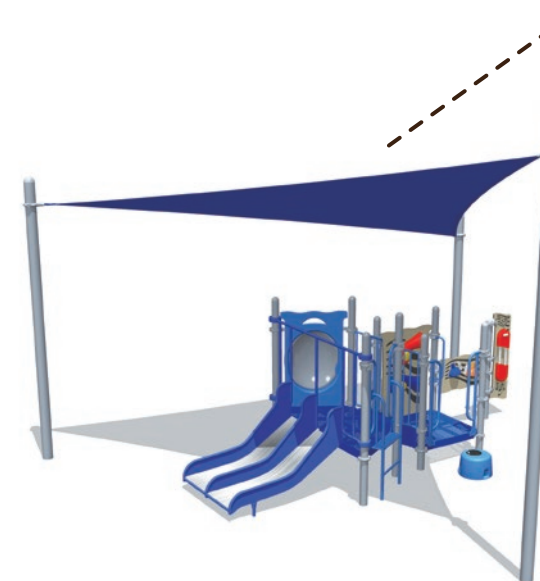
パ ネ ル 類 : ポリエチレン樹脂



POINT

シェード付きにも対応可能!

+1,150,000円(税別)





PG32-INC009

ループローラー

2,800,000円(税別)

L2,940×W3,850×H1,855

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



PG32-INC010

インクルーシブスライダー

1,590,000円(税別)

L3,020×W3,110×H2,450

主 材 : スチール
仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装



PG32-INC011

パネルプレイ

960,000円(税別)

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 類 : ポリエチレン樹脂

POINT

広いスロープと握りやすい手すり

大きなスロープでアクセスが簡単です。また、手すりは握りやすい設計で足腰の力が弱い子どもでも座って乗ることが可能です。



PG32-INC012

エアログライダー

4,980,000円(税別)

L6,100×W3,400×H1,600

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



PG32-INC014

アクセシブルウィール

2,490,000円(税別)

L2,040×W2,040×H810

主 材 : スチール
仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装



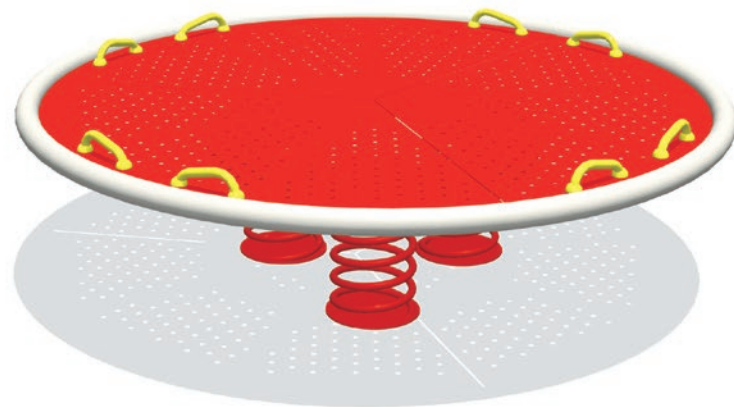
PG32-INC013

ホットポット

598,000円(税別)

L1,800×W1,800×H440

主 材 : スチール
仕 上 げ : 合成樹脂高温焼付塗装



座れる安全用サポートアイテム

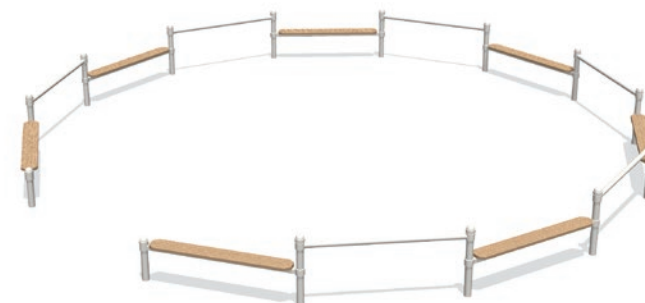
PG32-INC024

セーフティーサポーター

単体サイズ(ベンチタイプ) : L1,300×W140×H600 48,000円(税別)

単体サイズ(パイプタイプ) : L1,300×W70×H600 36,000円(税別)

主 材 : スチール・抗菌リサイクルウッド



遊具の周りに設置で安心・安全

子どもの安全を確保し保護者が座りながらでも子どもの姿を見ることができ安心して遊具で遊ぶことができます。

15

PG32-INC015

アクセシブルトンネル

1,690,000円(税別)

L3,000×W1,860×H2,040

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



16

PG32-INC016

まめっこトンネル

650,000円(税別)

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



17

PG32-INC017

ダブルホッパー

485,000円(税別)

L1,790×W870×H790

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



18

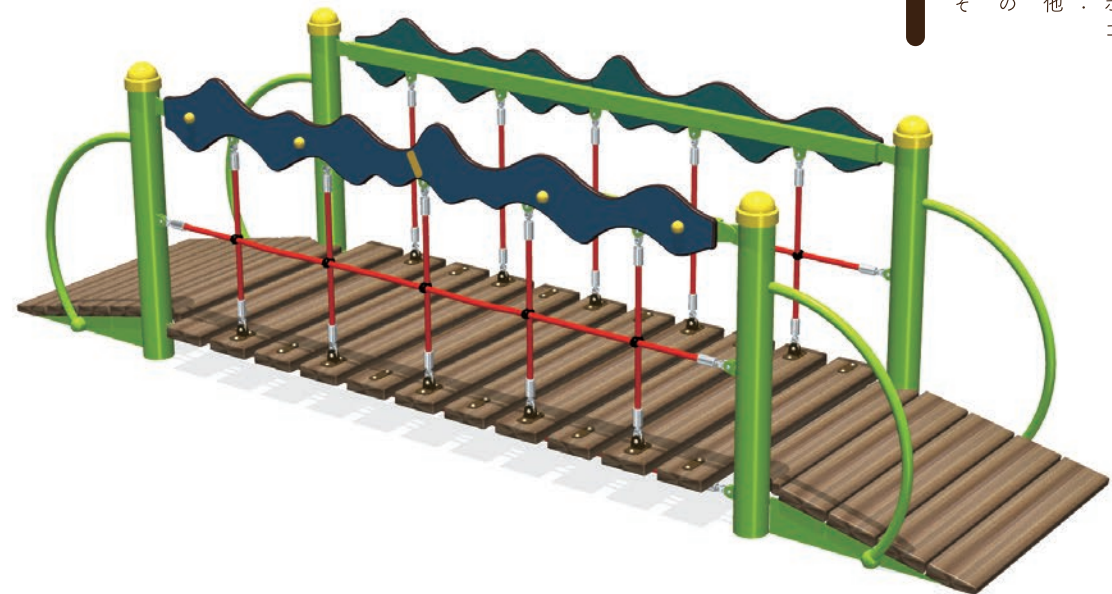
PG32-INC018

ゆらゆらブリッジ

984,000円(税別)

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





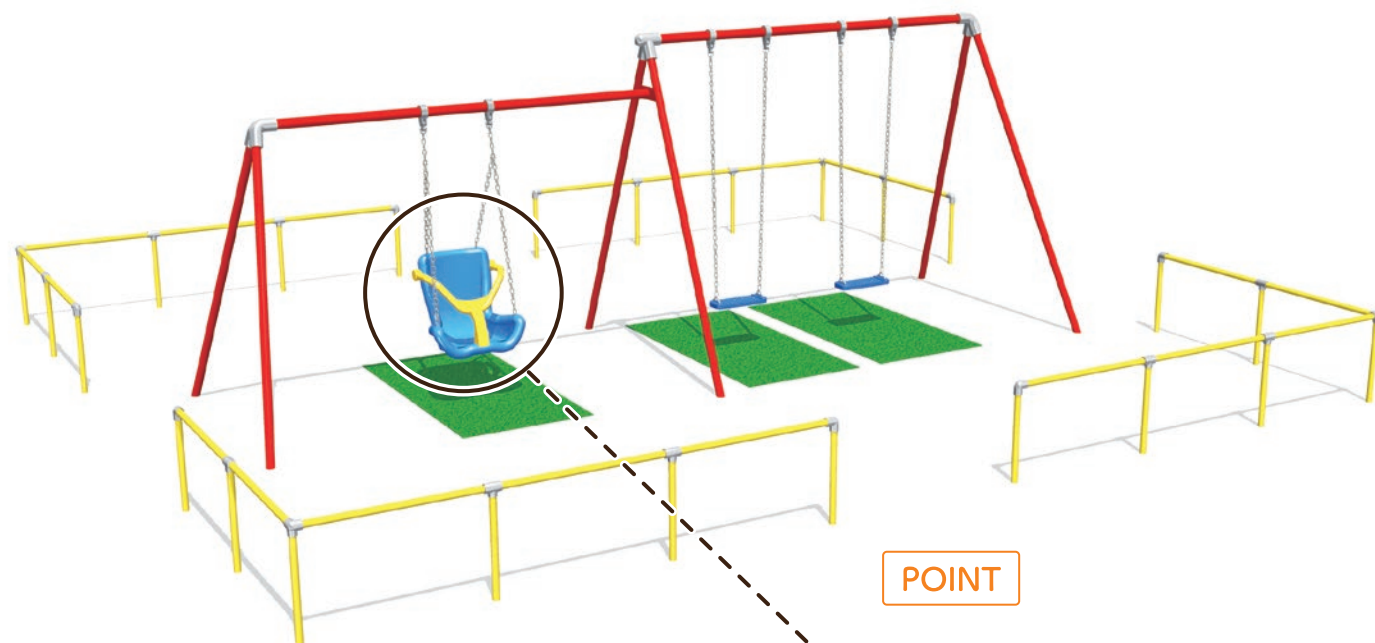
PG32-INC019

インクルーシブブランコ (3連)

863,000円(税別)(ゴムマット別途)

L8,000×W8,000×H2,500(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



POINT

ブランコシートは1連から2連へ変更可能です。

POINT

安心・安全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ます。また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倒する恐れがありません。

自由を選ぶブランコシート

PG32-INC400

197,000円(税別)

セーフティタイプ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、安全ベルトで体をホールドしているので転倒する恐れがありません。



PG32-INC500

59,700円(税別)

セーフティタイプ2

腰から下をしっかり覆う形状のため座るだけで安定した姿勢が保たれる幼児用座板です。



PG32-INC020

ツリー型コンビブランコ (2連)

665,000円(税別)(ゴムマット別途)

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



PG32-INC021

ツリー型コンビブランコ (4連)

1,150,000円(税別)(ゴムマット別途)

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





PG32-INC022

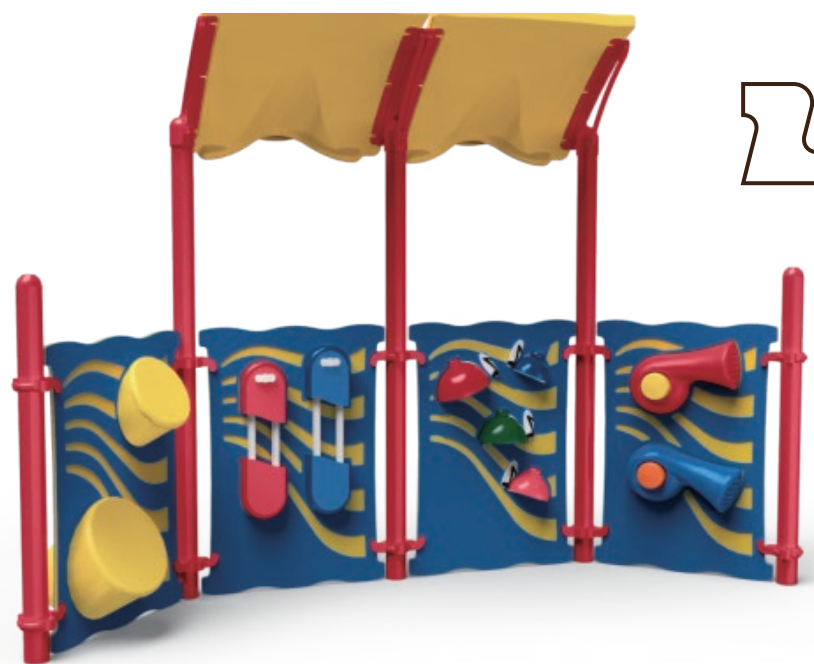
ベルパネル

390,000円(税別)

※詳細はお気軽にお問い合わせ下さい。

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。



PG32-INC023

ミュージックパネル

1,620,000円(税別)

※詳細はお気軽にお問い合わせ下さい。

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

リズムにのって楽しく遊ぼう♪

ベルパネルやミュージックパネルのように、音を自分の好きな音量・リズムで奏でて遊ぶ『遊び』を身体的・感覚的社会的この3つのカテゴリーに分けた場合、感覚的な遊びに分類されます。この感覚的な遊びは触覚・聴覚・視覚嗅覚・味覚など五感を刺激する体験や自然とのふれ合いで認知能力や創造力を豊かにすることが体験できる遊びです。音の出る遊具を遊び場内に盛り込むことで聴覚に働きかけ、脳を活性化させる効果があります。

思いっきり遊ぼう！ 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の遊具設置面にゴムチップ舗装を導入してきました。これはインクルーシブ遊具において欠かせないもののひとつです。タカオのゴムチップ舗装は、ふくれ・剥がれのない優れた構造安定性・施工技術により高い評価をいただいています。



特徴

衝撃減少

下層にリサイクルラバーファイバー(ゴムチップ)を使用し、表層をカラーチップ等で彩ることにより、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、やわらかい歩行感と高い安全性を実現します。また、厚みがあっても開粒度なので水が溜まりません。

環境にやさしい

環境ホルモン排出の疑いがある物質を含まない環境に優しい舗装材です。

遊び場の設置面には耐衝撃床材をおすすめします。

転倒衝撃の吸収率 大幅UP!!

ゴムチップ舗装を行うことで転倒による事故を未然に防ぎ安全で思い切り遊べる遊び場となります。

タカオでは万一の転倒に備え遊具の安全領域内へ衝撃緩和性能のあるゴムチップ舗装材を敷きこむことをお勧めしています。



ADA CHECKLIST

ADAチェックリスト

ADA(障害を持つアメリカ人法)は米国の公民権法です。

障がいを持つ人への差別を無くし、社会に参加できることを目指しています。ADAは公共施設や商業施設

遊び場を含むレクリエーション施設で障がいのある方たちが利用しやすい環境となるよう定めています。

そのADAをもとに作られた建築物や施設、交通機関などの指針をまとめたものをADAAGと言います。

ADAAGは障がいのある子どもが様々な遊びを体験できるようにするための必要最低限の条件を

含んでいます。タカオは、この指針をもとにインクルーシブ遊具を設計・デザインしています。

経路について

- ☐ 子どもが建物・駐車場・屋外の遊び場から遊具のエリア端まで移動できる利用しやすい動線がある。最低914mmの幅で、最大傾斜は1:12。
- ☐ 子どもが遊び場のエリア端から遊具まで移動できる動線がある。米国規準で最低1524mmの幅で最大傾斜は1:16、最大の横断勾配は1:48、頭上のクリアランスは最低2032mm。
- ☐ 動線には突起・破片・玩具・その他の障害物がない。

グラウンドレベルの遊具

- ☐ 利用しやすい通路にはデッキに登らなくても遊べる単体遊具が1種類ある。
- ☐ プレイテーブルの高さは最低610mm、奥行きは最低432mm、幅は最低762mm。遊ぶ表面の頂面は最大787mmを超えていない。
- ☐ 互いにコミュニケーションを取りながら操作できる遊具の到達範囲の高さは5～12歳では457～1118mm。2～5歳では508～914mmの範囲内である。

遊具および周辺施設について

- ☐ デッキまたはスロープへの利用しやすい通路がある。
- ☐ クライミング遊具やすべり台以外に、車イスの人が楽しめる遊びがある。
- ☐ 遊具は年齢などのカテゴリーに分け設置している。
- ☐ 誰もが認識しやすいカラーを遊具に使用している。
- ☐ 車イスの子どもたちがすべり台を滑り終わった際に待機できる場所がある。また、速やかで簡単に車イスに戻る方法がある。
- ☐ 体力差・運動能力に関係なく全ての子どもたちが遊べるものがあり、様々なことに挑戦できる。
- ☐ 遊び場には子どもたちが一緒に協力したり社会性を学べる遊び(協同遊び)がある。
- ☐ 遊び場のメインとなる遊具は全ての人が利用できる。
- ☐ 触覚、聴覚、視覚など五感を刺激するよう感覚的な遊びがある。
- ☐ 車イスのまま、もしくは簡単に遊具へ乗り移ることができる遊具が3つほどある。
- ☐ 世代を問わず子どもや大人でも一緒に遊ぶことができる。
- ☐ ASD(自閉スペクトラム症)の子どもをサポートする経路案内システムがある。
- ☐ 静かでリラックスできる場所があり、舗装材には衝撃吸収のできる素材を使用している。また、誰でも簡単に横切って移動できる。
- ☐ 遊び場の周りにフェンスがある。
- ☐ 子どもたちが想像力に富んだおままごと等の遊びができる場所がある。

INFORMATION

会社情報



- 東京本社 -

〒108-0023
東京都港区芝浦3-14-6
TEL: (03)3452-5505
FAX: (03)3457-7380



- 福山本社 -

〒720-0004
広島県福山市
御幸町中津原1787-1
TEL: (084)955-1275
FAX: (084)955-2481

ACCESS

アクセス



- 東北営業所 -

〒980-0802
宮城県仙台市青葉区二日町16-1
TEL: (022)722-0216
FAX: (022)722-0217



- 横浜営業所 -

〒224-0053
神奈川県横浜市都筑区池辺町4671
TEL: (045)938-5501
FAX: (045)934-5750



- 関越営業所 -

〒950-0916
新潟市中央区米山4丁目1-23
TEL: (025)290-4656
FAX: (025)290-4658



- 大阪営業所 -

〒532-0003
大阪市淀川区宮原2-14-10
TEL: (06)6397-5266
FAX: (06)6397-5277



- 広島営業所 -

〒732-0805
広島市南区東荒神町3番35号
TEL: (082)264-1351
FAX: (082)264-1354



- 香川営業所 -

〒761-0101
香川県高松市春日町186番地1
TEL: (087)844-8681
FAX: (087)844-8682



- 愛媛営業所 -

〒790-0824
松山市御幸1丁目511-7
TEL: (089)911-2272
FAX: (089)911-2273



- 福岡営業所 -

〒812-0035
福岡市博多区中呉服町3-10
TEL: (092)282-7200
FAX: (092)282-7203



- 沖縄営業所 -

〒901-0153
沖縄県那覇市宇栄原3-13-1
TEL: (098)852-0300
FAX: (098)852-0355

このカタログは事業者向けです。

商 号	タカオ株式会社
創 業	1955年10月(昭和30年)
設 立	1966年12月(昭和41年)
資 本 金	8,000万円
社 員 数	161名
代 表 者	代表取締役社長 高尾典秀
事 業 内 容	屋内・屋外遊具、公園施設、都市空間施設の企画、デザイン・設計・製作・施工・販売・保守
事 業 所	東北・横浜・関越・大阪・広島・香川・愛媛・福岡・沖縄・パリ・ハワイ
工 場 施 設	第1工場・第2工場・第3工場・第4マシン工場・関東サービスセンター・東北サービスセンター
関 連 会 社	(株)小川長春館(体育施設総合メーカー)、(株)テクト・インターナショナル、テクト・ジャパン(株)テクト・ホーム(株)
建 設 業 許 可	国土交通大臣許可(般-29)第17929号、とび、土工事業、鋼構造物工事、機械器具設置工事、造園工事

加 盟 団 体	(一社)日本公園施設業協会会員 (一財)公園財団賛助会員 (一社)日本公園緑地協会会員 (一社)日本造園建設業協会会員 (一社)ランドスケープコンサルタンツ協会賛助会員 (一財)日本造園修景協会会員 (一社)日本運動施設建設業協会会員
---------	---



タカオ株式会社

東京本社・福山本社・東北・関越・横浜・大阪・広島・香川・愛媛・福岡・沖縄・パリ・ハワイ

<http://www.takao-world.co.jp/>

LET'S PLAY! INCLUSIVE PLAY GROUND -みんなで遊ぼう！インクルーシブ遊具-

発 行	タカオ株式会社
企 画	タカオ株式会社
印 刷	大日本印刷株式会社