

INCLUSIVE PLAY

ナカムラはインクルーシブな遊び場づくりを応援します。

弊社では30年以上前から、公共空間におけるエクステリア製品の基本コンセプトに、だれにもやさしいデザインを取り入れた「ユニバーサルエクステリア」を掲げております。

1994年、国営昭和記念公園において日本初のユニバーサルデザインを取り入れた複合遊具設置。2007年には同公園にユニバーサル遊具のリニューアル版を設置、スロープや車いすで遊べる遊具など、現在のユニバーサル遊具のモデルとなりました。

ナカムラのご提案するインクルーシブな遊具は、様々な子供達がオープンスペースで楽しく過ごせる空間を創ることを目指しております。

「だれにもやさしい」ですから、障がい者、子供だけではなく、付添の大人、お年寄りや地域住民にもやさしい居場所にすることを大切にします。



UNIVERSAL EXTERIOR
ユニバーサル エクステリア

「できるだけ多くの人々が利用可能な製品づくり」を「ユニバーサルエクステリア」として社会に提案、提供することで培った経験や想像力、配慮をインクルーシブな遊び場づくりに活かしています。



インクルーシブな遊具の基本コンセプト

- 1. アクセスしやすいこと **Accessibility** 
- 2. 遊びの配置と動線の工夫 **quiet colour** 
- 3. 落ち着く配色 **Zoning** 
- 4. 多彩な遊びの種類 **Interesting** 
- 5. 設置面の仕上げに配慮 **Safe surface** 
- 6. 地域の特色を表現 **Customizing** 
- 7. 訪れるすべての人に配慮 **All universal** 

小スペースから大規模公園まで、場所や環境に応じた遊び場をご提案します。

Park
公園



School
小学校



Nursery
幼稚園 / 保育園



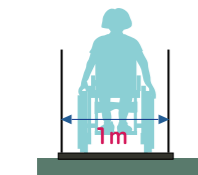
インクルーシブな遊び場を創る

子どもたちにとって「遊び場」とは、成長する過程においてとても重要な学びの場でもあります。多様な個性を持つ子どもたちが個々の運動能力を高め、共にコミュニケーションを取る場所として必要とされるインクルーシブな(だれもが利用できる)遊具が求められています。ナカムラはそうしたご要望にお応えできるよう、様々なバリエーションの遊具をご用意しているとともに、遊び場のニーズに合わせてカスタマイズすることもできます。また、ベーシックな運動施設等も併せてご提供しています。

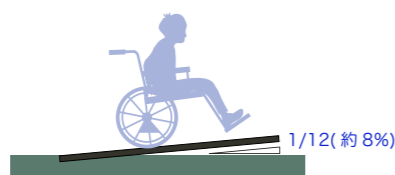
Point インクルーシブな遊具デザインのポイント

● 皆が使いやすい Accessibility

ナカムラのインクルーシブモデルでは、車椅子を利用する子ども達も移動しやすいようにデザインしています。車いすから降りて遊べるタイプと車いすのままデッキで遊べる2タイプがあります。車いすから移動し易い高さ、登りやすい通路幅とスロープの傾斜をとっています。



車いす移動モデルでは、通路幅1mを確保しています。

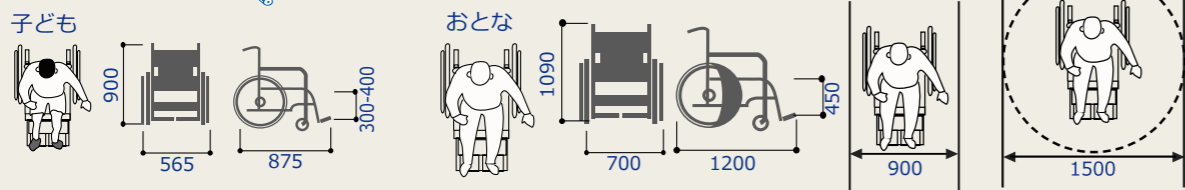


スロープは、車いすでも登りやすい1/12(約8%)の傾斜です。



アクセスデッキは車いすから移動しやすい高さで幅、手摺を備えています。

● 車いす使用者の寸法



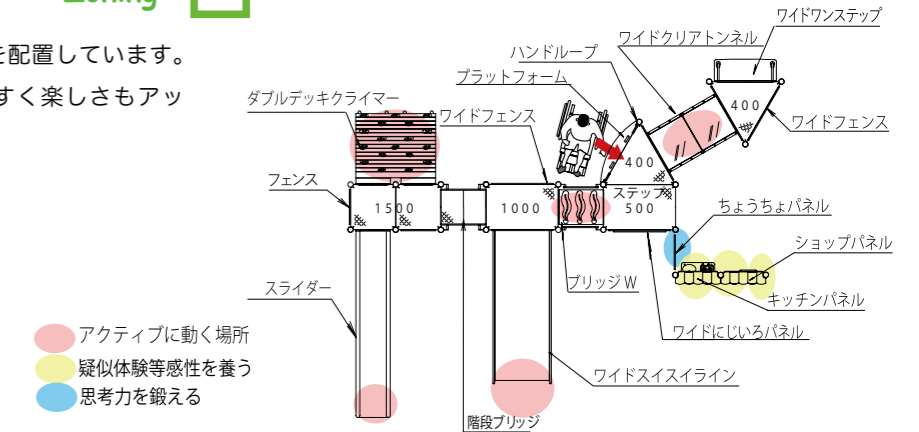
● 落ち着く配色 quiet colour

子どもの中には刺激的な色に敏感な子もいます。遊具本体のベースカラーは、心落ち着くブルーとライトグレーを基調とした配色。登り口、手摺などは視覚障害者にも見分けやすいイエロー、アクセントにライトグリーンを配したデザインにしています。



● 遊びの配置と動線の工夫 Zoning

子どもたちの動線を考慮して遊具を配置しています。遊びの種類も散りばめて利用しやすく楽しさもアップします。



● 多彩な遊びの種類 Interesting

できるだけ多くの子どもたちがワクワクして楽しめる遊びの要素を取り入れています。登って下りる、くぐるなど身体能力を伸ばす遊び、疑似体験等感性を養う遊び、思考力を高める遊びなど子どもの能力を楽しく伸ばします。(詳細は次頁に説明)

- 身体能力を伸ばす
- 創造力・感性を養う
- 思考力を高める
- クールダウン

Option

● 遊具の設置面の仕上げ Safe surface

アクティブに遊ぶ子どもたちが安全に遊ぶことができるように、遊具の設置面はクッション性のあるもので舗装することを推奨しています。



● 地域の特徴を表現 Customizing

地域の特徴や遊び場を使う子どものニーズに合わせて遊具を選択しカスタマイズするとインクルーシブな価値が付加されます。



● 見守るひとにも配慮 All universal

遊び場には子どもを見守る大人にも配慮したユニバーサル仕様のベンチなどの設置も大切です。紫外線を守るシェルターなど快適な遊び場を創出する休憩施設や周辺施設もご用意しています。



多彩な遊びの種類

遊具には、いくつかの遊具を組み合わせた複合遊具と、1つの遊び道具として成り立っている単体遊具があります。それぞれ対象年齢も定められています。

ナカムラでは、子どもの能力を楽しく伸ばす遊びの種類を以下の3つのカテゴリーに分類しています。

①身体能力を伸ばす遊び、②感性を養う遊び、③思考力を高める遊び、です。
これにインクルーシブな遊具の特徴として、心の癒しにスポットをあてた休憩、隠れ家的なスポットの遊具もクールダウンとして加えています。

複合遊具

いくつもの遊具、或いは遊びのパーツが複合してひとつにまとまった遊具です。組合せによって、様々な遊びを体験することができます。パーツの数を調整して、場所の規模や形状に合わせることもできます。



単体遊具

1つの遊び道具として成り立っている遊具です。配置や組合せによって、様々な遊びを体験することができます。遊具どうしが近くなる時は安全領域の確保に気を付けてください。



ステッパー・ボール



クッション遊具



ブランコ

種類	アイテム
<p>思考力を高める</p>	<p>そろばんパネル ちょうちょパネル ふしぎなかがみパネル</p>
<p>創造力・感性を養う 疑似体験 触れる・嗅ぐ・話す</p>	<p>キッチンパネル ハンドルパネル ショップパネル 窓パネル カラー窓パネル トーク</p> <p>花びら型サンドテーブル 砂場 ファウンテンデッキ(水遊び) パネル遊具</p>
<p>身体能力を伸ばす</p>	<p>すべる</p> <p>トリプルスライダー スイスライン 介助ができる</p> <p>のぼる ぶらさがる</p> <p>リングクライマー ウォールマウンテン サイドクライマー ジャンゲルジム</p> <p>はねる・とぶ</p> <p>ステッパー ボール</p> <p>ゆれる</p> <p>複合ブランコ ロッキング遊具 ゆらゆらボール</p> <p>はう</p> <p>ワイドクリアトンネル ワイドフートンネル</p>
<p>クールダウン 居心地の良い遊具</p>	<p>やすむ・ねそべる かくれる</p> <p>えほんの家 マッシュルームハウス カバくん</p>



ネット系遊具



クッション遊具

Park 公園 インクルーシブ公園のご提案

ナカムラの考えるインクルーシブ公園・遊具

ナカムラの目指すインクルーシブ公園・遊具は、その場所に訪れる人々が楽しく過ごせる地域に密着した公園づくりと考えております。

インクルーシブな遊具を置くことだけでなく、公園全体がひとにやさしいユニバーサルなインフラを整えることが重要です。

大きな規模～比較的大きな規模の遊具広場

大きな公園(総合公園・運動公園等)から、比較的大きな公園(地区公園や近隣公園等)に整備される大きな規模の遊具広場の一例です。大きさは、1,000㎡～5000㎡くらいを想定します。公園のニーズにもよりますが、スロープのついた大きなユニバーサル仕様の複合遊具を中心として、遊びの種類に応じたゾーニングが可能です。

大規模な遊具広場では、動線に沿ってバリアフリー型のトイレや駐車場が必要となるなど、公園の規模に応じてインフラを整えることが重要です。地面の段差をできるだけ解消、或いは手摺やスロープで補い、安全上の問題をクリアします。車いすや杖の使用者が入りやすいエントランス、通路幅、適度な間隔で休憩施設があることが大事です。



ユニバーサル仕様のトイレ



真夏のお昼に直射日光を97%遮断するブラインドパーゴラで休憩スペースに。



幼児ゾーンは安全のためゴムチップ舗装が推奨される。



大規模公園のインクルーシブに配慮した複合遊具は遊具の内部も車椅子で楽々移動できる。



大規模公園のインクルーシブに配慮した複合遊具は遊具の内部も車椅子で楽々移動できる。

小さな規模(500㎡前後)の遊具広場

大規模公園の一部遊具広場や、街区公園などの遊具スペースは、小さめの面積(500㎡前後)でも、遊具の選び方によって、ユニバーサル仕様の複合遊具を設置、または単体遊具の組合せにより、インクルーシブな遊び場を創ることができます。

500㎡前後の遊具広場のイメージ



障がいのある子をサポートできるブランコ



長時間子どもを遊ばせる休憩施設は日影が大事。

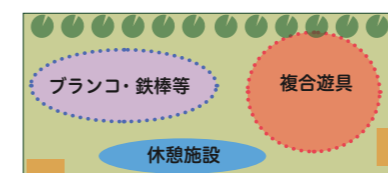


小規模公園でもインクルーシブにデザインされた複合遊具を設置することができる。

小さな規模(200㎡前後)の遊具広場

街区公園の一部や、提供公園の遊具スペースについては、遊びの種類でゾーニングしたり、全てをユニバーサル仕様にするのは難しいですが、動線の確保やユニバーサル仕様のベンチなどを配置することで、ユニバーサルに近づけることが可能となります。地域のニーズによって、シニアのための健康遊具などを設置することも大事です。

200㎡前後の遊具広場のイメージ(参考)



一般に設置される水飲み等の設備から車いす使用者対応にしていけるとよい。



子供達の遊具スペースと大人も楽しめる健康遊具のスペースを配置した実例。



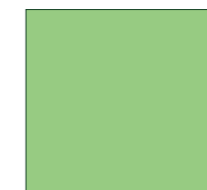
小規模の遊具スペースにコンパクトなインクルーシブモデルの遊具を配置した例。

遊具設置の規模の目安

東京都の「だれでも遊べる児童遊具広場」整備ガイドラインの空間単位を元に作成。

大きめの複合遊具

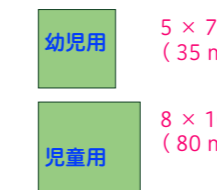
大規模公園(総合公園・運動公園)の遊具広場の一部、中規模公園(地区公園・近隣公園)の遊具広場に推奨。



15 × 15 m 以上
(225 ㎡～)

小さめの複合遊具

大・中規模公園の遊具広場の一部、街区公園などに推奨。

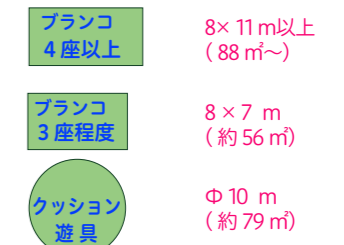


幼児用 5 × 7 m 以上
(35 ㎡～)

児童用 8 × 10 m 以上
(80 ㎡～)

単体遊具など

提供公園、屋内他、大規模遊具の周辺に設置推奨。



ブランコ 4 座以上 8 × 11 m 以上
(88 ㎡～)

ブランコ 3 座程度 8 × 7 m
(約 56 ㎡)

クッション遊具 φ 10 m
(約 79 ㎡)

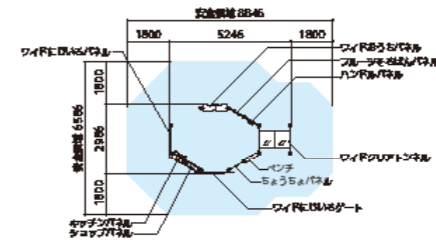
トットビルダー インクルーシブ



この先に行ってみよう。
 そう感じるような工夫や新しい遊びで、
 子ども達の多様性を包みこむ、高耐久で安全・安心な
 国産複合遊具です。ご要望に応じてレイアウトや
 遊びの組み合わせ等、オーダーメイドも承ります。



TB-IN022
 対象年齢：3～6歳
 ￥2,350,000（税抜）
 最大高 2650mm
 重量 246kg



車いすに乗ったままでも遊びやすい
 さまざまな遊びを並べた、子ども達の
 多様性に応えるパネル遊具です。

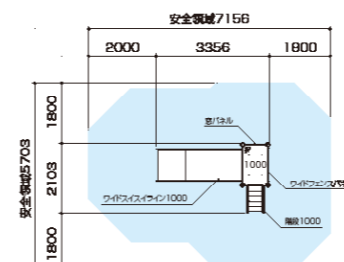


アイレベル

TB-IN011
 対象年齢：3～6歳 / 6～12歳
 ￥1,580,000（税抜）
 最大高 2164(デッキ高 1000)mm
 重量 286kg



省スペースに対応するワイド スイスライ
 インのベーシックモデル。

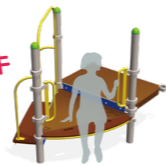


【デザインへの配慮】 アクセシブル アクセシブル アクセシブル アクセシブル 【遊びの種類】 車いすのまま遊べる 身体能力を伸ばす 創造力・感性を養う 思考力を高める

TB インクルーシブ アクセスデッキモデル

だれもがエントリー
しやすいアクセスデッキ

車いすから乗り移りやすい
高さ・幅、手摺を備えてい
ます。



TB-IN 021

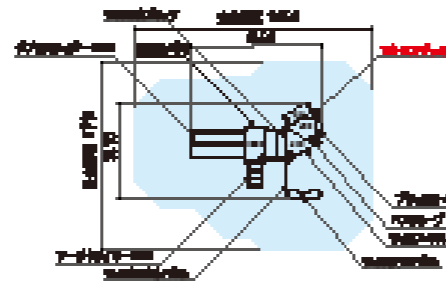
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥2,770,000 (税抜)

最大高 2164 (デッキ高 1000)mm
重 量 385kg



省スペース対応サイズにチャレンジ系のク
ライマー、隠れ家的なスペースのおうちパ
ネル、お友達とすべれるダブルスライダー
など、装備充実のコンパクトモデル。

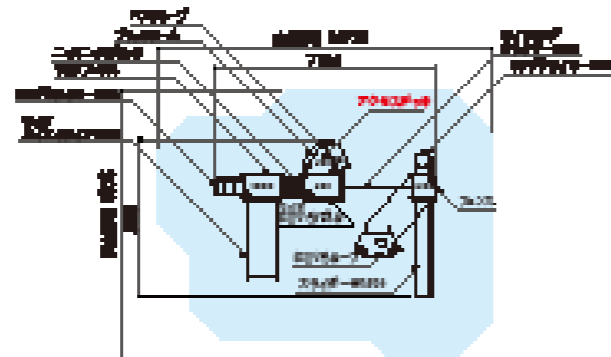
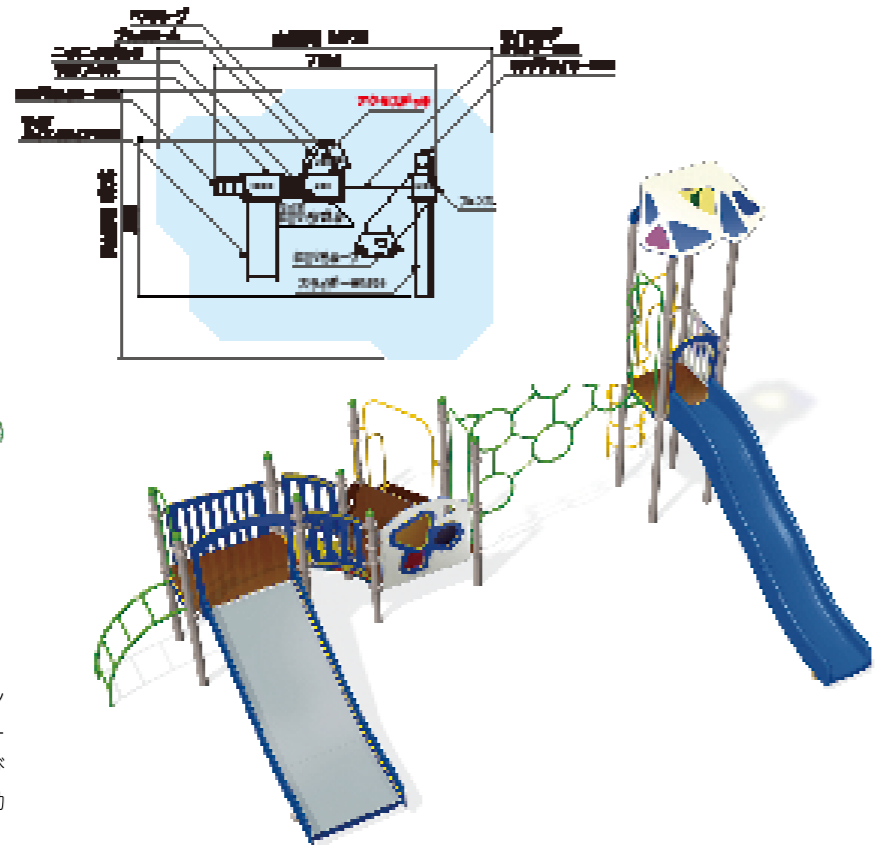


TB-IN031

対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥4,690,000 (税抜)

最大高 4095 (デッキ高 1500)mm
重 量 687kg



高さ 1000mmのワイドスイスライ
ンと高さ 1500mmのウェーブスライ
ダーを両端に配置し、難易度の異なる遊
びをエリア分け。パネル遊具が少ない動
的な遊び中心のモデルです。

ごっこ遊び **NEW**

車いすでも遊びやすいように窓のフ
レームを大きくしました。内側にはカ
ウンターを設置しています。



おうちパネル

色を楽しむ **NEW**

色のついたパネル越しに景色を
見たり、太陽の光でゲートや
ルーフの色が映ったりと
視覚的に楽しめるアイテムです。

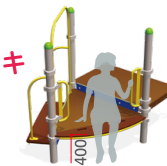


ワイドにじいるパネル ワイドにじいるゲート にじいるルーフ

TB インクルーシブ アクセスデッキモデル

だれもがエントリー
しやすいアクセスデッキ

車いすから乗り移りやすい
高さ・幅、手摺を備えてい
ます。



TB-IN043

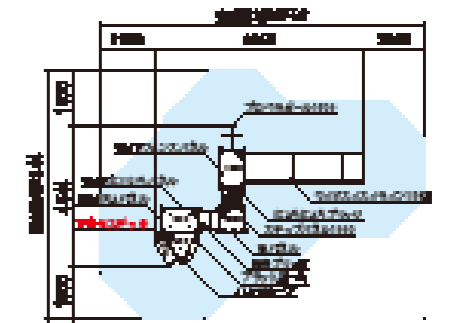
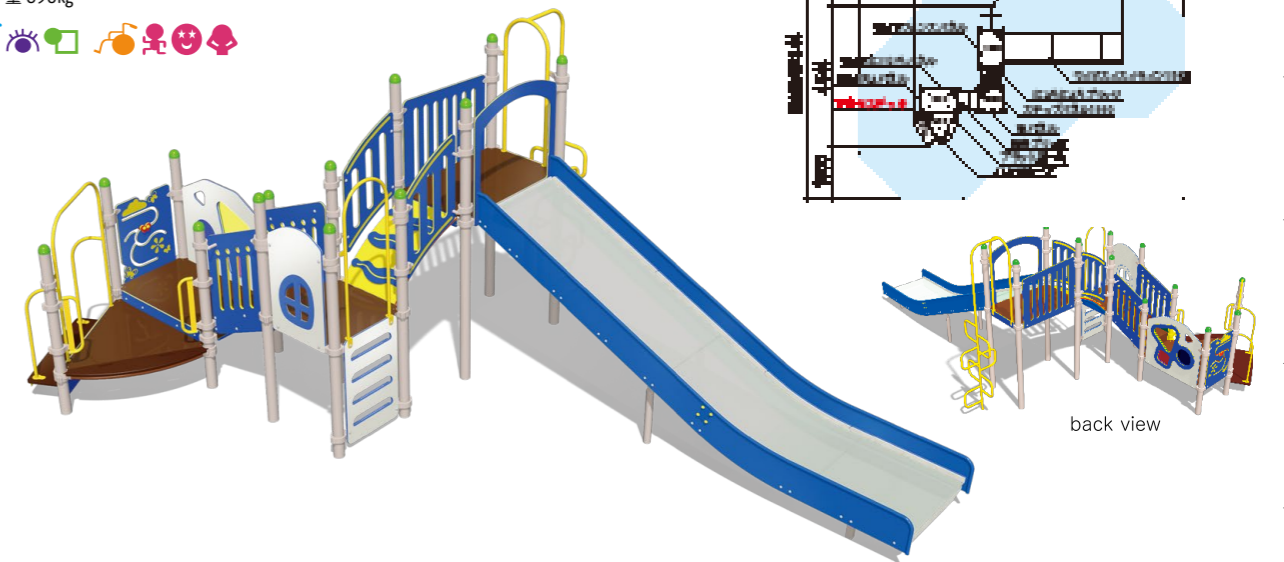
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥4,110,000 (税抜)

最大高 2540 (デッキ高 1500)mm
重 量 690kg



色付きの景色が見えるにじいるパネル
やちょうちょを動かす静かな遊びと、
難易度の異なるクライミングを装備。
高さ 1500mmのワイド スイスライ
ンはすべり応え満点。



TB-IN044

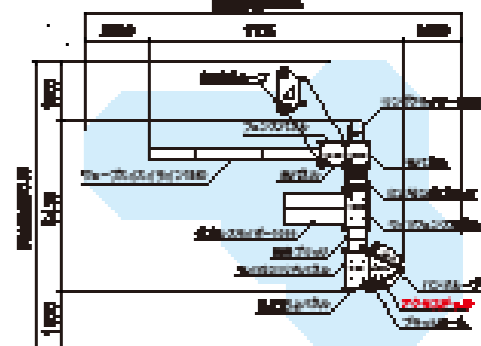
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥4,610,000 (税抜)

最大高 4090 (デッキ高 1800)mm
重 量 778kg



高さ 1800mmのスイスラインは斜度が
緩く、長い滑走距離をだれもが安心し
て楽しむことができます。遊びやすい
高さ 1000mmのダブルスライダーをセッ
ト。個性に応じて遊ぶことができます。



TB インクルーシブ アクセスデッキモデル

TB-IN041A

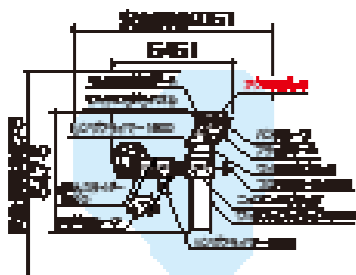
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥5,260,000 (税抜)

最大高 4095 (デッキ高 1800)mm
重量 769kg



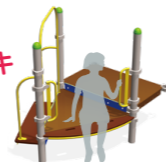
アクセスデッキを登った先にワイドスライスを配置。らせんスライダーを組み合わせた正方形に近いレイアウト。にじめるルーフ等を盛り込んだ色彩的にも楽しめるモデルです。



back view

だれもがエントリー
しやすいアクセスデッキ

車いすから乗り降りやすい
高さ、手摺を備えています。



TB-IN042

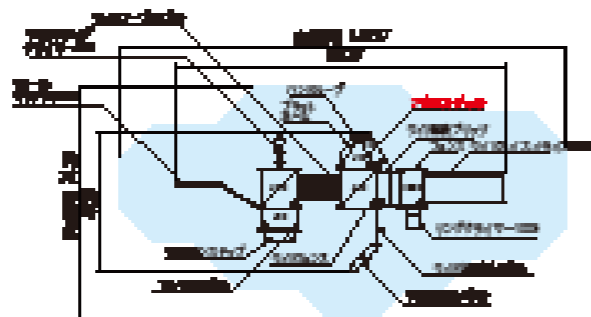
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥5,790,000 (税抜)

最大高 2164 (デッキ高 1000)mm
重量 945kg



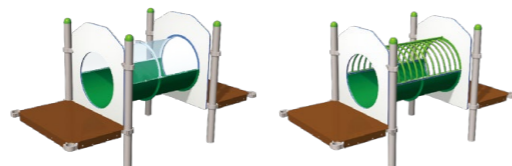
アクセスデッキを登った右にフープトンネル、左にワイドスライスを配置。ごっこ遊びとアスレチック的な遊びをバランスよく盛り込んだ最大高デッキが1000mmの低床モデル。



back view

くぐり抜けても、佇んでも楽しい **NEW**

上部をクリアな素材やフープにした変則的なトンネルです。狭いところで遊ぶことで自分の体格や空間を認識し、クリアトンネル内から見る景色や、音の変化など視覚や聴覚でも楽しむことができます。フープトンネルは歩いてくぐり抜ける、フープを手掛りに、仰向けになって移動する等、動的な遊び向きです。下部は移動しやすいよう通常の仕様としています。



クリアトンネル

フープトンネル

TB インクルーシブ アクセスデッキモデル

TB-IN051A

対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥6,750,000 (税抜)

最大高 3495 (デッキ高 1500)mm
重量 955kg



ごっこ遊びのエリアからまっすぐ伸びるデッキに高さ1000mmのワイドスライスを、高さ1500mmのウェーブスライダーを配置。活発な子ども向けにアスレチック的な要素で人気のダブルデッキクライマーを設けています。

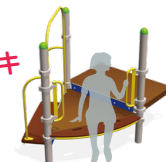


back view



だれもがエントリー
しやすいアクセスデッキ

車いすから乗り降りやすい
高さ、手摺を備えています。



TB-IN061

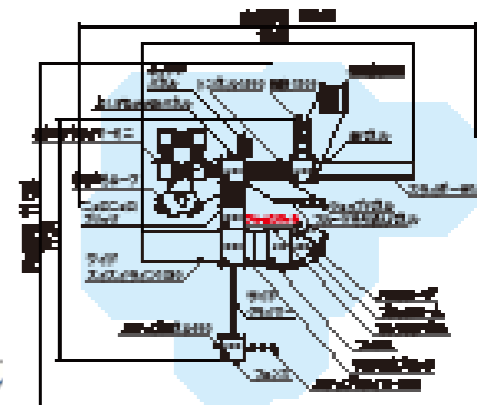
対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥7,740,000 (税抜)

最大高 3610 (デッキ高 1500)mm
重量 1038kg



中央のアクセスデッキを包み込むようなレイアウトで、遊具に向かいやすい雰囲気をつくり出しています。ワイドスライソリンや人気のスクエアクライマー等、たくさん遊びの要素を盛り込んだモデルです。



back view

TB インクルーシブ スロープモデル

車いすのまま遊具のなかにアクセスできることで、お友だちや遊びがより近くに感じられるスロープ付きの2モデル。

TB-IN071

対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥8,680,000 (税抜)

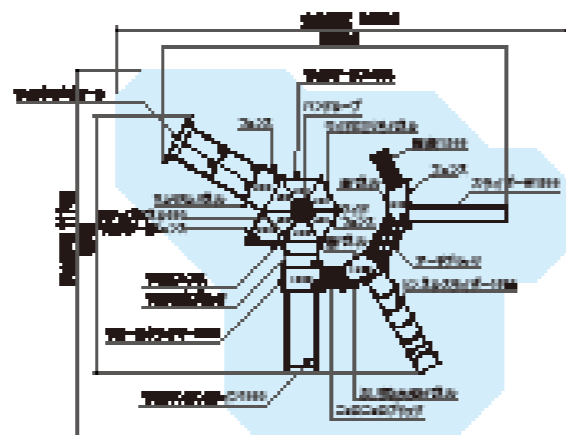
最大高 2650 (デッキ高 1500)mm
重量 1290kg



スロープを登ることで遊び場の雰囲気やお友だちをより身近に感じることができます。乗り移りに便利な広いデッキを設け、直近にワイドスイスイラインを配置。回遊式にスライダを並べた遊びやすいモデルです。



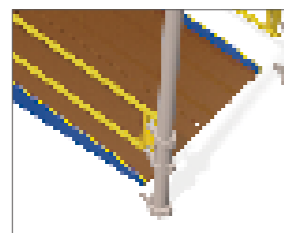
超高分子量ポリエチレン製スライダ
ワイドスイスイライン



back view

ゆりのスロープ幅 NEW

スロープ幅は約 1000mm。子どもが車いすと並んで歩けるサイズです。勾配は 8%。縁に立ち上がりを設け脱輪を防止します。



車いすから乗り移りしやすい工夫 NEW

スロープを登った場所には車いすを置いたままにしておける広いスペースがあり、高さ 300mm の乗り移りしやすいデッキを配置。他の子ども達はとなりに設けたスペースを利用することで、車いすから安全に安心して乗り移ることができます。※赤い矢印はデッキ高 300mm の車いすを置いて乗り移るルート。黄色い矢印はデッキ高 200mm の階段ルートです。



スロープは、車いすのまま登れる 1/12 (約8%) の傾斜です。

TB インクルーシブ スロープモデル

TB-IN081

対象年齢：3～6歳 / 6～12歳

¥10,470,000 (税抜)

最大高 2650 (デッキ高 1800)mm
重量 1479kg

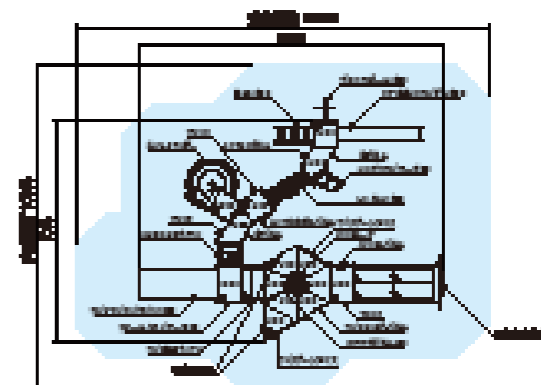


お友だちが遊んでいる様子を見ながらスロープを登れる U 字型レイアウト。アスレチック的な遊びとマイペースで遊ぶエリアを並べています。静電気が起こりにくいステンレスすべり台を設けているのも特徴です。



back view

超高分子量ポリエチレン製スライダ
ワイドスイスイライン



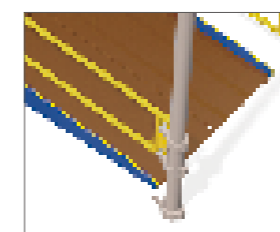
車いすから乗り移りしやすい工夫 NEW

スロープを登った場所には車いすを置いたままにしておける広いスペースがあり、高さ 300mm の乗り移りしやすいデッキを配置。他の子ども達はとなりに設けたスペースを利用することで、車いすから安全に安心して乗り移ることができます。※赤い矢印はデッキ高 300mm の車いすを置いて乗り移るルート。黄色い矢印はデッキ高 200mm の階段ルートです。



スロープ幅 NEW

スロープ幅は約 1000mm。子どもが車いすと並んで歩けるサイズです。勾配は 8%。縁に立ち上がりを設け脱輪を防止します。



ステンレスすべり台

静電気が起こりにくいステンレス製すべり台を設けることで、素材の違いを感じることも、人工内耳などの電子機器を使用している子どもも遊びやすい環境をつくりだしています。

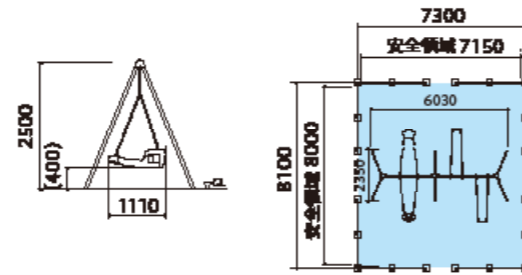


複合ブランコ

ベーシックなシートに親子で楽しめるシートやサポート付シートを複合した、だれもが安心していっしょに楽しめる3連ブランコです。

ファミリータイプ(安全柵付)

BU-FF3+FA3A
対象年齢：3～6歳/6～12歳
¥973,000(税抜)
最大高 2500mm
重量 410kg



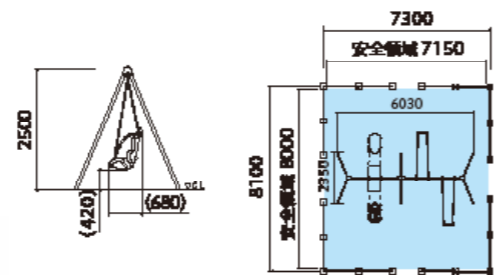
設置事例



特注品 県立浜山公園(島根県)

サポートタイプ(安全柵付)

BU-SF3+FA3A
対象年齢：6～12歳
¥1,109,000(税抜)
最大高 2500mm
重量 415kg



特注品 八千代町中結城地区公園(茨城県)

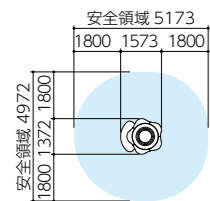
図面ダウンロード

居心地のいい遊具

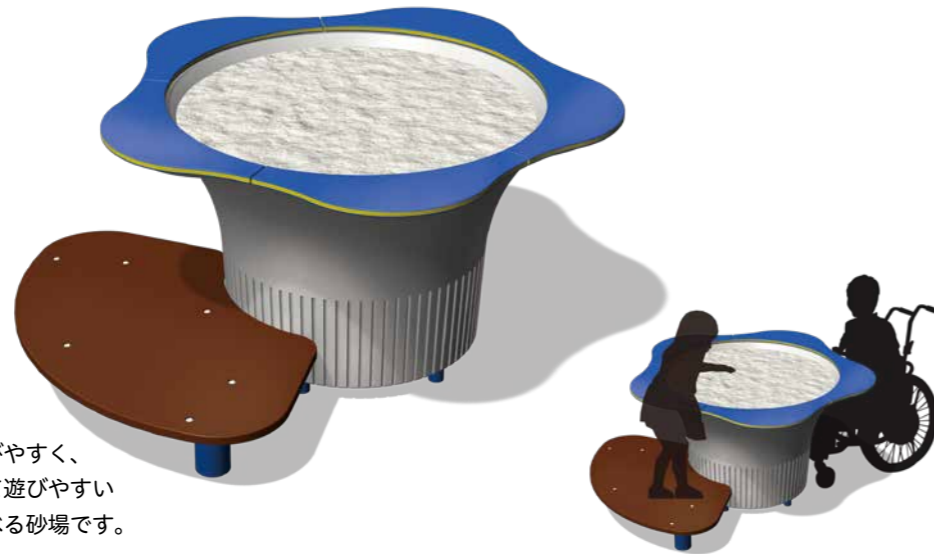
みんなで遊べるほか、ひとりで遊ぶのが好きな子どものくつろぎや休息にも利用できる遊具です。

対象年齢：3～6歳
花びらサンドテーブル
SNB-T01

¥393,000 (税抜)
最大高 750mm
重量 70kg



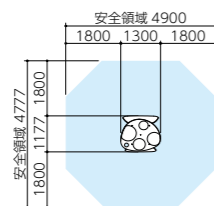
車椅子でも遊びやすく、
身長に合わせて遊びやすい
ポイントを選べる砂場です。



クールダウンや
ひとり遊びの空間。

対象年齢：3～6歳
マッシュルームハウス
CBW-3

¥450,000 (税抜)
最大高 966mm 重量 71kg



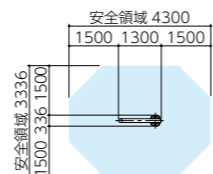
グラウンドマットとのセットも
ご用意できます。

だれもが楽しみやすい
やさしいゆらゆら遊び。



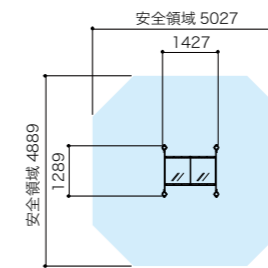
対象年齢：3～6歳
ゆらゆらポール
KDC-08

¥410,000 (税抜)
最大高 2150mm 重量 60kg



対象年齢：3～6歳
ワイドクリアトンネル
TB-TN2

¥690,000 (税抜)
最大高 980mm
重量 69kg

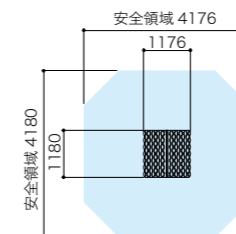


※トンネル入口の高さを300mmとし、
車いすから乗り移りやすくしています。



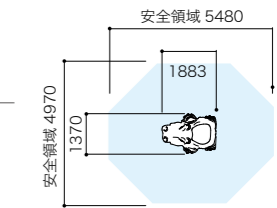
対象年齢：3～6歳
えほんの家
CBW-2

¥620,000 (税抜)
最大高 1400mm
重量 85kg



対象年齢：3～6歳
カバくん
KKF-HP

¥420,000 (税抜)
最大高 980mm
重量 66kg

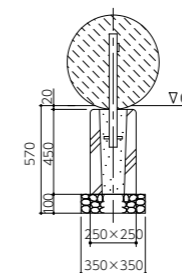
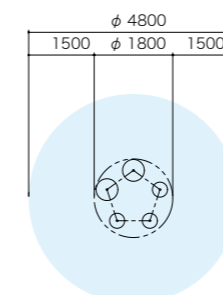


子どもが思い思いに遊べるシンプルな再生ゴム製品

対象年齢：3～6歳
ボール&ハーフボールセット
KDC-06B

¥828,000 (税抜)
最大高 480mm
重量 171kg

※3個セットをP167に掲載しています
※セット品の色、形状の変更はできません。



対象年齢：3～6歳
ゾウ
KDC-07Z

¥214,000 (税抜)
最大高 395mm 重量 90kg
※詳細をP167に掲載しています