DREAM DESIGN

公園遊具カタログ vol.9

大永ドリーム株式会社
(一社)日本公園施設業協会会員







DREAM DESIGN

初めての公園は広かった。
ただ、ただ走りたかった。
もっと速く走れると思った。

初めての遊具は大きかった。
ただ、ただ登りたかった。
その頂に立ちたかった。

初めての友達は遊び方を教えてくれた。
ただ、ただ一緒に遊びたかった。
楽しくて仕方なかった。

太陽を浴びて、風に逆らって
声を出して笑って、
何度も遊んだ。

そこには
何よりも純粋な「生きる」があった。

DAIEI DREAM PRESENTS
PARK FACILITIES CATALOG
DREAM DESIGN vol.9

■ 遊具の安全

子供は、遊びを通して冒険や挑戦をし、心身の能力を高めていきます。
それは遊びの価値のひとつでもありますが、冒険や挑戦には危険性も共存しています。
その危険性は〈リスク〉と〈ハザード〉に区分されます。

〈リスクとは〉
リスクとは、冒険や挑戦といった遊びの価値のひとつで、子供の発達にとって必要な要素です。
子供は小さなリスクへの対応を学ぶことで経験的に危険を予測し、事故を回避できるようになります。子供が危険を分かって行うことは、リスクへの挑戦です。

〈ハザードとは〉
ハザードとは、冒険や挑戦といった遊びの価値とは関係のないところで事故を発生させる恐れのある危険性です。子供が予測できず、どのように対処すれば良いか判断不可能な危険性です。

INDEX

CRAFT COMBI Play Ground Equipment
ユニット式 コンビネーション遊具

.004

クラフトコンビ

CRAFT COMBI New!
Play Ground Equipment
様々なアイテムを組み合わせた
スタンダード・タイプの
ユニット式コンビネーション遊具に新しいアイテムが登場です!!

ORDER Play Ground Equipment オーダー遊具

.028

施工実績

.058

乳幼児用遊具

.062

グリッサンド

.072

ワイドグリッサンド

.076

ウェイビー＆
平型グリッサンド

.078

既存改修
幅広滑り台からワイドグリッサンドへ
ローラー滑り台からグリッサンドへ

.082

ローラー滑り台

.084

レールウェイ

STANDARD Play Ground Equipment & PUBLIC FURNITURE スタンダード遊具 & パブリックファニチャー

.092

滑り台

.094

ブランコ

.096

ブランコ境界柵

.097 New!

どうぶつブランコ

.098

ブランコ（オーダー）

.100 New!

ロッキング
(PE)

.103

ロッキング
(オーダー)

.104

ロッキング
(FRP)

.106

ロープウェイ

.108

シーソー
＆ミニシーソー

.110

ポゴティ

.110

ロープスイング

.111

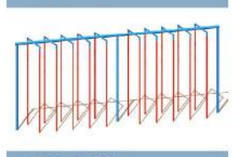
鉄棒

.112

ラダー

.112

太鼓梯子

.113

ハント棒

.114 New!

ベンチ

.116 New!

パーゴラ

.118 New!

パブリックコンテナ
（トイレ）

.122


高耐食性鋼管素材
スーパーダイマ

.124

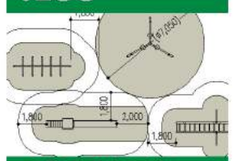
安全性資料
グリッサンド・ブランコ
ロープウェイ・ロッキングetc

.128

技術資料
各種素材

.131

技術資料
機構部、滑車、試験等

.133


安全領域資料

.134

カラーバリエーション

.135


品質保証・補償制度

.136

点検・修繕・改修

.138

会社概要

ご利用についてのお願い

- このカタログに記載されている商品の価格及び仕様は2020年11月現在のものです。
- 受注時期により納期の変動が多少ある製品もございますので、ご用命に関しては担当営業にご確認ください。
- 運賃・組立取付費・基礎工事費などについては担当営業にお問い合わせください。
- このカタログに掲載の商品は、生産物賠償責任保険に加入しています。
  万一事故が発生した場合は、すみやかにご連絡くださいますようお願いします。
- 表示している寸法・面積は概略的なものです。詳細は担当者にお問い合わせください。
- 原材料の急激な変動、または製品改良のため、予告なく価格改訂をすることがあります。

CRAFT COMBI
Play Ground Equipment
ユニット式 コンビネーション遊具

ゆれる・わたる・のぼる・すべる・つかまる・・・
様々なアイテムを組み合わせた
スタンダード・タイプのユニット式コンビネーション遊具に新しいアイテムが登場です。
子供たちの豊かな発想の邪魔をしないよう、ごくシンプルなデザインにこだわりました。
それぞれのアイテムもシンプルな構造で遊びの自由度をひろげました。
自社工場で職人が一つ一つ丁寧に仕上げたコンビネーション遊具です。

UNIT COMBINATION SYSTEM

クラフトコンビインデックス
CRAFT COMBI INDEX

.005 CONCEPT コンセプト
.006~ 90~100 万円台
.008~ 200 万円台
.010~ 300 万円台
.012~ 400 万円台
.014~ 500 万円台
.018~ 600 万円台
.020~ 700 万円台
.022~ 800 万円台
.024~ COMBINATION UNIT ITEM クラフトコンビアイテム
.026~ CRAFT COMBI 施工実績

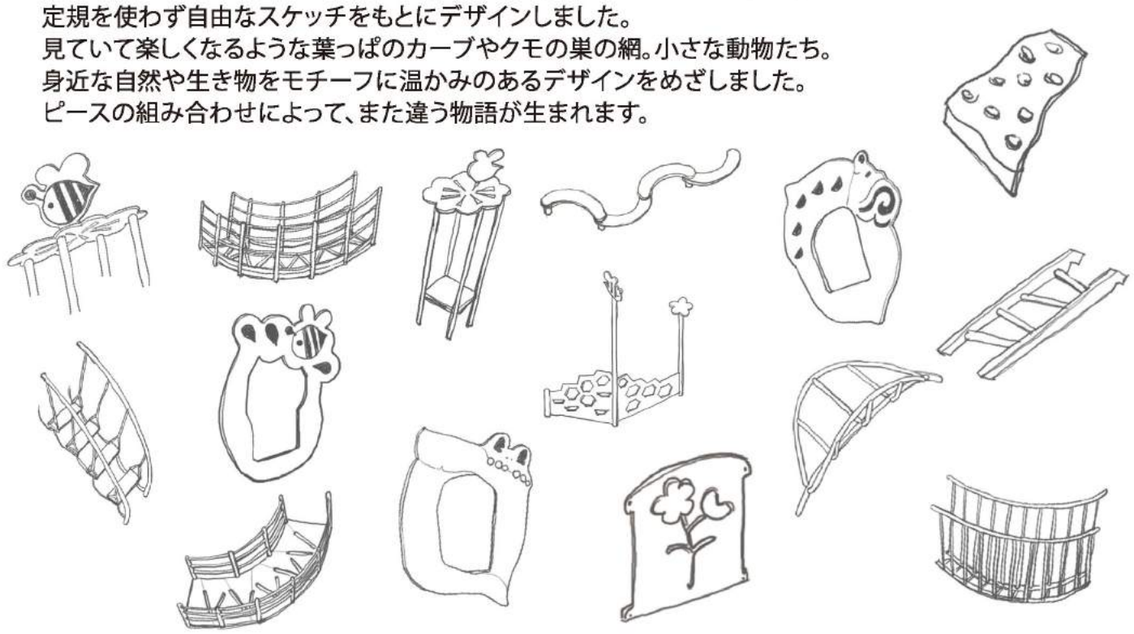


DREAMDESIGN

.005 UNIT COMBINATION SYSTEM CRAFT COMBI ユニット式コンビネーション遊具

■CONCEPT
フリーハンドで描く楽しいカタチ

定規を使わず自由なスケッチをもとにデザインしました。
見ていて楽しくなるような葉っぱのカーブやクモの巣の網。小さな動物たち。
身近な自然や生き物をモチーフに温かみのあるデザインをめざしました。
ピースの組み合わせによって、また違う物語が生まれます。



■クラフトコンビの特徴

安全と安心のために細部にまでこだわりました。
技術と工夫を詰め込んだ国産コンビネーション遊具です。



柱は防錆に優れた高耐食性メッキ鋼管を使用



ボルト接合のため部分補修が可能





柱、床、柵などはボルト接合のため（溶接構造に比べ）品質が安定



接続金具も専用に開発したアルミ鋳物金具のため錆に強い



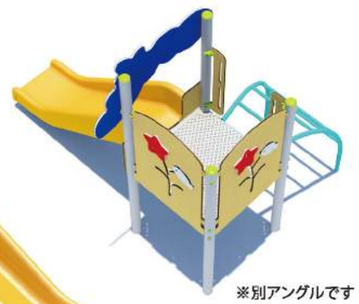
踊り場の床には防錆にすぐれた溶融亜鉛メッキを施したノンスリップ鋼板を使用

90~100万円台

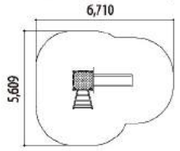
■シー (SEA) 3才▶6才

海をイメージした小さなコンビ。
アーチ型のハシゴと滑り台の
シンプルな遊具です。
【CFK1700】
¥930,000-（税別）
構成：4アイテム
安全領域：6,710mm×5,609mm



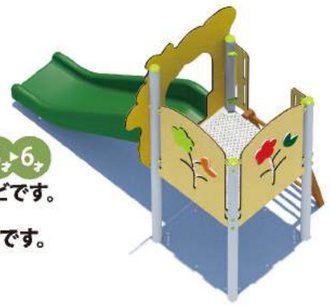


※別アングルです



■ビー (BEE) 3才▶6才

野原をイメージしたコンビです。
ワイルドなハシゴと
大きな黄色い花が楽しげです。
【CFK1701】
¥980,000-（税別）
構成：4アイテム
安全領域：6,710mm×5,220mm



※別アングルです





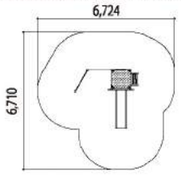


※別アングルです



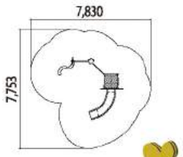
■青いおさかな 3才▶6才

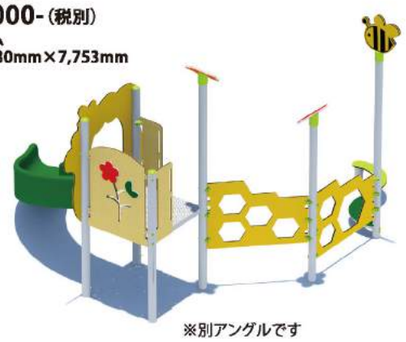
青いお魚がかわいい、小さなコンビ。
パネルのぼりやハシゴ、滑り台の
シンプルな遊具です。
【CFK1702】
¥1,200,000-（税別）
構成：4アイテム
安全領域：6,724mm×6,710mm



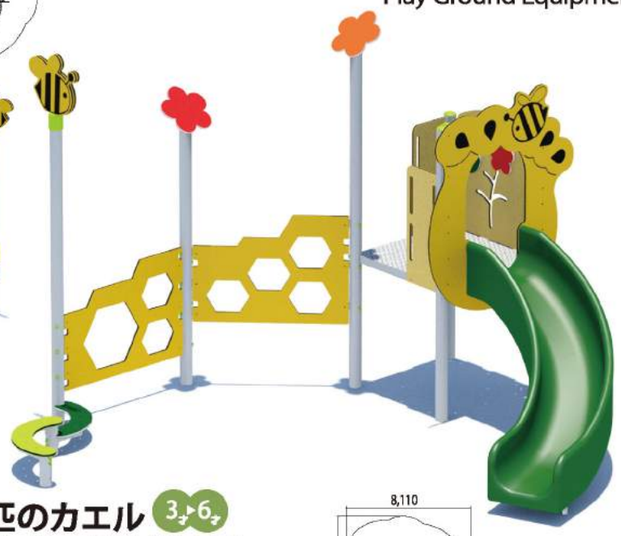
■みつばち・ミニ 3才▶6才

黄色いみつばちが公園の中で目立ちます。
くねくね平均台でバランスをとって
蜂の巣登りに苦戦する子もいるかな？
【CFK1703】
¥1,430,000-（税別）
構成：4アイテム
安全領域：7,830mm×7,753mm



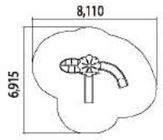


※別アングルです

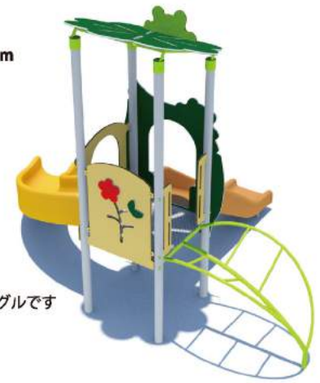


■2匹のカエル 3才▶6才

ハスの葉っぱの上にかわいいカエル。
葉っぱ型のラダーに挑戦。コンパクトながら
2本の滑り台を備えたコンビです。
【CFK1704】
¥1,770,000-（税別）
構成：4アイテム
安全領域：8,110mm×6,915mm



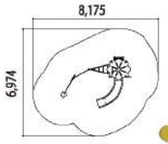




※別アングルです

■みつばちパーティー 3才▶6才

カラフルなアイテム配列が特徴のコンビです。
ツイストラダーを登ったら大きなお花のデッキ。
みつばちさんの小さなパーティー。
【CFK1705】
¥1,920,000-（税別）
構成：5アイテム
安全領域：8,175mm×6,974mm





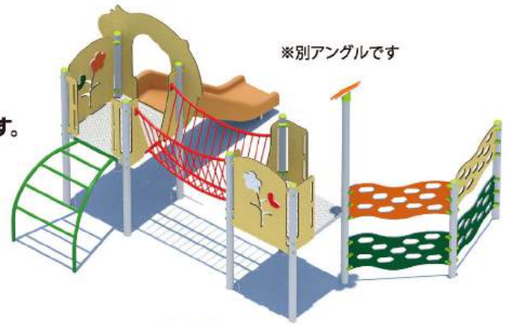


※別アングルです

.008 UNIT COMBINATION SYSTEM CRAFT COMBI ユニット式コンビネーション遊具

■大きなドングリ 3才▶6才

大きなドングリがインパクト大。
控えめなカラーが設置場所を選びません。
デッキをつなぐ1本橋が楽しいコンパクトなコンビです。
【CFK1706】
¥2,230,000-（税別）
構成：6アイテム
安全領域：7,585mm×8,151mm

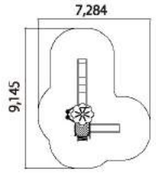




■花とカエル 6才▶12才

大きな花のオレンジ色と滑り台のブルーがとっても元気な配色です。ウェーブ滑り台とお花の登り棒に挑戦！
【CFK1707】
¥2,320,000-（税別）
構成：6アイテム
安全領域：7,284mm×9,145mm







200万円台

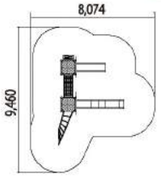
DREAMDESIGN
ユニット式コンビネーション遊具 CRAFT COMBI
Play Ground Equipment





■ミツバチとカエル 3才▶6才

大きなお花と大きな葉っぱにミツバチとカエル。
仲良しな二人のデッキをアーチ型のネット橋がつなぎます。
2本の滑り台が並ぶコンビです。
【CFK1708】
¥2,560,000-（税別）
構成：7アイテム
安全領域：8,074mm×9,460mm

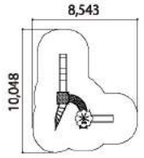




■マリン・ミニ 3才▶6才

海のイメージのコンビです。2本の滑り台とねじれたラダー。
デッキをつなぐネット橋はスリル満点です。
小さな冒険のはじまりです。
【CFK1709】
¥2,880,000-（税別）
構成：7アイテム
安全領域：8,543mm×10,048mm





200万円台

.010 UNIT COMBINATION SYSTEM CRAFT COMBI ユニット式コンビネーション遊具

300万円台



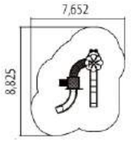
※別アングルです



■大きなお花 6才▸12才

大きなお花が目を引きます。
自分の体が小さくなって
葉っぱの上を滑り降りるようなファンタジックな世界へ。

【CFK1710】
¥3,200,000-（税別）
構成：7アイテム
安全領域：7,652mm×8,825mm



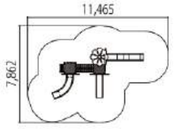




■森のなかよし 3才▸6才

なかよしトリオの3本の滑り台に大満足！
デッキをつなぐ橋や小さなハシゴが
シンプルだけど楽しい遊具です。

【CFK1711】
¥3,250,000-（税別）
構成：9アイテム
安全領域：11,465mm×7,862mm





※別アングルです

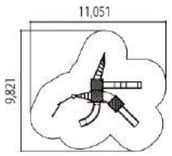
300万円台



■海底散策 3才▸6才

海の底の仲間たち。
トンネルがワクワク感を盛り上げます。

【CFK1712】
¥3,450,000-（税別）
構成：10アイテム
安全領域：11,051mm×9,821mm





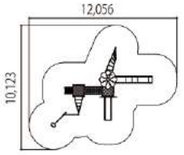
※別アングルです



■ピクニック 3才▸6才

青空の下、小さな生き物たちの
ピクニック。シンプルなアイテムが
無限の楽しさを生み出します。

【CFK1713】
¥3,720,000-（税別）
構成：10アイテム
安全領域：12,056mm×10,123mm





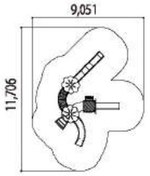
※別アングルです

400万円台

■わくわくビーチ 3才▶6才

カラフルなパラソルが
彩るビーチ。
タイプの違う3本の
滑り台を楽しんで!

【CFK1714】
¥4,300,000-（税別）
構成:10アイテム
安全領域:9,051mm×11,706mm







※別アングルです

■葉っぱの丘 6才▶12才

大きな葉っぱの丘を目指して!
お花の登り棒や、ネットの橋
ねじれたラダーに挑戦しよう。

【CFK1715】
¥4,740,000-（税別）
構成:10アイテム
安全領域:10,143mm× 11,337mm

※別アングルです

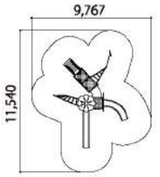


※別アングルです

■ミツバチのおうち 3才▶6才

赤いお花の屋根が目印。
ミツバチさんのおうちで遊ぼう!

【CFK1716】
¥4,530,000-（税別）
構成:12アイテム
安全領域:9,767mm×11,540mm



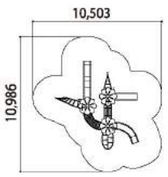


400万円台

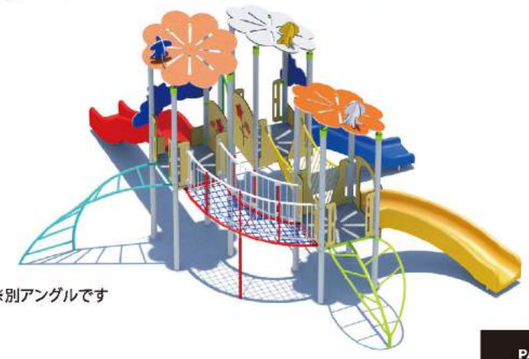
■クラゲちゃん 6才▶12才

大きなクラゲの上に
小さなクラゲ
遠い海の世界に迷い込んだよう。

【CFK1717】
¥4,900,000-（税別）
構成:10アイテム
安全領域:10,503mm×10,986mm







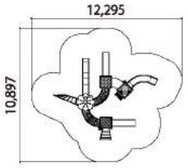
※別アングルです

500万円台

■たんぽぽ 6才▸12才

黄色いタンポポにテントウムシ。
芝生のグリーンに映えるコンビです。
4本の滑り台が楽しそう!

【CFK1719】
¥5,300,000-（税別）
構成：13アイテム
安全領域：12,295mm× 10,897mm





※別アングルです

500万円台

■クローバー 6才▸12才

四つ葉のクローバーが目印!
ゆらゆら揺れる踏板をのぼって一番高いデッキまで
見た目以上のスリルが楽しいコンビです。

【CFK1720】
¥5,670,000-（税別）
構成：12アイテム
安全領域：13,194mm×11,498mm



※別アングルです

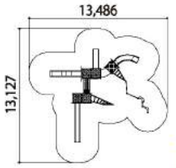


■きらきらマリン 3才▶6才

ブルーの滑り台と赤やオレンジの
ビビットカラーがキラキラ眩しい
コンビです。平均台やパネル登りを
クリアして4本の滑り台で海へダイブ!

【CFK1721】
¥5,700,000-（税別）
構成：16アイテム
安全領域：13,486mm×13,127mm

500万円台





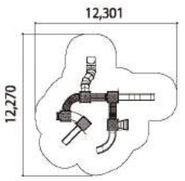
※別アングルです



■海のパステル 3才▶6才

青い海の世界に
カラフルな仲間たちがにぎわいを。
異なる形状の滑り台が
サークル状に並びます。

【CFK1728】
¥5,900,000-（税別）
構成：16アイテム
安全領域：12,301mm×12,270mm



500万円台

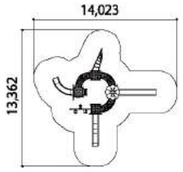


※別アングルです

■ころころヒル 6▸12

全体が小さな丘のように構成されたコンビ。
どんぐりが転がる楽しい様子をイメージ。
シックな色合いが景観になじみます。

【CFK1722】
¥6,100,000-（税別）
構成：13アイテム
安全領域：14,023mm×13,362mm



600万円台



※別アングルです

■マリンランド 6▸12

海の仲間があちこちに。
ネットの橋がマリン気分を盛り上げます。

【CFK1723】
¥6,600,000-（税別）
構成：16アイテム
安全領域：12,403mm×12,220mm



600万円台



※別アングルです

■白いお花畑 3才▸6才

白いお花が爽やか！
揺れる踏板やネットの橋など
滑り台にたどり着くのは意外と大変？

【CFK1724】
¥7,250,000-（税別）

構成：18アイテム
安全領域：13,325mm×12,957mm



700万円台



※別アングルです





※別アングルです

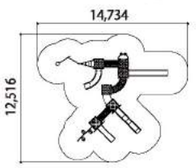
700万円台

■みんなでピクニック 6才▸12才

カラフルなパネル渡りをはじめ、たくさんのアイテムで構成された遊具です。
森のともだちと楽しくピクニックにでかけよう！

【CFK1725】
¥7,300,000-（税別）

構成：19アイテム
安全領域：14,734mm×12,516mm

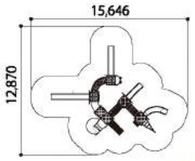


■森の冒険 6▸12

5本の滑り台が圧巻のコンビです。
森の小さなおともだちがお出むかえ。
楽しい冒険の始まりです。

【CFK1729】
¥8,580,000-（税別）

構成：18アイテム
安全領域：15,646mm×12,870mm





800万円台

※別アングルです

■海の冒険 6▸12

海中に広がるカラフルな世界。
のぼる・わたる・すべる・・・。
たくさんの遊びのアイテムに
わんぱくな子供たちも大満足。

【CFK1727】
¥8,600,000-（税別）

構成：20アイテム
安全領域：13,301mm×14,767mm



800万円台



※別アングルです

COMBINATION UNIT ITEM

BRIDGE ITEM 渡りアイテム


スカイビームフラット


スカイビーム±500


スカイネットフラット


スカイネット±500


一本橋


アーチネット


ドキドキ
わたりたいこ


ドキドキ
わたり±500


カーブブリッジ
フラット


カーブネット
±500

CLIMB ITEM 登りアイテム

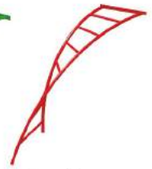

ランダムハシゴ


たいこラダー


ハッパラダー


わっかクライム


ツイスト
ラダー

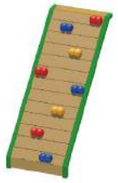

カーブ
ラダー


フラワー
ハント


パネル
クライム


ユラユラのぼり


パネルのぼり


フリークライム


ウェーブネット


パネルカイダン


スルーカイダン

BRIDGE ITEM 渡りアイテム


くねくね細道


パネルウォール


みつばちウォール


木の実わたり


チャレンジロック

PANEL ITEM パネルアイテム


あそびパネル
もり


あそびパネル
うみ


あそびパネル
フルーツ


あそびパネル
はぐるま


あそびパネル
そろばん


窓パネル


はちパネル


りすパネル


かえるパネル


さかなパネル


かにパネル


こざかなパネル

TUNNEL ITEM トンネルアイテム


ストレートトンネル


カーブトンネル

SLIDER ITEM スライダーアイテム


ストレートスライダー
1000


カーブスライダー
1000


ストレートスライダー
1500


ウェーブスライダー
1500


ウェーブスライダー
2000


らせんスライダー


チューブスライダー
1000


チューブスライダー
1500

※各遊具アイテムは実際の製品と形状
色調が多少異なる場合があります。

■施工実績

■甘楽ふれあいの丘（群馬県甘楽町）



CF1940A 安全領域：7,868mm×7,753mm

■中山町営住宅（山形県中山町）



CF1845B 安全領域：8,552mm×7,425mm

■池原公園（沖縄県沖縄市）



CF1913A 安全領域：9,051mm×11,706mm



■宝町公園（山形県鶴岡市）



CF1820A 安全領域：7,118mm×10,048mm

■フェリーチェ国際こども園（群馬県玉村町）



CFK1708 安全領域：8,074mm×9,460mm CG掲載P009

■堀川農村公園（沖縄県南城市）



CF1902A 安全領域：12,403mm×12,786mm



■中河原児童公園（群馬県高崎市）



CF1753A 安全領域：8,543mm×10,048mm

■福山児童公園（沖縄県宜野座村）



CF1833A 安全領域：11,051mm×9,821mm

■中岡本緑公園（栃木県宇都宮市）



CFK1727 安全領域：13,301mm×14,767mm CG掲載P023



ORDER オーダー遊具 施工実績
Play Ground Equipment

INDEX

.030 嶺公園 / 群馬県
.036 横浜こどもの国 / 神奈川県
.038 若夏公園 / 沖縄県
グスクロード公園 / 沖縄県
.040 台山公園 / 宮城県
.041 為又公園 / 沖縄県
.042 膳城跡公園 / 群馬県
浜川運動公園 / 群馬県
.043 駅前児童公園 / 群馬県
三王山ふれあい公園 / 栃木県
.044 御所湖広域公園 ファミリーランド / 岩手県
石津西公園 / 静岡県
.045 白岩公園 / 宮城県
黒川ふれあい公園 / 群馬県
東町公園 / 群馬県
.046 玉村町東部スポーツ広場公園 / 群馬県
堤通公園 / 東京都
.047 西青山児童公園 / 岩手県
恩納幼稚園 / 沖縄県
.048 丹波竜の里公園 / 兵庫県
中・小型複合遊具等
.049 宮城公園 / 沖縄県
.050 播磨中央公園 / 兵庫県
.051 美和台中央公園 / 福岡県
.052 帆柱公園 冒険のもり / 福岡県
アスレチック系遊具
.054 はままつフルーツパーク時之栖 / 静岡県
川口市立グリーンセンター / 埼玉県
.055 ふれあいグリーンパーク / 群馬県
道の駅 霊山たけやま / 群馬県
.056 前橋宮城総合運動公園 / 群馬県
.057 川和自然公園 / 群馬県

DREAM DESIGN

.030 ORDER Play Ground Equipment
■嶺公園 vol.01 / 児童用遊具（群馬県前橋市）

「子どもたちに、自然いっぱいの嶺公園を思う存分楽しんでほしい」そんな想いから「自然」そのものを遊び場にしたような遊具を思いつきました。児童用遊具はかくれんぼの鬼になった気持ちで生き物たちを「探す」を親子で楽しめ、幼児用遊具は小さな世界が舞台になった不思議で楽しい空間です。新しいシンボルとなる遊具がここに登場です。







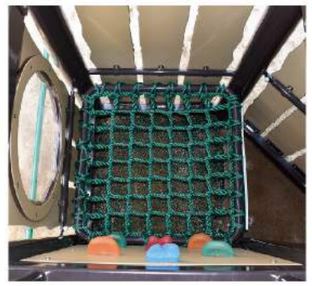














ORDER
Play Ground Equipment
MINE PARK
in GUNMA










いろんないきものがいるよ！
なんびきみつけられるかな？





































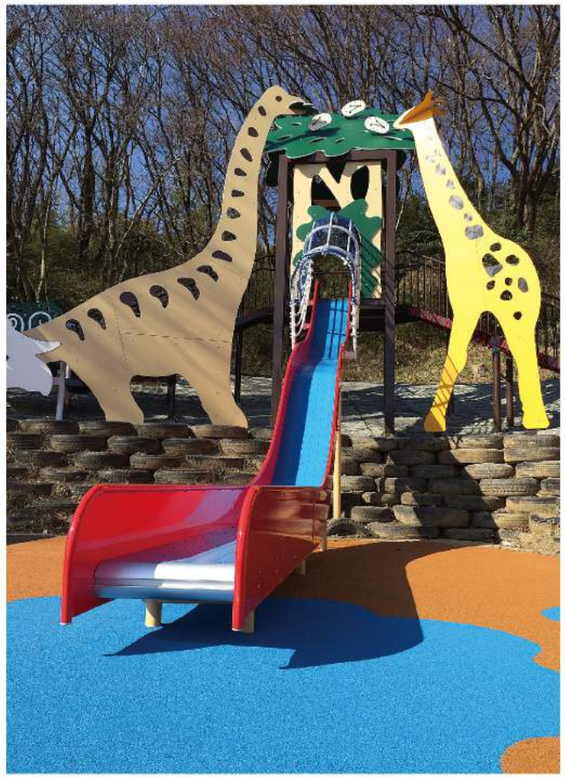


.036 ORDER Play Ground Equipment
■横浜こどもの国 / タイムトラベル（神奈川県横浜市）

タイムマシーンに乗り込んで恐竜の時代へ。大きな恐竜たちの姿は圧巻です。時を越えて現代から未来へと冒険は続きます。
様々な生き物をモチーフにした遊びのアイテムが、子どもたちの心と身体を育みます。夢いっぱいの遊び場を楽しんでください。



















.038 ORDER オーダー遊具 施工実績 Play Ground Equipment

■若夏公園（沖縄県沖縄市）

南国の青い海に浮かぶ『水上コテージ』をイメージしました。ダイナミックに屋根の上を滑降する
グリッサンドや、45度の角度で滑り降りるウェイビーはスリル満点。他にもたくさんのアイテムをそろえました。
コテージをイメージすることで公園に少なくなりつつある『日陰』も確保しています。







■グスクロード公園（沖縄県南城市）

老巧化した既設の複合遊具を撤去し、乳幼児・幼児・児童のエリア分けを行いながら新設しました。
同じく老巧化が進んだ既設のローラー滑り台も撤去し、グリッサンドを新設しました。
見守りベンチも併せて提案・設置いたしました。







■台山公園（宮城県角田市）

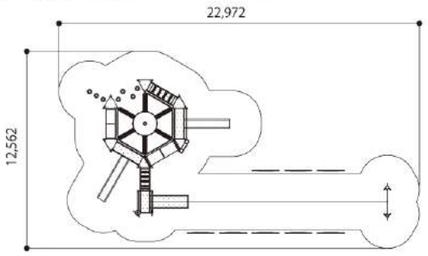








CF1855F
安全領域：22,972mm×12,562mm



■為又公園（沖縄県名護市）

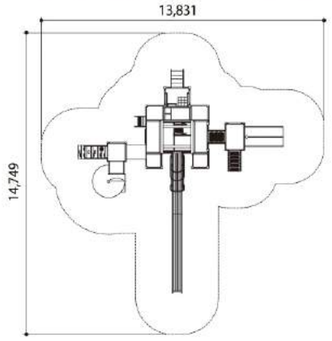








CF1622A
安全領域：13,831mm×14,749mm

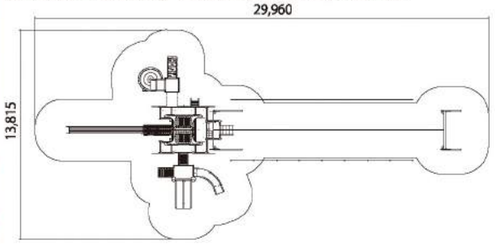


■膳城跡公園（群馬県前橋市）





CF1267E 安全領域 :29,960mm×13,815mm



■浜川運動公園（群馬県高崎市）



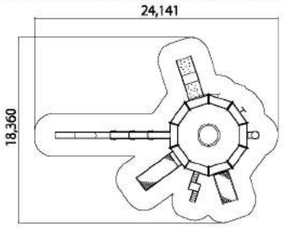
CF0723B 安全領域 :43,400mm×20,400mm

■駅前児童公園（群馬県渋川市）





CF0810B 安全領域 :24,141mm×18,360mm



■三王山ふれあい公園（栃木県下野市）



CF1633B 安全領域 :29,160mm×17,180mm





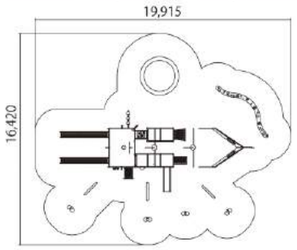
CF1637C 安全領域 :10,207mm×6,398mm

■御所湖広域公園 ファミリーランド（岩手県盛岡市）





CF1209C
安全領域 ：19,915mm×16,420mm



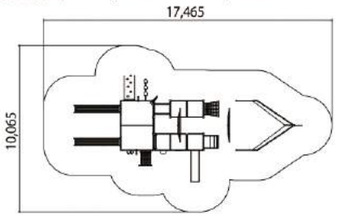
■石津西公園（静岡県焼津市）







CF1412B
安全領域 ：17,465mm×10,065mm

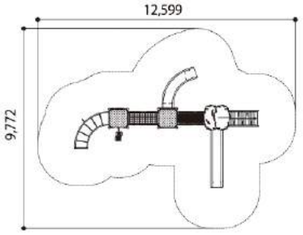


■白岩公園（宮城県角田市）





CF1947B　安全領域：12,599mm×9,772mm



■黒川ふれあい公園（群馬県富岡市）





CF1410A　安全領域：12,596mm×8,965mm

■東町公園（群馬県渋川市）





CF1423A　安全領域：12,596mm×10,380mm

.046 ORDER オーダー遊具 施工実績
Play Ground Equipment

■玉村町東部スポーツ広場公園（群馬県玉村町）







CF1601A（駅舎）
安全領域：6,514mm×9,358mm

DH1406B（汽車）
安全領域：4,464mm×9,147mm

■堤通公園（東京都墨田区）





CF1403B
安全領域：11,700mm×13,300mm

■西青山児童公園（岩手県盛岡市）



CF1255A 安全領域：6,200mm×17,280mm

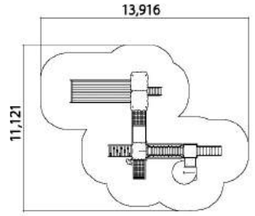




■恩納幼稚園（沖縄県恩納村）



CF1557B
安全領域：13,916mm×11,121mm







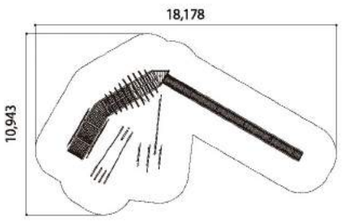
■丹波竜の里公園（兵庫県丹波市）



CF1278B 安全領域：18,178mm×10,943mm







■滝山公園（宮城県東松島市）



CF1835D 安全領域：12,539mm×10,539mm

■なかよしの道公園（愛知県豊田市）



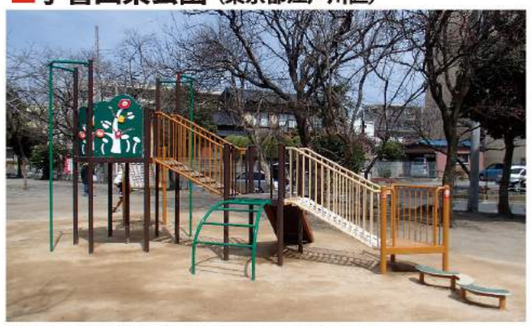
CT1415B 安全領域：8,450mm×5,100mm

■昭和公園（群馬県伊勢崎市）



CF1248A 安全領域：9,063mm×8,659mm

■宇喜田東公園（東京都江戸川区）



CF1609C 安全領域：12,916mm×7,774mm

■宮城公園（沖縄県浦添市）



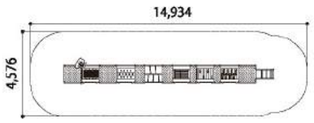
CF1376A 安全領域：14,934mm×4,576mm











.050 ORDER オーダー遊具 施工実績
Play Ground Equipment

■播磨中央公園（兵庫県加東市）



CF1441B 安全領域：29,600mm×15,650mm









KS1403A（看板）

■美和台中央公園（福岡県福岡市）









SN1243E
安全領域：23,250mm×8,950mm





CF1252C
安全領域：24,400mm×5,300mm

■帆柱公園 冒険のもり（福岡県北九州市）


かべわたり9 CT1822A



看板 KS1805A


円盤ステップ FP1805~07A / 丸太ステージ(大) CT1811B


さかみち格子(手前側) CT1815C / さかみちラダー(奥側) CT1816C


ゆらゆらわたり CT1817B

■帆柱公園 冒険のもり（福岡県北九州市）


バランス台 CT1813C


おやまネット CT1812C / 丸太ステージ(小)CT1823A





ゲート KS1804B


柱わたり CT1818D

■つつじが岡公園（群馬県館林市）


CT1615A 安全領域：10,794mm×4,641mm

■なかさと公園（群馬県千代田町）


CT1703A 安全領域：6,741mm×7,500mm

■はままつフルーツパーク時之栖（静岡県浜松市）







ローラー滑り台
SF0001A 滑降長：38.25m
グリッサンド滑り台
SN0001D 滑降長：28m

■川口市立グリーンセンター（埼玉県川口市）







グリッサンド滑り台
SN0401B 滑降長：24m
ワイドグリッサンド滑り台
SB0403B 幅：1.5m×滑降長：4m
ローラー滑り台
SF0404A 滑降長：30m

■ふれあいグリーンパーク（群馬県昭和村）



WF0209H / ローラー滑り台 SF0214D 滑降長：47.25m / グリッサンド滑り台 SN0305A 滑降長：30m





■道の駅 霊山たけやま（群馬県中之条町）



CF0001 / グリッサンド滑り台 SN0005 滑降長：30m / グリッサンド滑り台 SN0210 滑降長：32m





■前橋宮城総合運動公園 たけのこタワー（群馬県前橋市）











グリッサンド滑り台 SN139A 滑降長：32m
ローラー滑り台 SF711A 滑降長：40.5m
安全領域：45,650mm×23,250mm

■川和自然公園（群馬県上野村）



グリッサンド滑り台 CF1203C 滑降長：10m 安全領域：8,345mm×17,490mm









.058 INFANT 乳幼児用遊具 Play Ground Equipment

小さな子も楽しめる遊び場が登場！

「親子で遊ぶ。」をテーマに、各年齢に合った遊びのエリアが展開します。
よちよち歩きの小さな子には、見て触って楽しめる、ほのぼのムードの「はじめての冒険」。
フェンスで空間を仕切ったり、ゴムチップ舗装で安全性を高めることも可能です。

はじめての冒険 乳幼児用エリア 1才▶3才





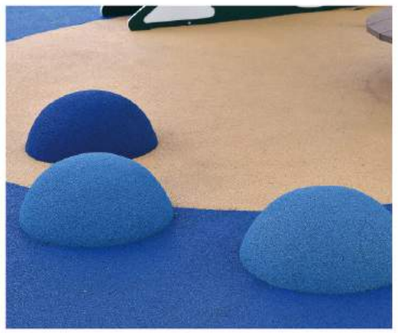












DREAM DESIGN
オーダー遊具 ORDER
Play Ground Equipment

■ちびっこアイランド



■パネルあそび



■アニマルバー



■マイシップ（固定式）





■トンネルくぐり



■ドキドキわたり



森のなかまたち 3〜6さいエリア 3才〜6才

成長著しい頃。活発に動けるようになった子には、滑り台やネット渡りが楽しい「森のなかまたち」。
たくさん遊んだら、大きな木のデッキでひとやすみ。
フェンスで空間を仕切ったり、ゴムチップ舗装で安全性を高めることも可能です。

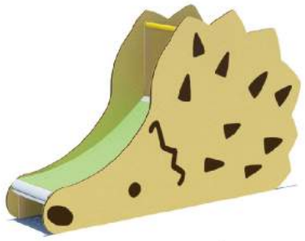








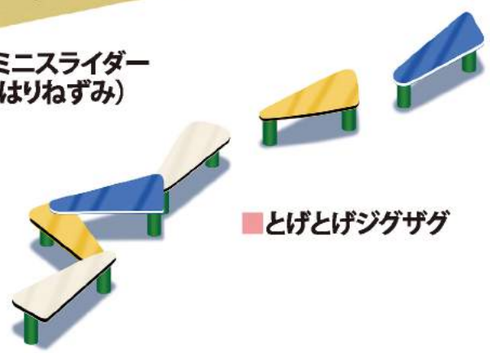




■ミニスライダー
（はりねずみ）



■ワニのネットわたり



■とげとげジグザグ

■くまさんデッキ&みつばちクライム



■ぞうさんデッキ



■たいぼくデッキ





.062 GLISSANDO グリッサンド滑り台

**超高分子量ポリエチレンが実現したハイパフォーマンス滑り台。
ローラー滑り台では味わえない、爽快かつスリリングな滑り心地。**

「楽しい滑り台」を追い求めた結果、ここに『また滑りたい!!』という気持ちになれる滑り台が完成しました。
開発・初号機の設置から既に27年。今ではグリッサンドに長い列ができるほどの人気です。



**滑降部の断面が半円形のもので、ストレートやカーブなど2メートル単位の滑面ユニットをつなげることで地形に合わせた滑り台を設置することが可能です。
直線のスピード感、カーブの爽快感は1度滑ると“ヤミツキ”です。**

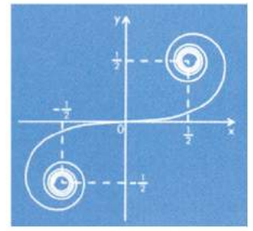
グリッサンドの7つの特徴

特許 第3348009号

■クロソイド曲線　■バンク角　■高い安全性　■自由自在の曲線
■設置場所を選ばない　■静電気防止　■爽快かつスリリング

■クロソイド曲線と バンク角による高い安全性

高速道路のインターチェンジや鉄道のカーブのように徐々に曲がってゆっくりと直線にもどる、クロソイド曲線をグリッサンドのカーブ部分に採用しています。
更にコーナリングで発生する遠心力に応じ滑り台にバンク角を持たせることで、滑降する人の重心が滑り台の中心にくるように配慮し安全性を高めています。







■自由自在の曲線で設置場所を選ばない

グリッサンドは回転成型の樹脂製滑り台と違い、敷地に合わせたオリジナル設計により鋼製フレームを作成。そこに細い滑面材レールを装着することで完成します。これにより加速・減速ギャップや左右のカーブでも隙間の無い安全な滑降面を実現することができます。

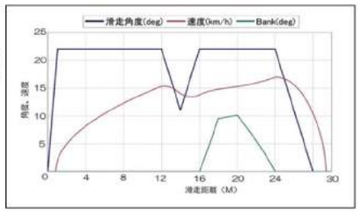
■静電気をほぼシャットアウト！ 爽快でスリリングな滑り心地

グリッサンドは滑り台の原点ともいえる『摩擦系』滑り台です。一般的に樹脂製で摩擦がおこると『静電気』によるパチパチッという不快感がありますが、グリッサンドでは滑面材の独自開発により静電気をほとんど感じることはありません。安全を追求しながら爽快でスリリングな滑り心地を実現しています。

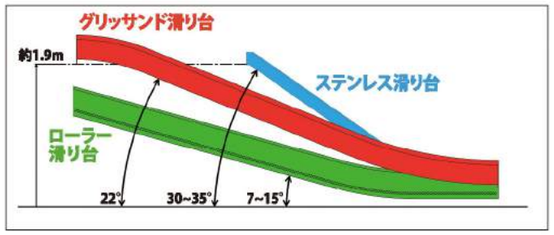
※天候・着衣などの条件によっては静電気を感じる場合もあります。

■速度シミュレーション

すべてのグリッサンド系滑り台で速度シミュレーションを行い安全に着地し滑り台から離れることができるよう設計しています。



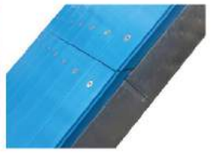
■滑降角度



■滑降面の隙間対策とボルトナット

滑面材は独自の型により凸凹形状にすることで、隙間の無い滑降面を可能にしています。また縦方向の継ぎ目は滑面材を斜めにカットし山側の滑面材が谷側の滑面材にかぶさるようにしています。さらに固定には皿ボルトを使用。滑降面から突出しないよう皿穴加工を施しているため、スムーズに滑ることができます。ボルトナットには、エッジがボルトに食い込むことで緩みを防ぐ「緩み止め袋ナット」を使用しています。





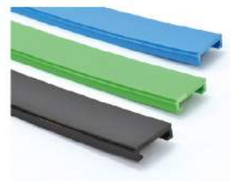




■落下防止柵

滑降部の高さが2メートルを超える滑り台には落下防止柵が必要になります。





■滑面素材

選べる3色

グリッサンド・ワイドグリッサンド・平型グリッサンド・ウェイビー　すべての滑面に『超高分子量ポリエチレン（巻末の技術資料ページ参照）』を採用しているので、他の滑り台よりも比較的緩い傾斜で滑ることができるためスタート高さを低めに設定できます。

詳しくは,P124へ ▶

.064 GLISSANDO グリッサンド滑り台

■グスクロード公園（沖縄県南城市）



SN1551B 滑降長:22m





■竹島公園（高知県高知市）



SN1922A 滑降長:24m

■グリッサンド用注意看板



対象年齢、注意事項、遊び方について書かれている看板です。

■若夏公園（沖縄県沖縄市）



CF1437D 滑降長:16m





■新左近川親水公園（東京都江戸川区）



SN1811F 滑降長:18m



.066 GLISSANDO グリッサンド滑り台

■月寒公園（北海道札幌市）



SN1317D 滑降長:40m







SN1316D 滑降長:20m

■なかよしの道公園（愛知県豊田市）



SN1452B 滑降長:8m　¥2,520,000-（税別）

■ガンジー牧場（大分県竹田市） SN1336A 滑降長:12m



■片江中央公園（福岡県福岡市） SN1334A 滑降長:20m



■東浜きょうりゅう公園（沖縄県与那原町） SN0304 滑降長:14m



■鈴蘭台東公園（兵庫県神戸市） SN1624D 滑降長:16m



■こがね公園（青森県三沢市） SN1517A 滑降長:16m



■大山公園（山形県鶴岡市） SN1605B 滑降長:10m



■東急リゾートタウン勝浦（千葉県勝浦市） SN1436B 滑降長:8m



■若宮中央公園（千葉県市原市） SN1340A 滑降長:12m



.068 GLISSANDO グリッサンド滑り台

■蓮華寺池公園（静岡県藤枝市）



SN0813A 滑降長:24m

SN0812A 滑降長:54m

■最上川ふるさと総合公園（山形県寒河江市）





SN1321E 滑降長:30m

■どんでん平ゆり園（山形県飯豊町）



SN1022A 滑降長:26m

■清田見晴台公園（北海道札幌市）



SN0907C 滑降長:16m

■ねぎや中公園（静岡県袋井市）



SN0609C 滑降長:14m

■駅前児童公園（群馬県渋川市）



CF0810B 滑降長:12m

■稲佐山公園（長崎県長崎市）



SN0602A 滑降長:14m

.070 GLISSANDO グリッサンド滑り台

■富士見台公園（東京都八王子市）



SN1858C 滑降長:36m

■西台公園（東京都板橋区）



SN1001B 滑降長:30m

■長谷はら公園（神奈川県厚木市）



SN0532B 滑降長:16m

■芹ヶ谷公園（東京都町田市）



SN1656C 滑降長:46m

■都市農業公園（東京都足立区）



SN0819B 滑降長:16m

■八丁平南公園（北海道室蘭市）



SN1448B 滑降長:38m

■くりはま花の国（神奈川県横須賀市）



SN1704C 滑降長:38m

■芳賀タウン中央公園（山形県天童市）



SN1634A 滑降長:20m

■田平公園（長崎県平戸市）



SN0918C 滑降長:40m

.072 WIDE GLISSANDO ワイドグリッサンド滑り台

文字通り幅広の滑り台です。滑面ユニットを横に連結することで、1メートル、1.5メートル、2メートル・・・と、50センチごとに幅を広げることが可能です。
傾斜は25度で、ステンレスや他の樹脂製滑り台の傾斜（30〜35度）よりも安心感があります。

■ことぶき公園（北海道美瑛町）



SB1317B 滑降長：2m×9m

■鶴ヶ谷第一市営住宅団地（宮城県仙台市）



SB1515A 滑降長：2m×3m　¥3,280,000-（税別）

■グスクロード公園（沖縄県南城市）





CF1556A 滑降長：2m×2.5m

■若夏公園（沖縄県沖縄市）



CF1437D 滑降長：1m×4.2m

.074 WIDE GLISSANDO ワイドグリッサンド滑り台

■北玉公園（沖縄県北谷町）



SB1411B 滑降長：1.5m×19.6m

■山ノ鼻古墳公園（福岡県福岡市）



SB1620B 滑降長：2m×5.2m

■田貫湖キャンプ場（静岡県富士宮市）



SB1405B 滑降長：1.5m×4m

■横浜こどもの国（神奈川県横浜市）



SB1501A 滑降長：3m×9m

■徳良湖こども広場（山形県尾花沢市）



SB1906C 滑降長：2m×6.2m

■土合舘公園（福島県福島市）



SB1404A 滑降長：2.5m×10.5m

■岐阜ファミリーパーク（岐阜県岐阜市）



SB1543B 滑降長：2.5m×8m

.076 WAVY GLISSANDO ウェイビー滑り台

滑り出しの傾斜を45度に設定したスリル満点の滑り台です。グリッサンドとは違った快感が体の中を走り抜けます。





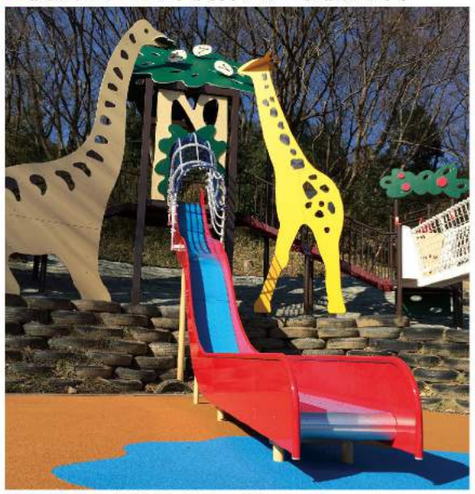
■グスクロード公園（沖縄県南城市）



SW1603A(左側) 滑降長：7.6m(FL=3m)
¥3,780,000-（税別）

SW1604A(右側) 滑降長：9.2m(FL=3.6m)
¥4,360,000-（税別）

■横浜こどもの国（神奈川県横浜市）



CF1501A 滑降長：7.6m(FL=3m)

■田貫湖キャンプ場（静岡県富士宮市）



SE1407 滑降長：7.6m(FL=3m)

■若夏公園（沖縄県沖縄市）



SE1407B 滑降長：9.2m(FL=3.6m)

■宮城公園（沖縄県浦添市）



SE1312B 滑降長：16.5m(FL=6.5m)

FLAT GLISSANDO 平型グリッサンド滑り台

一般的な滑り台のように、コの字型の断面をしています。傾斜はワイドグリッサンドと同じ25度です。カーブが作れない場所や複合遊具への設置に向いています。

■ゆめのくにこうえん（兵庫県加東市）



SE1703A 滑降長：8m

■水元公園（東京都葛飾区）



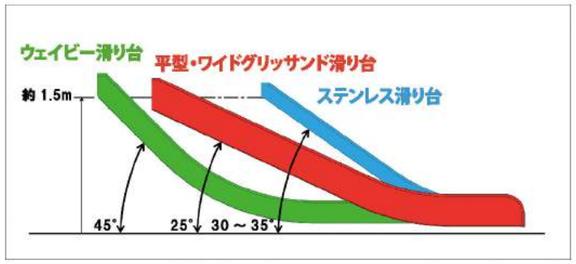
SE1006A 滑降長：10.5m

■宮前公園（群馬県伊勢崎市）



SE1005E 滑降長：8.1m ¥2,710,000-（税別）

■滑降角度



.078 Change the GLISSANDO

既存幅広滑り台からワイドグリッサンド滑り台へ・・・

日本各地にあった石目調の滑り台『人研ぎ滑り台』は、転倒した際に頭を打つなどすることから安全規準の浸透とともに撤去されてきました。また樹脂製の大型幅広滑り台も現在の安全規準に適合できないまま残っているものが数多くあります。ここでは「人研ぎ滑り台」や「樹脂製大型幅広滑り台」をワイドグリッサンドに更新した事例を紹介いたします。

■ワイドグリッサンド改修事例

ひなぎく公園（沖縄県浦添市）


改修前/人研ぎ滑り台


改修後/ワイドグリッサンド

横浜こどもの国（神奈川県横浜市）


改修前/人研ぎ滑り台


改修後/ワイドグリッサンド

西蔵王公園（山形県山形市）


改修前/樹脂製大型幅広滑り台


改修後/ワイドグリッサンド

.080 Change the GLISSANDO

ローラー滑り台からグリッサンド滑り台へ・・・

長年のあいだ人気を博してきたローラー滑り台。しかしながらローラーのメンテナンスなどに費用がかさむため改修が行われず危険な状態で使用されていたり、使用禁止になっているところなどが増えてきました。下に示すのは、そのように古くなったローラー滑り台から[グリッサンド]への改修例です。グリッサンドは着実に実績を重ね、ほぼノーメンテナンスで今日に至っております。

■グリッサンド更新事例

蓮華寺池公園（静岡県藤枝市）




四季の森公園（神奈川県横浜市）




グスクロード公園（沖縄県南城市）




■その他の更新事例 before-after

八幡山公園（栃木県宇都宮市）

before








after








.082 ROLLER SLIDE ローラー滑り台

ローラー部の耐久性・耐退色性・乗り心地を追求した実績のある滑り台

ローラー滑り台の命ともいえる回転部には、オリジナル・ベアリングケースを開発することで、外部から侵入するごみや埃をシャットアウトしました。軸受けには高性能小型ステンレスベアリングをローラー両端に使用して、より一層なめらかな回転が得られます。また、緩やかなウェーブ曲線を出すために側板形状をコンピューターで算出し、一枚ずつレーザーカットで切り抜いたうえで、三次元構成された正確な治具により立体的な構造を製作しています。このように工場内で高精度に加工・組立されたユニットは、現場に設置された際にも、波が打ち折れるような違和感のある継ぎ目は一切ありません。



■華蔵寺公園（群馬県伊勢崎市）



SF0603B 滑降長：9m

■愛宕山公園（栃木県上三川町）



SF1101B 滑降長：11.25m

■兎山公園（静岡県磐田市）



SF1903C 滑降長：38.25m



■徳良湖こども広場（山形県尾花沢市）



SF1902F 滑降長：27m

■山形県総合運動公園（山形県天童市）



SF1414A 滑降長：45m

.084 RAILWAY レールウェイ

対象年齢 6-12才



■高い安全性

3本のパイプからなるレールの間をベアリングを内蔵した4輪の滑車が走るため、極めて緩い傾斜でも滑走が可能です。万が一車輪が破損しても、落下することはありません。

■静かで心地よい滑走感

高い精度で連結されたレールユニットと特殊な断面形状の樹脂製車輪により、滑走は静かで滑らか。住宅街でも滑走音が気になることはないでしょう。

■高い耐熱・耐摩耗性

車輪には耐候性に優れた樹脂材を使用しています。



3本のパイプレールは高い精度でユニット化されているため、レールユニットの連結部分も段差が無くスムーズです。ワイヤーロープ式と違い滑走部のカーブはもちろん、周回型にすることもできます。また、加減速を調整したり往復で異なるレイアウトも可能です。



レールウェイの滑車は全てが専用設計です。メインの4つの車輪は特殊な形状でカーブでもアップダウンでも確実にレールを捉え横置きの小さな車輪で横揺れと浮き上がりを防いでいます。どちらにもベアリングが内蔵されその滑走感は静かで滑らかです。

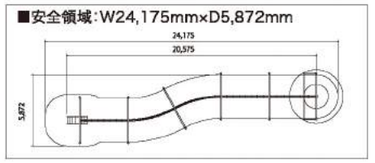


利用者が安定した滑走姿勢を保つために吊下がりロープ下端末はお尻のかかりの良い形状で耐久性の高いゴムを焼き付けて装着しました。吊下げ部分にはロープウェイで定評のあるアルミホルダーにて滑車と吊下がりロープを接続しています。

■県営運動公園あそびの森（岩手県盛岡市）レールウェイ (ONE WAY型)



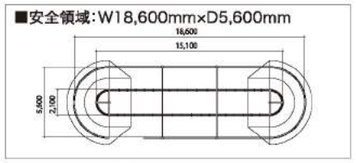
BXK100 滑走長:20m ¥3,930,000-（税別）



■駅南公園（静岡県藤枝市）レールウェイ（往復型）



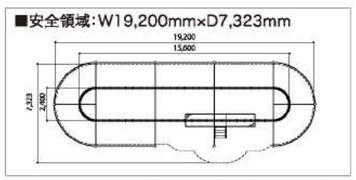
BXK200 滑走長:33m ¥6,010,000-（税別）



■新河岸東公園（東京都北区）レールウェイ（周回型）



BX1203B 滑走長:33.9m ¥6,880,000-（税別）





.086 RAILWAY レールウェイ

■グスクロード公園(沖縄県南城市) レールウェイ（周回型）BX1506B 滑走長:24.5m



■宮子東公園(群馬県伊勢崎市) レールウェイ（周回型） BX1102D 滑走長:33.9m



■嶺公園(群馬県前橋市) レールウェイ（周回型） BX1902A 滑走長:25.1m



■きらら西公園(新潟県新潟市西区) レールウェイ（周回型）BX1305D 滑走長:41m



■あゆみ野公園(宮城県石巻市) レールウェイ（周回型）BX1508B 滑走長:33.9m



■つくみん公園(大分県津久見市) レールウェイ（周回型）BX1204B 滑走長:24.5m



.088 RAILWAY レールウェイ

■ソレイユの丘（神奈川県横須賀市） レールウェイ（周回型）BX1703B 滑走長:24.5m



■しながわ区民公園（東京都品川区） レールウェイ（往復型）BXK300B 滑走長:56m



■若夏公園（沖縄県沖縄市） レールウェイ（往復型）CF1437D 滑走長:32m



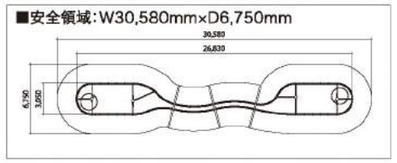
■蓬莱中央公園（福島県福島市） レールウェイ（往復型）BX1502 滑走長:33m



■国定公園（群馬県伊勢崎市） レールウェイ（往復型）BXK300 滑走長:56m



■安全領域：W30,580mm×D6,750mm



■レールウェイ専用看板 対象年齢、注意事項、遊び方について書かれている看板です。



■宮子東公園（群馬県伊勢崎市）



■嶺公園（群馬県前橋市）

STANDARD Play Ground Equipment & PUBLIC FURNITURE

スタンダード遊具 & パブリックファニチャー

INDEX

.092 滑り台
.094 ブランコ
.096 ブランコ境界柵
.097 どうぶつブランコ New!
.098 ブランコ（オーダー）
.100 ロッキング（PE） New!
.103 ロッキング（オーダー）
.104 ロッキング（FRP）
.106 ロープウェイ
.108 シーソー・ミニシーソー
.110 ポゴティ・ロープスイング
.111 鉄棒
.112 ラダー・太鼓梯子
.113 ハント棒
.114 ベンチ New!
.116 パーゴラ New!
.118 パブリックコンテナ（トイレ） New!
.122 高耐食性鋼管素材・スーパーダイマ
.124 安全性資料・グリッサンド
.125 安全性資料・ブランコ・ロープウェイ
.126 安全性資料・ロッキング
.127 安全性資料・その他
.128 技術資料・各種素材
.131 技術資料・機構部、滑車、試験等
.133 安全領域資料
.134 カラーバリエーション
.135 品質保証・補償制度
.136 点検・修繕・改修
.138 会社概要

DREAM DESIGN

.092 SLIDE 滑り台　滑る機能はもちろん安心もプラスしました。

滑り台は最もオーソドックスな遊具のひとつです。大きな動きのある遊具ですから登りやすい階段と踊り場を用意し、姿勢を整えて安心して滑っていただけるよう配慮しています。



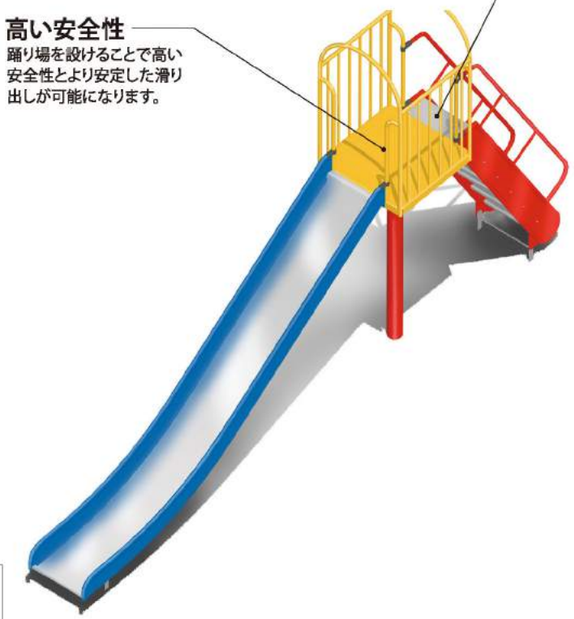
滑りにくい階段のステップ

適度な凹凸を付けた滑りにくいステップの設置により、階段の登り降りの危険度が軽減され、子どもたちを安心して遊ばせることができます。



高い安全性

踊り場を設けることで高い安全性とより安定した滑り出しが可能になります。



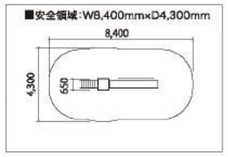


■小型滑り台（デッキ付）　対象年齢 3-12才

SAK250　¥460,000-（税別）

■サイズ／W4,552×D650×H2,625mm
■材質／スチール製、滑降面:ステンレス製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱
■地際／溶融亜鉛メッキ処理

■安全領域：W8,400mm×D4,300mm



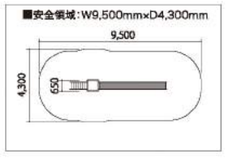


■中型滑り台（アッキ付）　対象年齢 3-12才

SNK250　¥842,000-（税別）

■サイズ／W5,700×D650×H2,625mm
■材質／スチール製、滑降面:超高分子量ポリエチレン
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱
■地際／溶融亜鉛メッキ処理

■安全領域：W9,500mm×D4,300mm



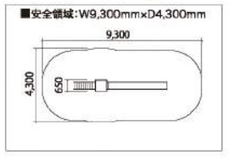


■大型滑り台（アッキ付）　対象年齢 3-12才

SAK350　¥522,000-（税別）

■サイズ／W5,500×D650×H3,105mm
■材質／スチール製、滑降面:ステンレス製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱
■地際／溶融亜鉛メッキ処理

■安全領域：W9,300mm×D4,300mm



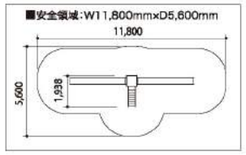


■二方向滑り台（180°）　対象年齢 3-12才

SAK450　¥820,000-（税別）

■サイズ／W7,710×D1,938×H3,105mm
■材質／スチール製、滑降面:ステンレス製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱
■地際／溶融亜鉛メッキ処理

■安全領域：W11,800mm×D5,600mm



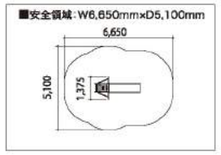


■スライド1000　対象年齢 3-6才

SAK061　¥348,000-（税別）

■サイズ／W2,757×D1,375×H1,931mm
■材質／スチール製、滑降面：ポリエチレン、床面：高密度ポリエチレン板
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■地際／スーパーダイマ

■安全領域：W6,650mm×D5,100mm



SLIDE WAVY ウェイビー　■新感覚滑り台スリル満点の急降下！やみつきになる滑降感！滑降角度45°の世界へ

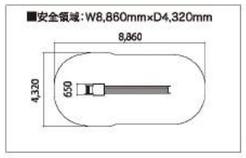


■ウェイビー　対象年齢 6-12才

SNK500　¥1,100,000-（税別）

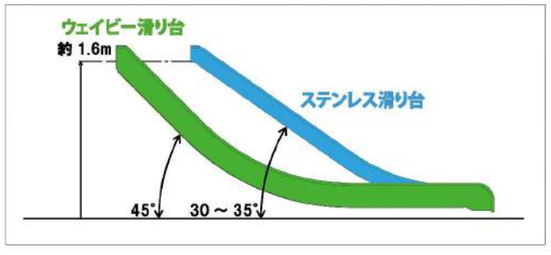
■サイズ／W4,980×D650×H2,600mm
■材質／スチール製、滑降面：超高分子量ポリエチレン
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■地際／スーパーダイマ

■安全領域：W8,860mm×D4,320mm



スリリングな滑りの秘密は・・・傾斜角度！！

一般的な滑り台に比べて、最大角度にご覧の差が!!

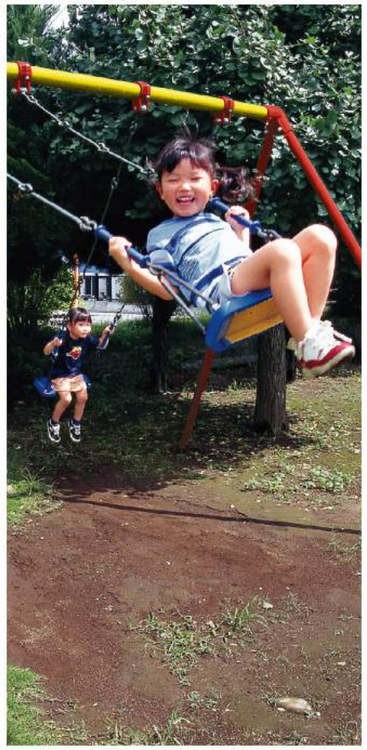




.094 SWING
ブランコ 浮遊感と爽快感が昔から親しまれてきたロングセラーアイテム。

ブランコは、遊具としては歴史が長く子どもから大人まで楽しめる遊具です。一見単純な遊具ですが、手足の協応性や柔軟性・平衡感覚を養うことが知られています。スリルとスピードがブランコ遊びの大きな魅力ですが、そのためには安全を第一に考慮しなければなりません。大永ドリームのブランコは、独自の改良を加え安全性とともに耐久性も万全です。





■柔らかくて座り心地のよい座板



座板部には、耐久性の高いアルミ鋳物を芯材として使い、周りを角丸のEPDMゴムで包みました。

■高性能なベアリングを使用しています。

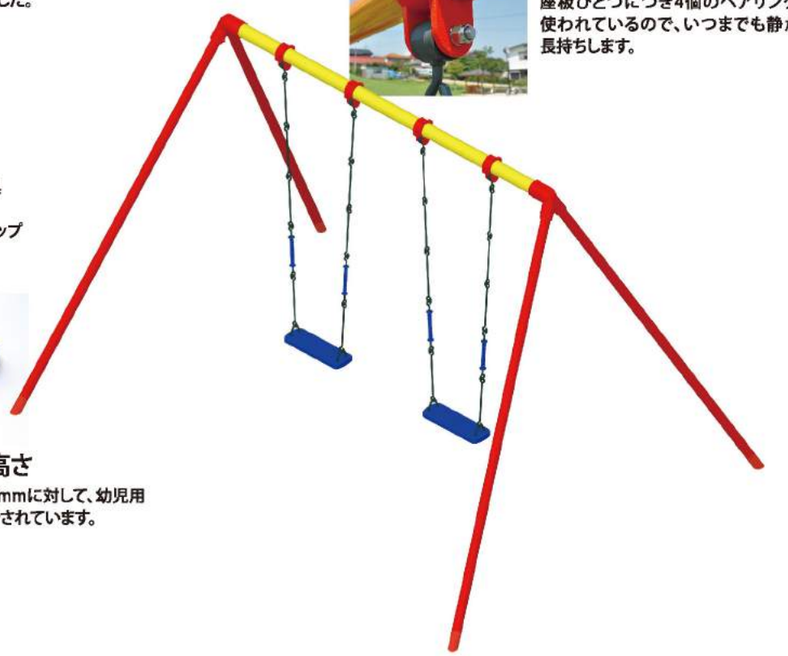


大永ドリームのブランコは、吊下リフック（回転軸）にベアリングを内蔵しています。座板ひとつにつき4個のベアリングが使われているので、いつまでも静かで長持ちします。

■耐久性・安全性抜群

- ●耐久性の高いダクタイル鋳物の吊り金具
- ●軸受けにはベアリング
- ●グリップはソフトタッチのEPDMゴムグリップ
- ● ロックチェーンはΦ12ミリの磨き丸鋼
  （電気亜鉛メッキ処理）





■年齢にあわせて3種類の高さ

一般的な児童用ブランコが梁高さ2,350mmに対して、幼児用ブランコは35センチ低い2,000mmで設計されています。

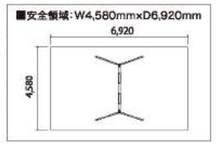
DREAM DESIGN スタンダード遊具
STANDARD Play Ground Equipment

■二連ブランコ



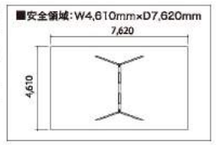
■幼児用二連ブランコ　対象年齢 3-6才

BSK220 ¥184,000-（税別）
梁高2,000mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W3,470×D2,490×H2,000mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



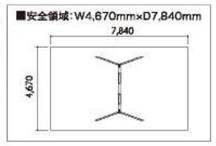
■児童用二連ブランコ　対象年齢 6-12才

BSK420 ¥235,000-（税別）
梁高2,350mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W3,630×D2,870×H2,350mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

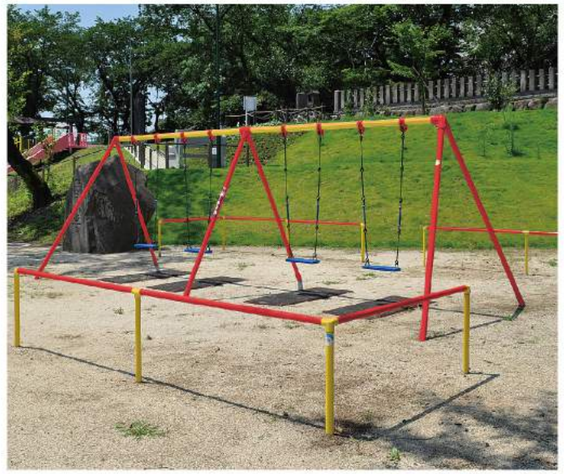


■児童用大型二連ブランコ　対象年齢 6-12才

BSK520 ¥252,000-（税別）
梁高2,500mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W3,690×D3,040×H2,500mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

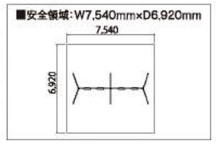


■四連ブランコ



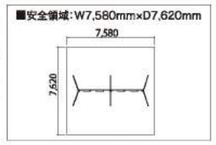
■幼児用四連ブランコ　対象年齢 3-6才

BSK240 ¥317,000-（税別）
梁高2,000mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W6,440×D2,490×H2,000mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



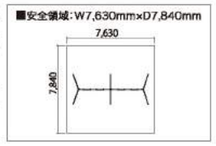
■児童用四連ブランコ　対象年齢 6-12才

BSK440 ¥405,000-（税別）
梁高2,350mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W6,600×D2,870×H2,350mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



■児童用大型四連ブランコ　対象年齢 6-12才

BSK540 ¥413,000-（税別）
梁高2,500mm
境界柵はオプション。
■サイズ／W6,660×D3,040×H2,500mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



OPTION オプション



■スイングマット

BMK100 ¥27,000-（税別）
■サイズ／W600×D1,400×H20mm
■付属品／カバーゴム…8個、固定用 U字釘…8個

■リングチェーン



■グリップチェーン

■ステンレスチェーン

■材質／SUS304
■線径／Φ8mm



■バケットシート

■サイズ／W395×D380×H410mm
■色／赤
■金具類／ステンレス
■材質／ポリエチレン
※リングチェーン・グリップチェーンからお選びいただけます

■ブランコ用境界柵

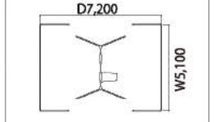


■境界柵 二連ブランコ用

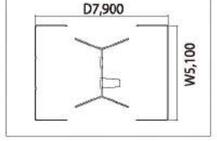
BCK021 ¥155,000-（税別）

■サイズ／W5,100×D7,200×H600mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁
■継手金具／アルミ

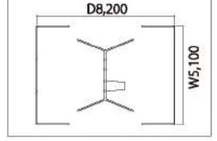
■BSK220用



■BSK420用



■BSK520用



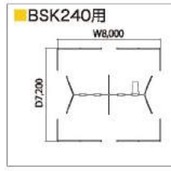


■境界柵 四連ブランコ用

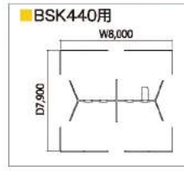
BCK041 ¥190,000-（税別）

■サイズ／W8,000×D7,200×H600mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁
■継手金具／アルミ

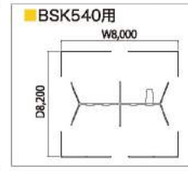
■BSK240用



■BSK440用



■BSK540用



■どうぶつブランコシリーズ

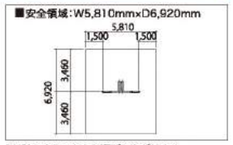


■どうぶつブランコ(キリン)

BDK310 対象年齢 3-6才
¥481,000-（税別）
梁高2,000mm

■サイズ／W3,090×D1,200×H2,200mm
■材質／スチール製、装飾：高密度ポリエチレン板
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

■安全領域：W5,810mm×D6,920mm



※バケットシートもお選びいただけます。
※境界柵はオプション。

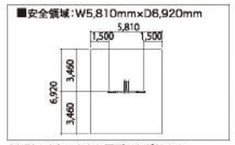


■どうぶつブランコ(ゾウ)

BDK320 対象年齢 3-6才
¥481,000-（税別）
梁高2,000mm

■サイズ／W3,090×D1,200×H2,200mm
■材質／スチール製、装飾：高密度ポリエチレン板
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

■安全領域：W5,810mm×D6,920mm



※バケットシートもお選びいただけます。
※境界柵はオプション。

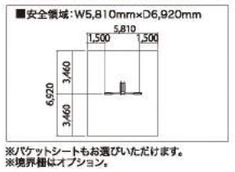


■どうぶつブランコ(ネコ)

BDK330 対象年齢 3-6才
¥481,000-（税別）
梁高2,000mm

■サイズ／W3,090×D1,200×H2,200mm
■材質／スチール製、装飾：高密度ポリエチレン板
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

■安全領域：W5,810mm×D6,920mm



※バケットシートもお選びいただけます。
※境界柵はオプション。

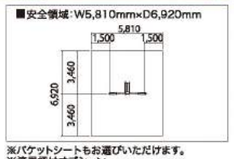


■どうぶつブランコ(パンダ)

BDK340 対象年齢 3-6才
¥481,000-（税別）
梁高2,000mm

■サイズ／W3,090×D1,200×H2,200mm
■材質／スチール製、装飾：高密度ポリエチレン板
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁

■安全領域：W5,810mm×D6,920mm



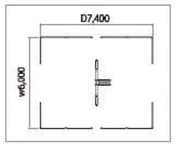
※バケットシートもお選びいただけます。
※境界柵はオプション。



■境界柵動物シリーズ用

BCK051
¥190,000-（税別）

■サイズ／W6,000×D7,400×H600mm
■材質／スチール製
■塗装／合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁
■継手金具／アルミ



.098 SWING ブランコ

■オーダー デザインブランコ シリーズ



■ たいぼくブランコ
嶺公園（群馬県前橋市）
BD1902B



■ ブルートレイン
ふれあいランド岩泉（岩手県岩泉町）
BD1302A



■ イルカ
登野城漁港マンタ公園（沖縄県石垣市）
BD1301A



■ マンタ
登野城漁港マンタ公園（沖縄県石垣市）
BD1303A

■ご当地ブランコシリーズ



■ はえるん（沖縄県南風原町）
BD1503C



■ なんじぃ（沖縄県南城市）
BD1504B

.100 ROCKING ロッキング

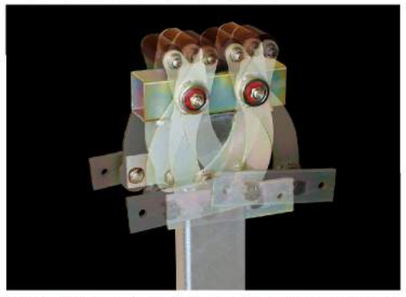
安全なフォルムのキャラクターしかもなめらかなスイングで楽しく安全に遊べます。

ロッキングシリーズは、弊社独自の新型4リンク機構を採用。小さな力でも簡単に動くので、幼児でも楽に遊べます。揺動時のショックをおさえ、よりスムーズな動きを実現しました。"揺れ"にこだわった安全な遊具をお届けします。この機構は特許取得しました。





■長年使える4リンク機構



4リンク機構はスプリングのような金属疲労は起こらないので長年にわたり、安心して使用できます。

主な消耗部材とその推奨交換サイクル
■リンク機構部／5〜7年　■クッションゴム／3〜5年

※リンク機構部については遊具の安全に関する規準（JPFA-SP-S:2014）より引用。
※交換サイクルの年数は参考であり、設置環境や使用頻度などにより変わります。



特許 第5319187号

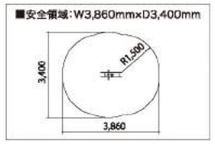
ポリエチレンタイプ

■ロッキング トラ　対象年齢 3-6才

YRK5001　¥169,000-（税別）

■サイズ／W845×D400×H645mm

■材質／上物：高密度ポリエチレン板／リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理／支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■処理／溶融亜鉛メッキ処理



【ポリエチレンタイプ】

■スタンダードシリーズ ¥169,000-（税別）



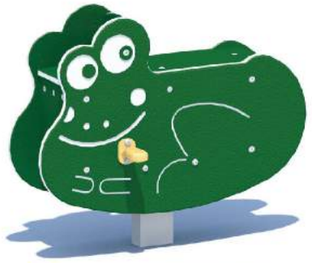
■トラ YRK5001



■ヒツジ YRK5031



■ウサギ YRK5111



■カエル YRK5061



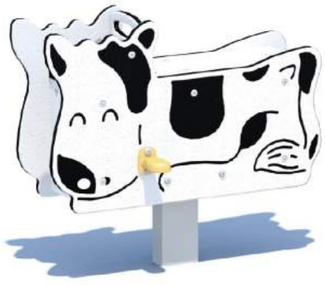
■はち YRK5311



■雲 YRK5321



■ウマ YRK5071



■ウシ YRK5041



■ジェットキ YRK5151

■海シリーズ ¥169,000-（税別）



■クマノミ YRK5331



■クジラ YRK5341



■かに YRK5351

.102 ROCKING ロッキング

【ポリエチレンタイプ】

■乗り物シリーズ ¥175,000-（税別）



■ 救急車 YRK5221



■ 消防車 YRK5231



■ パトカー YRK5241



■ 潜水艦 YRK5281



■ 飛行機 YRK5291



■ ヘリコプター YRK5301

■横乗りロッキングシリーズ ¥240,000-（税別）



New!

■ マンボウ YRK6001



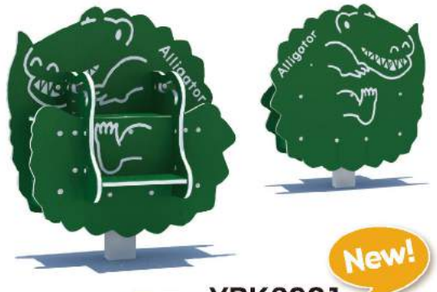
New!

■ メンダコ YRK6011



New!

■ リス YRK6021



New!

■ ワニ YRK6031

DREAM DESIGN スタンダード遊具
STANDARD Play Ground Equipment

【ポリエチレンタイプ】

■ご当地シリーズ

キーコ（北海道木古内町）



YR1602A



YR1603A

ていたん&ブラックていたん（福岡県北九州市）



YR1802B



YR1807A

はえるん（沖縄県南風原町）



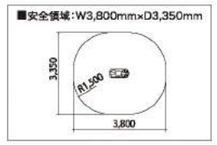
YR1506B



ROCKING 4LINK mechanism

.104 FRP SINGLE ROCKING ロッキング1人乗り【FRPタイプ】







■ベアー　対象年齢 3-6才

YRK1001　¥180,000-（税別）

■サイズ／W760×D343×H680mm
■安全領域：W3,800mm×D3,350mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



■ポニー　対象年齢 3-6才

YRK1011　¥180,000-（税別）

■サイズ／W790×D343×H735mm
■安全領域：W3,800mm×D3,350mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



■パンダ　対象年齢 3-6才

YRK1021　¥180,000-（税別）

■サイズ／W760×D343×H680mm
■安全領域：W3,800mm×D3,350mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



■ペンギン　対象年齢 3-6才

YRK1031　¥190,000-（税別）

■サイズ／W890×D333×H730mm
■安全領域：W3,900mm×D3,350mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理

DREAM DESIGN スタンダード遊具
STANDARD Play Ground Equipment

FRP TRIPLE ROCKING 3人乗りロッキング

愛嬌たっぷりの丸いフォルム。滑らかなスイングで子どもたちを楽しませます。

かわいいオレンジ色の犬、ロッキンパッピーやドギー、ドラゴンは夢中になって遊びまわる子どもたちが怪我をしないように、本体のほとんどを曲面主体のデザインでまとめました。
3人まで乗ることができるので楽しさを一緒に共有できます。





4リンク機構の採用で軽快な動きを実現!!

様々なテストと設置モニター試験を繰り返して開発された独自の4リンク機構が滑らかなスイング運動を実現しています。またゴムストッパーにより不快な動きを制御し衝撃力を緩和する事ができ、安全性と耐久性をさらに高めています。





■ロッキンパッピー　対象年齢 3-6才

YRK3001　¥408,000-（税別）

■サイズ／W1,800×D420×H850mm
■安全領域：W5,800mm×D4,020mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理
、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



■ロッキンドギー　対象年齢 3-6才

YRK3011　¥420,000-（税別）

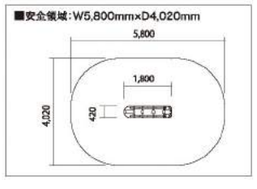
■サイズ／W1,800×D420×H850mm
■安全領域：W5,800mm×D4,020mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理
、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



■ロッキンドラゴン　対象年齢 3-6才

YRK3021　¥435,000-（税別）

■サイズ／W1,950×D415×H800mm
■安全領域：W5,800mm×D4,020mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：電気亜鉛メッキ処理
、支柱：溶融亜鉛メッキ処理
■地際／溶融亜鉛メッキ処理



.106 ROPEWAY ロープウェイ

二重構造のワイヤーと、画期的なスライドボックスの使用で安全性と耐久性をさらに向上させています。

遊具の新しいジャンルを切り開いたベストセラー商品「ロープウェイ」。ターザンのようにロープにぶら下がりながら、空中移動するスリルとスピード感ある商品です。二重三重にも施した安全対策。子どもたちを安心して遊ばせることができます。





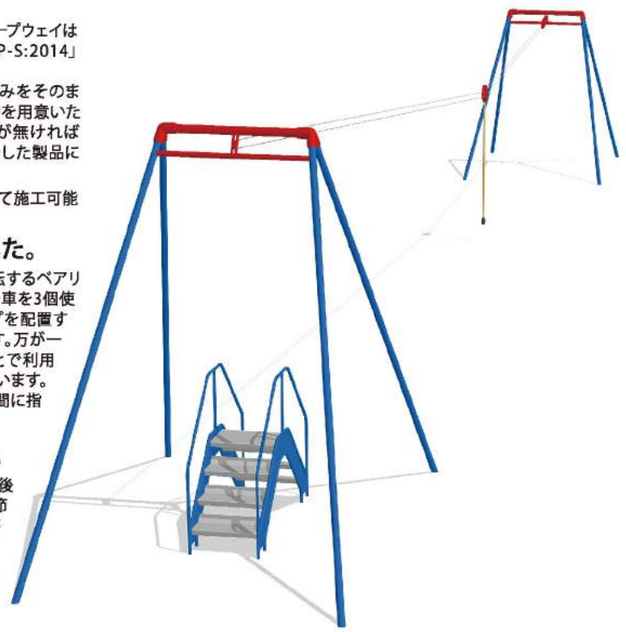


■ロープウェイ用 一連化バンド金物



2列のワイヤーで構成されている昔のロープウェイは「遊具の安全に関する規準JPFA-SP-S:2014」において不適合となってしまいます。
そこで大永ドリームでは、既存の骨組みをそのまま利用して、ワイヤーを1本化する金物を用意いたしました。骨組みや安全領域に問題が無ければ遊具を入れ替えることなく規準に適合した製品にすることが可能です。

※大永ドリーム(株)製の骨組みに対して施工可能となります。



■スライドボックスの安全性がさらに高まりました。



スライドボックスには、スムーズに回転するベアリング内蔵の超高分子量ポリエチレン滑車を3個使用しました。上下2本のワイヤーロープを配置することにより切断時期をずらしています。万が一、1本が切断しても、もう1本が残ることで利用者が一気に地面に落ちることを防いでいます。さらに、スライドボックスとロープの隙間に指が挟まれにくい構造となっています。

■メンテナンスが簡単、しかも低ランニングコスト。



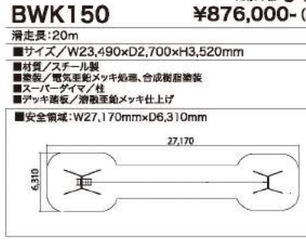
ワイヤーのたるみ調節はタンパーケース後方のボルトを回すだけという手軽さで調節ができます。また、部品の分解や交換が簡単なためメンテナンス的にも非常に便利です。



■ロープウェイ (デッキ付) 【平地タイプ】

BWK150 対象年齢 6-12才 ¥876,000-(税別)

滑走長:20m
■サイズ/W23,490×D2,700×H3,520mm
■材質/スチール製
■塗装/電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ/柱
■デッキ踏板/溶融亜鉛メッキ仕上げ
■安全領域:W27,170mm×D6,310mm

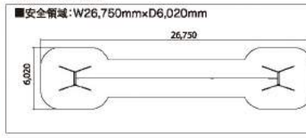


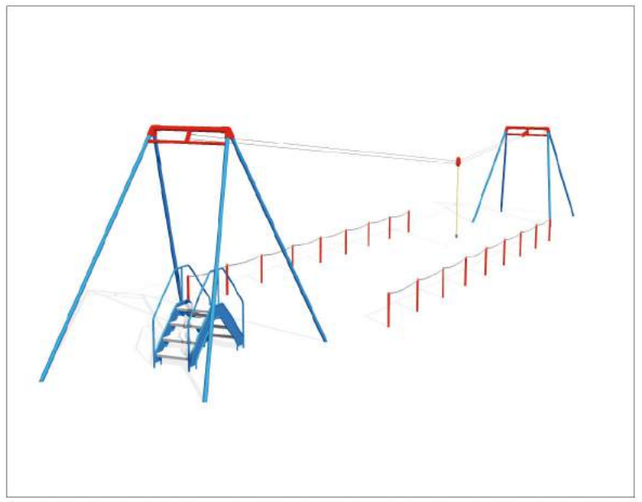


■ロープウェイ (デッキなし) 【築山タイプ】

BWK200 対象年齢 6-12才 ¥463,000-(税別)

滑走長:20m
■サイズ/W23,150×D2,400×H2,770mm
■材質/スチール製
■塗装/電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ/柱
■安全領域:W26,750mm×D6,020mm





■ロープウェイ (デッキ・ロープ柵付) 【平地タイプ】

BWK151 対象年齢 6-12才 ¥1,076,000-(税別)

滑走長:20m
■サイズ/W23,490×D2,700×H3,520mm
■材質/スチール製
■塗装/電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ/柱
■デッキ踏板/溶融亜鉛メッキ仕上げ
■安全領域:W27,170mm×D6,310mm



.108 SEESAW SEAGULL シーガル

遊具の定番ともいえるシーソー。大永ドリームのシーガルは様々な問題点を解決した楽しく安全なシーソーです。

昔から親しまれてきたシーソーは、ダイナミックな動きと共に相手との相互作用という重要な“遊び”の要素をもっています。しかし、今までは安全面で数多くの問題点を抱えてきたのも事実です。安全シーソーとして登場した大永ドリームのシーガルは、様々な問題点を解決した楽しく安全な新しい遊具です。



■スムーズな復元力



シーガルの4リンク機構は、単に傾斜範囲を制限しているだけではありません。従来のシーソー（固定単支点）とは異なり、動きに応じて支点がスムーズに移動します。この支点の移動により、力のモーメント量を変化させることを可能にし、復元力を発生させています。しかも、復元力は緩やかに作用するため必要以上の力はいりません。

■地面に直接当たらない安全設計!!

シーソーの危険な要素としては、上下に激しく揺れ動く本体と地面の間に足や体を挟むという事故があります。シーガルは、独自の4リンク機構によって本体と地面の間が約23cm以下にならないようになっています。足を挟むという事故や本体が地面に直接当たることで起きる激しい振動や衝撃から子どもたちを守ります。

■大永ドリームのシーガルは、安心設計

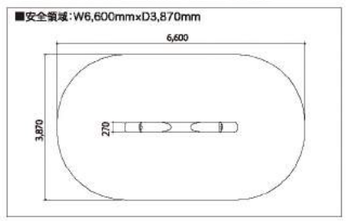
シーガルの可動する上台と支柱の交差部は、極力低い位置に設定されています。それに伴って高く突き出た座面は、子どもたちの視界を広げ、大空に舞う浮遊感、スリル感を演出します。また、シーガルの座面は初期設定ですでに約6度傾いており、子どもたちが前傾姿勢を維持しやすく、後方への転落を防いでいます。



■シーガル　対象年齢 3-12才

YRK2001　¥363,000-（税別）

■サイズ／W3,000×D270×H650mm
■材質／上物：FRP、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：カチオン電着塗装、支柱：溶融亜鉛メッキ処理



.109 MINI SEESAW ミニシーソー

公園で見かけることが少なくなったシーソー。大永ドリームは信頼の「4リンク機構」でシーソーの仲間を増やします。

完成度の高いシーガルの「4リンク機構」はそのままに、腕部フレームをダウンサイジング。幼児用の小さなシーソーが生まれました。FRPカバーで柔らかなフォルムを作るのも良いのですが、幼児用という観点から、着座姿勢を安定させるための平らな座面としっかり踏ん張れるステップを備えたいと考え、高密度ポリエチレン板を採用いたしました。

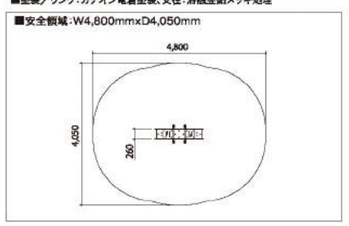




■ミニシーソー（消防車）　対象年齢 3-6才

YRK2011　¥285,000-（税別）

■サイズ／W1,200×D450×H850mm
■材質／上物：高密度ポリエチレン板、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：カチオン電着塗装、支柱：溶融亜鉛メッキ処理

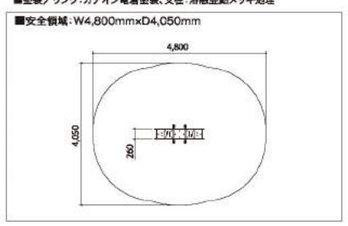




■ミニシーソー（雲）　対象年齢 3-6才

YRK2021　¥285,000-（税別）

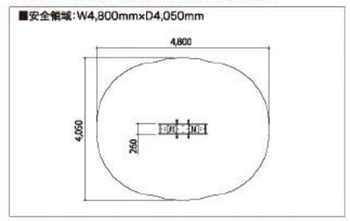
■サイズ／W1,200×D450×H850mm
■材質／上物：高密度ポリエチレン板、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：カチオン電着塗装、支柱：溶融亜鉛メッキ処理



■ミニシーソー（ツリー）　対象年齢 3-6才

YRK2031　¥285,000-（税別）

■サイズ／W1,200×D450×H850mm
■材質／上物：高密度ポリエチレン板、リンク・柱：スチール製
■塗装／リンク：カチオン電着塗装、支柱：溶融亜鉛メッキ処理



.110 POGOTY ポゴティ

楽しく遊びながら跳躍する力や基礎的な全身運動ができる遊具です。

跳躍することは基礎的な全身運動です。ポゴティは上下に弾む丸いステップを次から次へと飛び移り
楽しく遊びながらトレーニングできる遊具です。



■ポゴティの設置間隔は使用対象者により異なります。基本的な決め方として平均ジャンプ能力より少し広い間隔に設置すればより一層のジャンプ能力が発揮できます。短い間隔から徐々に広げるなどの工夫で文字通りステップアップをはかることができます。

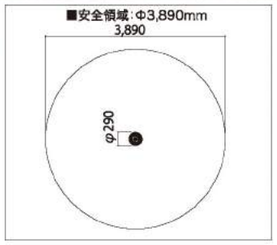


■ポゴティ　対象年齢 3-12才

FPK111　¥71,000-（税別）

■サイズ／φ290×H450mm
■材質／スチール、天板：高密度ポリエチレン板
■スーパーダイマ／柱
■塗装／合成樹脂塗装

特許 第4800905号



ROPE-SWING ロープスイング

ロープスイングは、友達と干渉しあいながら遊ぶワンパクたちには格好の遊具です。

長くのびたロープは、振動を安全なスピードに制御。下部にある発泡フロートは子どもたちの激しい動きにも優しく応えてくれます。

■大永ドリームのロープスイングは安全を最優先に考えて様々な工夫が盛り込まれています。

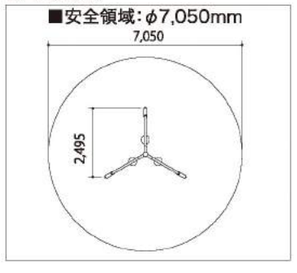




■ロープスイング（3個フロート）　対象年齢 6-12才

BRK031　¥453,000-（税別）

■サイズ／W2,980×D2,580×H3,000mm
■材質／スチール製、ロープ：φ30ビニロンロープ
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱



DREAM DESIGN スタンダード遊具
STANDARD Play Ground Equipment

.111 HORIZONTALBAR 鉄棒

逆上がりに挑戦!! 楽しく遊びながら運動能力アップ。

基本的な遊具である鉄棒は、子どもたちの運動能力向上において大きな役割を果たします。全身を使って前回り、そして逆上がりにチャレンジ!!成功したときの満足感と喜びが子どもたちを次のステップへと導き、遊びながら運動能力を向上させていきます。

■大永ドリームの鉄棒は高い信頼性と耐久性が自慢です。

鉄棒は、縦棒と横棒を組み合わせただけの至ってシンプルな遊具です。しかし、単純な形状ゆえに子どもたちは遊びの中から様々な遊び方を生み出してゆきます。「遊びの中で創造性を育む」そして同時に、遊びながら子どもたちの体力づくりにも大変役立ちます。

■設置条件などに合わせて特別注文が可能

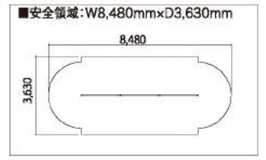
小さな公園や広い学校の校庭などの設置条件、対象となる子どもたちの年齢等使われる用途により高さやスパン数を自由に設定できます。小学校低学年から高学年まで運動のお手伝いをいたします。



■三間低鉄棒　対象年齢 3-12才

TTK100　¥106,000-（税別）

■サイズ／W5,400×H1,100
/H1,000/H900mm
■材質／柱：スチール製、握り部：磨き丸鋼
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱

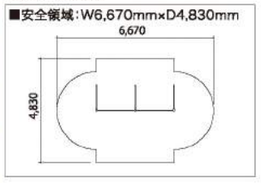




■二間高鉄棒　対象年齢 6-12才

TTK047　¥169,000-（税別）

■サイズ／W3,600×H2,200
/H2,000mm
■材質／柱：スチール製、握り部：磨き丸鋼
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱

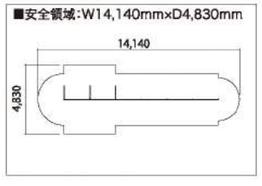




■六間鉄棒　対象年齢 3-12才

TTK003　¥316,000-（税別）

■サイズ／W10,800×H1,600
/H1,300/H1,000mm
■材質／柱：スチール製、握り部：磨き丸鋼
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱



.112 LADDER ラダー

昔ながらのオーソドックスなラダー遊具。全身のバランスを使い、てすりからてすりへと渡るときの、どきどきわくわく感。知らず知らずのうちに体力向上に役立っています。

■大永ドリームのラダーは、より安全性に配慮しています。

うんていと呼ばれ、子どもたちに親しまれてきた遊具、ラダー。
全身のバランスを使って渡ることによって、遊びながら子どもたちの成長を促進します。
ハシゴの間隔を大きめに設定することで、引っかかり防止効果を高め、安全性に配慮した設計になっています。

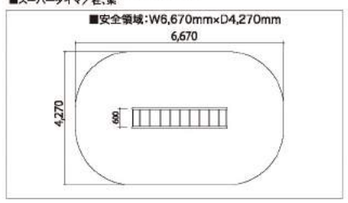




■幼児用ラダー　対象年齢 3-6才

TRK100　¥327,000-（税別）

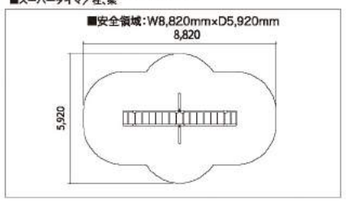
■サイズ／W3,000×D600×H1,500mm
■材質／スチール製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



■山形ラダー　対象年齢 6-12才

TRK210　¥307,000-（税別）

■サイズ／W5,160×D2,340×H2,275mm
■材質／スチール製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



ROUND ARCH LADDER 太鼓梯子

シンプルな中に運動能力を育む要素を備えています。

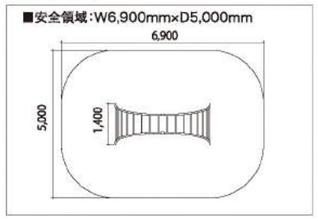
遊具と言うよりも体育機器のレジェンド的な存在である太鼓梯子。頂上に近づくほど手足の力や姿勢のバランス調整が必要となってきます。
登って降りてくるだけの動作で大きな達成感を味わえるアイテムです。



■太鼓梯子　対象年齢 3-12才

TRK150　¥197,000-（税別）

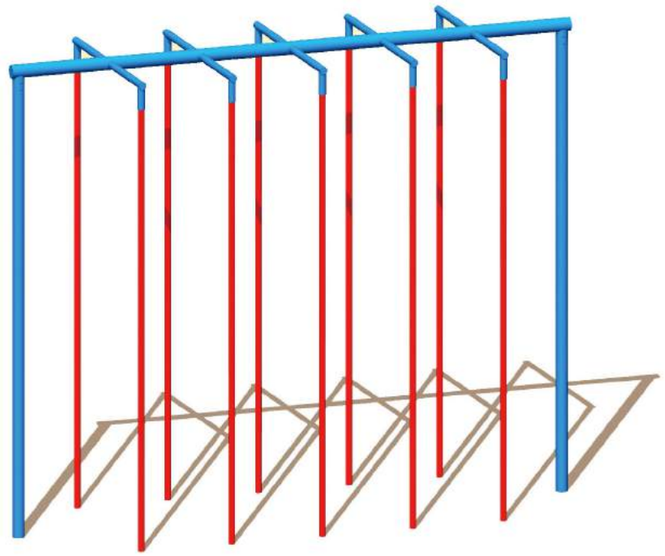
■サイズ／W3,200×D1,400×H1,500mm
■材質／スチール製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱



.113 CLIMBING BARS ハント棒

教材遊具の定番品。よりアグレッシブな子どもたちに、新たなチャレンジ精神と運動能力の向上を育みます。

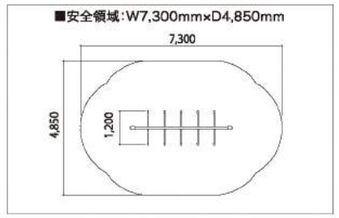
小学校でもよく見かけることのできるハント棒。手足の絶妙な動きと力加減を身につけることができます。
子どもたちの衣服や、かばんのひもが引っかかるような突起がありません。ひとりでも、みんなでも楽しく遊ぶことができます。



■ハント棒（10人用）　対象年齢 6-12才

THK110　¥325,000-（税別）

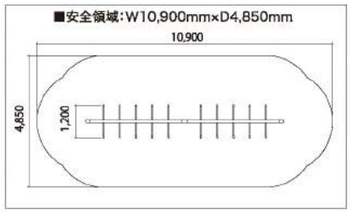
■サイズ／W3,600×D1,200×H3,000mm
■材質／スチール製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



■ハント棒（20人用）　対象年齢 6-12才

THK210　¥560,000-（税別）

■サイズ／W7,200×D1,200×H3,000mm
■材質／スチール製
■塗装／電気亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
■スーパーダイマ／柱、梁



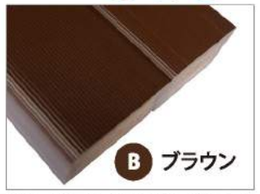
.114 BENCH ベンチ New!

**訪れた人が誰でも使いやすいスタンダードなかたちでありながら、
他にないバイカラーの座面でスタイリッシュに公園を彩ります。**

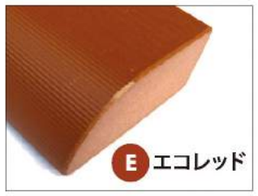


■座面・背面：Dウッド(合成木材) S B E


S サンディブラウン


B ブラウン

廃プラスチック・廃木粉を主原料に使用した環境にやさしい素材です。色あせしにくく、腐りにくく、ささくれもなく使用できます。天然木と比べ、経年劣化が少なく腐りにくいため、美しさが長持ちします。表面は抗菌仕様で細菌の増殖を抑制します。


E エコレッド

エッジがまるくなっており、座り心地がやさしく、くつろぐことができます。
また、デザインも優しい印象を与えます。

■ベンチ用ひじかけ(オプション)

すべてのベンチに取り付け可能なひじかけをご用意しています。担当営業へお気軽にご相談ください。


■ひじかけ（背無し用）
¥10,000-（税別）

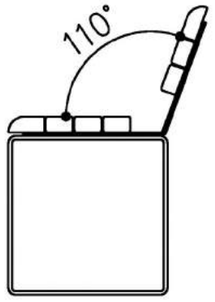

■ひじかけ（背付き用）
¥10,000-（税別）


■ひじかけ（背無し用、合木）
¥13,000-（税別）


■ひじかけ（背付き用、合木）
¥13,000-（税別）

■背もたれ

背もたれの角度は、人間生活工学において、長時間同一姿勢をとりつづける際に丁度良いとされる、110度で設定しています。



■脚


ストレート脚


テーパー脚

脚部はスチール製で、ストレートとテーパーの二種類のデザインの脚をご用意しています。

錆に強い溶融亜鉛メッキ、塗装の剥離を防ぐリン酸塩処理の後、合成樹脂塗装を行なっており、塩害地にも対応できる仕様となっています。

■コラムベンチシリーズ



KBK2001
¥75,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D400×H440mm
■重さ／約33kg
S B



KBK2011
¥94,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D400×H440mm
■重さ／約44kg
S B



KBK2002
¥85,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D400×H440mm
■重さ／約34kg
S E



KBK2012
¥104,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D400×H440mm
■重さ／約45kg
S E



KBK2003
¥105,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D510×H750mm
■重さ／約44kg
S B



KBK2013
¥124,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D510×H750mm
■重さ／約55kg
S B



KBK2004
¥115,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D510×H750mm
■重さ／約46kg
S E



KBK2014
¥134,000-（税別）
■サイズ／W1,800×D510×H750mm
■重さ／約57kg
S E

S Dウッド サンディブラウン　B Dウッド ブラウン　E Dウッド エコレッド
ストレート脚　テーパー脚　背もたれ付き

.116 PERGOLA パーゴラ New!

強い日差しから身を守ることのできるパーゴラ。

公園の景観に溶け込みながら、快適な休憩スペースを作り出します。金属製フラクタルを使用したパーゴラは、自然の木漏れ日を演出し視覚的にも体感的にも清涼感を与えてくれます。さらに、支柱にスーパーダイマ鋼管を採用することで、非常に高い防錆性能を実現しました。自然から得た知恵と人間の技術を融合した修景施設です。



フラクタル・パーゴラ(4本柱)
KPK2001
¥1,100,000- (税別)
■サイズ／W3,000×D3,000×H2,500mm
■材質／スチール製　■柱／スーパーダイマ
■塗装／溶融亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
粉体塗装(フラクタル)

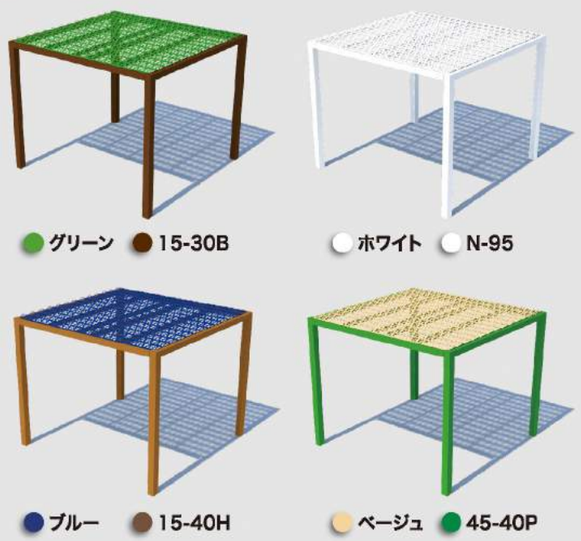
※ベンチの金額は含まれておりません。

■フラクタルシリーズ



フラクタル・パーゴラ(2本柱)
KPK2002
¥800,000- (税別)
■サイズ／W3,500×D2,100×H2,500mm
■材質／スチール製　■柱／スーパーダイマ
■塗装／溶融亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装
粉体塗装(フラクタル)

■カラーバリエーション



FRACTAL フラクタル



フラクタルとは自然界が長い年月をかけてつくりだした構造で葉脈の模様、樹木の枝分かれ等、図形の部分と全体が自己相似になっている幾何学の概念です。
木陰の下が涼しく感じられるのは、樹木がフラクタル構造をしているおかげでもあります。
風通しが良く、日除けそのものの熱が上がりにくく、そして地表の温度を下げるこの構造は、公園や都市に心地よい空間を作り出します。

※本製品は京都大学大学院人間・環境学研究科教授 酒井敏氏および、株式会社ロスフィーの特許を実施し、株式会社オズ・ワークが商品化しました。

3つの性能

遮 断 フラクタル構造は放熱効率が高い為、日除け自体の表面温度が上がらず、輻射熱を抑えることができます。

耐久性 素材に高耐食溶融亜鉛めっき鋼板を採用し、紛体塗装を施しているため、現存する屋外設置用の金属製品と同等以上の耐久性を保有しています。

防風性 フラクタル構造により、風の勢いを和らげる減風の効果があります。

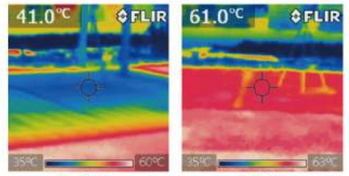
■人工物だからこその強み



設置したその日から、自然が作り出した様な清涼感を視覚的・体感的に年間を通して得る事ができます。
植物を屋根にしたパーゴラの様に、季節によって葉が落ち日陰が無くなったり落ち葉の掃除をする必要がありません。

■真夏の温度検証





※温度検証は、株式会社オズ・ワークによるデータです。

■多彩なカラーバリエーション



■スタンダードシリーズ

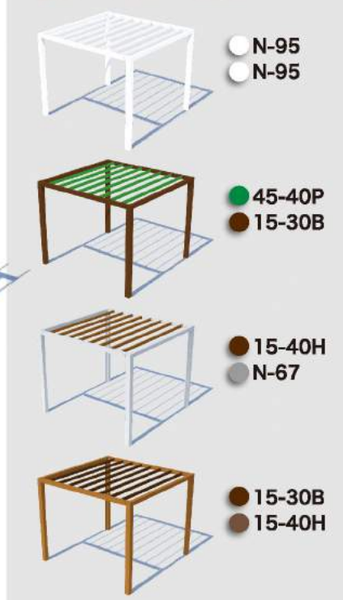


パーゴラ(4本柱)
KPK2011
¥740,000- (税別)
■サイズ／W3,000×D3,000×H2,500mm
■材質／スチール製　■柱／スーパーダイマ
■塗装／溶融亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装



パーゴラ(2本柱)
KPK2012
¥610,000- (税別)
■サイズ／W3,500×D2,100×H2,500mm
■材質／スチール製　■柱／スーパーダイマ
■塗装／溶融亜鉛メッキ処理、合成樹脂塗装

■カラーバリエーション



高耐食性鋼管素材

.122 SuperDyma スーパーダイマ

錆に強い金属 “スーパーダイマメッキ層”+“塗装層” 強力な防錆・防腐処理

■少し前の時代では・・・

遊具の安全性に注目が集まるようになった昨今、遊具業界としても様々な部分での安全性の検討と実施が求められるようになりました。支柱の地際部分における腐食防止についても以前から検討されてきました。従来はコンクリート基礎を地表に露出させることにより、水はけを良くする手法が一般的でしたが、利用者の思わぬ転倒により基礎露出部が頭部に損傷を与える事が予想されるため、2002年に日本公園施設業協会から「遊具の安全に関する規準JPFA-S:2002（案）」が発行されて以来、基礎は地表から10センチ以上埋設することとなりました。これは現行の「遊具の安全に関する規準JPFA-SP-S:2014」でも継承されており、腐食対策はコンクリート以外のもので行うことが求められたのです。

■そして登場したスーパーダイマ

「スーパーダイマ®」とは、メッキ層成分が亜鉛を主に、約11%のアルミニウム
約3%のマグネシウムおよび微量のシリコンからなる新しい高耐食性メッキ鋼板です。

卓越した耐食性
・平面部はもちろん、端面部にも防錆効果を発揮
・強アルカリ環境でも良好

優れた加工性
・曲げ・絞り部にも耐食性を発揮
・疵がつきにくく美麗な仕上がり

コスト削減・納期短縮を実現
・後メッキ・後塗装が不要
・ステンレス・アルミの代替も可能

SuperDyma® スーパーダイマ

■地面と直接接触する経年劣化

従来は、その対策として「防食テープ巻き」という手法が一般的でしたが、防食テープはビニール製のため経年劣化してしまいます。劣化した部分には砂や水が入りやすくなることも考えられます。また最近では既設遊具の点検も確立してきているため、防食テープが巻いてあると支柱などの地際部分が確認できないというケースが出てきたのです。





■新しい高耐食性メッキ鋼管“スーパーダイマ”

そこで当社が採用したのがSuperDyma(スーパーダイマ)です。スーパーダイマは従来のZnメッキにＡｌ、Mg、Siを添加し、これら添加元素の複合効果で耐食性を高めたものです。すなわち、従来のAl添加に加え、ダイマジンクでその効果が明らかになったMgと、さらにSiをも複合添加し、防錆効果を高めています。Siは、Alを含有するメッキ層の加工性を高めると同時に、Mgとの複合作用によって腐食抑制効果をより高めます。

■スーパーダイマ鋼材にアクリル樹脂焼付塗装の塩水噴霧試験

スーパーダイマ鋼材にアクリル樹脂焼付塗装を行ったものと,同じ仕様にキズをつけたものでも塩水噴霧試験を行いました。塗装後の試験体においても初期状態のままですので、塗装層がはがれても高い防食性を保っています。

■スーパーダイマ（R）は日本工業規格（JIS G3323）に適合しています。



塩水噴霧試験状況

塩水噴霧試験による防錆性

塩水噴霧試験とは？

JISZ2371 に準拠した塩水噴霧：16 時間、70℃での恒温乾燥（日照時間を想定）：8 時間
上記のサイクルを1 サイクル（24時間）とし、10サイクル（240時間）行いました。

※JISによる「塩水噴霧試験」は塩水噴霧を連続して行いますが、「複合サイクル試験」のように乾燥工程を加えることで、さらに条件の厳しい試験を行いました。

■各種試験体の金属および溶接部分の材質、10サイクル行った結果は・・・!?

1  スーパーダイマ鋼材（大）＋スーパーダイマ鋼材（小）＋スーパーダイマ専用溶接材	▶	1  全体を通じて腐食などの表面変化はありません。表面も綺麗です。
2  スーパーダイマ鋼材（大）＋スーパーダイマ鋼材（小）＋ワイヤー溶接材	▶	2  接続部分の溶接部に腐食がみられます。
3  スーパーダイマ鋼材（大）＋一般構造用炭素鋼鋼管（小）＋ワイヤー溶接材	▶	3  溶接部分および鋼管（小）の部分に腐食がみられます。
4  一般構造用炭素鋼鋼管（大）＋一般構造用炭素鋼鋼管（小）＋ワイヤー溶接材	▶	4  全体的に腐食が発生し、表面も汚いです。



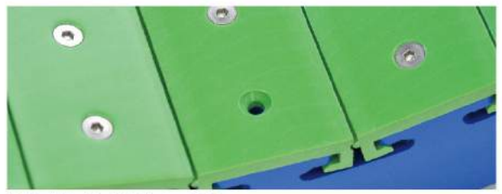
塩水噴霧試験通知書

DREAM DESIGN
Play Ground Equipment

■グリッサンド系滑り台



滑面材「実(さね)付き形状」
グリッサンド系の滑面は、60mmの幅の滑面材を横に並べており上下左右に形状が変化する滑り台に並べると、隙間の発生は避けられません。大永ドリームでは独自に『さね』のある型で製作しているため、並べた後に隙間が発生しにくくなっています。これにより衣服の一部やボタンなどが挟まって取れなくなることを防いでいます。



滑面材「皿ボルト止め」
グリッサンド系の滑面材は気温差による伸縮を抑え込むために貫通ボルトで固定しています。もちろん、わずかでも滑降面に出てしまってはいけません。独自開発の型で滑面材に厚みを持たせることで『皿穴加工』が可能となり、皿ボルトの頭を滑降面より1mm程度沈ませることで、安全な滑降を実現しています。また、ナットを『緩み止めナット』とし、スプリングワッシャーと併用することで2重の緩み止め対策を行っています。



グリッサンド「終端部」
グリッサンドには大きく面取りを施した高密度ポリエチレン板を『鼻隠し』として取り付けることで、利用上も見た目も丸みを帯び安全に利用できるものとなっています。



リブガード
グリッサンドの複雑な滑降面とそれを支えるリブとの間に生じるわずかな隙間を無くすため、リブガードを取り付けます。
リブガードには、リブに直接衝突することを防ぐ役割も持たせています。基本的に落下防止柵の無い部分や地盤面からの高さが1.5メートル以下になるリブに取り付けます。



滑面材『斜めカット』
グリッサンド系滑り台に使用している滑面材は、大型のものになると縦方向のジョイントが必要になります。滑面材は樹脂製のため気温差による伸縮があり、それをできる限り吸収するため滑面材のジョイント部を斜めにカットし、若干の隙間を設けて固定しています。上側の滑面材が下側の滑面材に被さるようにすることで、滑降もスムーズです。



グリッサンド「リブの指避け加工」
グリッサンドは左右のカーブの捻じれを矯正するため、等間隔にリブを入れています。本来は、手を足の上に載せるなどしてブレーキをかけずに一気に滑り降りてほしいのですが、なかには手摺に手を添える子もいます。そんな時でも指とリブの接触を避けられるよう手摺のすぐ下のリブを絞った形状にしています。



手摺パイプジョイント
平型＆ワイドグリッサンド、ウェイビーのスタート部分に踊り場と滑り台手摺をつなぐ所の隙間を無くすためにステンレス製金具を使用しています。これにより滑降時に衣服の一部や身体の一部が絡まったり引っかかったりするようなことを防いでいます。



平型&ワイドグリッサンド、ウェイビー「終端部」
平型&ワイドグリッサンド、ウェイビーでは専用に開発した半円形のアルミ金物を取り付けています。固定ボルトも見えないように工夫しているため、利用上も見た目も、とても安心感のあるものとなっています。

■滑り台



落下防止柵用ジョイント金物
大型の滑り台では、接地面(地盤面)から滑降面の高さが2メートルを超える場合に、側壁とは別の落下防止対策を設けなければなりません。大永ドリームでは落下防止柵にも丈夫な鋼管を採用し、滑り台の線形(カーブや加減速ギャップ)に合わせています。その鋼管のジョイント部分には、アルミ鋳物で専用のジョイント金物を製作しています。90度方向から2本で固定する押しネジは、アルミジョイントに隠れてしまうため危険な突起にはなりません。施工時は押しネジの位置を滑面側にならないように配置しているため安心して滑りを楽しむことができます。



滑り台用階段ステップ
適度な凸凹を付けた滑りにくいステップにより、階段の上り下りの危険度が軽減され、子どもたちを安心して遊ばせることができます。
表面は防錆に優れた溶融亜鉛メッキ仕上げとなっています。

■ブランコ

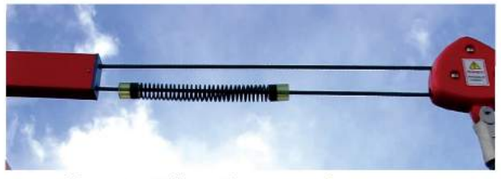


クッション付き座板とバケット座板
大永ドリームのブランコ用座板は、耐久性の高いアルミ鋳物の芯材をEPDMゴムで包み込み、柔らかで滑りにくいものとなっています。運動方向になる面にはクッション機能を持たせることで万が一の衝突時もケガなどを最小限にできるよう工夫されています。乳幼児用には身体がスッポリおさまって安心感の高いバケットタイプの座板を用意しています。回転成型品なので丸みと柔らかさがあり、乳幼児にも安心してご利用いただけます。



ブランコ用「グリップゴム」
大永ドリームのブランコには、利用者が握る吊り材である『ロックチェーン』のひとつにゴム製のグリップを装着しています。ブランコは特に漕ぎ始めや止まる時に吊り材をしっかり握って身体を安定させなければなりません。ゴムグリップは素材と凸凹した形状で滑りにくくなっており、太くソフトで握りやすくなっています。鮮やかな青のEPDMカラーゴムを焼付けているので、耐久性も抜群です。

■ロープウェイ



ロープウェイの2本ワイヤーロープ
大永ドリームのロープウェイは、上下2本のワイヤーロープを配置することにより切断時期をずらしています。万が一、1本が切断しても、もう1本が残ることで利用者が一気に地面に落ちることを防いでいます。



スライドボックス
スライドボックスにはスムーズに回転するベアリング内臓の超高分子量ポリエチレン滑車を3個(上1、下2)配置しています。これにより上下2本のワイヤーへの負担を分散、軽減しています。さらに昔の『ホームベース型』から現在の『曲線を持つ上向き三角形』とすることで、スライドボックスとワイヤーとの穴に指が届かないよう配慮しています。



吊下りロープ端末(大・小)
ロープウェイやレールウェイの吊下りロープには当初から『ビニロンロープ』を採用しています。三つ打ち・直径30mmのビニロンロープは、握りやすさ・軽さ・柔らかさで定評があります。
そのロープの端末には、ほつれ防止と着座補助を兼ね、専用の型によるゴムを焼き付けています。真っすぐ滑走するロープウェイでは小さなゴム、カーブをするレールウェイは少し大きなゴムを設定しています。焼き付けているため取れにくく丈夫なものとなっています。

■ロッキング遊具



ロッキング用「下部目隠し」
一人乗り用ロッキングは4リンク機構部に好奇心や興味を持たせないよう、樹脂製カバーを装着して機械的な内部が見えないようにしています。



PE タイプロッキング「ステップ」
高密度ポリエチレン板タイプのロッキング遊具は利用者が姿勢をしっかり保てるよう、ノンスリップの凸凹を施したアルミステップが取り付けられています。ステップは専用のアルミ鋳物で全体的に丸みを帯びているため、不意に踏み外してぶつかったりしても安心なものとなっています。



PE タイプロッキング「対象年齢表示・利用表示」
高密度ポリエチレン板タイプには、対象年齢表示シールや利用表示シール類が長時間定着しないため、大永ドリームでは絵柄模様のように文字を直接彫り込みました。シールのように剥がれたり消えたりしないメリットがあります。



PE タイプロッキング「グリップ」
高密度ポリエチレン板タイプのロッキング遊具は利用者が握るグリップ部分にも高密度ポリエチレン板を使用しています。素材の厚さが約19ミリあるので強度も十分であり、丸面取りを施すことで安全なグリップとなっています。本体に合わせたカラフルな仕上がりで全体的に調和のとれたものとなっています。



PE タイプロッキング「固定ボルト」
高密度ポリエチレン板タイプ遊具の板を固定しているボルトのナットには、突起物とならないように天端が平たくかつネジ部の長さのある特殊なボルトを使用しています。さらにナット天端部が埋まるよう板に座彫りを施しているので、ほぼ平らな表面となっています。



FRP タイプロッキング「グリップ」
FRPタイプのロッキング遊具にはアルミ鋳物グリップを使用しています。握り部の太さは直径で20ミリ、周長で約60ミリで3歳から6歳の幼児の手のサイズに合う握りやすいグリップです。





ロッキング・シーガル「グリップ」
3人乗りロッキングのグリップには、回転防止機能を持たせた専用のアルミ鋳物グリップを作りました。固定ボルトも危険な突起にならないよう配慮しています(写真左)。
また、他のロッキングとシーガル(シーソー)用には柔らかな曲線からなるT型のアルミ鋳物グリップを用意しました。下向きに丸みを帯びた形で衝突や絡まり・引っかかりに配慮しています。

■その他の遊具



ポゴティ用「ジャバラゴム」
ポゴティは円筒ケースの中にスプリング装置をセットしてジャンプを楽しめる遊具です。上下移動があるため円筒ケースの動作部分を露出させたままでは指などを挟み込む危険があります。そこで大永ドリームでは安全を考え、厚手の専用ジャバラゴムを用意し装着しています。EPDMゴムで耐久性も抜群です。



山形ラダー 固定ボルト
手の握力でぶら下がり移動するラダー系の遊具には、接合部分にボルトの突起を無くすため『押しネジ』方式で固定しています。

太鼓梯子 固定ボルト
身体全体を使って登る太鼓梯子も、頂部ではバランスと握力が必要となります。接合部は山形ラダーと同じように『押しネジ』方式でボルトの突起を無くしています。



ボルトキャップ
利用者が衝突しそうな場所、頻繁に指先が触れそうな場所などにボルトが必要な場合は、金属製のボルト頭やナットが直接触れないようにボルトキャップを装着することがあります。カラフルな樹脂製で座部と同色のフタをすることでボルトの存在感が消えワンポイント・アクセントとなりながら安全性を確保できるパーツです。



ウレタンシート
本物の木肌や石肌などから直接型取りを行うので、リアリティ性の高い触感が再現されています。材質は、化学物質を含まない素材でつくられており、焼却処理時におきましてもダイオキシンなどの有害物質は発生しません。耐衝撃性、耐候性、耐水性にも優れているため様々な場所での使用が可能です。
※手作り仕上げのため、色調や風合いが多少異なる場合があります。
※P53ゲート支柱に使用。



ロープスイング「クッションゴムカバー」
吊り下げられたフロートに乗って『おしくらまんじゅう』のようにあそぶロープスイング。吊下りロープを長くしてゆったりした揺動周期に設定していますが、支柱にぶつかることもあるため専用のクッションゴムカバーを装着しています。スポンジゴムの外側をカラーゴムで覆う一体構造。さらに上下にカラーゴムの蓋を装着して水や砂の侵入を少なくしているため、抜群の耐久性があります。



ロープ用「アルミホルダー」
ロープウェイやレールウェイからロープクライムなどまで、様々な場面で使用されるアルミホルダー。現在のロープウェイがその昔『谷川渡り』としてデビューしたころから存在する金具ですが、安全規準の施行とともに『指の挟みこみ』に対応すべく改良されております。



鉄棒 固定ボルト
安全規準が施行される以前は鋳物ソケットを介して支柱と握り棒を普通の六角ボルトで固定されていた鉄棒。安全規準によりボルトの突起を無くすことが求められ、鋳物部分・握り棒部分ともに特殊ナットを使用したりボルト頭を落とし込むなどの方法でボルトの突起を無くしています。



クライミングホールド&固定ボルト
近年人気のあるフリークライム。遊具にもクライミングホールドの着いたアイテムが多くみられるようになりました。しかし競技用の施設とは違い、公園遊具は管理者が常駐しないことがほとんどなため、取り付け状態には注意が必要です。大永ドリームでは2穴式のホールドを採用し、2本の貫通ボルトでホールドの回転を防ぎながらしっかりと固定しています。さらにボルト頭もナットもホールドの穴に隠れるため、絡まり・引っかかりを防ぐ安全・安心なものとなっています。

■合成樹脂系部材



ポリエチレン滑面

軽量・カラフルで耐候性に優れたポリエチレン製滑面です。リサイクルが容易で環境に優しい素材です。国内設計・国内生産の回転成形技術を用いて製作されています。
基本色は、赤・青・黄・茶・緑の5色です。
大永ドリームでは、主にポリスライダーの滑面に使用しています。



FRP樹脂

曲面を主体とした鮮やかな色彩は、FRP(ガラス繊維強化プラスチック)によるものです。大永ドリームのFRPは表面樹脂(ゲルコート)自体に着色してあるため、塗装仕様に見られるような磨耗などによる塗色の損傷がほとんどありません。だからいつまでも丈夫で美しいままご利用いただけます。大永ドリームでは、主にロッキング遊具の上物等に使用しています。



高密度ポリエチレン板

高密度ポリエチレン板サンドイッチ構造（3層2色）の新素材です。用途に合わせ当社NC加工にて自由度が高い加工ができます。屋根や装飾パネルには高密度ポリエチレンの積層板を使用します。カラフルな配色が可能なうえに、腐食性が低く衝撃に強いという遊具に適した特徴を持っています。さらに、リサイクルが可能なため環境にも配慮した素材といえます。大永ドリームでは、主に装飾パネル等に使用しています。

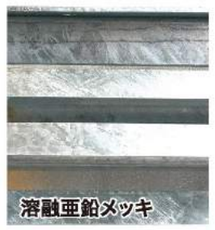


超高分子量ポリエチレン

超高分子量ポリエチレンは分子量が500万以上の巨大分子から出来ているため、通常のポリエチレンに比べて極めて硬く耐摩耗性に優れています。また、動摩擦係数もテフロンに次いで低く、約22度（ステンレス滑り台では30度以上）からの傾斜で楽しい滑り台が実現可能です。また素材の独自開発により静電気をほぼシャットアウトしています。基本色は、黒・緑・青の三色です。大永ドリームでは主にグリッサンド滑り台滑面等に使用しています。

■メッキ処理と塗装





電気亜鉛メッキ

高電解溶液中で品物を陰極として通電し表面にメッキ金属を析出させることで金属皮膜をつくります。主に鉄材の防錆に広く使われメッキ後のクロメート処理によって耐食性を増すことができます。大永ドリームでは、ブランコのロックチェーンなど、直接手に触れる場所には六価クロムを含有しない「三価クロメート処理」としています。

溶融亜鉛メッキ

鋼材の表面に亜鉛の合金層を形成することで亜鉛の犠牲的防食作用により、鋼材の腐食を抑制します。屋外に設置される鋼構造物、特に塩害の受ける地域での防食処理として広く採用されています。

※塗装品に関しては、リン酸塩処理を行っています。





アクリル樹脂焼付塗装

密着性・耐薬品性・耐熱性・光沢保持性に優れているのが主な特徴です。電気メッキ処理の上に塗装することにより高い耐食性を保つことができます。大永ドリームではスタンダード遊具を中心に採用しています。

ウレタン樹脂塗装

ウレタン系樹脂を主成分とし、塗膜が柔らかく密着性に優れ、耐久性、機能性においてバランスが良い塗装です。耐候性、耐水性、耐薬品性にも優れています。
大永ドリームでは主に大型遊具に採用しています。

■金属系部材



スーパーダイマ

スーパーダイマは従来のZnめっきにAl、Mg、Siを添加しこれら添加元素の複合効果で耐食性を高めた素材です。すなわち、従来のAl添加に加え、ダイマジンクでその効果が明らかになったMgと、さらにSiをも複合添加し、防錆効果を高めています。Siは、Alを含有するメッキ層の加工性を高めると同時にMgとの複合作用によって腐食抑制効果をより高めます。大永ドリームでは、主にスタンダード遊具・クラフトコンビの支柱に使用しています。



スチール

柱や手摺、床フレームなどには鋼材を使用します。曲げデザインの加工度や錆に対する耐久性がありSTK・SGP鋼管を主に使用します。電気亜鉛メッキ後プライマー処理を施し合成樹脂塗装を行います。
メッキ後に2度塗りを行うことで、より防錆に優れ表面も鮮やかに仕上がります。また、無鉛塗料を使用しますので遊ぶ子供たちや環境にも優しい仕様です。大永ドリームでは、主な鋼材部材として使用しています。



ダクタイル鋳鉄とカチオン電着塗装

鉄道部品や自動車部品に多く使われるダクタイル鋳鉄は球状黒鉛鋳鉄とも呼ばれ、組織中の黒鉛（グラファイト）の形を球状にして連結し、力を加えた時に亀裂が生じにくい性質を持っています。大永ドリームのダクタイル鋳鉄にはメッキ処理の代わりに、やはり防錆に優れたカチオン電着塗装を施し、その上に合成樹脂塗装を行っています。主にブランコや鉄棒などのソケットに使用しています。



ステンレス

耐食性・耐久性、意匠性、耐火性・低温特性、加工性などで炭素鋼より優れた特性を備え、またメンテナンスが容易で屋外に最適な部材です。そして、環境問題に対する社会の関心が高まるなか、ステンレス鋼は環境に優しく100%リサイクル可能な材料です。
大永ドリームでは、主にステンレス滑り台の滑面等に使用しています。



境界柵アルミ継ぎ手

継ぎ手には高品質な珪素マグネシウム合金のアルミを使用しています。軽量で腐食に耐え、パイプ構造物の強度を持続させます。
建設現場の足場にも使用されている強度の高い製品です。
大永ドリームでは、主にブランコ境界柵等に使用しています。



アルミ鋳造品

アルミ鋳物とは、アルミニウムを溶かして、砂等で作成した鋳型（いがた）に流し込んで作る製品のことです。溶かして流し込みを行うことで、複雑な形・模様を作ることができます。その方法のことを鋳造（ちゅうぞう）といいます。
アルミは比重が鉄の約3分の1と軽く加工性にも富みスクラップ再生が容易でリサイクル性に優れています。
大永ドリームでは、主にロッキング遊具のグリップ等に使用しています。

■その他部材



ネット・ロープ

ネットはポリエステル系合成繊維と呼ばれるテトロンネットを使用しています。シワになりにくく、乾きが早く、衣類のほかホース・漁網・釣り糸などに広く用いられています。
大永ドリームでは主にコンビネーション遊具に使用しています。

吊下り系ロープは、ポバール樹脂が原材料になっており、高強度で低伸度、親水性と耐候性、耐アルカリ性などの特徴があります。
石綿（アスベスト）に代わって、コンクリートやセメントの補強材として用いられたりしています。
大永ドリームでは主にロープウェイ等に使用しています。



ブランコ

耐久性の高いダクタイル鋳物の吊り金具を使用しています。軸受けには1座あたり4ヶのベアリングを使用しスムーズな揺動と高い耐久性を実現しています。
グリップにはソフトタッチのEPDMゴムグリップを使用しています。ロックチェーンにはφ12mmの磨き丸鋼を採用しました。座板部には、耐候性の高いアルミを芯材として使い、周りをEPDMゴムで包みました。



ロープウェイ

軽量で耐久性の高いアルミ鋳造品の滑車ケースを使用しています。滑車には超高分子量ポリエチレンを使用し耐久性とともに摺動性にも優れています。
吊り材にはビニロンロープを使用し、ゴム端末で包んでいます。



ゴムローラー

ローラー滑り台の命ともいえる回転部には、オリジナル・ベアリングケースを開発、外部から侵入するごみや埃をシャットアウト。軸受けには高性能小型ステンレスベアリングをローラー両端に使用。以前にも増してなめらかな回転が得られます。芯材には、高強度アルミパイプを使用しています。表面には、EPDM(エチレン・プロピレン系)カラーゴム焼付け加工しています。※接着ではなく、1本1本プレス型に入れて焼き付けてあるのではがれることがありません。
大永ドリームでは、主にローラー滑り台の滑面に使用しています。



ロープ柵ソケット

当社オリジナルソケットを用いてビニロンロープにて柵を組み立てます。ソケットの材料にはアルミを用い耐候性、防錆効果を高めています。
パイプ柵に比べ、ソフトなイメージがあり、景観にもマッチします。
大永ドリームでは、主にロープウェイのロープ柵等に使用しています。



合成木材

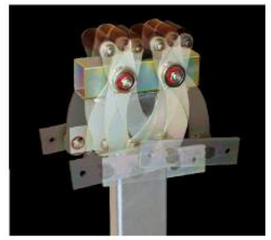
大永ドリームで採用している合成木材は、廃木材とリサイクルプラスチックを再利用した素材です。
使用後に再粉砕、成型のリサイクル処理を繰り返すことが可能で資源の有効活用を実現しています。
もちろん、地球環境だけでなく使う子供たちにも優しくなくてはいけません。耐朽性・耐候性はもちろん、経年による退色も少なく、ホルムアルデヒドなどの有害物質は添加していないため安心して使用できます。
大永ドリームでは主にコンビネーション遊具に使用しています。

DREAM DESIGN
Play Ground Equipment

■リンク機構

ロッキング / リンク機構部（1人乗り用）





大永ドリーム独自の4リンク機構と、2段階で機能する衝撃吸収ゴムにより柔らかで軽快な乗り心地を実現しております。（特許 第5319187号）

ロッキング / リンク機構部（3人乗り用）





3人乗り用の4リンク機構も様々なテストと設置モニター試験を繰り返し開発されています。滑らかなスイング運動とゴムストッパーにより不快な衝撃を緩和することで、安全性と耐久性を高めています。

シーガル / リンク機構部





スムーズな復元力と地面に直接接地しない安全設計。シーガル用の4リンク機構は、単に傾斜範囲を制御しているだけではなく従来の固定単支点のシーソーとは異なり、動きに応じて支点がスムーズに移動します。これにより復元力を緩やかに発生させています。
また、シーソーの危険要素に、本体と地面との間に足や体を挟んでしまう事故がありますがシーガルはこのリンク機構によって本体と地面との隙間が23cm以下にならないよう設定しています。体を挟むような事故や本体が直接当たることでおきる激しい揺動や衝撃から子どもたちを守ります。

■レールウェイ



レールウェイの特徴-1

3本のパイプレールは高い精度でユニット化されています。したがって、レールユニットの連結部分も段差が無くスムーズです。そしてワイヤーロープ式と大きく違うのは何といってもカーブが作れることです。滑走部のカーブはもちろん、周回型にすることもできます。



レールウェイの特徴-2

レールウェイの滑車は全てが専用設計です。メインの4つの車輪は特殊な形状でカーブでもアップダウンでも確実にレールを捉え横置きの小さな車輪で横揺れと浮き上がりを防いでいます。どちらにもベアリングが内蔵されその滑走感は静かで滑らかです。





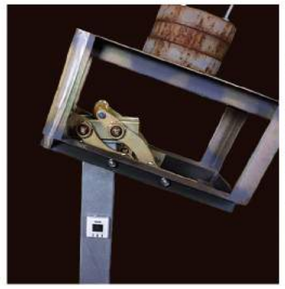
レールウェイの特徴-3

利用者が安定した滑走姿勢を保つために吊下りロープ下端末はお尻のかかりの良い形状で耐久性の高いゴムを焼付けて装着しました。吊り下げ部分にはロープウェイで定評のあるアルミホルダーにて滑車と吊下りロープを接続しています。

耐久試験について

■リンク機構部 100万回試験

一般的に鉄材の場合、許容負荷以下では何度繰り返し与えても破断しないと考えられる回数が『10の6乗回（1,000,000回）』とされています（疲労限度）。
ロッキング遊具は、遊具の対象年齢が「3～6歳」であることから6歳の平均体重20kgを想定しました。架台が10kgあるので合計30kgがリンク機構にかかっています。





■吊下りロープセットの強度試験

吊下りロープセット一体での強度試験を行っています。
2つの試験体は1.36トンと1.68トンでアルミホルダーの内部でほつれ始めました。遊具での通常利用であれば12歳児の平均体重が40kg、仮に100kgの荷重がかかったとしても10倍以上の安全率と言えます。
ロープクライミングやロープスイングなど他の遊具にも使われているので、安心してご利用いただけるよう確認しております。





パーツの交換について

■古くなったロッキン・パッピーのグリップを交換できます

すでに20年もの間、公園や児童館で皆様に可愛がっていただいているロッキン・パッピー。今も笑顔で元気いっぱいですが、やはり年月を重ねるとグリップが緩む・回ってしまうなどの症状が見受けられます。グリップ先端のキャップも外れて無くなっているものもあります。
そこで、過去に行ったマイナーチェンジではアルミ鋳物のグリップに変更いたしました。このアルミグリップは本体との合わせ面にある突起がはまり込むことでグリップの回転を防止しています。先端にもキャップなどは無く、ボルトはグリップに隠れるよう配慮しています。
このグリップは既存のロッキン・パッピーのグリップと交換することができます。既存の樹脂製グリップを外しFRP本体には型紙に合わせて穴を開け新しいアルミグリップを取り付けます。比較的簡単な作業ですが、FRP本体を外したり所定の位置に穴あけをする必要がありますので、まずはお気軽にご相談ください。





▶





■ロッキング遊具のクッションゴムの交換をおすすめします。



▶

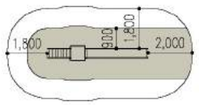


ロッキング遊具にクッションゴムを使用するようになって約13年。クッションゴムは本体に隠れているため簡単に確認することができません。直接風雨にさらされてはおりませんが、地面からの湿気やほこりの付着を受けながら揺動を繰り返すという非常に過酷な条件下で働いています。『遊具の安全に関する規準JPFA-SP-S:2014』では「主な消耗部品の推奨交換サイクル」の中で、ロッキングのストッパーゴム（緩衝部）については3～5年としています。すでに推奨交換時期を過ぎているロッキング遊具については、交換していただくことをおすすめいたします。

■安全領域について

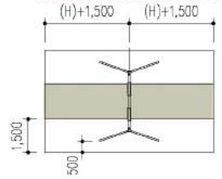
**安全領域とは、遊具を安全に利用するうえで必要とされる空間・範囲を示します。
子どもが遊具から落下したり、飛び出したりした場合に到達すると想定される範囲です。
この範囲内には重大な事故に結びつくような植栽（木の根も含む）や照明灯などの
障害物、石やガラスなどの異物、凹凸や固い設置面があってはいけません。**

■小型滑り台（SAK250）

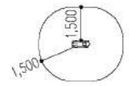


■二連ブランコ（BSK220・420・520）

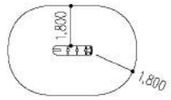
※(H)は落下高さを意味します。



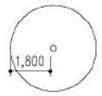
■1人乗りロッキング（YRK****）



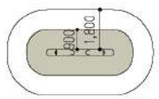
■3人乗りロッキング（YRK3***）



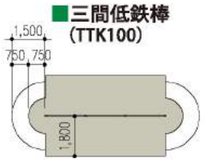
■ポゴティ（FPK111）



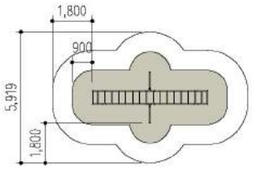
■シーガル（YRK2001）



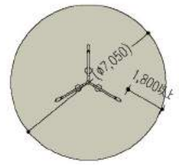
■三間低鉄棒（TTK100）



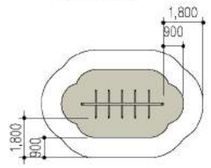
■山形ラダー（TRK210）



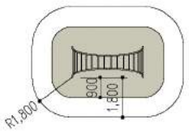
■ロープスイング（BRK031）



■ハント棒（THK110）



■太鼓梯子（TRK150）

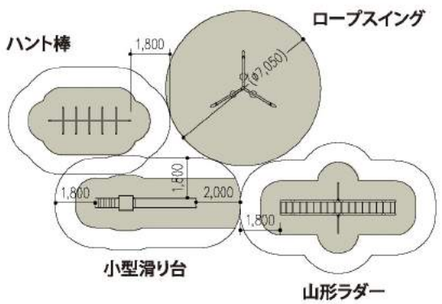


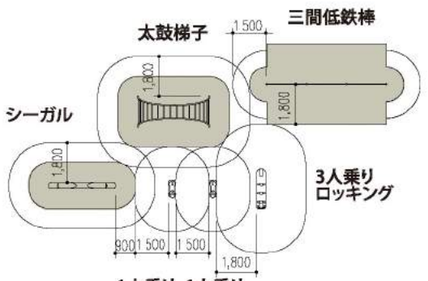
重複可 領域
※主に安全領域の外側1/2の範囲です。

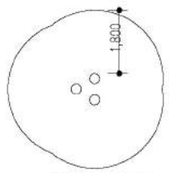
重複不可 領域
※主に安全領域の内側1/2の範囲です。

※遊具によっては全領域重複できるものと、反対に全領域重複できないものがあります。

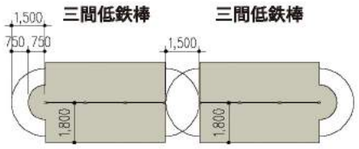
【安全領域組み合わせ例】







ポゴティ（3基）



※鉄棒同士が横にならぶ場合は全領域重複可となります。

COLOR VARIATIONS
カラーバリエーション

スタンダードカラータイプ
STANDARD COLOR TYPE

鉄部の塗装仕上げには、以下の標準色がご指定頂けます。
※単色塗装以外は、オプションカラー扱いになります。詳細は担当営業にお問い合わせ下さい。

72-40T ブルー	45-40P グリーン	07-40X レッド	19-75X イエロー	12-60X オレンジ
15-30B ブラウン	15-40H ライトブラウン	35-70V ライトグリーン	N-67 ライトグレー	N-95 ホワイト

※印刷のため実際の色と多少違いがある場合がございます。

オプションカラー
OPTION COLOR

下記のオプションカラーからお選びいただけます。
但し、オプションカラーの場合、価格、納期が変わります。
詳細は担当営業にお問い合わせください。

37-60T	42-30H	55-70P	77-40V	75-30P
02-70T	99-50X	19-80F	17-50P	

※印刷のため実際の色と多少違いがある場合がございます。
※(一社)日本塗料工業会・塗料用標準色見本帳 No.

Guarantee of Quality & Compensation System
品質保証・補償制度

SP・SPLマーク

当社は(一社)日本公園施設業協会の「SP・SPL表示認定企業」の認定を受けており、「遊具の安全に関する規準」などに基づき、設計・製造・販売・施工された製品をご提供させて頂いております。その証として「SP・SPLマーク」を製品に貼付しています。



SP表示認定企業認定証





SPL表示認定企業認定証



万一の事故発生に備えて充実した補償制度に加入しています

当社では(一社)日本公園施設業協会の「日本公園施設業協会賠償責任保険制度」による生産物賠償責任保険ならびに請負賠償責任保険の団体契約に加入しております。「生産物賠償責任保険」は、当社のすべての製品における設計、製作上の原因により事故が発生した場合に対して補償させていただくものです。また、「請負賠償責任保険」は、当社の公園施設等を設置・保守点検等の際に事故が発生した場合、補償させていただくものです。


賠償責任保険


保険加入証

■生産物賠償責任保険
当社が製造・販売・設置・保守点検等を行った公園施設の欠陥または瑕疵に起因し、他人の身体や財物に損害を与え、当社が損害賠償責任を負担する場合に対応するものです。PL法、民法の両方に対応しています。

■請負賠償責任保険
当社が設置工事または保守点検業務の最中に他人の身体や財物に損害を与え、当社が法律上の損害賠償責任を負担する場合に対応するものです。

■補償の限度額
1事故あたりの補償限度額
対人賠償　5億円
対物賠償　2,000万円
保険期間中の通算補償限度額
対人賠償　5億円
対物賠償　2,000万円

製品保証



製品保証書

当社は、夢のある発想力とたしかな設計・施工で、高品質な製品を提供しきめ細かいアフターサービスにより高レベルな製品の信頼性を追及しています。これを裏づけるものが当社独自の品質保証制度です。これは、当社の製品が設計・製作上の欠陥により故障が生じた場合、2年間の無料修理などが保証されるものです。但し、次の場合については保証期間中でも有償となりますのでご了承下さい。

1.取扱の方法に誤りがあった場合。
2.故意に壊された場合。
3.当社以外の改造、修理、移設等による事故又は故障。
4.天変地異(雪害、凍害、塩害を含む)による不可抗力の破損とみなされる場合。
5.安全上重大な不備とならない経年劣化。
6.ロープ、ネット、ワイヤー、チェーン、ブランコ吊金具、ベアリング、スプリング等消耗部材。
7.管理者側において定期的な保守管理及び点検等が行われていない場合。

メーカーだから出来る 点検・修繕・更新のトータルサービス



遊具の点検には公園管理者が行う「日常点検」と専門技術者が行う「定期点検」・「精密点検」があります。
大永ドリーム株式会社は長年培った設計・製造・施工技術をベースに遊具の定期点検業務を行っています。
遊具の定期点検にはその遊具が長年の使用によってどれくらい劣化したかを判定する「劣化診断」と、現行の遊具の安全規準「JPFA-SP-S:2014」に遊具が適合しているか否かを判断する「規準診断」とがあります。

点検・修繕・更新のプロセス

大永ドリームは公園管理を全面的にバックアップします。

見積	点検の実施	報告書の提出	改善計画の提案
点検対象の公園を特定し、見積条件を協議の上決定します。	経験豊富な専門技術者が点検作業を行います。	視覚的に分かりやすい報告書を速やかに提出いたします。	点検の結果、改善すべき個所を特定し、計画書を提出いたします。

修繕または更新の見積	修繕または更新	完了
物的ハザード等の不適合の程度に応じて修繕または遊具の更新の見積をいたします。	メーカーならではの設計・生産・施工技術で対応いたします。	安心・安全な公園の完成です！

点検・修繕











劣化・規準点検に合格した器具には点検済ステッカーが貼り付けられます。



点検済ステッカー

有資格者による点検・修繕・更新を行っています。

大永ドリームでは、(一社)日本公園施設業協会が認定する「公園施設製品安全管理士」、「公園施設製品整備技士」の有資格者による点検・修繕・更新を行っています。

新たに新設された「公園施設点検管理士」、「公園施設点検技士」は、定期点検だけに限られるのに対し、「公園施設製品安全管理士」、「公園施設製品整備技士」は、設計・製造・施工から点検・修繕・更新まで幅広く対応が可能です。
有資格者によるトータルサービスなので、安心してお任せください。





修繕事例 before and after

■劣化したロープの交換





■安全規準への対策
2連ロープウェイ→1連化







1連化改修用金具

各部材の標準使用期間

標準使用期間とは通常の気象条件、立地条件、利用状況および適切な維持管理状況の、安全上支障がなく利用することができる期間です。構造部材として使用する素材の特性等を考慮して、製造者が遊具の設計・製造時に設定するものです。

大永ドリームの遊具を構成する部材には、構造部材と消耗部材があります。構造部材とは標準使用期間を通して使用され容易に交換する事が出来ない部材のことをいいます。消耗部材とは標準使用期間内でも交換・修繕する事を前提とした部材です。遊具の標準使用期間は、通常の気象条件で適切に維持管理される条件下で、構造部材が鉄製の場合は15年、木製の場合には10年を目安としています。

推奨交換サイクル

利用による摩耗などのあらかじめ予測される消耗部材は、標準使用期間内に数回交換または補修することを前提として設計する部材(部品)です。この交換の目安となる期間を示したものが推奨交換サイクルです。

遊具	消耗品部材(部品)	推奨交換サイクル
ブランコ	吊り金具・チェーンなど	3～5年
	回転軸	3～5年
ロッキング遊具	リンク機構部	5～7年
ロープウェイ	ケーブル	5～7年
	タンパーケース	5～7年
	滑車部	3～5年
	握り部	3～5年
ローラー滑り台	ローラー	5～7年

※推奨交換サイクルは維持管理を行うための目安です。点検の結果、磨耗などが確認された場合は、磨耗の度合いや推奨交換サイクルを参考ください。
※ロッキング遊具のリンク機構は、目視診断の結果、亀裂などが確認されない場合でも内部での金属疲労がすすみ破断が生じることがあるため推奨交換サイクルを基本に取り替えることをおすすめします。
※リンク機構については、遊具の安全に関する規準(JPFA-SP-S:2014)より引用。

.138 Company Profile 会社案内

会社概要 profile





会社名	大永ドリーム株式会社
代表者	代表取締役 登丸桂司
所在地	〒371-0131 群馬県前橋市鳥取町158番地7（芳賀西部工業団地） TEL 027-269-6084(代)　FAX 027-269-6086
設立日	昭和42年6月30日
資本金	5,000万円
事業内容	公園遊具及び公園施設の設計施工販売 及び保守管理
建設業許可	群馬県知事許可 第12563号 とび・土工工事業、鋼構造物工事業、 機械器具設置工事業、造園工事業
事業所登録	一級建築士事務所　群馬県知事登録　第4391号
技術者数	公園施設製品安全管理士 8名 公園施設製品整備技士 1名 一級建築士 1名 一級造園施工管理技士 1名 二級造園施工管理技士 1名
加盟団体	一般社団法人日本公園施設業協会
本社／工場	〒371-0131 群馬県前橋市鳥取町158番地7（芳賀西部工業団地） TEL 027-269-6084(代)　FAX 027-269-6086
東京営業所	〒133-0071 東京都江戸川区東松本1-6-6 TEL 03-5622-7910　FAX 03-5622-7911
東北営業所	〒982-0804 宮城県仙台市太白区鈎取1丁目2-45 ハイブリッドレジデンスV301号室 TEL 022-307-5007　FAX 022-307-5008







沿革 history

昭和30年	初代永島永一が運動施設用グランドローラーの設計製作を開始
昭和40年	遊具の設計・製造開始
	財団法人日本宝くじ協会の「こどもに遊具を贈る事業」用の 遊具の設計・製造を開始する









昭和42年6月30日	大永スポーツ機器株式会社設立
昭和43年	東京大学大場博士指導の下に児童運動能力開発遊具の製作に着手する 同時に創作遊具を発表、全国モデル遊園地に設置開始
昭和51年	現在地に本社新工場 新社屋完成
昭和55年	日本公園施設業協会の会員となる
昭和56年	開発室、新倉庫完成
昭和58年	東京営業所開設
平成3年	盛岡市に東北営業所開設
平成4年	大永ドリーム株式会社に社名を変更
平成5年	本社営業部開設
	超高分子量PE滑り台「グリッサンド」開発 1号機を前橋嶺公園に設置



平成7年	滝沢村に東北営業所移転
平成12年	「グリッサンド」がグッドデザインぐんまに選定される
	「１社１技術」に認定される
平成13年	浜松市「フルーツパーク」を設計・施工する
	IT推進モデル企業として表彰される
平成16年	川口市「夢ふうせん」を設計・施工する
平成26年	仙台市太白区に東北営業所移転
平成28年	会社設立50年を迎える
令和元年	本社西棟完成
令和2年	本社営業部を小神明町から本社/工場に移転









大永ドリーム株式会社

（一社）日本公園施設業協会会員

https://www.daieidream.co.jp

本　　社　〒371-0131 群馬県前橋市鳥取町158番地7
TEL 027-269-6084(代)　FAX 027-269-6086

東京営業所　〒133-0071 東京都江戸川区東松本1-6-6
TEL 03-5622-7910　FAX 03-5622-7911

東北営業所　〒982-0804 宮城県仙台市太白区鈎取1丁目2-45
ハイブリッドレジデンスV301号室
TEL 022-307-5007　FAX 022-307-5008

■お買い求め、お問い合わせは・・・