

01

グランド 整備 陸上

- グランドならし
- グランドメンテナンス
- コートブラシ
- 木製トンボ (レーキ)
- 鉄製レーキ
- ライン引
- 石灰
メジャー
- グランドマーカー
- グランド整備
吸水・散水
- 陸上競技用品

Q グランドラインの敷設方法は？

A 所定の位置にグランドラインの大きさ (深さ 3cm 程) の穴を空け、脚を平行にしてから地面に当てて、木槌で叩きこむ、もしくは木の板等を上に当てて叩きこんで下さい。

打ち込み方
動画



グランドライン



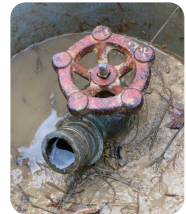
ポイントマーカー

D3030、D3031
D3032、D3033
D3034、D3035
D3036、D3040

P.11

Q 画像のような散水栓があれば、

A 大容量放水でグランドへの水撒きが楽々♪



散水ホースの
使い方



D1032

D1033

P.13

COLUMN ★コラム★

ライン引きのお手入れ

パウダーが出にくくなったらこまめにお手入れしてください。
パウダーが固まってどんどんお手入れが難しくなっていきます。



※タイヤ、車軸を取除いた状態

掃除が簡単な底部分開閉式

ライン引の故障の原因の多くは、パウダーの排出口の目づまりです。底部を開閉式にすることにより掃除やメンテナンスが簡単です。

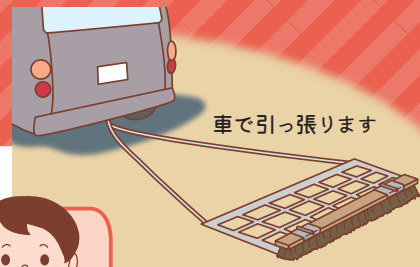


※完全離脱が特徴

対象品番

D10
D17
D18
D1001
D1002
D1015
D1016
D1017

P.09



グランドならしとは？

グランドの硬い土を掘り起こし柔らかくする器具です。土を柔らかくすることによって、グランドの凸凹をなくし、生徒のケガの防止ができます。



掘り起こす力
耐久強度
刃の交換
価格

グランドならし180 (スパイク・ブラシ付) ●日本製

D3182 単位(1台) **¥165,000** (税抜価格¥150,000) 送料 K-1

●サイズ/幅180×奥行75×高さ15cm ●重量/45kg ●素材/本体:スチール製、ユニクロームメッキ仕上 ブラシ:木製・シダ製 ●牽引用鎖/2m×2本付 ●グランドを掘り起こし、ならし、ブラシかけが同時にできます。 ●予備交換スパイクピン50本付 ●ブラシ不用の場合は収納できます。



ブラシ不用時収納例



ブラシ使用時例

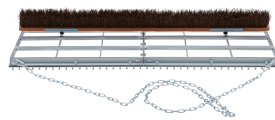


Point!



ブラシ収納可!
お客様の声で生まれました。

ブラシ収納時



ブラシ使用時

**D3182とD3171は
掘り起こし+ならし+ブラシかけ
が一度に行えるよ!**



耐久グランドならし180 (スパイク・ブラシ付) ●日本製

D3171 単位(1台) **¥176,000** (税抜価格¥160,000) 送料 M-1

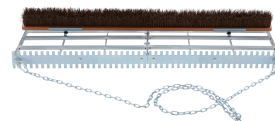
●サイズ/幅180×奥行66×高さ15cm ●重量/52kg ●素材/本体:スチール、ユニクロームメッキ仕上 ブラシ:木製、シダ製 ●牽引用鎖/2m×2本付 ●爪とブラシは、交換可能です。弊社までお問い合わせください。 ●ブラシ不用の場合は収納できます。

Point!



ブラシ収納可!
お客様の声で生まれました。

ブラシ収納時



ブラシ使用時

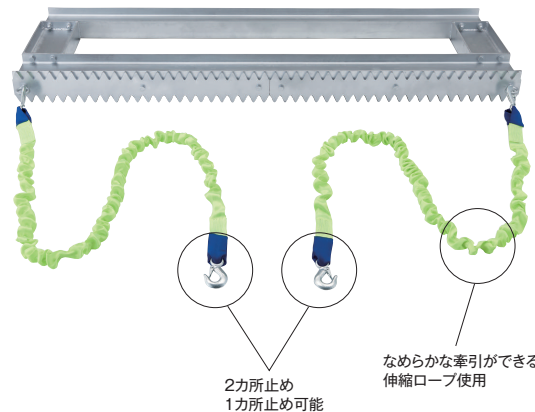
フロント&リアH鋼1本物ですので
歪みに強い仕様。

深く掘り起こせるので
硬くて乾いたグランドに最適。

グランドスムーザー ●日本製

D3198 単位(1台) **¥198,000** (税抜価格¥180,000) 送料 別途

●サイズ/幅180×長さ68×厚み7.5(歯部:12)cm ●重量/73kg ●素材/主材:スチール製、ユニクロームメッキ仕上 ●安定した重量感で凹凸を掘り越こし、グランドを仕上げます。



グランドメンテナンス



なんのために
にがりを散布するの？

A. にがりとは海水から食塩をとった残りの副産物だよ。撒くことによってグランドの保水効果が上がって、砂埃がたちにくくなるんだ。基が海水だから**滅菌効果・除草効果・融雪効果**もあるんだ。だけど、**遊具の近くに撒くと腐食の原因になるから注意が必要だよ。**



特長

- 空芯がない引き締まった粒状で構成されており、素早く水に融解することからグランド撒布において、撒きムラが発生しにくく、早く地面に浸透し、かつ長時間の効果維持が期待できます。
- 強い吸湿力により、地面に適度な湿り気を与え、乾いた地面から舞い上がる砂塵や粉塵の悩みを解決いたします。
- 凝固点効果により凍結防止、霜柱予防、融雪などに効果を発揮します。
- マグネシウムより溶け易い。

ご使用の目安

- 新規:1~1.5kg/m²当たり
- メンテナンス:0.5~0.9kg/m²当たり

にがり粒状(塩化カルシウム) 25kg

D1029 単位(1袋) **¥4,950** (税抜価格¥4,500) 送料 別途

●主成分/塩化カルシウム ●色合・形状/白色・粒状 ●主たる性質/溶性、潮解性、吸湿性、無毒、無臭、非引火性 ●中国製

グランドの**にがりの散布**にご利用下さい。

アルミギヤ搭載により、スムーズな拡散が可能です。



重労働の**にがり散布**の負担を軽減できるよ！詳しくはQRコードの動画を見てね！



●ご使用後は水洗い、換気の良い場所での乾燥保管をお願いします。



マルチ散布機(にがり散布用)

D1039 単位(1台) **¥60,500** (税抜価格¥55,000) 送料 別途

●サイズ/幅55×奥行106×高さ80cm ●タイヤ径/31cm ●ホッパー容量/60L ●材質/スチール、樹脂、アルミ ●重量/11.5kg ●組立式 ●最大散布面積/3.0~3.5m²(速度・散布材により変わります) ●中国製



緑色スクリーニングス、使うとどうなるの？

A. 土の補充材で、**排水性能・透水性能**がありながらも適度な**保湿性能**もあって、**砂埃を立ちにくくする**んだ。また、冬には**霜柱が立ちにくく**なっていて、夏には強い日差しの**照り返しが軽減**されるので**熱中症対策効果**も期待できるんだ。さらに**クッション性**があるから**足・腰への負担も軽減**できるんだよ。



特長

- すぐれた透水性と排水性 ●足、膝への負担軽減
- すぐれた耐久、耐候性 ●使い勝手が良い20kg袋入り

用途

- テニスコート、バレーコート、ゲートボール場、多目的広場、遊歩道、校庭、砲丸落下域、その他

緑色スクリーニングス(20kg) 日本製

D1024 単位(1袋) **¥4,950** (税抜価格¥4,500) 送料 別途

●土質系準全天候舗装材 ●天然緑色土 ●直送対象商品



コートブラシとは？

人力でグランドを均らすための道具で、歯ブラシの毛のような物がついているものがコートブラシです。土を掘り起こす力はありませんが、引くことによってグランド表面をなでてきれいにするすることができます。ブラシ部分の素材は、シダ(茶色)とPVC(緑色)がよく使われます。

シダ(天然植物繊維)

【長所】▶ 特に腰の強さのあるインド産の厳選された繊維を使っています。PVC毛に比べ柔らかく、一本一本の毛が細いため、コート接触時の安定性に優れます。
【短所】▶ 自然素材のため毛に癖がつきやすく、一度ついた癖は元に戻りません。長期間使用していると、ブラシ毛が抜けてきます。

ポリ塩化ビニール(化学繊維)

【長所】▶ シダ毛に比べ、一本一本が太く硬めです。毛の癖がつきにくく、摩耗性・耐久性に優れています。
【短所】▶ シダ毛に比べてやや高価な点と使用時にブラシが暴れやすい欠点があります。

● コシが柔らかくてソフトなかけごちの シダブラシ



Vカット

軽
久
性
格

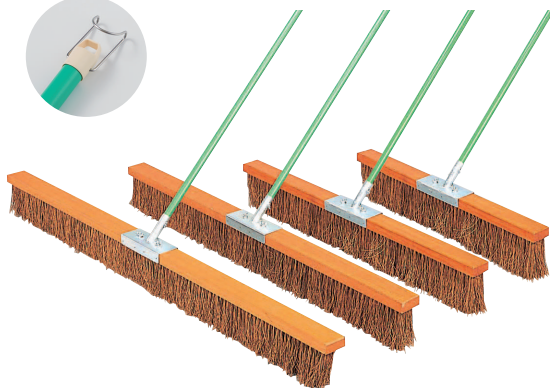
組立式

コートブラシ(シダ)DX 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	
90	D3110	90cm	2.7kg (1台)	¥10,340 (税抜価格¥9,400)
120	D3111	120cm	3.5kg (1台)	¥11,990 (税抜価格¥10,900)
150	D3112	150cm	4.0kg (1台)	¥13,860 (税抜価格¥12,600)
180	D3113	180cm	4.7kg (1台)	¥16,280 (税抜価格¥14,800)

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:シダ、柄部:スチールパイプ(ビニールコーティング) ●実用新案出願



組立式

アルミコートブラシ(シダ)DX 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	
90	D3070	90cm	1.9kg (1台)	¥10,560 (税抜価格¥9,600)
120	D3071	120cm	2.4kg (1台)	¥12,760 (税抜価格¥11,600)
150	D3072	150cm	3.0kg (1台)	¥14,630 (税抜価格¥13,300)
180	D3073	180cm	3.7kg (1台)	¥17,160 (税抜価格¥15,600)

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:シダ、柄部:アルミパイプ ●実用新案登録



組立式

アルミコートブラシ(シダ)(補強付)DX 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	
90	D3080	90cm	2.5kg (1台)	¥12,760 (税抜価格¥11,600)
120	D3081	120cm	3.5kg (1台)	¥14,850 (税抜価格¥13,500)
150	D3082	150cm	3.8kg (1台)	¥16,720 (税抜価格¥15,200)
180	D3083	180cm	4.6kg (1台)	¥19,250 (税抜価格¥17,500)

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:シダ、柄部:アルミパイプ、補強部:スチール ●実用新案登録



選ぶ時の参考にしてね



ブラシサイズは



幅は広い方が一度に広く整地できるから効率が良いんだよ!

でも、力が弱い人には重くて扱いにくいんだ...

ブラシの素材

PVCブラシ

シダブラシ

オムニ
人工芝 & 土
のグラウンド向き

土
のグラウンド向き

パイプの強度

アルミ製のパイプはサビにくくて耐久性に優れているよ!



保管方法

全て安全な回転フック付き! 柄の先端のフックを収納台やフェンスの上部にひっかけて、**ブラシ部が地面につかないよう保管**することで、ブラシ先端につく癖を防ぎ、飛躍的に長く使えるんだ。
紫外線が当たる場所や雨ざらしになる屋外に保管しないことも大切だよ。

ブラシの特徴

Vカット

V字植毛 + 段違いカット

で、ブラシの暴れを抑えることができるよ!

●毛が抜けにくくコシが強い耐久性のある PVCブラシ

Vカット

軽 さ	耐 久 性	価 格
🗨️	🗨️	🌸
🌸	🗨️	🗨️
🗨️	🌸	🗨️

組立式

コートブラシN(軽量型) 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	価格	税抜価格
90	D3125	90cm	2.3kg (1台)	¥12,760	¥11,600
120	D3126	120cm	3.2kg (1台)	¥15,290	¥13,900
150	D3127	150cm	3.8kg (1台)	¥18,370	¥16,700
180	D3128	180cm	4.4kg (1台)	¥19,910	¥18,100

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:PVC、柄部:スチールパイプ(ビニールコーティング) ●実用新案出願



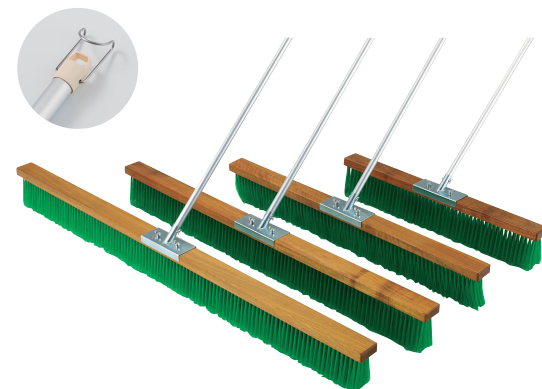
組立式

アルミコートブラシN DX 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	価格	税抜価格
90	D3075	90cm	3.1kg (1台)	¥13,090	¥11,900
120	D3076	120cm	3.8kg (1台)	¥15,620	¥14,200
150	D3077	150cm	4.2kg (1台)	¥18,700	¥17,000
180	D3078	180cm	5.1kg (1台)	¥20,350	¥18,500

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:PVC、柄部:アルミパイプ ●実用新案登録



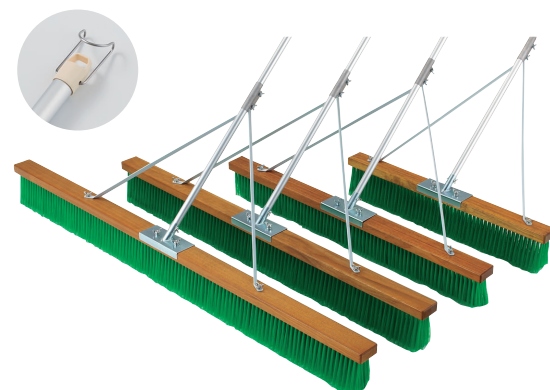
組立式

アルミコートブラシN(補強付)DX 日本製

送料 AI-2

	幅	重量	単位	価格	税抜価格
90	D3085	90cm	3.9kg (1台)	¥15,620	¥14,200
120	D3086	120cm	4.6kg (1台)	¥18,150	¥16,500
150	D3087	150cm	5.0kg (1台)	¥21,230	¥19,300
180	D3088	180cm	5.3kg (1台)	¥22,880	¥20,800

●サイズ/毛長13×柄135cm ●素材/台部:木製、ブラシ部:PVC、柄部:アルミパイプ、補強部:スチール ●実用新案登録

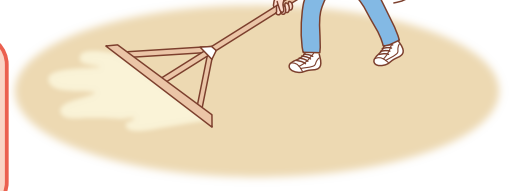


※当社比



木製レーキとは？

歯部(頭部)と柄からできています。歯部は平で土や運動場の整地に使います。当社では、同じ木材でも比較的硬い材質のラワン材や湿気に強く比較的柔らかい檜材を使用しています。また、すり減った歯部を交換できる商品も用意しています。



レーキ交換
耐久性
価格

不可

可

不可

固さのあるラワン材

耐久性に優れた^{すじか}筋交い補強板付です。

完成品

木製レーキ(ラワン) 日本製

歯部(幅)	重量	単位	価格	送料
60	D3148	60cm 1.8kg (1台)	¥5,610 (税込価格¥5,100)	L-5
70	D3144	70cm 1.9kg (1台)	¥6,270 (税込価格¥5,700)	M-5
90	D3149	90cm 2.1kg (1台)	¥7,040 (税込価格¥6,400)	M-5

●サイズ/柄部:170cm、歯部:高さ8.5cm ●材質/ラワン材 ●耐久性に優れた筋交い補強板付です。



弾力性のあるヒノキ材

組立式

木製レーキ 日本製

歯部(幅)	重量	単位	価格	送料
50	D3065	50cm 1.2kg (1台)	¥4,620 (税抜価格¥4,200)	H-5
60	D3066	60cm 1.4kg (1台)	¥4,840 (税抜価格¥4,400)	
70	D3067	70cm 1.6kg (1台)	¥5,610 (税抜価格¥5,100)	
90	D3068	90cm 2kg (1台)	¥6,490 (税抜価格¥5,900)	

●サイズ/柄長:150cm、歯部:高さ8×厚み2.5cm ●材質/ヒノキ材 ●完成品ご希望の場合は、当社までご相談ください。 ●接続金具強度に拘りました。



弾力性のあるヒノキ材

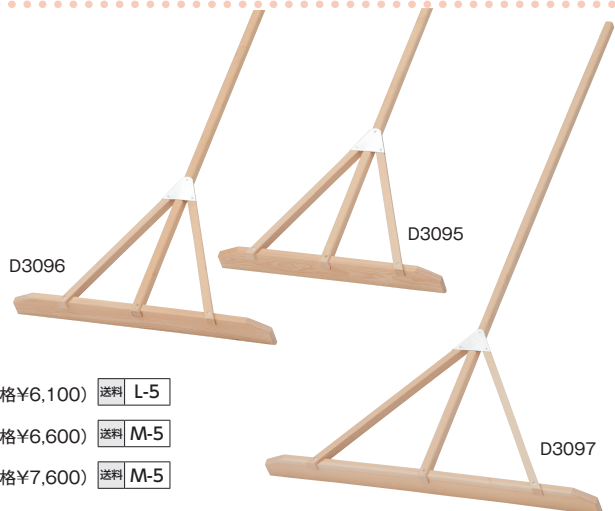
耐久性に優れた^{すじか}筋交い補強板付です。

完成品

木製レーキDX(ヒノキ) 日本製

歯部(幅)	重量	単位	価格	送料
60	D3095	60cm 1.4kg (1台)	¥6,710 (税込価格¥6,100)	L-5
70	D3096	70cm 1.6kg (1台)	¥7,260 (税込価格¥6,600)	M-5
90	D3097	90cm 1.8kg (1台)	¥8,360 (税込価格¥7,600)	M-5

●サイズ/柄部:170cm、歯部:高さ8.5cm ●材質/ヒノキ材



鉄製レーキ

レーキとは？

レーキとは、熊手のような形状をしていて、爪がついている歯部（頭部）と柄からできています。古来より田畑で馬や牛に引かせた馬鍬、寺院などの枯山水の砂紋作りに使われた砂かき棒もレーキの仲間です。このカタログに掲載しているグランドレーキの歯部は、爪あり・爪なし面があり運動場を耕す用途と、均す用途で両歯を使い分けます。



掘り起こす力	耐久性	ならし兼用	重さ	価格
◎	◎	可	◎	◎
◎	◎	可	◎	◎
△	△	可	◎	◎
◎	◎	不可	◎	◎

固いグランドや
凸凹の酷い地面に
お薦めです。

完成品

くし型レーキ 日本製

D1059 単位 (1台) **¥6,600** (税込価格¥6,000) 送料 J-5

●サイズ/歯部:幅36×高さ12cm、全長:149cm ●材質/歯部:スチール、柄:木製 ●爪数15 ●重量/1.5kg ●完成品



組立式

鉄製トンボ(レーキ兼用) 日本製

D145 単位 (1台) **¥5,500** (税込価格¥5,000) 送料 H-5

●サイズ/幅56×高さ10×柄130cm ●材質/柄部:スチール、歯部分:スチール ●重量/1.9kg ●組立式



軽くて使いやすい
アルミ製です。

組立式

アルミ代かき(レーキ兼用型) 日本製

W500 D3167 単位 (1台) **¥7,150** (税込価格¥6,500)

W800 D3168 単位 (1台) **¥7,700** (税込価格¥7,000)

D3167 ●サイズ/歯部:幅50×高さ17.5cm、柄長:1150cm ●重量/1.2kg
D3168 ●サイズ/歯部:幅80×高さ17.5cm、柄長:1180cm ●重量/1.6kg
●材質/アルミニウム製 ●組立式



レーキ兼用は
ひっくり返すと
ならすことも
できるよ!



プレス加工により
強度が上がりました。



完成品

鉄製レーキ 日本製

1本 D1063 単位 (1本) **¥5,500** (税込価格¥5,000) 送料 AI-1

5本1組 D1064 単位 (1組) **¥24,750** (税込価格¥22,500) 送料 J-1

●サイズ/歯部:幅31×高さ8.5×歯幅2cm、全長138cm ●材質/歯:スチール、柄:木製 ●重量/0.9kg ●完成品



ライン引き

	直線	曲線	用途	容量 (20kg/袋)	距離 / 回
D14 スーパーライン引 No1	○	◎	体育	1/4袋	180m
D13 スーパーライン引 デラックス	○	◎	体育	1/3袋	250m
D10 パワーライン引 デラックス	○	◎	体育	1/2袋	360m
D17 野球用 ライン引	○	◎	野球	1/2袋	320m
D18 サッカー用 ライン引	○	◎	サッカー	1/2袋	180m
D35 木製ライン引 (前輪小タイヤ仕様)	◎	○	多用途	1袋	720 ~ 360m
D1005 木製ライン引	◎	△	多用途	1袋	720 ~ 360m

直線を引くのはもちろん
小型前輪仕様だから
後輪を浮かせると
小さな曲線も引きやすいよ♪



詳しくは
QRコードの
動画を見てね！



Point!

パウダー混ぜ棒付きで
パウダーの目詰まりや
空洞化を解消できるよ！



Point!

ライン幅が変更されて
いろんな競技に
対応できるよ！



粉止め
スライド式

容量
18L

ライン距離
720-360
m

木製ライン引(前輪小タイヤ仕様) 日本製

D35 単位 (1台) **¥39,600** (税抜価格¥36,000) 送料 FF-1

●サイズ/幅56×奥行83×高さ95cm ●材質/本体:耐水合板・ハンドル:スチールパイプ ●容量/18L(炭酸カルシウム1袋分・20kg) ●重量/11kg ●卵殻粉には、対応していません。

粉止め
スライド式

容量
18L

ライン距離
720-360
m

木製ライン引 日本製

D1005 単位 (1台) **¥37,400** (税抜価格¥34,000) 送料 FF-1

●サイズ/幅36×奥行85×高さ95cm ●材質/本体:耐水合板・ハンドル:スチールパイプ ●容量/18L(炭酸カルシウム1袋分・20kg) ●重量/10kg ●卵殻粉には、対応していません。



ライン幅
5~10cm



目詰まりを避けるためのライン引きの移動方法

4輪の場合

粉止め機能を使用して排出口を閉じ、前輪を浮かしたまま移動して下さい。

2輪の場合

粉止め機能(D14は除く)を使用して排出口を閉じ、ふたを開けて本体を持ち上げて移動して下さい。



ライン幅の目安

競技やグラウンドに合わせて選んでね！



5~10cm
ライン幅自在
D35
D1005

4・5cm
一般用
D10 D12
D13 D14

7.6cm
野球用
ソフト用
D17
D1001 芝用

10cm
ラグビー用
サッカー用
D18
D1002 芝用



容量 4.5ℓ
ライン距離 180m

D14

D13

底部開閉式
粉止鉄板式
容量 5.5ℓ
ライン距離 250m

底部開閉式だと掃除が
しやすく目詰まりなどの
故障を防げるよ！



底部開閉式
粉止ゴム式
容量 9ℓ
ライン距離 360m
D10
ライン距離 320m
D17
ライン距離 180m
D18

スーパーライン引 No1 日本製

D14 単位 (1台) **¥14,850** (税抜価格¥13,500) 送料 D-2

●サイズ/幅21×奥行24×高さ81cm ●柄の高さ/80cm ●卵殻粉には、対応しておりません。

ライン幅 ←5cm→



パワーライン引デラックス 日本製

D10 単位 (1台) **¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 C-1

野球用ライン引 日本製

D17 単位 (1台) **¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 C-1

サッカー用ライン引 日本製

D18 単位 (1台) **¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 C-1

●サイズ/幅25×奥行29×高さ95cm ●柄の高さ/95cm ●卵殻粉には、対応しておりません。

スーパーライン引デラックス 日本製

D13 単位 (1台) **¥17,600** (税抜価格¥16,000) 送料 E-2

●サイズ/幅22×奥行24×高さ84cm ●柄の高さ/80cm ●卵殻粉には、対応しておりません。

ライン幅 ←4cm→



ライン幅 ←5cm→



ライン幅 ←7.6cm→



ライン幅 ←10cm→



芝にラインを引く際は、芝の先端についた夜露などの水分がライン引きの底に触れることで、パウダーが固まり目詰まりを起こす原因となります。当社の芝用ライン引きは、ラインカーの底面を地面から高く保つことで、パウダーが固まるのを軽減します。



D1001 D1002

芝用に描口部と地面との高さ

10cm

底部開閉式
粉止ゴム式
容量 9ℓ
ライン距離 340m
ライン距離 190m

芝用ライン引(野球用) 日本製

D1001 単位 (1台) **¥25,300** (税抜価格¥23,000) 送料 D-1

芝用ライン引(サッカー用) 日本製

D1002 単位 (1台) **¥25,300** (税抜価格¥23,000) 送料 D-1

●サイズ/幅29×奥行41×高さ102cm ●タイヤ径/30cm ●柄の高さ/101cm ●卵殻粉には、対応しておりません。

ライン幅 ←7.6cm→



ライン幅 ←10cm→



New

水でグラウンドにラインを引けます。

62~83cm

「じょうろ」や「やかん」での線引きの悩み、頻繁な水の補給やまっすぐ線が引けない問題を解決します。白線用のパウダーを使わないので、ランニングコストを抑え、グラウンドに優しい商品です。白線と違い、使用後にラインを消す手間をはぶきます。レバー操作で水量も調節可能です。



容量 20ℓ
ライン幅 ←約5cm→

水引(ライン引き) 日本製

D12 単位 (1台) **¥39,820** (税抜価格¥36,200) 送料 FF-1

●サイズ/幅32×奥行70~91×高さ62~83cm ●材質/本体:スチール・樹脂、タンク:ポリエチレン・ポリプロピレン ●重量/8.5kg

石灰・メジャー

環境にやさしい、新タイプの
パウダーをご提案します。



卵の殻100% 無害 焼却処分されていた殻の再利用で、CO ₂ 削減にもつながります。	環境 エコロジー 健康を害さないライン材として、卵の殻を再利用しています。
人に優しい 安全 角膜・結膜に強いだけや、皮膚・粘膜の炎症などの害を人に与えません。	保全 大地に優しい 卵の殻は、昔から土壌改良剤として利用されているので、安心して使えます。
使いやすい 便利 長期間保管しても固まらないので、扱 いやすく保存性にも優れています。	使用効率 美しいライン 卵の殻は多孔質構造のため、多少の 風では飛散しません。

GYAフィールドライン 日本製

D1018 単位 (1袋) **¥1,870** (税抜価格¥1,700) 送料 E-1

●容量/20kg ●材質/卵殻粉 ●直送対象商品です。 ●荷崩れ防止用に袋の形状を安定させる為の小さな穴が開いています。

脱塩処理をしたホタテ貝殻を
利用した環境にやさしい
ラインパウダーです。



無害 むつ湾産ホタテ貝殻100% 嫌なニオイがしません。	環境 エコロジー 脱塩処理をしたホタテの貝殻を利用 しているの環境にも優しいです。
安全 人に優しい 弱アルカリ性で、粘膜などを 傷す危険が少なく、皮膚に 付着しても安全です。	保全 大地に優しい 変質や発熱の心配がありま せんので保管も簡単です。
使用効率 美しいライン 粉舞が少なく鮮明なラインが引けます。	

スキャロップマーカ 日本製

D1019 単位 (1袋) **¥1,980** (税抜価格¥1,800) 送料 別途

●材質/ホタテ貝殻 ●容量/20kg ●直送対象商品です。 ●D1015~D1017をご使用ください。

炭酸カルシウム
3袋分収納できます。



ボックスコンテナ 日本製

D3451 単位 (1台) **¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 K-3

●サイズ/幅68×奥行50×高さ38cm ●材質/ポリエチレン ●容量/90L ●フタ付



GYAフィールドライン
だけでなく
スキャロップマーカ
にも使えるよ

GYAフィールドライン 専用ライン引 日本製

ライン幅 一般用
←5→ **D1015**
cm

ライン幅 野球・ソフト用
←7.6→ **D1016**
cm

ライン幅 ラグビー・サッカー用
←10→ **D1017**
cm

単位 (1台) **各¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 C-1

●柄の高さ/97cm



New

食品等で使用される炭酸カルシウムを利用した
天然芝にも優しい安心安全なラインパウダーです。



体育指導やスポーツ活動をはじめ、学校行事などに安心してご利用ください。
水と混ぜてお絵かきにも使えます

ヒッキマン (5kg×4袋) 日本製

送料 B-1

単位 (1箱) **¥3,080** (税抜価格¥2,800)

ホワイト D1080W (1箱) **¥4,620** (税抜価格¥4,200)

ピンク D1080P (1箱) **¥4,620** (税抜価格¥4,200)

イエロー D1080Y (1箱) **¥4,620** (税抜価格¥4,200)

ブルー D1080B (1箱) **¥4,620** (税抜価格¥4,200)

●サイズ/幅35×奥行35×高さ19cm ●材質/炭酸カルシウム



エスロン巻尺 (ハヤマキ) 日本製

単位 (1台) **¥6,490** (税抜価格¥5,900) 送料 A-2

30m D3001 (1台) **¥9,680** (税抜価格¥8,800) 送料 A-2

50m D3002 (1台) **¥19,690** (税抜価格¥17,900) 送料 B-2

●サイズ/テープ幅:12mm、テープ厚:0.5mm ●材質/ガラス繊維製、ABS樹脂 ●PAT.1932147 ●3倍速で巻き取れる遊星ギヤを搭載。目盛は両面印刷。表面は白色地に2mm目盛、裏面は、黄色地に5mm目盛。

グランドマーカ

実用新案



打込脚を打込むにつれ、2本の脚が(5cmから9cm)に開く作用をするので抜けを防ぎます。

打込脚は、グランドライン内にインサート(埋込み)された締付ボルトに直結しているため離れません。

グランドライン 日本製

打込脚は、補強のリブとハの字構造ですので打込み易くグランドに安定して設置できます。



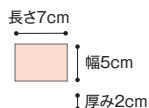
グランドラインの打込み方はQRコードの動画を見てね!



カラーはこちらよりお選びください。各タイプ5色をご用意しております。



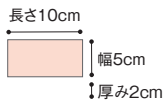
ストレート70



D3030 単位(1個) 各¥1,210 (税抜価格¥1,100) 送料 AC-20

●重量/145g

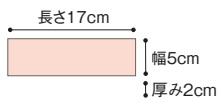
ストレート100



D3031 単位(1個) 各¥1,430 (税抜価格¥1,300) 送料 AC-20

●重量/180g

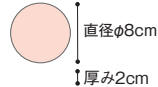
ストレート170



D3032 単位(1個) 各¥1,925 (税抜価格¥1,750) 送料 AC-20

●重量/335g

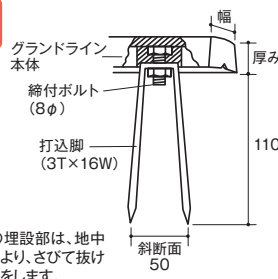
丸型



D3033 単位(1個) 各¥1,430 (税抜価格¥1,300) 送料 AC-20

●重量/190g

仕様図 (単位mm)



材質

マーカー/塩ビハイカー

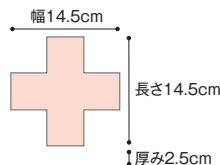
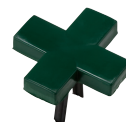
クイ/スチール

※打込脚の埋設部は、地中で酸化により、さびて抜けにくい作用をします。

特長

- 特殊合成樹脂製 防蝕性にすぐれ、いつまでも鮮明に標示できます。
- すぐれた耐摩耗性、耐光性 スパイク使用可、すべりにくい表面。
- 弾力性のある白線 白線自体に弾力性があり、転倒しても安全です。敷設中はき裂や破損がなく、安全です。
- 高い安全性 白線は射出成型のため形状にむらがありません。
- むらのない形状 白線は射出成型のため形状にむらがありません。
- 色は5色(白・赤・緑・黄・青) 色彩線を使えば各競技ラインを色分けして標示できます。
- 敷設は簡単 木づちなどで打込むだけの簡単施工です。
- 経済的 石灰やコース測定のコストがかからず、たいへん経済的です。

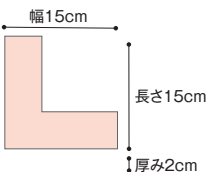
十型



D3034 単位(1個) 各¥2,530 (税抜価格¥2,300) 送料 AC-20

●重量/340g

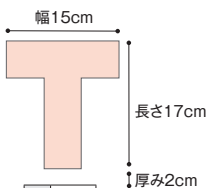
L型



D3035 単位(1個) 各¥3,355 (税抜価格¥3,050) 送料 AC-20

●重量/530g

T型



D3036 単位(1個) 各¥3,520 (税抜価格¥3,200) 送料 AC-20

●重量/550g

ポイントマーカ 日本製

ロープは水に強いポリプロピレン製です。打込脚は、抜けにくいハの字構造です。

1本 **D3040** 単位(1本) 各¥154 (税抜価格¥140) 送料 AS-200

10本1組 **D3041** (1組) 各¥1,430 (税抜価格¥1,300) 送料 AS-20

●サイズ/クイ:φ0.4×6.5cm ロープφ0.5×15cm ●材質/クイ:スチール、ロープ:ポリプロピレン ●重量/20g(1本当たり)



打ち込み方



片手ハンマー 日本製

全長 頭部 重量 単位

D1052 28cm φ3×9cm 0.9kg (1台) ¥4,180 (税抜価格¥3,800)

D1053 29cm φ4×9cm 1.3kg (1台) ¥4,620 (税抜価格¥4,200)

●材質/柄部:スチール製、頭部:鉄製



D1053

D1052

敷設方法

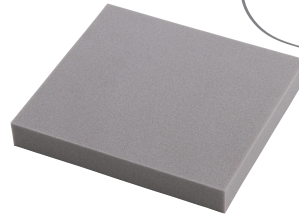


グランドを少し掘り、ロープを叩かないようにして、クイを打ち込んでください。

グラランド整備・吸水・散水

運動会時など、水たまりを
解消させたい時にお使い下さい。

多人数で吸水作業をされるときには、
吸水スポンジが便利です。スポンジに
は吸水力にすぐれた連続気泡タイプの
復元力にすぐれたエーテルフォームを
使用しております。



コンパクトなサイズでも
吸水力抜群!



吸水スポンジ 日本製

幅×長さ×厚み 単位

250 D142 28×25×5cm (1枚) **¥990** (税抜価格¥900) 送料 C-10

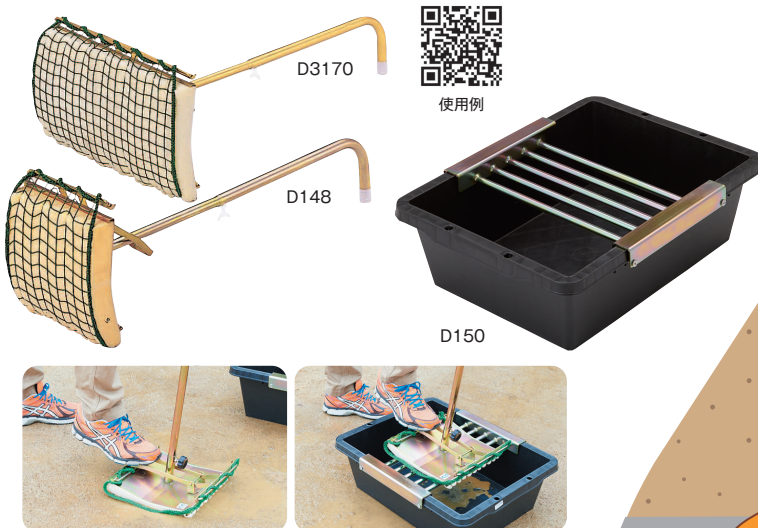
500 D143 50×28×5cm (1枚) **¥1,980** (税抜価格¥1,800) 送料 E-10

●材質/特殊スポンジ ●D142:吸水量1000ml、D143:吸水量1800ml 吸水した水は保持できません。

吸水スポンジSP 日本製

D151 単位 (1枚) **¥1,760** (税抜価格¥1,600) 送料 C-10

●サイズ/幅20×長さ22×厚み3cm ●材質/抗菌ウレタン ●重量/105g
●徐々に吸収、吸水した水はフォームに保持、非膨満。1枚で約750ml吸水します。



使用例



水吸取器のフットバーを足で踏むことにより、スポンジが収縮し、スポンジが復元するときに、地表の水を吸います。

専用バケツ(D150)又は側溝等の上で、水吸取器のフットバーを足で踏むことにより、スポンジに吸い込まれた水が排出されます。

水吸取器 日本製

D148 単位 (1台) **¥12,100** (税抜価格¥11,000) 送料 B-1

●サイズ/幅27×奥行25×高さ90cm ●材質/本体部:スチール、吸水部:特殊スポンジ ●フロートメッキ仕上 ●1回当りの吸水量:約1000ml

水吸取器用バケツDX 日本製

D150 単位 (1台) **¥10,560** (税抜価格¥9,600) 送料 E-1

●サイズ/幅60×奥行48×高さ19cm ●材質/樹脂、スチール ●重量/4.2kg ●フロートメッキ仕上

水吸取器ワイド 日本製

D3170 単位 (1台) **¥17,600** (税抜価格¥16,000) 送料 C-1

●サイズ/幅50×奥行27×高さ90cm ●材質/本体部:スチール、吸水部:特殊スポンジ ●フロートメッキ仕上 ●1回当りの吸水量:約1800ml



アスファルトや
コンクリートにある
水たまりを取り除く時に
お使い下さい。



組立式

ドライヤー 日本製

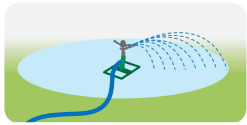
幅 単位

90 D1481 90cm (1台) **¥8,030** (税抜価格¥7,300)

120 D1482 120cm (1台) **¥12,100** (税抜価格¥11,000)

150 D1483 150cm (1台) **¥17,050** (税抜価格¥15,500)

●サイズ/全長151cm ●材質/頭:スチールユニクロメッキ 先ゴム:ネオプレン 柄:φ26.1スチールパイプにポリエチレン皮膜



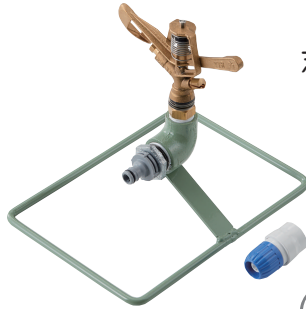
ノズル口径	4.3×2.0			
水圧 (Mpa)	0.2	0.3	0.4	0.5
水量 (l/min)	24.8	30.6	36.8	39.1
飛半径 (m)	12.1	12.9	13.4	14.1

飛半径は水圧とホースの太さ等により変わりますので、上記は目安です。

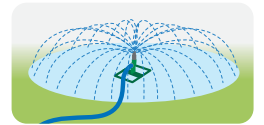
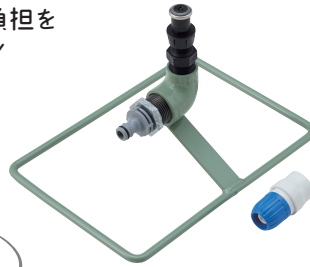
フルサークルスプリンクラー ● 日本製

D1030 単位 (1台) **¥20,350** (税抜価格¥18,500) 送料 B-1

●サイズ/幅22×奥行32×高さ15cm ●材質/黄銅、スチール、樹脂 ●放水角度/360° ●放水距離/直径16~28m程度 ●双孔式フルサークル型 ●重量/1.4kg ●日本製(スプリンクラー部はスペイン製) ●ノズルが水圧で回転することにより、面状散水が可能です。 ●カチットフック(ホースの内径φ12~φ15mm対応)凸凹付です。(ホースは別売)



芝生の水やりの負担を軽減します!



水圧 (Mpa)	0.25	0.3	0.35
水量 (l/min)	2.69	2.94	3.17
飛半径 (m)	4.0	4.3	4.4

飛半径は水圧とホースの太さ等により変わりますので、上記は目安です。

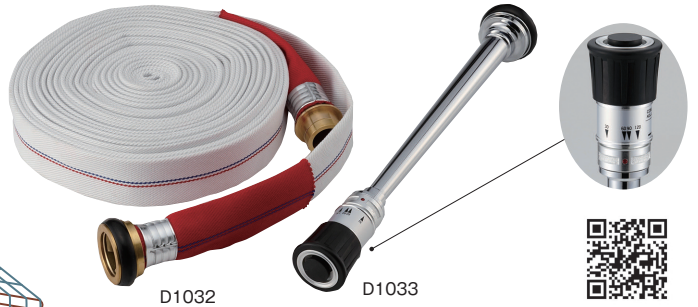
サイクロンスプリンクラー ● 日本製

D1031 単位 (1台) **¥23,650** (税抜価格¥21,500) 送料 B-1

●サイズ/幅22×奥行32×高さ15cm ●材質/樹脂、スチール ●放水角度/360° ●放水距離/直径8~12m程度 ●重量/1kg ●シンプル構造で耐久性に優れています。 ●カチットフック(ホースの内径φ12~φ15mm対応)凸凹付です。(ホースは別売)



運動場に大量の水を散布するのにお使い下さい。



差込式φ40用ホース(20m) ● 日本製

D1032 単位 (1台) **¥14,300** (税抜価格¥13,000) 送料 B-1

●サイズ/φ40mm×長さ20m ●材質/ホース内材=エラストマー樹脂、外材=テトロン、金具=真鍮 ●規格/40A(1.3MPa)用 ●重量/3.5kg ●大口径散水栓用のホースです。(ご注文時には、差込口がφ40用であることをご確認ください)

差込式φ40用ノズル(噴霧付) ● 日本製

D1033 単位 (1台) **¥13,200** (税抜価格¥12,000) 送料 B-1

●サイズ/φ40mm×長さ49cm ●材質/真鍮 ●規格/閉~全開(噴霧可能) ●重量/0.9kg



使用例



サッカーゴールやテントの転倒を防ぐのにお使い下さい。



砂袋 ● 日本製

5kg(5個1組・砂入) **D46** 重量 5kg (1個当り) 単位 (1組) **¥24,200** (税抜価格¥22,000) 送料 AI-1

10kg(2個1組・砂入) **D47** 重量 10kg (1個当り) 単位 (1組) **¥16,500** (税抜価格¥15,000) 送料 C-1

●サイズ/D46立てた時:幅19×奥行19×高さ25cm、寝かせた時:幅42×奥行19×高さ7cm、D47立てた時:幅23×奥行26×高さ32cm、寝かせた時:幅52×奥行26×高さ9cm ●材質/外装:ナイロンターポリン、内装:ベルクロテープ、極厚ビニール、内材:砂

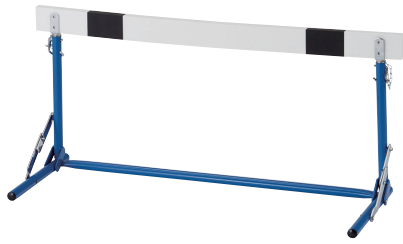
砂袋DX(袋のみ) ● 日本製

幅×長さ×高さ 単位 **5kg用 D56** 22×40×5cm (1枚) **¥3,410** (税抜価格¥3,100)

10kg用 D57 28×55×8cm (1枚) **¥4,070** (税抜価格¥3,700)

20kg用 D58 32×75×8cm (1枚) **¥5,280** (税抜価格¥4,800)

●材質/外装:ナイロンターポリン、マジックテープ式、内装:極厚ビニール袋 ●砂は別売です。ご使用時に砂(砂場の砂等)を入れて、ご使用ください。



Point! バー部分が柔らかくて痛くない素材だよ!



EVAハードル(小学生初級用) 日本製

D1205 単位 (1台) **¥12,100** (税抜価格¥11,000) 送料 J-3

●サイズ/幅100×高さ44・52・60・68cm ●材質/バー部分:EVA、脚部:スチール ●重量/3kg ●脚部折り畳み式です

堅牢型ハードル

授業応援品!



小学生用D型ハードル
文部科学省教育用ハードル基準
■68cm・60cm・52cm・44cm

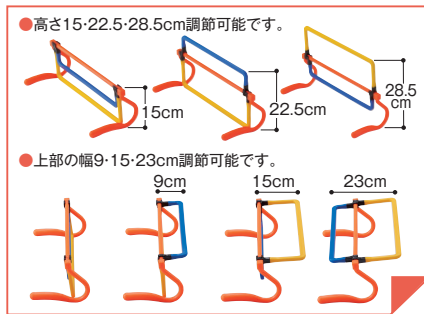
折りたたみ式ハードルDX (小学生練習用) 日本製

D1202 単位 (1台) **¥11,000** (税抜価格¥10,000) 送料 J-3

●サイズ/幅100×高さ44・52・60・68cm ●材質/木製バー ●重量/4kg



Point! 高さ&幅を変えられるよ!

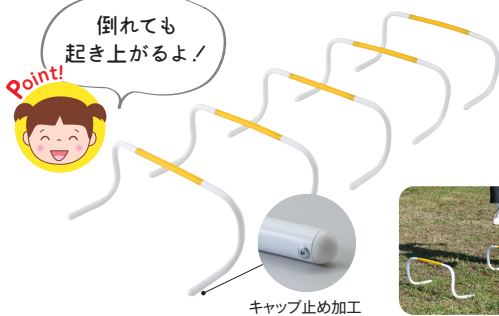


屋内使用可

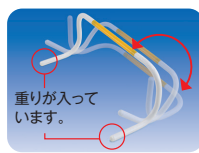
3段調節ハードル(5台1組)

D177 単位 (1組) **¥6,820** (税抜価格¥6,200) 送料 AC-2

●サイズ/(使用時)幅45.5×奥行20×高さ15・22.5・28.5cm(3段階調節可能)、(収納時)幅55×奥行16×厚み4cm ●材質/本体:ポリプロピレン、ジョイント部:ポリカーボネイト ●重量/2.5kg ●3段階の高さ調節に加え、3段階の幅の調節ができるので、様々な障害の設定ができます。 ●台湾製



Point! 倒れても起き上がるよ!



倒れても起き上がってきます。



屋内使用可

起上がりハードル(5台1組)

送料 E-1

重量(1台) 高さ 単位
200 D175 0.6kg 20cm (1組) **¥9,460** (税抜価格¥8,600)

300 D176 0.7kg 30cm (1組) **¥9,900** (税抜価格¥9,000)

●サイズ/パイプ径φ2.7×幅65cm ●材質/樹脂製 ●重心が下端にありますので、倒れても起き上がってきます。 ●台湾製



Point! 障害物競走にも使えるよ!

New

屋内使用可

ドリルハードルⅡ(4台1組)

D193 単位 (1組) **¥19,800** (税抜価格¥18,000) 送料 E-1

●サイズ/支柱:φ2.5×長さ120cm、バー:φ2.5×120cm、台:φ20×高さ10cm ●材質/バー:ボールPVC、ベース:ABS ●練習用ハードルとしてご使用の際には、高さ調節(60~100cm・2cmピッチ目盛付)が可能です。 ●バーを斜めにセッティングしてスラロームやドリルの練習に! ●台に砂を注入することにより、安定性を増すことができます。 ●接続部品はひねることにより、アングルを変える事が可能です。 ●中国製

陸上競技会
応援品!



陸上踏切板 日本製

送料 H-1

練習用 **D227** 単位 (1台) **¥30,800** (税抜価格¥28,000)

陸連検定品 **D228** (1台) **¥31,900** (税抜価格¥29,000)

●サイズ/幅20×長さ123×厚み10cm ●材質/針葉材・定幅跳:三段跳用