



Volleyball Product Guide

The **One** - It's **Original** Concept and Your **Only** One



セノー株式会社

本社	〒270-2214 千葉県松戸市松飛台250番地 電話(047)385-1111 FAX(047)385-1123	名古屋支店	〒453-0856 名古屋市中村区並木1丁目259番地 電話(052)411-8771 FAX(052)411-8772
札幌支店	〒062-0902 札幌市豊平区豊平2条8丁目1番30号 電話(011)831-2431 FAX(011)831-2433	大阪支店	〒555-0001 大阪市西淀川区佃2丁目1番34号 電話(06)6473-9101 FAX(06)6473-9100
仙台支店	〒981-3133 仙台市泉区泉中央1丁目37番1号 電話(022)218-4911 FAX(022)218-4910	広島支店	〒733-0842 広島市西区井口5丁目22番8号 電話(082)270-1211 FAX(082)279-0711
関東信越支店	〒270-2214 千葉県松戸市松飛台398番地 電話(047)385-1110 FAX(047)387-0235	福岡支店	〒812-0853 福岡市博多区東平尾3丁目1番32号 電話(092)621-1511 FAX(092)621-1505
東京支店	〒270-2214 千葉県松戸市松飛台250番地 電話(047)311-3511 FAX(047)311-3515	沖縄出張所	〒904-0023 沖縄県沖縄市久保田3丁目1番9号 電話(098)982-2142 FAX(098)982-2141

※価格には、送料・組立費を含みません。
※外観、仕様等は改良により予告なく変更することがあります。

KSMTY15032006

セノー株式会社

安心と信頼の製品づくり

JVA 承認 2015-03-002

数々の主要大会で 採用される確かな品質

セノーのつくるバレー器具は、**FIVB**（国際バレーボール連盟）が認定制度を導入した1992年以来、継続して認定を受け続けています。バレーボールの普及とともに多くの国と地域で愛用される製品にはセノーが長年培った経験と、確かな技術が詰まっています。

主な採用実績

オリンピック 世界バレー ワールドカップ グラチャン

ワールドリーグ ワールドグランプリ 大陸選手権 欧州リーグ

Vリーグ 天皇杯・皇后杯 春高バレー

※大会名は略称で記載しています。



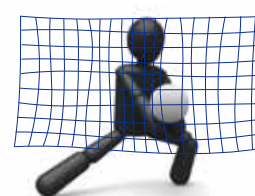
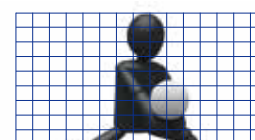
INDEX

- 1 イントロダクション
- 2～4 ネット
- 5～6 支柱
- 7 支柱カバー
- 8 カスタマイズ
- 9 審判台
- 10 アンテナ・テンションゲージ・ネット計測器
- 選手交代表示板
- 11 得点板・ボール置き台
- 12 シットイングバレー
- 13～14 ビーチバレー

セノーのバレーネットは、選手のパフォーマンスを最大限に発揮できるよう、視認性の向上と製品強度にこだわっています。

Point1 ネット目の正確さ

海外で『パーフェクトスクエア』と呼ばれるセノーのネットは、ネット目を正方形に保つ事で、競技中の相手コートの視認性を高めます。



技術①: スーパーレックス

細い繊維（90T）を多く（360本）構成することで、『軽量化・耐久強度・しなやかさ』の3要素を持たせる事を実現。この要素により、ネット目の形を正確につくります。



技術②: 独自の組込製法

ロープの組み込み製法により、（収納時や長時間の使用など）ネット目に歪みが生じた場合でも簡単に調節できます。ネットを張った状態でも調節可能です。



Point2 強度と耐久性

高い張力に耐える仕様でネット中央のたるみを解消します。

技術③: 樹脂付2段フック加工



2段階にカシメたロープの端部に樹脂を染み込ませることでロープの抜けを防止します。



一般的なロック加工は、クランプ管を全体的にカシメられています。

技術④: ロープワーク



サイドロープ（上下白帯部）の力が均等にかかるように結び方を工夫することで、白帯の「シワ・破れ」を防止します。



一般的なロープワークは、強く引っ張ると「シワ・破れ」が発生します。

技術⑤: テクノラケーブル



トップロープにテクノラを使用することで、高い引張強度と耐久性を実現。また、ねじれやほつれもない為、安全性に優れています。

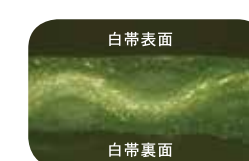
項目	素材・数値
引張強度	800kgf[7,840N] をクリア 通常使用荷重≒250kgf[2,450N] の3倍以上
耐久性	0～250kgf[2,450N] の繰り返し荷重 10,000回クリア（セノー耐久試験結果）

Point3 防汚性

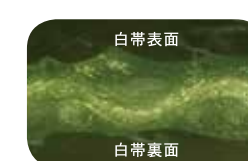
最も多く手に触れる白帯部分を防汚加工することで、手垢などの付着を抑え清潔感を保ちます。

技術⑥: 鏡面加工

表面を平滑にする事で汚れの付着を抑制
※オプションでロゴの印刷も可能



鏡面加工後の断面拡大図



鏡面加工無しの断面拡大図

※表面に凸凹ができ汚れがつきやすい。



DE8003
6人制ネット

ネットメッシュ：スーパーレックス
90T/360本
トップロープ：テクノーラ

特長

国内メーカー唯一のFIVB公認ネット。
技術スペック①②③④⑤⑥ ▶P2

■ バレーネット価格・仕様一覧

品番		DE8003	DE800361	DE8202	DE8500	DE8302	DE8303	DE8410	DE841061	DE4400
種類		6人制	6人制	6人制	6人制	9人制男子	9人制女子	ビーチバレー	ビーチバレー	ソフトバレー
本体価格		¥61,000+税	¥81,000+税	¥40,000+税	¥35,000+税	¥53,000+税	¥53,000+税	¥72,600+税	¥92,600+税	¥9,000+税
トップロープ		テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	テクノーラ	ポリエステル
ロープワーク		●	●	●		●	●			
ネット目		スーパーレックス 100mm目	ユニエコロ 45mm目	ポリエチレン	100% 再生ポリエステル	スーパー レックス	スーパー レックス	スーパー レックス	ユニエコロ 45mm目	ポリエチレン
形状		無結節	無結節	無結節	無結節	無結節	無結節	無結節	無結節	有結節
太さ		90T/360本	1670T/18本	440T/60本	1650T/16本	90T/360本	90T/360本	90T/360本	1670T/18本	440T/30本
白帯	上部	ポリエステル3号 防水テープ	ポリエステル3号 防水テープ	ポリエステル3号 防水テープ	ポリエステル6号 防水テープ	ポリエステル3号 防水テープ	ポリエステル3号 防水テープ	ターポリン	ターポリン	テトロン混 紡綾織りテープ
	下部	ポリエステル7号 帆布	ポリエステル7号 帆布	ポリエステル7号 帆布	ポリエステル6号 帆布	なし	なし	ターポリン	ターポリン	なし
上部白帯 組込加工		組込みロープ加工 (2本)	組込みロープ加工 (2本)	組込みロープ加工 (1本)	縫製	組込みロープ加工 (1本)	組込みロープ加工 (1本)	縫製	縫製	縫製
鏡面加工		●	●	●		●	●			
消耗品		テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M08 本体価格 ¥11,600+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	テクノーラ ケーブル DE800M03 本体価格 ¥10,400+税	

【バレーボール用ネットの大きさ】
6人制男女全種：幅 100cm・長さ 950cm・網目 10cm・ロープ 1550cm
9人制男子全種：幅 100cm・長さ 1150cm・網目 10cm・ロープ 1700cm
9人制女子全種：幅 100cm・長さ 1000cm・網目 10cm・ロープ 1550cm
ビーチバレー男女全種：幅 100cm・長さ 850cm・網目 10cm・ロープ 1550cm
ソフトバレー男女全種：幅 80cm・長さ 650cm・網目 10cm・ロープ 750cm

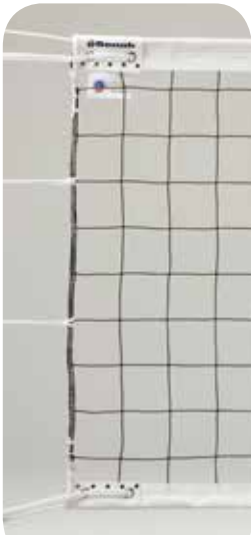


DE8500
6人制ネット

ネットメッシュ：100%再生ポリエステル
1650T/16本
トップロープ：テクノーラ

特長

ネットメッシュ部に100%再生ポリエステルを使用し、環境に配慮したネットです。トップロープにテクノーラを採用し、強い張力にも耐え、さらにリーズナブルな価格を実現。
技術スペック③⑤ ▶P2



DE8202
6人制ネット

ネットメッシュ：ポリエチレン
440T/60本
トップロープ：テクノーラ

特長

DE8003の特長を活かしつつ、リーズナブルな価格を実現。
技術スペック③④⑤⑥ ▶P2

■ バレーネットの公認・検定・推奨施設一覧

品番		DE8003	DE800361	DE8202	DE8500	DE8302	DE8303	DE8410	DE841061	DE4400
種類		6人制	6人制	6人制	6人制	9人制男子	9人制女子	ビーチバレー	ビーチバレー	ソフトバレー
公認	FIVB	●	●					●	●	
	JVA	● 特定 AA 級	● 特定 AA 級	● 特定 AA 級	● 特定 AA 級	● 特定 AA 級	● 特定 AA 級	● 特定 SS 級	● 特定 SS 級	● 特定 S 級
小学校	家庭婦人	●		●	●		●			
	小学生	●		●	●					●
中学校 高校 大学	授業	●		●	●					●
	部活	●		●						
公共 体育館	一般開放	●		●	●	●	●			●
	各種大会	●	●			●	●			
屋外	ビーチ							●	●	

※公 認：公認の取得または公認の品質レベルを記載しています。
※推奨施設：施設別にお奨めしているネットの種類を記載しています。



セノーのバレーボール支柱は『強度』『重さ』『価格』など、それぞれのニーズに合わせた独自の開発を行っており、業界をリードするこだわりが詰まっています。



■ バレー支柱の価格・仕様・推奨施設一覧

		強度重視		軽さ重視	価格重視	
製品番号		DE1015	DE1515	DE5300	DE1300	DE1210
本体価格		¥360,000+税	¥213,000+税	¥380,000+税	¥267,000+税	¥217,000+税
素材		特殊冷間引抜鋼管		カーボン	アルミ	
上下駆動		ベベルギア式	ピン式	ベベルギア式	ベベルギア式	ピン式
たわみ量 (mm)※1		85		145	185	
適正ネット張力		250kgf [2,450N]		200kgf [1,960N]	150kgf [1,470N]	
直径 (mm)		76.3				
床下 (mm)※2		300				
重さ (kg) / 2 本 1 組		60	55	23	33	29
公認・推奨施設						
公認	FIVB	●				
	JVA	●	●	●	●	●
小学校	家庭婦人			●	●	●
	小学生			●	●	●
中学校 高校 大学	授業			●	●	●
	部活	●	●			
公共 体育館	一般開放			●	●	●
	各種大会	●	●			

※1 たわみ量とは、ネット張力250kgf [2,450N]の時に支柱が曲がる距離です。
※2 床下は300mmが標準です。その他をご希望の場合はご相談ください。
※2 床金具の形状（床下深さ・内径）をご確認ください

Point1 強度 スチール支柱は特殊冷間引抜鋼管の採用により、高強度を実現



セノーのスチール支柱は、つなぎ目のないシームレス鋼管を引抜き加工処理することで、強度上必要な肉厚と均質性を実現しています。

Point2 軽さ ミズノのカーボン技術を活用して共同開発したカーボン支柱は、業界NO1の軽さを実現

	重量 [kg] / 2本1組
セノーカーボン支柱	23
他社製カーボン支柱	≒26



※2015年当社調べ
セノーカーボン支柱は、バレー支柱専用に原料や製法など諸条件を選定し、カーボン（炭素繊維強化プラスチック [CFRP]）の特徴が最も活かせる製品づくりを行いました。
※一定の強度を保ちながら、女性や子どもでも持ち運びが容易に行える重さの実現を目指し製品化を行った、カーボン製支柱は『2015年度グッドデザイン賞』を受賞しました。

Point3 アイデア設計 ベベルギア式バレー支柱は、高さを正確に調整できます。また、床金具はネットを張った時に、支柱にかかるテンション（しなり）を考慮した設計になっています。

高さ
ベベルギア式の高さ調節は、無段階で調節できるため、高さを mm 単位で調節できます。異なる厚さのスポーツフロアを使用する際も、簡単に正確なネットの高さを設定できます。（調整範囲：1900～2430mm）

垂直
セノーカーボン支柱は、ネットの張り（テンション）による支柱のしなりを考慮し、あらかじめ少し傾けた状態になっています。
※ネットを過度に張ると、支柱またはネットの破損の原因となります。支柱が床面に対して垂直になる時点を目安に設置してください。



POLE COVER

セノールの支柱カバーは安全性と機能性を兼ね揃えています。



FIVB国際認定品

安全性重視

一体成型のウレタンフォームで耐久性とクッション性に優れています。左右2分割構成で着脱が容易に行えます。

収納重視

上下左右4分割構成のため、狭いスペースで収納可能です。
※収納スペース：800×500×350mm

価格重視

防水性があるカバーを使用している為、ビーチバレーにも適しています。

■ 支柱カバーの価格・仕様・推奨施設一覧

	安全性重視	収納重視	価格重視
製品番号	DE2000	DE1900	DE1901
本体価格 / 2本1組	¥170,000+税	¥74,000+税	¥42,000+税
大きさ	幅 (mm)	275	245
	奥行き (mm)	230	166
	高さ (mm)	1850	1730
重さ (kg) / 2本1組	24	18	4.8
カラー	スカイブルー	レッド	ブルー
材質	ウレタンフォーム成型品 (インテグラルスキンフォーム)※1	ウレタンフォーム成型品 (ディッピング塗装仕上げ)	芯材：ポリエチレン・ウレタン2層式 カバー：エステル防水キャンパス
セット方法	マジックテープ式 (固定バンド4本)	マジックテープ式 (固定バンド6本)	オープンファスナー式

公認・推奨施設

公認	FIVB	●		
	JVA	●	●	●
小学校	家庭婦人	●	●	
	小学生		●	●
中学校 高校 大学	授業		●	●
	部活	●	●	
公共 体育館	一般開放		●	●
	各種大会	●	●	

※1 インテグラルスキンフォームとは耐久性の高い表面層（スキン層）とクッション性を持つコア層を同時に併せ持つウレタンフォームです。

CUSTOMIZE

オリジナルプリントカバーでバレーボール支柱カバーをカスタマイズ。
自由なプリントでチームスピリットの向上やブランドのプロモーションに活用できます。



DE2200

オリジナルプリントカバー

素材：トリコット生地
重量：約1kg/組
ファスナーとマジックテープで着脱が容易

デザイン決定までのプロセス

- ご希望のロゴデータの受け取り
- デザインの提案
- 打ち合わせ
- 最終決定

※字体、色、大きさによりご希望にそえない場合があります。

2015年にFIVBは、ネットメッシュをディスプレイとして使用できる新ルールを導入しました。
海外では、大会名やスポンサーロゴ、チーム名を印刷する大会が増加しています。



※ミズノ株式会社 ミズノビクトリークリニックで採用



DE800P01～P10

ディスプレイネット

ネット本体：DE800361
ネットメッシュ：45mm目
印刷価格：設計見積

ロゴ決定までのプロセス

- ご希望のロゴデータの受け取り
- デザインの提案
- 打ち合わせ
- 最終決定

※字体、色、大きさによりご希望にそえない場合があります。

VOLLEY REFEREE STAND

正確なジャッジを支える審判台も競技には欠かせないアイテムです。セノーの審判台は審判の体格も考慮しています。



FIVB国際認定品

国際モデル

立ち台の高さ調節をハンドルで容易に行え、審判の身長差に対応できます。(調整範囲 600mm)
座席は折り畳んで収納する事も可能です。

多種目モデル

座席面が広く、高さも 50mm 毎に調節可能です。
※座席面：745×395mm

ライトモデル

座席とグリップがついたライトモデル。

■ 審判台の価格・仕様・推奨施設一覧

		国際モデル	多種目モデル	ライトモデル
製品番号		DL0520	DL0110	DL1040
本体価格 / 台		¥446,000+税	¥120,000+税	¥166,000+税
大きさ	幅 (mm)	950	784	1000
	奥行き (mm)	1008	654	1110
	高さ (mm)	1850	1372	2030
重さ (kg)		115	33	31
台高さ (mm)		1034~1634	830~1330(50mm 毎)	1780
台高さ調節方法		ペベルギア式	ピン差込式	固定式

公認・推奨施設

公認	FIVB	●		
	JVA	●	●	
小学校	家庭婦人		●	
	小学生		●	●
中学校 高校 大学	授業		●	●
	部活	●	●	
公共 体育館	一般開放		●	●
	各種大会	●	●	

安心

審判台 (DL0520) は大きな土台と頑丈なフレーム構造で、審判が安心してジャッジに集中できます。また、プレーヤーが接触する可能性を考慮し、フレームはバットでカバーされています。

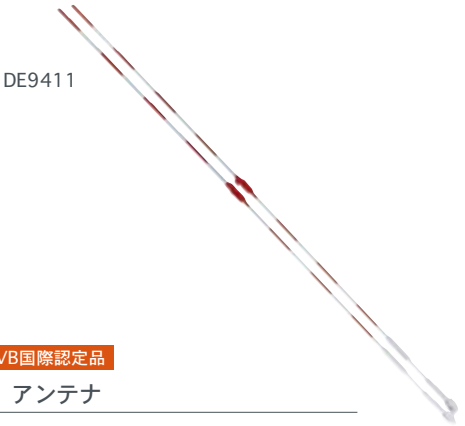
正確

審判台 (DL0520、DL0110) は台の高さを自由にかえられる事により、審判の身長差に対応し、正確なジャッジをサポートします。

VOLLEY COMPETITION GOODS

Point1 揺れから衝撃を緩和

セノーのアンテナはプレーヤーなどのネットへの接触による、揺れに対応するデザインを行っています。



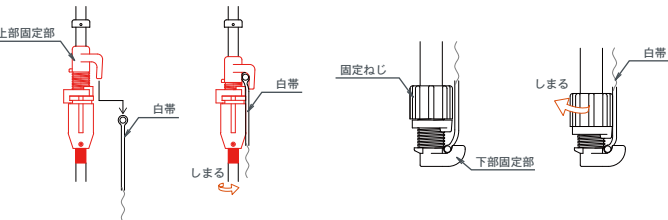
FIVB国際認定品

■ アンテナ

製品番号		DE9411
本体価格 / 組		¥10,500+税
大きさ (mm)		長さ:1800 直径:10
重さ (kg) / 組		2.4
材質		グラスファイバー
原産国		台湾
公認	FIVB	●
	JVA	●

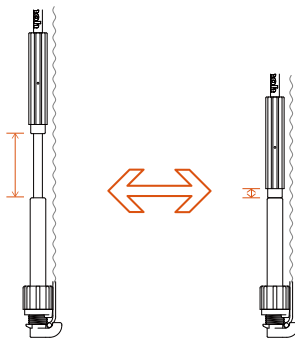
水平方向の揺れへの対応

クランプ機能により、トップロープとボトムロープにしっかりと固定する事ができ、水平方向へのズレを防ぎます。



垂直方向の揺れへの対応

下部のアジャスト機能 (伸縮機能) により、縦揺れを吸収します。



ネットの高さ、張力を測定できます。

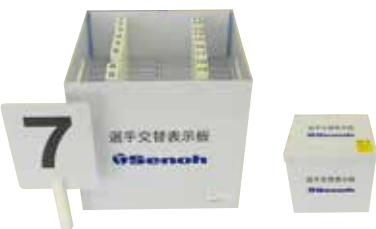


■ テンションゲージ

製品番号	DZ9110
本体価格	¥92,000+税
大きさ (mm)	収納時 :900 計測時 :2100~2440
重さ (kg)	2.0

※単4アルカリ乾電池3個付

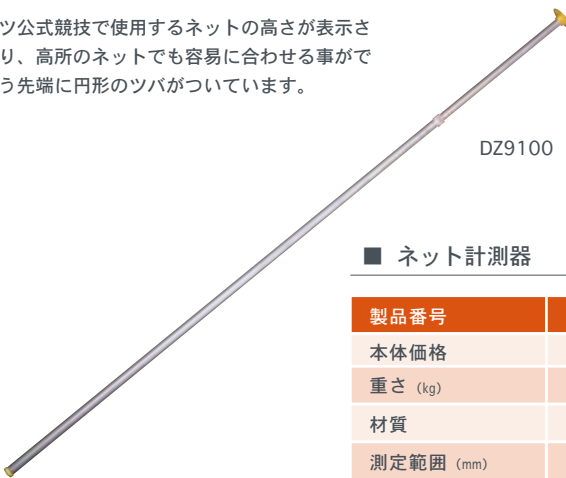
DS5410



■ 選手交代表示板

製品番号	DS5410
本体価格 / 組	¥160,000+税
大きさ (mm)	H295 W308 D282 数字板 : H180 W140
重さ (kg) / 組	10
材質	箱 :塩ビ 数字板 :アクリル
数字板数量	1~20番

スポーツ公式競技で使用するネットの高さが表示されており、高所のネットでも容易に合わせる事ができるよう先端に円形のツバがついています。



■ ネット計測器

製品番号	DZ9100
本体価格	¥21,400+税
重さ (kg)	3
材質	アルミ
測定範囲 (mm)	914~3050

移動式モデル

420×180 の大きい数字表示と移動用キャスター付で、コートコーナーの設置に適しています。チーム名の記入ができる黒板も付いています。



DS0130

国内外各種大会採用

卓上モデル

両面に数字が入っている為、テーブルスコアラーに最適です。



DS0730

国内外各種大会採用

土台付きモデル

土台付きでテーブルの設置ができない時にも使用可能です。



DS0731

■ 得点板の価格・仕様一覧

	移動式コートコーナー用	テーブル式スコアラー用	土台付き多目的用
製品番号	DS0130	DS0730	DS0731
本体価格	¥118,000+税	¥51,000+税	¥74,000+税
大きさ	幅 (mm)	1540	476
	奥行き (mm)	630	130
	高さ (mm)	1749	225
重さ (kg) / 組	23	2.5	9
数字板材質	防水帆布	プラスチック	プラスチック
得点表示数	0~199	0~48	0~48

検査後の公式ボールをスコアラーテーブルに置く事ができます。

■ ボール置き台

製品番号	DK0820
本体価格	¥42,000+税
大きさ (mm)	H510
重さ (kg)	6
収納数量 (個)	6



DK0820



日本バレーボール協会推薦品

■ シットイングバレーボール用支柱

製品番号	DE5308
本体価格	¥310,000+税
直径 (mm)	76.3
重さ (kg) / 2 本 1 組	17
素材	カーボン
上下駆動	ベベルギア式



日本バレーボール協会推薦品

■ シットイングバレーボール用支柱カバー

製品番号	DE2108
本体価格	¥45,000+税
高さ (mm)	850
重さ (kg) / 2 個 1 組	1.5



日本バレーボール協会公認品

■ シットイングバレーボール用アンテナ

製品番号	DE9418
本体価格	¥19,500+税
大きさ (mm)	長さ：1600 直径：10
素材	グラスファイバー

日本バレーボール協会公認品

■ シットイングバレーボール用ネット

製品番号	DE8208
本体価格	¥48,500+税
大きさ (mm)	幅：800 長さ：6500
ネット目	ポリエチレン 100mm
太さ	440T/60本
テープ	上部：ポリエステル3号防水テープ 下部：ポリエステル7号帆布
形状	無結節



BEACH VOLLEY SYSTEM



FIVB国際認定品

■ ビーチバレーボール用支柱

製品番号	DE5000
本体価格 / 組	¥280,000+税
直径 (mm)	76.3(支柱下部)
重さ (kg) / 組	33
材質	アルミ



FIVB国際認定品

■ 支柱カバー

製品番号	DE2100
本体価格 / 組	¥52,000+税
大きさ (mm)	高さ : 1700
重さ (kg) / 組	5

BEACH VOLLEY SYSTEM



FIVB国際認定品

■ 審判台 屋外型

製品番号	DL0200
本体価格 / 組	¥240,000+税
大きさ (mm)	幅 : 750 奥行き : 900 高さ : 2100
重さ (kg) / 組	40
台高さ (mm)	930~1430(50mm毎)



■ ビーチバレーボール用 コートライン

製品番号	DE6300
本体価格	¥75,000+税
大きさ	16×8m用
重さ (kg)	6
ライン幅 (mm)	50



■ バーチバレーボール用基礎

製品番号	KZ5000
本体価格	¥150,000+税
掘込み深さ (mm)	500
重さ (kg) / 組	65



FIVB国際認定品

■ ビーチバレーネット

製品番号	DE8410
本体価格 / 組	¥72,600+税
ネット目	スーパーレックス100mm目
太さ	90T/360本
テープ	ターボリン
形状	無結節



FIVB国際認定品

■ ビーチバレーネット

製品番号	DE841061
本体価格 / 組	¥92,600+税
ネット目	ユニエコロ45mm目
太さ	1670T/80本
テープ	ターボリン
形状	無結節



■ バーチバレーボール用埋筒 (筒型基礎)

製品番号	KZ5100
本体価格	¥80,000+税
掘込み深さ (mm)	1000
重さ (kg) / 組	26