



CUBE RACK



特許出願中
2019-155386

NEW DIY ITEM
FROM COBA



家具のつくりをチェンジする。
それが COBA の考える
新しい形のリサイクル。

COBA の商品に使われている足場板の木材や黒皮の鉄材。
それらの素材は温もりとデザイン性を感じさせ、
資源の循環にもかかっています。
いつまでも使い続けてほしい、
CUBE RACK はそんな思いの中で生まれた商品です。

1. 自由に形を作り変えられる

2. やさしい作り方

3. スタイリッシュなフォルム

時間の流れとともに、生活環境は様々に変化します。家族構成や、自身の趣向なども変わっていくものです。
その流れの中で、不要になった家具は片隅に追いやられたり、捨てられてしまいます。
変化するニーズに応え続け、長く愛用してもらうためにはどうすればよいか？

『ニーズが変化したら、家具の形もそれに合わせて変化していけばいい』

それが COBA の提案する“リサイクル”です。

例えば、子供が幼い時に使った勉強机は、その子が大きくなったなら PC デスクに。
PC デスクが不要になったなら、今度はシェルフに作り変えてリビングに置くこともできます。
ずっとあるのに、いつも新しい。
ぜひ COBA の CUBE RACK の可能性を体験してください。





CUBE RACK の魅力

No1

VARITEY

その組み合わせは無限大です。
想像力をそのまま
形にすることができます。



No2

EASY

必要な工具はドライバーと
スパナだけ。
子供と一緒に DIY を
楽しめます。



No3

STILISH

鉄の持つ黒色の COOL さと
古材の持つ温かみ。
CUBE RACK もそのフォルムを
継承しています。



COBA NE CUBE RACK

CUBE RACK のパーツ

01 JOINT BALL SET

CUBE RACK の関節部材。BEAM とは溝部に入れるだけで 4 方向へ自由に拡張できます。高さ方向は POLE のネジを使って固定します。内ネジ部を上向きにして使います。押さえフタも金属製、BEAM 材の脱落を防ぐ役目があります。

球体部と押さえフタは鉄製（黒染）・真鍮・ステンレス製から選べます。
M5 のプラスドライバー用皿ネジが 1 個付属します。

（大きい家具、また頻繁に組み換えを行われる場合は鉄製、ステンレス製をお勧めします。真鍮製は比較的柔らかいため、強度面で幾分弱い傾向があります）

【価格】： 鉄：300 円（税抜）
真鍮：410 円（税抜）
SUS：410 円（税抜）



02 TOP CAP

ラック本体の最上部に取り付ける、金属製のネジ。鉄製（黒染）・真鍮製・ステンレス製から選べます。マイナス割加工が施されており、ドライバーで固定します。押さえフタをロックし、最上段の BEAM が脱落するのを防止します。

【価格】： 鉄：110 円（税抜）
真鍮：140 円（税抜）
SUS：140 円（税抜）



03 SIDE COVER

ジョイント球の横棒を取り付けていない箇所にかぶせるカバー。鉄製（黒染）・真鍮・ステンレス製から選べます。傷や、ホコリの侵入を防ぎます。

【価格】： 鉄：90 円（税抜）
真鍮：80 円（税抜）
SUS：80 円（税抜）



04 WIDE BEAM

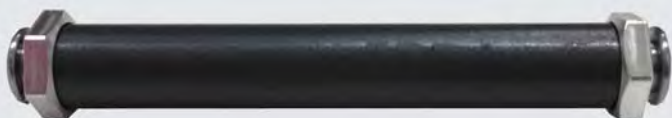
鉄材製（φ13mm 黒皮丸棒）。CUBE RACK の横（横幅・奥行方向）材。両側にはジョイント球にはめこむ溝、それをロックするナットのためのネジ加工がされています。ロックナット付属、ナット部の材質は鉄製（黒染）・真鍮・ステンレスから選べます。

（大きい家具、また頻繁に組み換えを行われる場合は鉄製、ステンレス製をお勧めします。真鍮製は比較的柔らかいため、強度面で幾分弱い傾向があります）
（XS タイプはネジ加工なし。ナットも付属しません）

【価格】（鉄製）：XS	220 円（税抜）
S	370 円（税抜）
100mm	390 円（税抜）
200mm	440 円（税抜）
300mm	480 円（税抜）
400mm	570 円（税抜）
600mm	840 円（税抜）
800mm	1,060 円（税抜）

（真鍮製）：XS	220 円（税抜）
S	370 円（税抜）
100mm	390 円（税抜）
200mm	440 円（税抜）
300mm	480 円（税抜）
400mm	570 円（税抜）
600mm	840 円（税抜）
800mm	1,060 円（税抜）

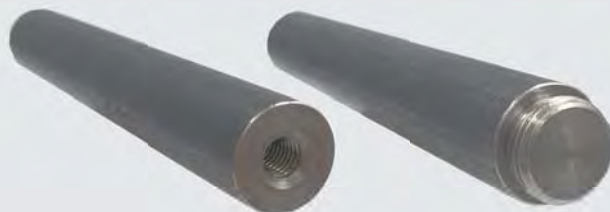
（SUS 製）：XS	220 円（税抜）
S	390 円（税抜）
100mm	410 円（税抜）
200mm	460 円（税抜）
300mm	500 円（税抜）
400mm	590 円（税抜）
600mm	860 円（税抜）
800mm	1,080 円（税抜）



05 HEIGHT POLE

鉄材製（φ13mm 黒皮丸棒）。CUBE RACK の縦（高さ方向）材。オスネジ側はφ11mm ネジ、メスネジ側は M5 ネジ。オスネジ側を下向きにして使用します。

【価格】：100mm	250 円（税抜）
200mm	300 円（税抜）
300mm	340 円（税抜）
400mm	420 円（税抜）
600mm	840 円（税抜）
800mm	920 円（税抜）



06 LEG

鉄製（黒染）・真鍮・ステンレスの脚。ラック本体の一番下の部分に取り付けます。ジョイント球セットに付属する M5 ネジで固定します。

【価格】：鉄	270 円（税抜）
真鍮	480 円（税抜）
SUS	360 円（税抜）



CUBE RACK O

INDUSTRIAL Board で

Board Bracket (棚板金具)

CUBE RACK の専用金具を使うと、CUBE RACK の特徴を最大限に生かすことができます。板の厚みと BEAM の太さを計算して作られているため、隣り合うマス同士でもフラットに繋がられます。また 100×200 から 400×400 まで、CUBE RACK の形状に合わせて設計されているため、とてもスタイリッシュです。



形状は3種類。左からノーマル、凸タイプ、凹タイプ。隣り合うマス同士で棚板をつける場合は、凹凸で合わせることができる。端のマスや、単独で取り付ける場合はノーマルを使用する。



長さは4種類。左から 100mm 用、200mm 用、300mm 用、400mm 用。CUBE RACK の実際のマスの大きさに合わせているため、呼び寸法と実際の長さは異なる。すべて木ネジ穴が開いており棚板に直接ネジ打ちして使用する。



凹凸はめ合い図



凸タイプ

凹タイプ

【価格】

(すべてノーマル・凹・凸共に同じ価格。通常棚板に棚板金具は付属します。単体で購入した場合の2個SETの価格になります。注文の際はノーマル、凹、凸を指定してください。)

100L : 500 円 (税抜)

200L : 550 円 (税抜)

300L : 670 円 (税抜)

400L : 740 円 (税抜)

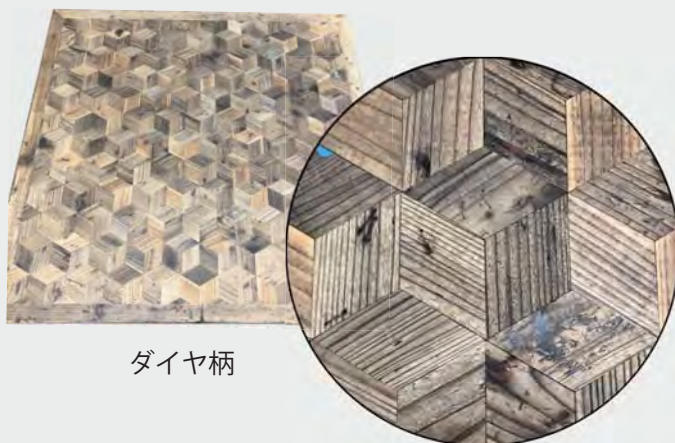
OPTION PARTS

CUBE RACK を飾る

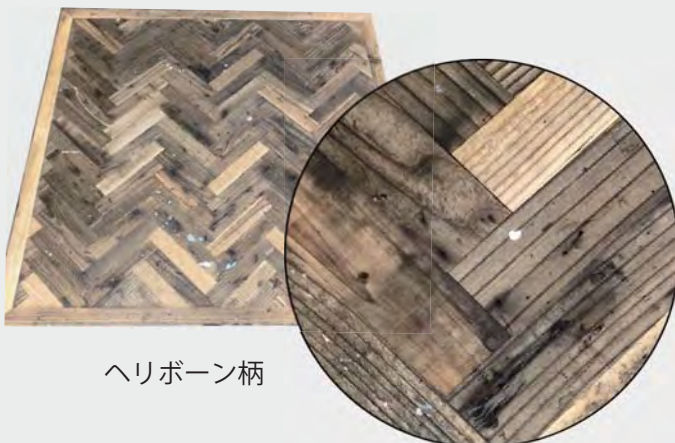
Rack Board (棚板)

CUBE RACK の棚板はすべて COBA オリジナルの古材足場板製です。ただ切った板を使うのではなく、板本来の風合いを残しながら、職人たちによって製材・加工された板を使用しています。

形状に加えてクオリティ面も配慮しており、CUBE RACK により愛着をもっていただけると確信しています。色やデザインも選ぶことができます。ぜひ、自分だけの CUBE SPACE を DIY してください。



ダイヤ柄



ヘリボーン柄

棚板は通常の継板タイプに加えて、寄木で作られたダイヤ柄とヘリボーン柄もオーダーできる。足場板の複雑な風合いが織り合わさって CUBE RACK の奥行きがぐっと深くなる。大きさは 200×200 以上より製作可能。フルオーダーになるため、製作には 2 週間ほど必要。価格はオープン価格となる。



棚板は継板仕様（100×100、100×200、100×300、100×400 は一枚板仕様）。CUBE RACK の各大きさのマスにちょうど入る形に設計されている。写真は右下から 100×200、200×300、300×400。

【継板棚板 価格】

すべての板は棚板金具セットになっています。棚板金具の組み合わせは、注文の際に指定してください。

巾	長さ	
100mm × 100mm	1,200 円 (税抜)	
× 200mm	1,400 円 (税抜)	
× 300mm	1,600 円 (税抜)	
× 400mm	1,800 円 (税抜)	
200mm × 200mm	2,300 円 (税抜)	
× 300mm	2,700 円 (税抜)	
× 400mm	3,100 円 (税抜)	
300mm × 300mm	3,100 円 (税抜)	
× 400mm	3,500 円 (税抜)	
× 600mm	4,400 円 (税抜)	
400mm × 400mm	4,700 円 (税抜)	
(400×400 以上の大きさはオーダー注文)		

CUBE RACK inst

(取扱説明書 基本

1

一番最初に脚を取り付け
ます。JOINT BALL と LEG
を、プラスドライバーを
使って、付属の M5 皿ネジ
でしっかりと締めます。



完成!



2

JOINT BALL の溝部に BEAM をまっすぐに
差し込みます。(斜めに無理に入れない)
同時に、BEAM のない溝部には SIDE CAP を
いれてフタをしておきます。
(まだ BEAM のナットは締めない)



Tools you

CUBE RACK の組

- ① プラスドライバー
- ② マイナスドライバー
- ③ スパナ

後はつなげていく

3

JOINT BALL に付属の CAP をかぶ
せませす。切り欠きが BEAM に向く
ようにはめ込みます。
その上から POLE のオスネジを
下に向けて固定します。
POLE はしっかりと
締めます。



4

POLE の上に JOINT BALL を
置き、M5 皿ネジで固定します。
この時 M5 ネジはゆるめに
締めて、まだ JOINT BALL が
手で動かせる程度にします。



struction manual

本的な組み立て方)

8

BEAM のナットを全て しっかりと 締めます。締め忘れがあるとゆがみの原因になるので、必ず全て締まっているか確認してください。

高さのある家具を作る場合は、

1 段ごとに ナットを締めていくとゆがみが出にくくなります。

ou need

組立に必要な工具は

ドライバー

プラスドライバー

(口径 15)

だけで。EASY !

7

③と同じ要領で JOINT BALL 付属の CAP をかぶせます。切り欠きが BEAM に向くようにはめ込みます。

その上からまだ上の段がある場合は POLE を、最上段の場合は TOP CAP のネジを下に向けて固定します。

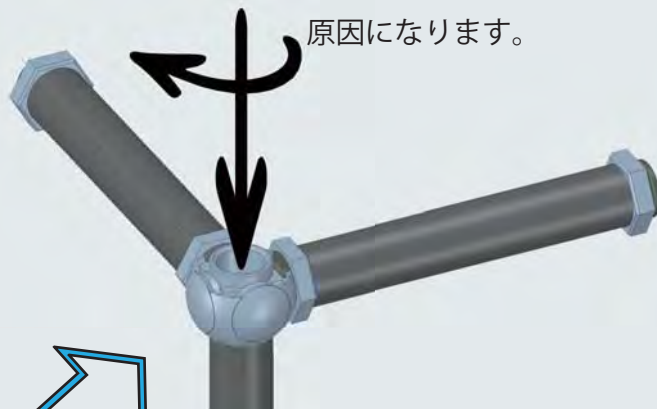
ネジは しっかりと 締めます。



6

④で入れた M5 皿ネジをプラスドライバーを使って しっかりと 締めます。

この時に締め忘れがあると、強度不足の原因になります。



5



②と同じ要領で JOINT BALL の溝部に BEAM をまっすぐに差し込みます。(斜めに無理に入れない) BEAM のない溝部には SIDE CAP をいれてフタをしておきます。

(まだ BEAM のナットは締めない)



植物を飾る、お気に入りの写真を並べる。机の上、棚の上、リビングやキッチン。どこで何を置いても、その存在感は特別です！

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 24 個
- WIDE BEAM : 100×31 本
- HEIGHT POLE : 100×18 本
- LEG : 8 個
- TOP CAP : 8 個
- SIDE CAP : 34 個
(OP : 棚板 100 用 ×9 枚
板 100 用金具 ×18)

参考価格 : 21,580 円



Entrance RACK

玄関はその家の顔とも言えるでしょう。オシャレだけれど機能的、安価な製品とは一線を画したフォルムは唯一無二です。カスタマイズによって使いやすさを追求する楽しみもぜひ味わってください。

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 16 個
- WIDE BEAM : 300×14 本
- HEIGHT POLE : 200×4 本 300×2 本 400×6 本
- LEG : 4 個
- TOP CAP : 4 個
- SIDE CAP : 36 個
(OP : 棚板 300 用 ×3 枚 板 300 用金具 ×6 背板・フック別売)

参考価格 : 18,140 円

Mini RACK

CREA IDE

ぜひ想像力を膨らませ
COBA と CUBE RACK
実現するお手伝いを



新型の CUBE RACK は大型の家具でもしっかりと組むことができます。ハンガーをかける部分も、ラックとして使用する箇所、収納部として目隠しをしたい所。やりたいことや、使いたい形でラックを作れます。モデルチェンジも自由です。

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 100 個
- WIDE BEAM : 200×20 本 300×32 本
400×77 本
- HEIGHT POLE : 200×14 本 300×64 本
- LEG : 14 個
- TOP CAP : 16 個
- SIDE CAP : 142 個
(OP : 棚板 300 用 ×7 枚 300/400×6 枚
板 300 用金具 ×26 TOP-POST 付)

参考価格 : 123,980 円

Hanger RACK

Kitchen RACK

とにかく物が多くなるキッチン周り。あえて見せる収納にすることにより、掃除も使い勝手もとっても便利に。天板や棚板の組み合わせで、industrial な雰囲気を演出できます。また種類豊富なオプションパーツを使うことにより、省スペースでも多機能な収納を実現できます。

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 104 個
- WIDE BEAM : S×68 100×32 300×32
- HEIGHT POLE : 300×78
- LEG : 26 個
- TOP CAP : 26 個
- SIDE COVER : 152 個
(OP : 天板 (ダイヤ模様仕様) ・ 棚板)

参考価格 : 75,140 円



ALTERNATIVE EAS

せてください。

はそのインスピレーションを
いたします。



Kids Desk



いつもの3段BOXをCUBE RACKに。それだけで雰囲気も気持ちもガラッと変わります！

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 18 個
- WIDE BEAM : 300×21 本
- HEIGHT POLE : 300×14 本
- LEG : 6 個
- TOP CAP : 6 個
- SIDE CAP : 30 個
(OP : 棚板 300 用 ×3 枚
板 300 用金具 ×6、引出 ×2)

参考価格 : 21,940 円

Single RACK

子供たちの勉強机、それはいわば子供にとっての秘密基地。勉強するだけでなく、成長や趣味にあわせて、レイアウトや大きさを自由にカスタマイズしていく。親子での豊かな想像力が無限に広がります。

【写真製作例】

- JOINT 球 SET : 42 個
- WIDE BEAM : XS×9 本 200×12 本 300×30 本
- HEIGHT POLE : 200×11 本 400×11 本
- LEG : 14 個
- TOP CAP : 14 個
- SIDE CAP : :66 個
(OP : 天板 ・ 引出し)

参考価格 : 44,270 円

CUBE RACK を安全に、長くお使いいただくために

①組立、分解の際の注意点

●無理に入れない、外さない。

BEAM を JOINT BALL に入れるとき、また外すとき、斜めになっていたりごみが入っていると、作業が固く感じる場合があります。その際は無理に入れたり外そうとせず、木や樹脂製のハンマーなどで軽くたたいてあげてください。無理に作業すると、JOINT BALL の溝が変形し、取付ができなくなる恐れがあります。

●ネジ部は工具を使ってしっかり締める。

POLE を JOINT BALL につける時や、その上から JOINT BALL を皿ビスで固定するときは、ドライバーなどの工具を使って、ゆるまないようにしっかり締めてください。ネジがゆるいと組み立てたときにゆがみや、ガタの原因になります。

●大きい家具を作るときには、必ず BEAM NUT の確認を。

CUBE RACK の特性上、高さが高いものを作るとゆがみが出やすくなります。安全のため BEAM のナットは必ず全て締めてご使用ください。

②素材上の注意

●CUBE RACK は自然の材料を使用しています。JOINT BALL などの金属部分や、横棒などの黒皮鉄棒などは、素材の雰囲気なるべく崩さないように加工されています。そのため、細かい傷や素材本来がもつゆがみ、色違いなどがある場合があります。また、日数が立つと変色やなどがみられる場合もあります。

●真鍮は比較的柔らかい金属です。強い衝撃やを与えると変形したり、破損する場合があります。特に JOINT BALL は精密加工がされているので、扱いの際にはご注意ください。

③使用上の注意

●乗らない。

設計上、人が乗ることを想定していませんので、ラックの上に乗らないでください。子供の遊具としてお使いになることも危険です。使用目的以外での使用はしないでください。変形、破損の原因にもなります。

●製品耐荷重

一段あたりの耐荷重は 5kg です。それを超える重いものや、負荷がかかるものは乗せないでください。

●形状上の注意点

CUBE RACK は LEG がついている側をつねに下向きにお使いください。横に倒して使用すると、BEAM の脱落や、想定されている耐荷重に満ちていなくても、破損する場合があります。形状を作り変えるときは、それに適した BEAM と POLE を使用してください。また、最上部に取り付ける TOP CAP は、必ず取り付けてください。最上段の BEAM が脱落する恐れがあります。

●屋内で使用する。

CUBE RACK の BEAM は鉄製です。屋外で使用されますと、錆が発生する恐れがあります。必ず、屋内で使用してください。また水分が付着しますと錆の原因になりやすくなるのでご注意ください。



COBA industrialworks

←HP はこちら

読めない場合は

<https://www.cobaindustrialworks.com/>



←CUBE RACK

専用ページはこちら