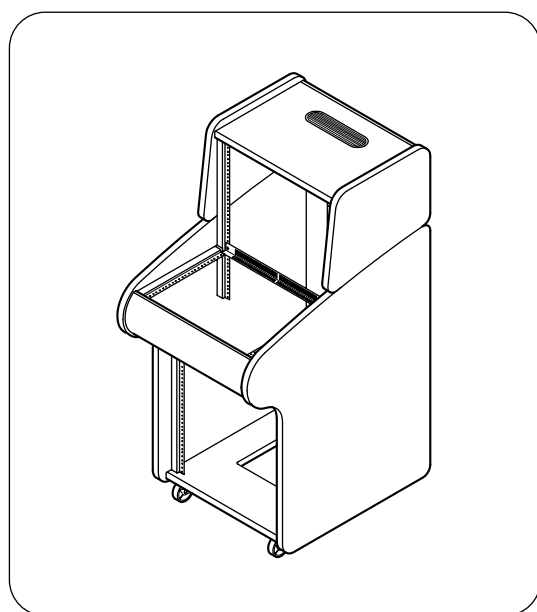


木製ラック

WR-310W (オフホワイト) WR-310B (黒)



このたびは、TOA木製ラックをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

目次

安全上のご注意	2	引き出しパネルの取り付けかた	8
概 要	3	ノックアウト穴の使いかた	9
内容物をお確かめください	3	ノックアウト穴の加工のしかた	9
各部の名称と外観寸法図	4	サイドテーブルを取り付けるとき	10
機器の収納スペース	5	BNCコネクターを取り付けるとき	10
背面パネルの取り外し・取り付けかた		ラックを連結するとき	10
取り外しかた	6	通線口をラックの側面に設けるとき	11
取り付けかた	6	中継端子パネルの使いかた	11
棚板の取り付けかた	7	仕 様	12
ガイドレールの取り付けかた	8	別売品	12

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

行為を禁止する記号



禁 止

行為を強制する記号



強 制



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

収納する機器は各 25 kg、合計 80 kg 以下とする

各収納機器は 25 kg 以下、かつ総積載荷重は 80 kg 以下にしてください。
この重量を超えると、ラックが破損し、けがの原因となります。



強 制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

ゆるんでいると、落下して、けがの原因となります。



強 制

組み合わせは指定のものを使用する

ガイドレール、サイドテーブルは指定のものを使用してください。
指定以外の組み合わせで使用すると、落下して、けがの原因となります。



強 制

倒したり、起こしたりする作業は 2 人以上で行う

ラックを倒した状態で、上下収納部に機器を取り付けるときは、この注意を守ってください。
1 人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。



強 制



注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

通風口をふさがない

通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



禁 止

転倒・移動防止の処置をする

安定したところに据え付け、キャスターのストッパーをロックしてください。
守らないと、倒れたり、動いたりして、けがの原因となることがあります。



強 制

開梱や持ち運びは 2 人以上で行う

1 人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となることがあります。



強 制

上に重いものを置かない

ラックのバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。



禁 止

⚠ 注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容
および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

製品の上に乗らない

ラックに乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。



禁 止

移動は転倒しないように支えながら行う

移動時にはキャスターのストッパーを解除してください。
特に、スムーズに移動できない床面の場合には、しっかりと支えてください。
守らないと、倒れてけがの原因となることがあります。



強 制

背面パネル上を取り付けるときの注意

背面パネル上を押し込むとき、下のパネルとの間に手をはさまないように注意
してください。
けがの原因となることがあります。



強 制

概 要

この木製ラックはEIA規格に適合しており、上収納部に9Uサイズ*、下収納部に14Uサイズ*、および水平操作部に8Uサイズ*の機器収納スペースがあります。

上収納部には、付属の棚板を使用して機器を載せることができます。

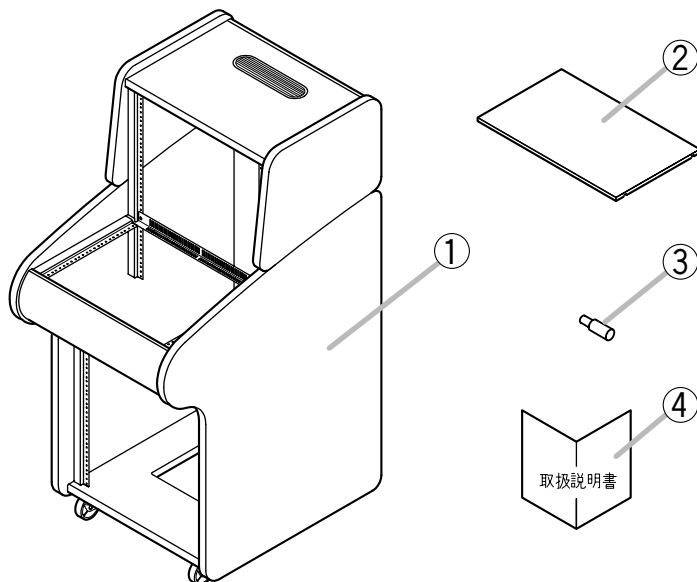
下収納部には、別売のガイドレール YA-706 とガイドレール取付金具 YA-706AT を使用して、重量のある機器を取り付けることができます。

両側面にはロックアウト穴を設けており、サイドテーブル WR-310ST（別売品）やワイヤレスアンテナ用 BNC コネクターの取り付け、ラックの連結、および側面からの通線ができます。

* 1U サイズ = 44.5 mm（基準サイズ）

内容物をお確かめください

ご使用前に、内容物をお確かめください。



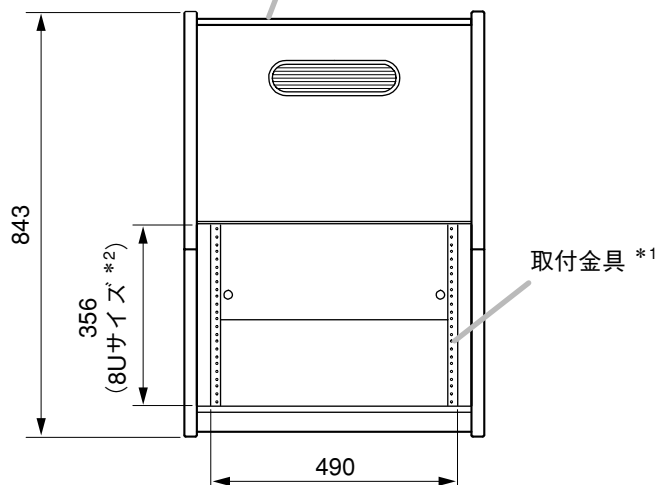
番号	部品名	数量
①	本体	1
②	棚板	3
③	棚受ダボ	12
④	取扱説明書（本書）	1

各部の名称と外観寸法図

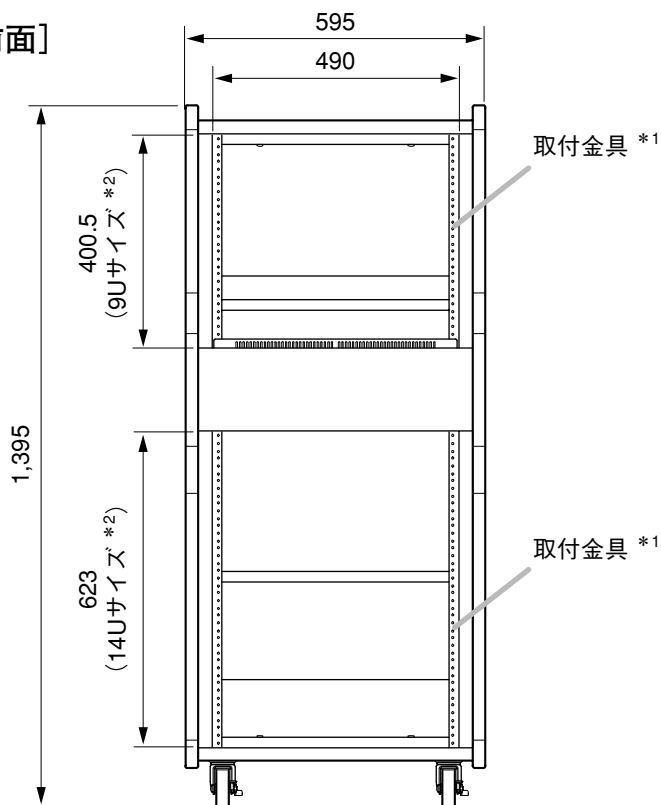
[上面]

背面パネル上/下

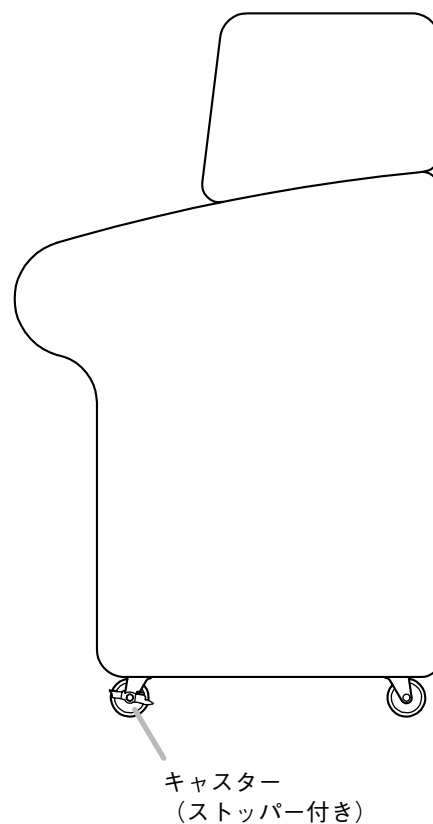
単位：mm



[前面]



[側面]



*1 取付金具には、ねじが切られていません。
当社ラックマウント機器に付属のセルフタップねじをご使用ください。

*2 1Uサイズ = 44.5 mm (基準サイズ)

機器の収納スペース

この木製ラックには、前面の上収納部に9Uサイズ*と下収納部に14Uサイズ*、上面の水平操作部に8Uサイズ*の機器収納スペースがあります。

機器をラックに取り付けるときは、背面パネルを外して行ってください。

また、上下収納部に取り付けるときは、ラックの取付面が水平になるように倒して行ってください。

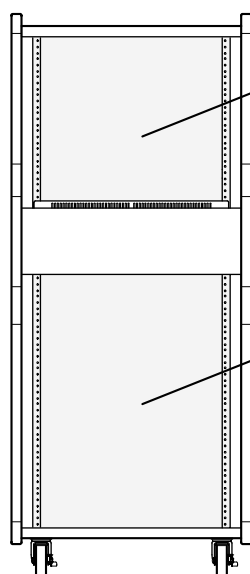
* 1Uサイズ = 44.5 mm (基準サイズ)



警告

- 各収納機器は25 kg 以下、かつ総積載荷重は80 kg 以下にしてください。
この重量を超えると、ラックが破損し、けがの原因となります。
- 倒したり、起こしたりする作業は2人以上で行ってください。
1人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。

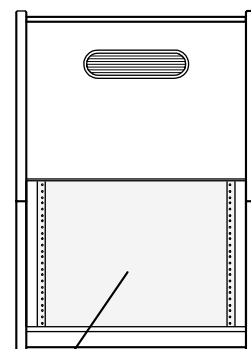
[前面]



上収納部 (9Uサイズ)
: 490 (幅) × 400.5 (高さ) × 374 (奥行) mm

下収納部 (14Uサイズ)
: 490 (幅) × 623 (高さ) × 584 (奥行) mm

[上面]



水平操作部 (8Uサイズ)
: 490 (幅) × 356 (高さ) × 150 (奥行) mm

● 使用上のご注意

- 機器の取り付けは、段ボールなどの作業用マットの上で行い、床や製品を傷付けないようにしてください。
- パワーアンプを収納するときには、熱による故障を防止するため、アンプユニットの上下に別売のパーフォレーテッドパネルを取り付けてください。
- パワーアンプなど発熱量が多く、放熱を必要とする機器は上段の位置に、デジタルプロセッサなど熱による影響を受けやすい機器は下段の位置に収納してください。
- ラックおよび収納機器を清掃するときには、収納機器の電源を切ってから、乾いた布でふいてください。また、ひどい汚れは中性洗剤をしみこませた布を使用してください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。

背面パネルの取り外し・取り付けかた

工場出荷時、上下の背面パネルは取り付けられた状態です。

上収納部または下収納部に機器を取り付けるときやケーブルの接続・処理を行うときは、背面パネルを取り外してください。

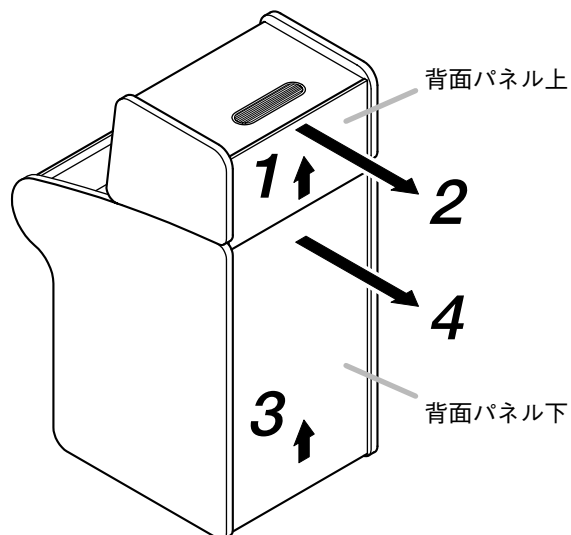
■ 取り外しかた

ご注意

先に、背面パネル上を取り外してください。

背面パネル下を先に取り外すことはできません。

- 1 背面パネル上を持ち上げる。
矢印方向に止まるまで、持ち上げます。
- 2 背面パネル上を手前に引き出す。
背面パネル上の取り外しが完了
- 3 背面パネル下を持ち上げる。
矢印方向に止まるまで、持ち上げます。
- 4 背面パネル下を手前に引き出す。
背面パネル下の取り外しが完了



■ 取り付けかた

ご注意

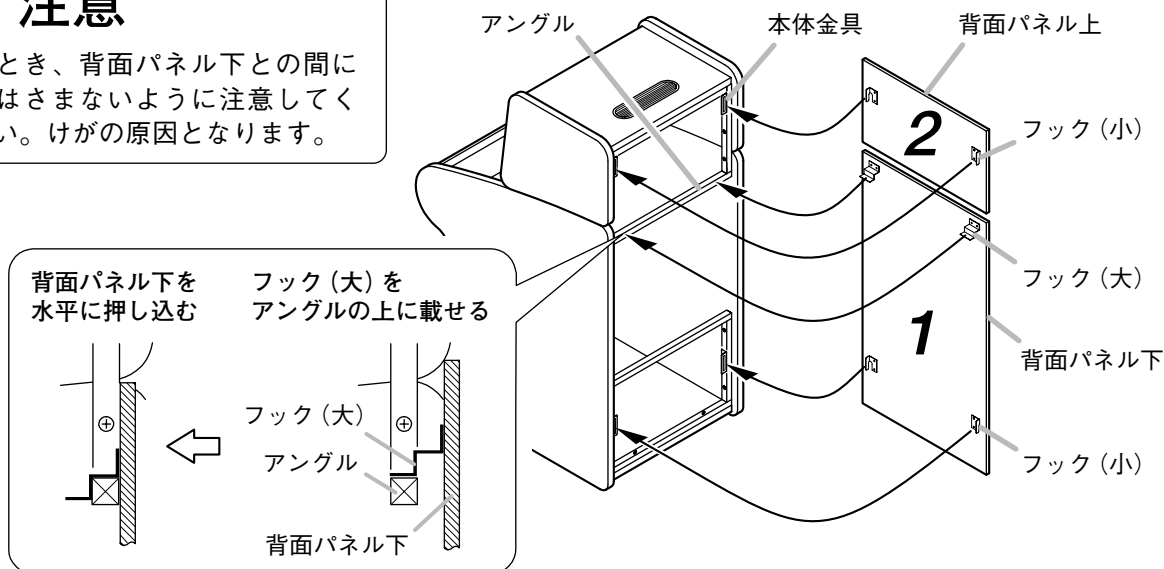
先に、背面パネル下を取り付けてください。

背面パネル上を先に取り付けると、背面パネル下の取り付けができません。

- 1 背面パネル下のフック (大) を本体のアングルに載せた後、水平に押し込む。
背面パネル下のフック (小) が、本体金具にはまっていることを確認してください。
- 2 背面パネル上のフック (小) を本体金具に合わせ、背面パネル上を水平に押し込む。

⚠ 注意

このとき、背面パネル下との間に手をはさまないように注意してください。けがの原因となります。



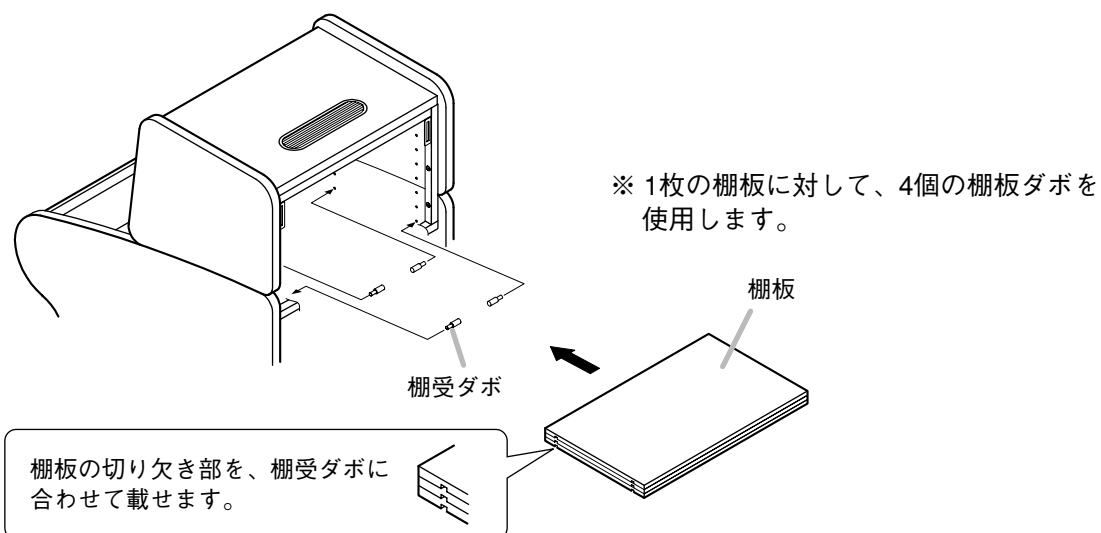
棚板の取り付けかた

上収納部の機器を据え置きで使用する場合は、付属の棚板を取り付けてください。

ご注意

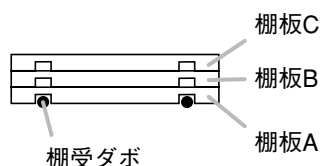
棚板の取り付けは、背面パネル上・下を取り外した状態で行ってください。
(☞ P.6「背面パネルの取り外し・取り付けかた」)

[3枚の棚板を使用する例]

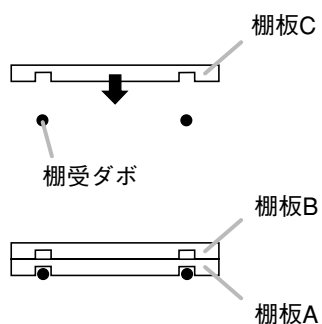


- 1 付属の棚受ダボ (4個) を最下段に取り付け、3枚の棚板を重ねて棚受ダボに載せる。

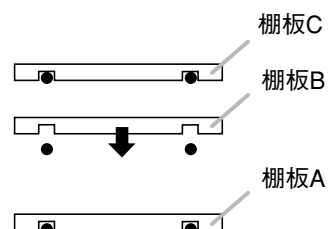
※ 棚板は1枚ずつ入れ、積み重ねてください。



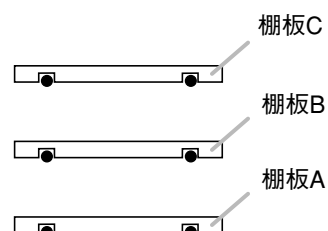
- 2 棚板Cを持ち上げた状態で付属の棚受ダボ (4個) を差し込み、棚板Cを載せる。



- 3 手順2と同様にして、棚板Bを取り付ける。



- 4 棚板3枚の取付完成図



メモ

棚板を取り外すときは、上記と逆の手順で行ってください。

ガイドレールの取り付けかた

下収納部に 10 kg 以上の機器を取り付ける場合は、別売のガイドレール YA-706 とガイドレール取付金具 YA-706AT を取り付けてください。

メ モ

- YA-706 は、ガイドレール取付金具 YA-706AT と組み合わせて使用します。
- 1 組の YA-706AT には、YA-706 を 9 組取り付けることができます。

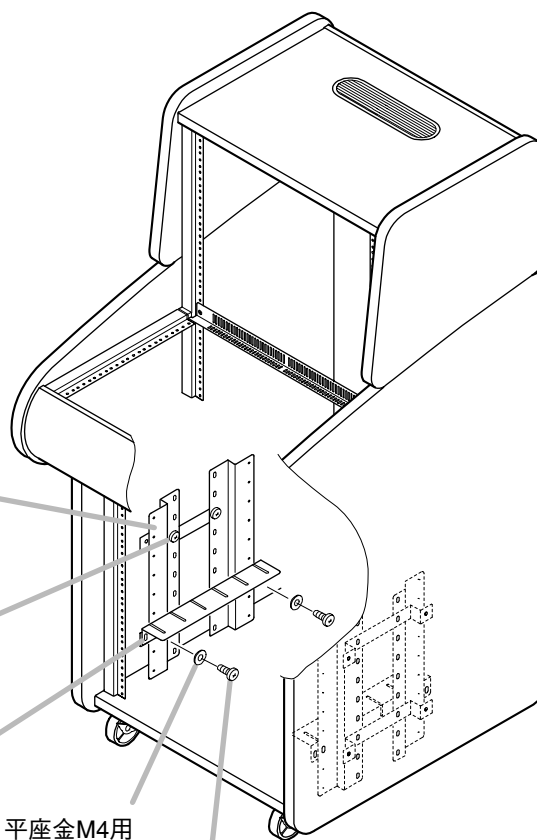
ガイドレール取付金具 YA-706AT (別売品)
※ 金具は 4 本 1 組です。

小ねじ M6×16
(YA-706AT に付属：8 本)

ガイドレール YA-706 (別売品)
※ 金具は 2 本 1 組です。

平座金 M4 用
(YA-706 に付属：4 枚)

タッピンねじ 4×10
(YA-706 に付属：4 本)



引き出しパネルの取り付けかた

書類、マイクロホン、付属品など小物を収納したい場合は、別売の引き出しパネル WR-310DP を取り付けてください。

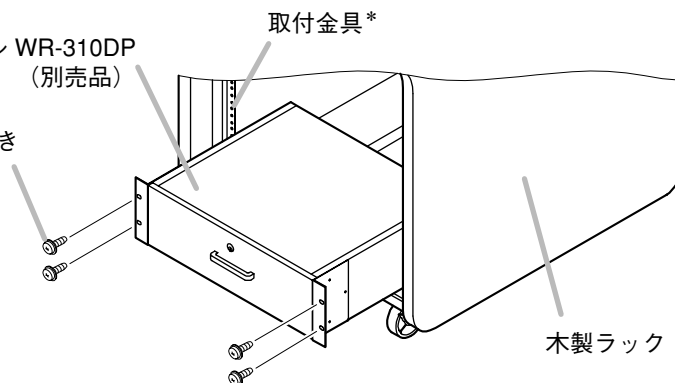
引き出しパネル WR-310DP
(別売品)

ラック取付ねじ 5×12 平座金付き
(WR-310DP に付属：4 本)

取付金具*

ご注意

収納重量は 8 kg を超えないでください。
機器破損の原因となります。

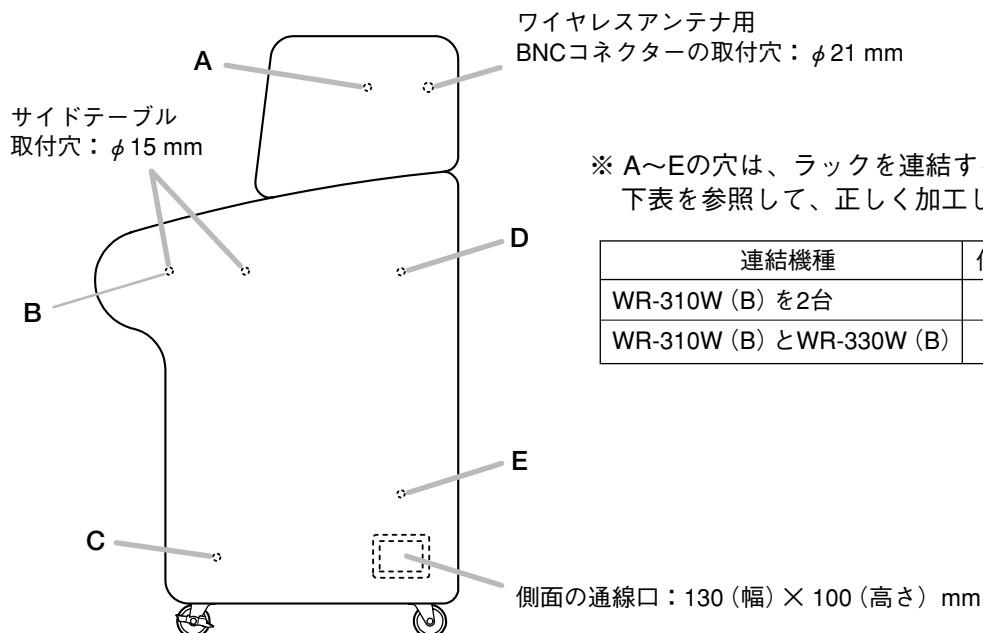


* 取付金具には、ねじが切られていません。
WR-310DP に付属のラック取付ねじ 5×12 (セルフタッピンねじ) をご使用ください。

ノックアウト穴の使いかた

ラックの両側面にはノックアウト穴を設けています。

サイドテーブルやワイヤレスアンテナ用 BNC コネクタの取り付け、ラックの連結、および側面からの通線など使用状況に合わせて、ノックアウト穴を加工してください。



ノックアウト穴の加工のしかた

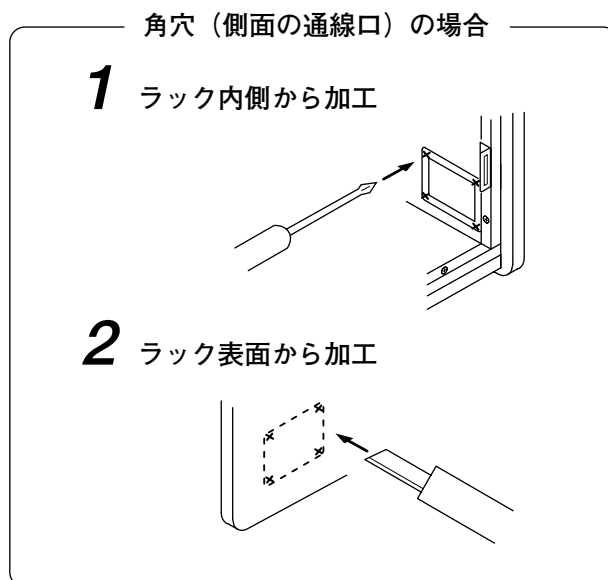
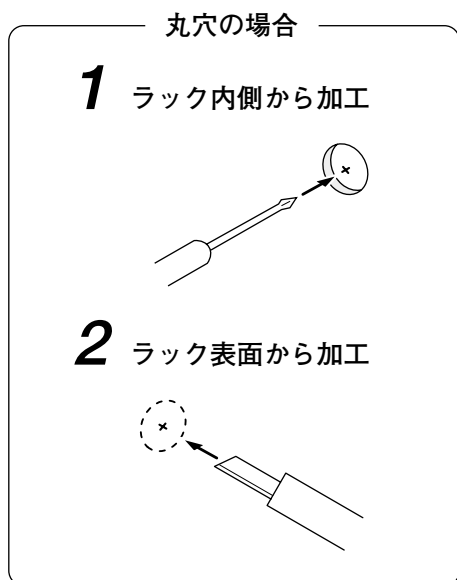
- 1 ラックの内側から、キリなどの先のとがったもので表面に届く目印を付ける。

ご注意

大きな穴を開けると、表面の化粧材がはがれることがありますので、注意してください。

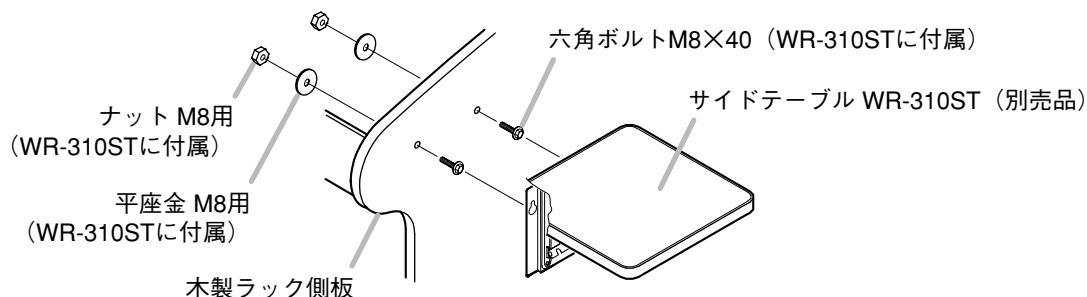
- 2 ラックの表面から穴を開ける。

カッターなどで、ノックアウト穴に沿って化粧材を切り取ります。



■ サイドテーブルを取り付けるとき

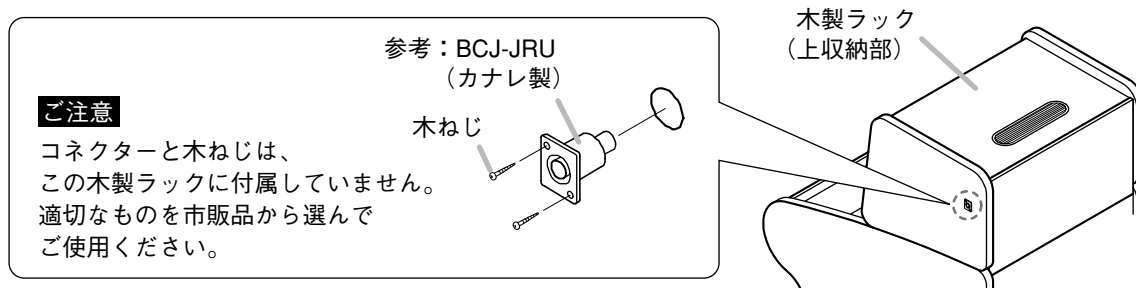
ラックの右または左側面に原稿などを置く場合は、別売のサイドテーブル WR-310ST を取り付けてください。



※ 詳細はWR-310STに付属の取扱説明書をご覧ください。

■ BNC コネクターを取り付けるとき

ラックにワイヤレスシステムを組み込む場合は、右または左側面にワイヤレスアンテナ用 BNC コネクターが取り付けできます。



■ ラックを連結するとき

木製ラック WR-310W (B) を 2 台、または WR-310W (B) と WR-330W (B) を連結できます。

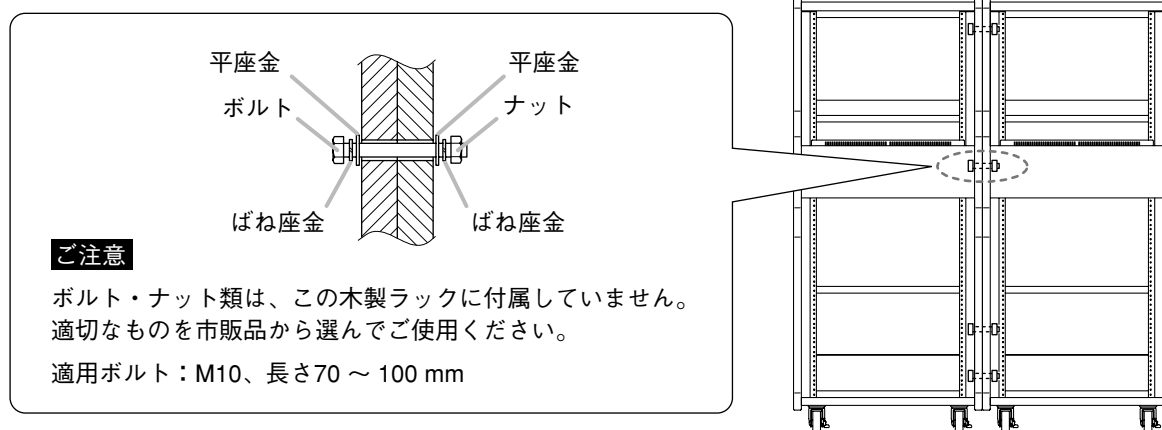
※ 使用するロックアウト穴は、P.9「ロックアウト穴の使いかた」を参照してください。

ご注意

無理な力がかかり、ラック破損の原因となりますので以下の点にご注意ください。

- 2 台を超える連結はしない。
- 連結した状態で移動するときは、ラック 2 台を同時に押す。

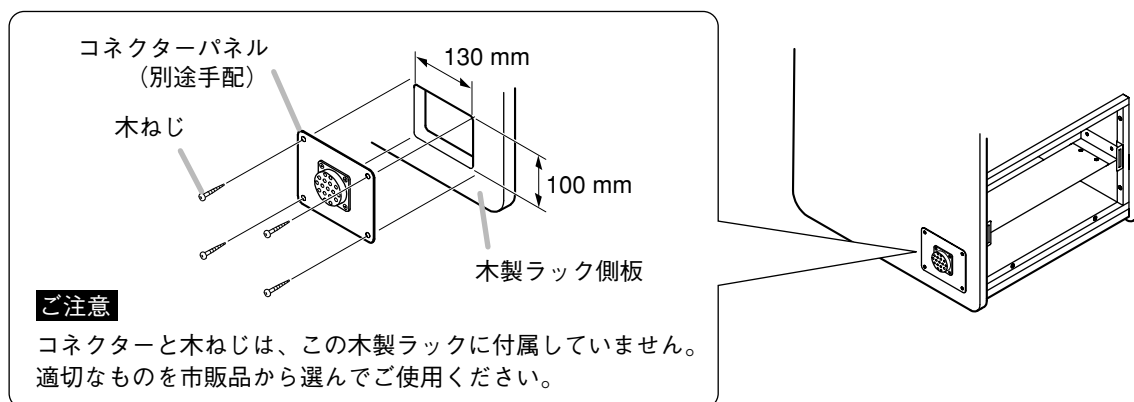
[WR-310W (B) 2 台を連結した例]



■ 通線口をラックの側面に設けるとき

ラックの右または左側面からの配線やラック連結時の渡り配線をするときに使用します。

[コネクターパネルを使用した例]

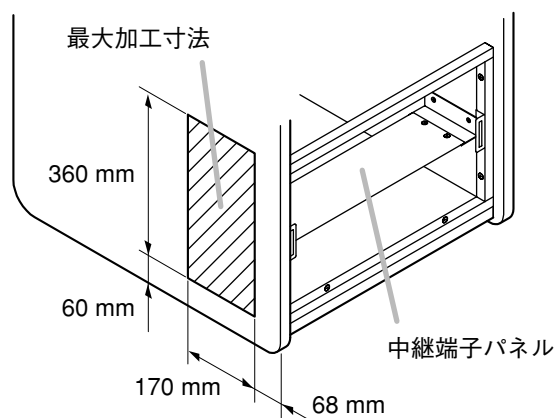


● ノックアウト穴（130×100 mm）より大きな穴を開けるとき

ラック側面にノックアウト穴より大きな穴が必要なときは、下図の寸法を守って加工してください。

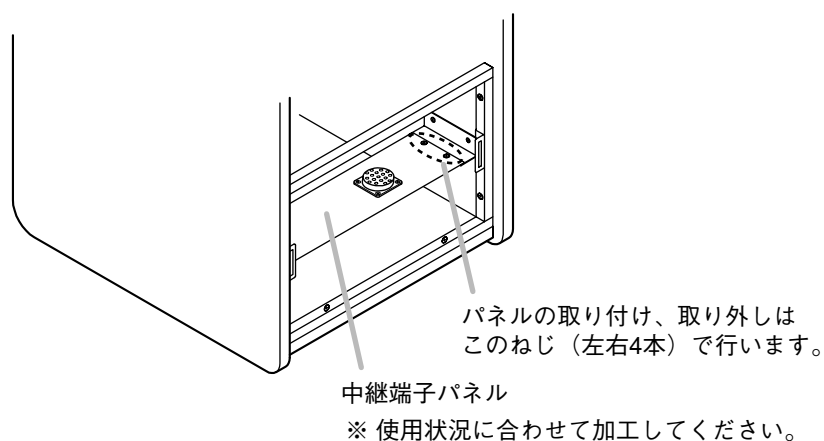
ご注意

最大加工寸法は170（幅）×360（高さ）mmです。
この場合、ラック内部に固定の中継端子パネルは使用
できませんので、取り外してください。



中継端子パネルの使いかた

中継端子用パネルとして使用します。



仕 様

品 番	WR-310W	WR-310B
仕 上 げ	オフホワイト、コート紙貼	黒、コート紙貼
有 効 内 寸 法	上収納部（9U サイズ* ¹ ）：490（幅）× 400.5（高さ）× 374（奥行）mm 下収納部（14U サイズ* ¹ ）：490（幅）× 623（高さ）× 584（奥行）mm 水平操作部（8U サイズ* ¹ ）：490（幅）× 356（高さ）× 150（奥行）mm	
寸 法	595（幅）× 1,395（高さ）× 843（奥行）mm	
質 量	59 kg（棚板 3 枚を含む）	
静 耐 荷 重	各ラックマウント機器：25 kg 以下 棚板上：25 kg 以下 総積載耐荷重：80 kg 以下	

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 別売品

ガイドレール：YA-706*²
 ガイドレール取付金具：YA-706AT*³
 サイドテーブル：WR-310ST
 引き出しパネル：WR-310DP

*¹ 1U サイズ = 44.5 mm（基準サイズ）

*² YA-706 は、ガイドレール取付金具 YA-706AT と組み合わせて使用してください。

*³ 1 組の YA-706AT には、YA-706 を 9 組取り付けすることができます。

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル 0120-108-117	商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。 受付時間 9：00～17：00（土日、祝日除く）	ナビダイヤル 0570-064-475（有料） FAX 0570-017-108（有料） ※ PHS、IP 電話からはつながりません。	

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社

133-05-369-8A