

エイコーウッドデッキ

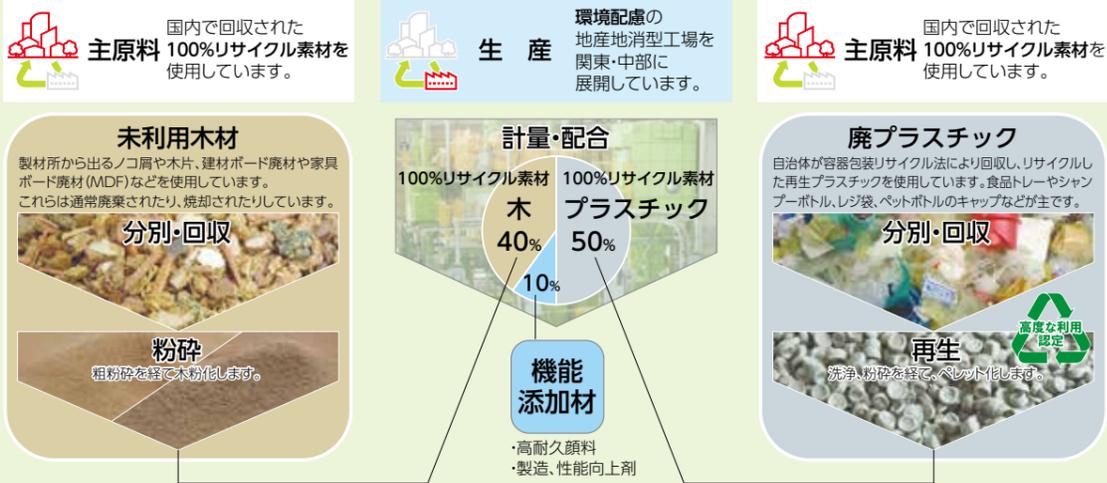


サステナブルな環境づくりに貢献。環境に関する各種認証を取得しています。



写真番号: PH-516

地域循環型ライフサイクル



安全性

第三者の公正な目で、環境だけでなく人にも安全で安心な素材であることを確認しています。



Made in JAPAN の信頼性

ハンディウッドは原材料調達から製造まで全て日本国内で行っています。原材料は木質系原料、プラスチック系原料ともにトレーサビリティが明確な材料を使用し、国内工場での高品質・高信頼の製品製造を実現しています。

有害物質の含有、溶出がない

エコ性能が高くても、人や環境の安全を脅かすものではありません。それはリサイクル材を原料とするハンディウッドであればなおさらです。ホルムアルデヒドなどの揮発性有害物質の放出やカドミウムなどの重金属の含有、溶出がないことを第三者機関で確認し、その結果、エコマーク認証も取得しています。ラットやウサギ、メダカによる生物への有害性確認テストも実施済みです。

耐久性

天然木材の弱点を克服し、長く使い続けられる耐久性・耐候性を持っています。

腐らない

高級天然木材であっても弱点があります。その一つが腐朽菌による腐れです。木とプラスチックの複合材であるハンディウッドなら水分、湿度に強く、シロ

アリや腐朽菌に侵されないため、腐ったりささくれたりしない高い耐久性を持っています。そのため風雨にさらされるエクステリアに使用しても10年以上の長期間の使用が可能です。

割れ・ささくれがない

ハードウッドと呼ばれる高級天然木材の弱点は乾燥に伴う干割れであり、時として手足を傷つける鋭利なささくれ、割れ、破壊などにつながるものでした。ハンディウッドなら鋭利な割れやささくれを生じることはありません。

経年変化

色褪せにくい

屋外環境は想像以上に苛酷です。炎天下の夏、雪や凍結のある冬の寒暖の差。多湿な梅雨、乾燥の続く冬場。何より、紫外線による建材へのアタック。そのため高級天然木材であっても、変色は避けられませんでした。しかし、ハンディウッドの原材料であるプラスチック成分の働きによって、退色しにくくなっています。



デッキ材(中空材)



写真番号: PH-429

デザイン意図に応じて選べるデッキ幅デッキ材

デッキ幅は95mm、145mmに加え、空間をダイナミックに演出しながらも、施工の合理化を図ることができる幅広220mmのデッキ材もラインナップ。デザイン意図や施工条件に応じて、お選びいただくことができます。

単一素材・リバーシブルデザイン

ハンディウッドデッキ材は内部まで同一素材でできているため、磨耗したり、傷ついたりしても、異素材が露出しません。また、表裏同一のリバーシブルデザインなので、傷ついたりしても裏返して使用できます。

設計が容易な部材寸法

ハンディウッドデッキ材の基本寸法は目地幅5mmを前提とした25mmの倍数となっており、設計や積算が容易です。また、天然木材の伝統的な寸法体系に準じた断面もご用意し、天然木材の置き換えや混在などにも対応できるようにしています。

デッキ材(中空材)部材一覧

厚み	表面デザイン	幅		220	145	95
		目地	長さ	(目地ピッチ@225)	(目地ピッチ@150)	(目地ピッチ@100)
25 根太ピッチ @400	ランダムリブ	開	2m	ランダムリブデッキ材25-220開 2m	ランダムリブデッキ材25-145開 2m・3m	ランダムリブデッキ材25-95開 2m・3m
		閉	-	-	ランダムリブデッキ材25-145閉 2m・3m	ランダムリブデッキ材25-95閉 2m・3m
	フラット	開	-	-	フラットデッキ材25-145開 2m・3m	-
		閉	-	-	フラットデッキ材25-145閉 2m・3m	-
30 根太ピッチ @500	ランダムリブ	開	-	-	ランダムリブデッキ材30-145開 2m・3m	-
	フラット	開	-	-	フラットデッキ材30-145開 2m・3m	-

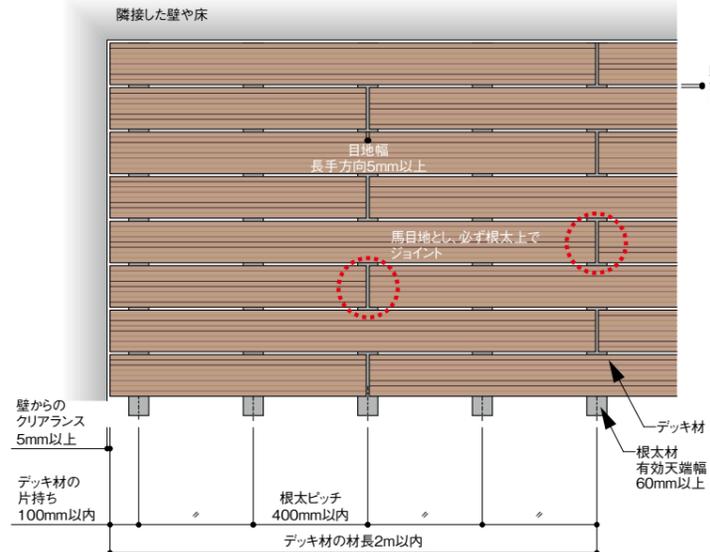
ランダムリブ カラーバリエーション



フラット カラーバリエーション



平面納まり(QCS工法・脳天ビス止め工法)



デッキ材の材料

デッキ材の取り回しや伸縮を考慮し、『最大材長2m以内』としてください。※3m材はカット使用を前提としています。

デッキ材の割り付け

デッキの見栄えを考慮し、『馬目地』での割り付けとしてください。※馬目地:隣り合う長手方向のジョイント部をずらすデザイン

根太ピッチ

25mm厚デッキ材:400mm以内
30mm厚デッキ材:500mm以内

デッキ材の片持ち

根太芯からデッキ先端 75mm以内

デッキ材の目地幅

幅方向:5mm 長手方向:5mm

壁からのクリアランス

5mm以上

デッキ耐荷重

短期集中最大荷重(10cm²):150kg
長期分散最大荷重(/m²):350kg/m²

QCS工法(クイック クッション スクリュー)

標準仕様
ワイドQCS

本体: ガラス繊維強化ポリカーボネート
ビス: SUS410

推奨専用施工システム
デッキ面にビスの露出がない。デッキの溝を利用して固定するため、デッキ表面にビスの露出がなく美しく安全な仕上がりです。
早くて確実。下加工や幅方向の目地調整が不要なため、施工時間の短縮と施工品質の向上を実現しました。
メンテナンス容易。デッキ材のメンテナンス時にデッキ材を簡単に取外し可能。デッキ面を傷つけずに固定するため、デッキ面に大きな損傷がなければ、裏返して使用できます。

業界ナンバー1のスピード工法

1. 端部のデッキ材の位置を固め(ビス止め又はデッキ端部固定金物等)、使用するデッキ材を根太の上に置いていきます。(ランダムで構いません。)

2. デッキ材にワイドQCSの矢じり側を差し込み、順々に次のデッキ材を仮設置していきます。
Point ワイドQCSはスライド可能なため、この段階では固定位置(根太上)になっても構いません。

3. 一通りデッキ材を仮設置します。

4. デッキ材を根太上で動かして均等に分散させつつ、ワイドQCSを根太上にスライドし、仮固定します。使用するビスは2番(細め)です。
Point ワイドQCSなら矢じりがデッキ材のスリットに引っかかって落ちにくい。デッキ材を動かして均等に分散させるのも容易です。引っかかりのない一般的な固定部品だと、デッキが動くことによって作業が滞りがちです。

5. ワイドQCSビスを本締めして固定します。

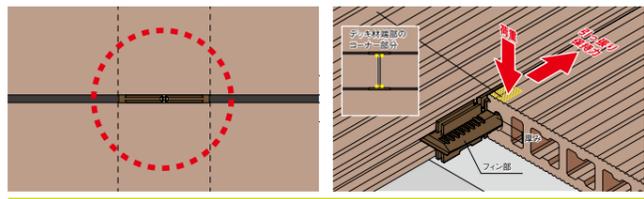
本締めする際、ワイドQCS本体にビス頭がめり込まないようにトルクを調整してください。めり込み過ぎると、ワイドQCSが壊れてメンテナンス時にビスが外せない場合がありますのでご注意ください。

スムーズな施工を実現する「矢じり」

ワイドQCSにはデッキ材スリットへ確実に引っ掛かりを可能にする「矢じり」があります。このため、施工中にデッキ材を動かしたりした場合にもQCSが外れにくく、スムーズな施工が可能です。これに対し一般品には引っ掛かりがないためデッキ材から脱落しやすく、施工が手間取る原因となっています。

ワイドQCSなら充実の機能で現場に応じた高度な要求に対応

デッキ目地部から見える金属根太が目立ちにくいワイドQCSの幅とアイハット鋼の有効天端幅が同じ60mmのため、デッキ目地部から根太の金属色が見えにくくなっています。



ワイドQCSの必要数量(1㎡あたり)

220mm幅デッキ材の場合	約11個~15個
145mm幅デッキ材の場合	約16個~20個
95mm幅デッキ材の場合	約24個~28個

デッキ端部固定

標準仕様
脳天ビス止め固定

標準仕様
サラテクス5×45
高耐食めっき鋼板・アルミ・金属根太対応
材質:SUS410(ブロンズ/シルバー)

デッキ用ビス6×45
ハンディウッド根太・木根太対応
材質:SUS410(ブロンズ)

ビス頭の露出なき意匠性を追求したデッキ面を実現します。

デッキ材カラー
ビスカラー
デッキ材カラー
ビスカラー
デッキ材カラー
ビスカラー
デッキ材カラー
ビスカラー

端部固定金物(デッキ木端側)

デッキ端部でも、デッキ面ノンスの意匠性を実現します。

デッキ端部固定金物
アイハット鋼ビス固定用
材質:高耐食めっき鋼板 t1.0(めっき色)
取付ビス ナベテクス5×16
材質:SUS410(めっき色)
使用本数:ビス2本/金物
※中央穴があいているのが30厚用

デッキ端部固定金物
材質:高耐久フィルム貼り鋼板 t0.75(茶)
取付ビス サラテクス4×16(別途)
※ビス頭及び鋼板厚み分、デッキ材裏を削る等現場でご対応ください。

エンドキャップ

中空材の端部処理用にご用意しました。全断面に取り付け可能です。

- 嵌合+接着方式なので外れにくく安心です。
- 固定にビスを使用しないのでスッキリとした仕上がりです。
- キャップもハンディウッドなので違和感がありません。
- デッキ材カラーに合わせた4色をご用意しています。
- ※工場でのキャップ取り付け加工を承っております。

デッキ材用

デッキ材 25-220開、25-145開・閉、25-95開・閉、30-145開

デッキ材用のキャップと、ルーバー材、ランバー材用のキャップは、ツメの形状が異なります。

カラー:汎用ブラック
L=400mm(鋼製東高さに合わせ、カット)
材質:リサイクルプラスチック(ブラック)

トータルデッキシステム

シングル下地
デッキ仕上がり高さ150mm未満に適用
構成部材:束材・根太材・デッキ材

ワイドQCS 全幅根太用
根太ピッチ 400以内

デッキ デッキ材25-145開
デッキ跳ね出し 5以上 100以内

束 鋼製束小
束ピッチ 400以内

ナベテクス 5×16
ベースプレート 90×90

根太つなぎ※
Lアングル40×40
ピッチ@1200程度

コンクリートビス
又は 接着剤

※束をコンクリートビス固定できる場合は、根太つなぎは取り付けなくても可
※根太つなぎはデッキ端部の根太3本以上に適用します。

クロス下地
デッキ仕上がり高さ150mm以上~650mm以下に適用
構成部材:束材・大引材・根太材・デッキ材

ワイドQCS 全幅根太用
根太ピッチ 400以内

デッキ デッキ材25-145開
デッキ跳ね出し 5以上 100以内

束 鋼製束小
束ピッチ 400以内

大引 アイハット鋼
大引ピッチ 400以内

ナベテクス 5×16
ベースプレート 90×90
コンクリートビス
又は 接着剤

大引跳ね出し 200以内
束ピッチ @800以内

デッキ必要部材をトータルシステム化

ウッドデッキに必要な不可欠な根太・大引用鋼材、束材をはじめ、ビス・接着剤等の副資材をラインナップしています。

デッキ仕上がり高さに応じた下地構成

デッキ仕上がり高さに最適な下地システムをご用意しています。

根太・大引

耐食性に優れた高耐食めっき鋼板を採用

高耐食めっき鋼板は、世界で初めて工業生産化に成功した高耐食性の溶融亜鉛-6%アルミニウム-3%マグネシウム合金めっき鋼板です。

マグネシウムとアルミニウムの効果により、優れた耐食性、耐疵付き加工性を実現し、さまざまな分野で利用されています。

高耐食めっき鋼板の耐食性は、溶融亜鉛めっき鋼板に比べ10~20倍*、溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板に比べ5~8倍*優れています。

*メーカー塩水噴霧試験による

アイハット鋼 3590

アイハット型

有効天端幅60mm、厚み1.6mmのアイハット型高耐久鋼板仕様。I(アイ)型断面により強度を向上させるとともに、持ち上げやすくしました。

サイズ	材質	定尺	支持ピッチ※
高さ:35mm 幅:90mm 有効天端幅:60mm 厚み:1.6mm	高耐食めっき鋼板	2.4m	(シングル工法) 束ピッチ:1200mm以内 (クロス工法) 大引ピッチ:1200mm以内 束ピッチ:800mm以内 跳ね出し:150mm以内
		3m	

アイハットアルミ

高耐食めっき鋼板に比べ、軽量化が容易で、切断が容易です。

サイズ	材質	定尺	支持ピッチ※
高さ:45mm 幅:90mm 有効天端幅:60mm	アルミ ブロンズ色	2.4m	(シングル工法) 束ピッチ:1200mm以内 (クロス工法) 大引ピッチ:1200mm以内 束ピッチ:800mm以内 跳ね出し:150mm以内
		3m	

低床アイハット鋼

サイズ	材質	定尺	支持ピッチ※
高さ:20mm 幅:90mm 有効天端幅:60mm 厚み:1.6mm	高耐食めっき鋼板	2.4m	(シングル工法) 束ピッチ:800mm以内 (クロス工法) 大引ピッチ:800mm以内 束ピッチ:600mm以内 跳ね出し:100mm以内
		3m	

アイハットアルミ

サイズ	材質	定尺	支持ピッチ※
高さ:45mm 幅:90mm 有効天端幅:60mm	アルミ ブロンズ色	2.4m	(シングル工法) 束ピッチ:1200mm以内 (クロス工法) 大引ピッチ:1200mm以内 束ピッチ:800mm以内 跳ね出し:150mm以内
		3m	

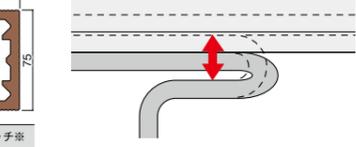
ハンディウッドビーム材

サイズ	材質	定尺	支持ピッチ※
高さ:75mm 幅:50mm	ハンディウッド ブラウン	2m	(シングル工法) タテ使用時 束ピッチ:900mm以内 ヨコ使用時 束ピッチ:600mm以内 跳ね出し:100mm以内
		3m	

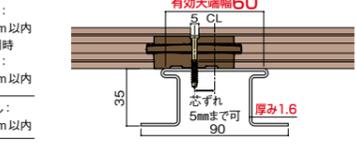
持ちやすい形状



パネ構造



ワイドな有効天端幅 60mm



関連部品

束カバー「つかまえて」

鋼製束の脚元部分の化粧材として簡単施工のカバーが登場

4分割(同一形状)になっており、施工後の取付けも可能です。

①2パーツをそれぞれ合わせる。
②合わせたパーツを合体させます。
※その他の束には対応しておりません。

カラー:汎用ブラック
L=400mm(鋼製束高さに合わせ、カット)
材質:リサイクルプラスチック(ブラック)

ステップ

ステップのご用意も可能です。

幅:750mm
奥行:295mm
高さ:450mm

※高さの調整は下地の現場カットとなります。

束高さ調整「レベル調整材」

レベル高さ 2・3・4・5mmが1セットで便利な隙間調整スペーサー

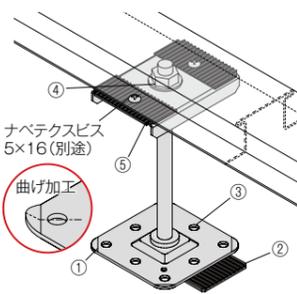
材質:リサイクルプラスチック

レベル調整材2・3・4・5mmセット
100セット入り
10セット入り

※簡単に手で切り離してご使用できます。

束

共通ポイント



- ①防水層を傷つけない
ベースプレートの角はR状となっており、若干曲げ加工してあることで、防水層を傷つけにくい形状となっています。
- ②水勾配対応角度調整プレート
水勾配(1/100~1/50)に対応した角度調整プレートが付属しています。
- ③アンカー効果向上プレート大穴
プレート穴に接着剤が入り込む事で、接着剤のアンカー効果が向上します。
- ④高さ調整容易
高さ調整は根太受けプレートで高さを出し、上からナットで締め付けるだけです。
- ⑤音鳴り・接触錆防止束上パッキン
束上にリサイクルプラスチック製のパッキンがあることで、音鳴りや、金属同士の接触による金属音を防ぎ、錆の発生リスクを抑えます。

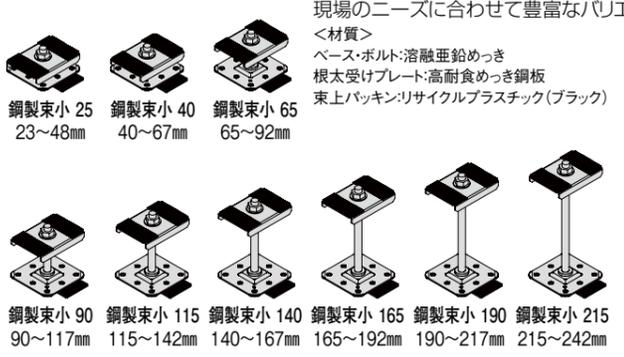
※下地材(根太材・大引材)との固定にはナベテクスビス5×16(別途)をご使用ください。

大調整束

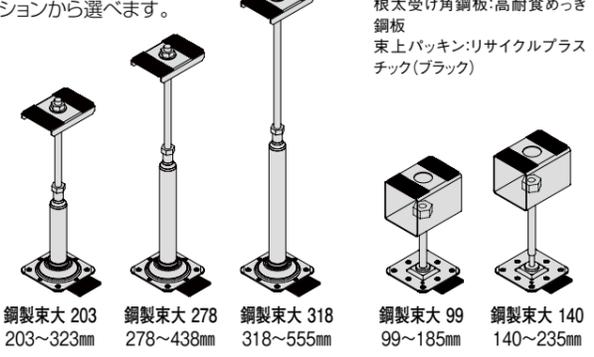
高さ調整域が86mm、95mmと大きくなっています。従来、デッキの施工前には現場で綿密に高さを実測し、各箇所の束の種類明細を確認する必要があります。大調整束であれば、図面等による束の選定時に大まかな選定が可能になり、図面と現場の高さ差異を、かなり吸収できるため、束選定のリスクを軽減できます。

<材質>
ベース・ボルト:溶融亜鉛めっき
根太受け角鋼板:高耐食めっき鋼板
束上パッキン:リサイクルプラスチック(ブラック)

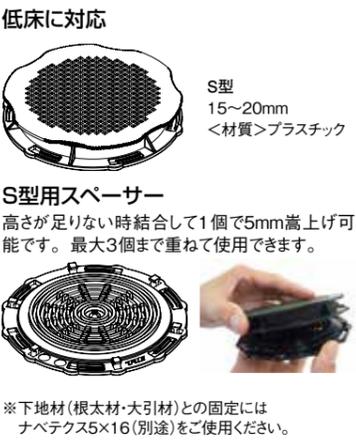
鋼製束 小



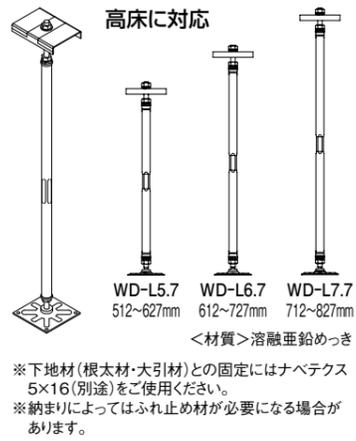
鋼製束 大



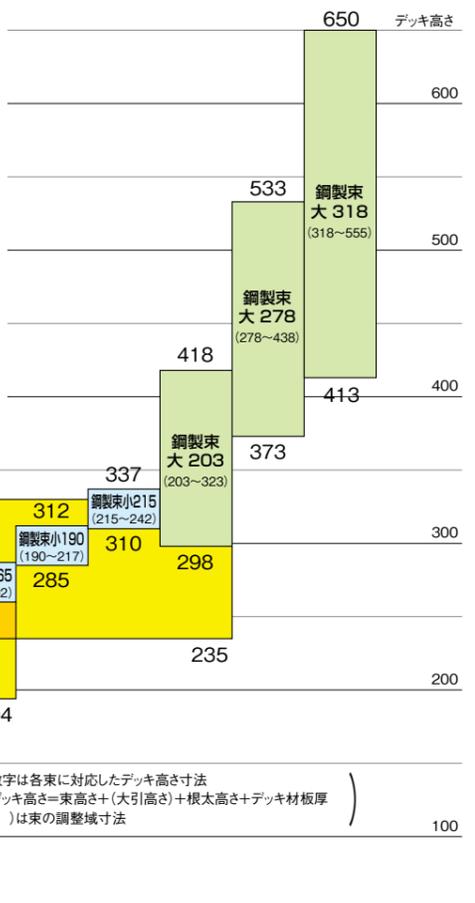
マルチポスト



ツカ・カナモノ



デッキの高さ-束 対応早見表



※コピーをとってお使い下さい。

エイコーウッド DDDサービス依頼票 (新規・変更)

(下記の項目にレ点または、記入をお願い致します。)

山一屋e-mail : info@yamaichiya.co.jp

年 月 日

■ 共通事項		■ 依頼内容	
案件名	都道府県	<input type="checkbox"/> 添付図面データ	<input type="checkbox"/> 寸法入スケッチ(スキャンPDF)
案件場所	年 月 日	<input type="checkbox"/> 返信図面形式	<input type="checkbox"/> 図面データ(<input type="checkbox"/> PDF・ <input type="checkbox"/> CAD)
決定時期	年 月 日	<input type="checkbox"/> DXF <input type="checkbox"/> PDF	
納入時期	年 月 日	返信元及び連絡先	所属
得意先名			氏名
営業状況	<input type="checkbox"/> 見積回答 <input type="checkbox"/> クロージグ <input type="checkbox"/> 受注確定		Mailアドレス

※TEL/FAX番号はご所属情報より判断いたします。

■ 設計条件設定

デッキ幅 <input type="checkbox"/> 220 <input type="checkbox"/> 145 <input type="checkbox"/> 95	デッキ高さ <input type="checkbox"/> 300以内 <input type="checkbox"/> 300以上
色 <input type="checkbox"/> ブラウン・ <input type="checkbox"/> サンディ・ <input type="checkbox"/> グレー・ <input type="checkbox"/> ダークグレー	デッキ参考図(別紙データを添付願います)
デッキ固定方法 (P.56参照) <input type="checkbox"/> QCS <input type="checkbox"/> 脳天ビス	幅寸法() 奥行寸法() 貼り方向A 貼り方向B 幕板 設置面
下地 ※アイハット鋼及びわし束使用を前提とします。	<必須事項> ①外形(デッキ外周:各辺)寸法、奥行、幅寸法を表記願います。 ※コーナー直角のみ、各辺ごとの寸法及び幕板有無を記載下さい。 ②張り方向A/Bを表記願います。 ③デッキ高さ寸法を表記願います。 (注意:束個数を拾いますが、現地調査にて束高さを確定下さい) ④防水連結部分と排水溝、束設置に支障が出る位置を別図表記添付願います。 (束が立てられない部分)
固定方法 ビス工法	希望車種 <input type="checkbox"/> 混載便 <input type="checkbox"/> ユニック車 <input type="checkbox"/> 平車 <input type="checkbox"/> その他()
幕板 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(1段:145閉)	お届け先にフォークリフトは? <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 4t車入場 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 10t車入場 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
<注意事項> 上記以外(例:幕板2段以上、点検口・階段・スロープ・ステップ、フェンス、ベンチ、R・鋭角・鈍角形状等)本DDDサービスでは対応しておりません。個別見積りでは様々な別注見積りもたまわれます。	※寸法記入等が不十分なお問合せには回答することができません。

■上記の他、連絡事項がございましたらご記入下さい。

例)幕板範囲等...

HT社使用欄	営業担当者	設計担当者1	設計担当者2
	作業終了日		
	年 月 日		

受付No.

※個別見積りでは、DDDサービス対応外もたまわれます。お問い合わせください。