



から松の 株式会社 サトウ

Product Catalog

- カーポート
- キャビン
- テラス
- フェンス



Life with Wood Product

庭という特別な空間に少しでもぬくもりを与えたい。—————

そんなお客様の理想を叶えるエクステリア商品をご提案します。

天然木材（カラマツ）を使ったサトウの商品は、
あなたの庭を明るく、暖かい雰囲気してくれます。



CARPORT

カーポート

大事な愛車を守り、面倒な除雪を解消してくれるカーポート。空間を閉鎖せず、おしゃれな住宅のイメージを壊しません。定番のスタンダードタイプと使い勝手の良い物置付タイプ、アパートや家族の多い人向けの連棟タイプとバリエーションが充実しています。個々のスタイルに合わせた商品をご提案致します。



木製品ならではの存在感とシンプルなデザインが特徴的です。



[CY1S]



[CY2S]



[CMU215S(特注品)]

積雪強度は150cm(450kg/㎡)まで対応しております。北海道の気候に合わせた設計になっておりますので、安心してお使い頂けます。



[CMU220S]

お客様のご希望に応じた特注品も製作可能です。見積・図面は無料ですのでお気軽に申し付けください。

標準サイズからのサイズ変更は加工料が別途かかります

材料仕様

構造材:カラマツ集成材
屋根:ガルバリウム鋼板(t=0.6mm)
破風:SPF材(t=30mm)
基礎:L600mm地杭(片フーチン付)
ボルト類:ユニクロメッキ塗装
支柱固定金物:カチオン電着塗装(オリジナル)



屋根材には少しでもメンテナンスが楽になる様に、さびにくいガルバリウム鋼板を使用しています。(キャンビンも同様)

●選べるカラーバリエーション8色



●カスタニ ●ブルーグレイ ●ウォルナット



●エボニ ●ワイス ●ピニー



●マホガニ ●タンネングリーン

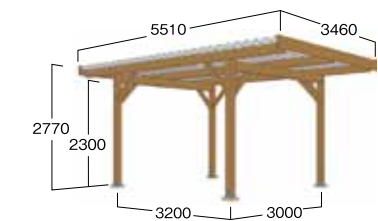
色は実際のものとは異なる場合がございます。色見本サンプルがございますので、そちらをご参考ください。

●積雪荷重450kg/㎡

雪の重さは、地域、気象条件、住宅環境等により大きく変化しますので安心してご使用いただくために、下の図を目安に雪下ろしをおすすめします。

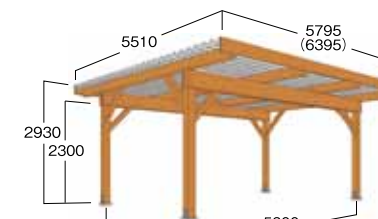
新雪	新しく降った粉状の雪 (雪比重:0.3)	積雪量(目安) 150cm
締雪(まりゆき)	水分を含んだやや重い雪降り積もって圧縮された雪 (雪比重:0.5)	積雪量(目安) 91cm
粗目雪(あらめゆき)	水分を含んで凍っていて粒の大きな雪 (雪比重:0.7)	積雪量(目安) 65cm

スタンダードタイプ



CY1S

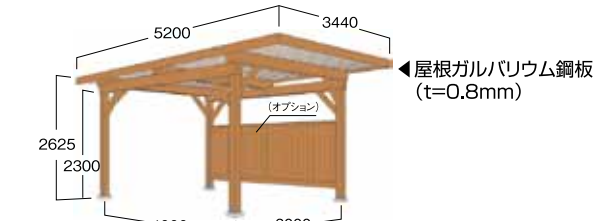
1台用(横勾配)



CY2S

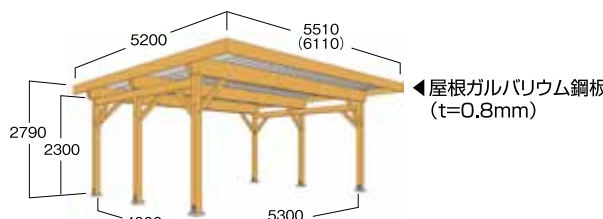
2台用(横勾配)

CYW2S 2台用ワイド(横勾配)



CU1S

1台用(後勾配)



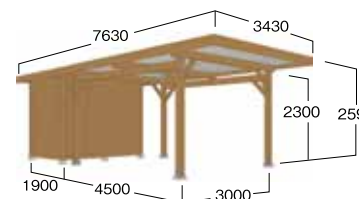
CU2S

2台用(後勾配)

CUW2S 2台用ワイド(後勾配)

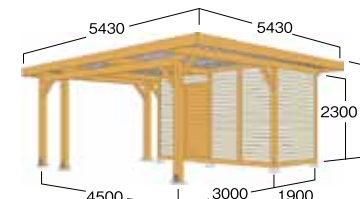
⚠
雨だれが落ちる側に破風は付いていません。(屋根材の断面が見えます)

物置一体型タイプ



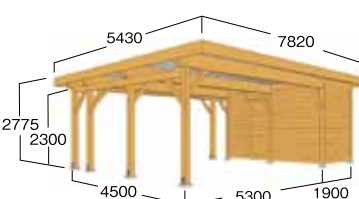
CMU115S

1台用+1.5坪



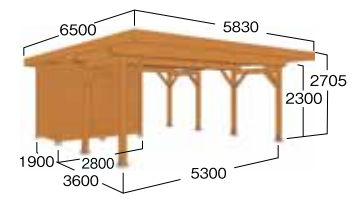
CMU120S

1台用+2.0坪



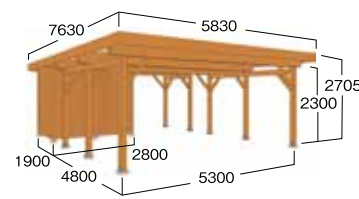
CMU220S

2台用+2.0坪



CMU1515S

1.5台用+1.5坪



CMU215S

2台用+1.5坪

⚠
雨だれが落ちる側に破風は付いていません。(屋根材の断面が見えます)

カーポート再塗装メンテナンス

当社エクステリア商品を安心してお使いいただくためには、再塗装(メンテナンス)は必要不可欠です。再塗装の目安は購入後3~4年程度で、一度再塗装していただければ3年程度効果は持ちます。

※日当たりの良い場所については劣化が早い場合がございます

カーポートオプション

品 名		
片側フェンス		
パネルフェンス[約H1050(片側のみ)]		
ウッドパネルポリカフェンス[約H1600(片側のみ)]		
結露防止屋根		
1台用 後勾配	CU1S	
2台用 後勾配(W5300)	CU2S	
2台用(ワイド) 後勾配(W5900)	CUW2S	
1台用 横勾配	CY1S	
2台用 横勾配(W5300)	CY2S	
2台用(ワイド) 横勾配(W5900)	CYW2S	
特注色塗装		



パネルフェンス



ウッドパネルポリカフェンス

屋根の内側で結露が起こることがございます。結露が気になる方には、結露防止屋根をオプションでお付けできます。

※片側フェンスはにつきましては、取付位置、カーポートの仕様によって高さ寸法が変わりますのでご了承ください。

CABIN

物置

除雪道具・冬タイヤと収納物が多い北の住まいには欠かせないキャビン(物置)。物を収納するだけでは面白くない。そんな思いを持っている方は多いはず。サトウのキャビンは、シンプルでどの様な住宅にもマッチします。定番のスタンダードタイプ・自転車がスムーズに入る自転車小屋付タイプ・カントリー調の切妻タイプ・自分の趣味に没頭できるホビーキャビン・薪置場や除雪機入れ等、幅広く活用できる自転車小屋単品タイプと幅広いラインナップとなっています。ご自分のスタイルに合った商品をお選びください。



[ML15S(2色塗装)]

木製のその存在感が庭や住宅を惹きたてます。



[ML15S(2色塗装)]



[ML15S(2色塗装)]



[MB15S]

標準サイズからのサイズ変更は加工料が別途かかります

材料仕様
構造材:カラマツ集成材 屋根:ガルバリウム鋼板(t=0.6mm) 破風:カラマツ乾燥・無垢材 壁板:カラマツ羽目板(t=18mm) 床板:カラマツ乾燥・無垢材(t=24mm) 土台:米桐防腐注入材 基礎:L240mm置石(羽子板付)



●選べるカラーバリエーション8色



色は実際のものとは異なる場合がございます。
色見本サンプルがございますので、
そちらをご参考ください。

積雪強度は150cm(450kg/㎡)まで対応しております。北海道の気候に合わせた設計になっておりますので、安心してお使い頂けます。



[ML15S]

お客様のご希望に応じて特注品も製作可能です。見積・図面は無料ですのでお気軽に申し付けください。

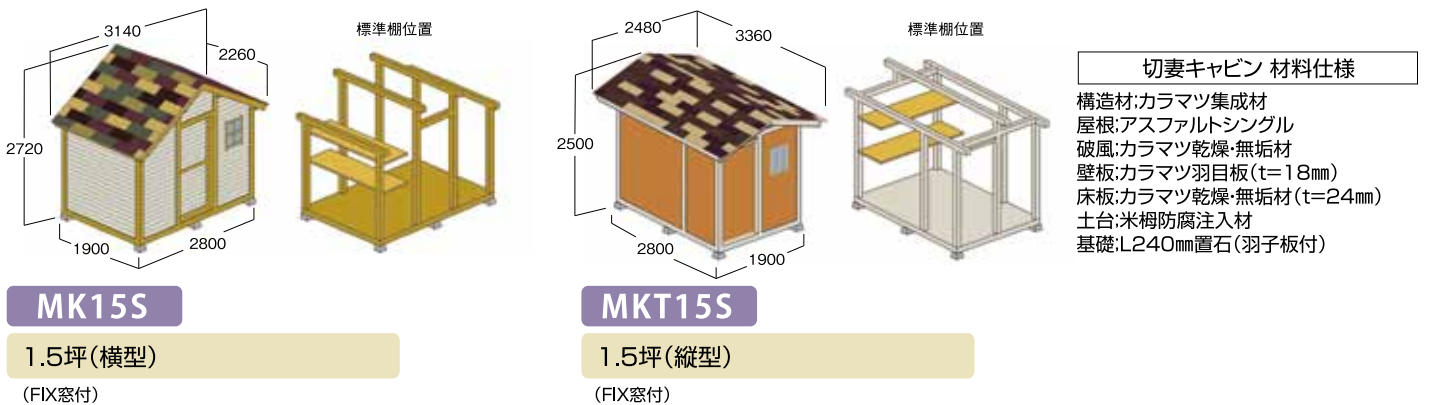
スタンダードタイプ



自転車小屋付きタイプ



切妻タイプ



切妻キャビン 材料仕様
構造材:カラマツ集成材 屋根:アスファルトシングル 破風:カラマツ乾燥・無垢材 壁板:カラマツ羽目板(t=18mm) 床板:カラマツ乾燥・無垢材(t=24mm) 土台:米桐防腐注入材 基礎:L240mm置石(羽子板付)

キャビン再塗装メンテナンス

当社エクステリア商品を安心してお使いいただくためには、再塗装(メンテナンス)は必要不可欠です。再塗装の目安は購入後3~4年程度で、一度再塗装していただければ3年程度効果は持ちます。

(※日当たりの良い場所については劣化が早い場合がございます。)

キャビンオプション

品 名		
結露防止屋根		
1.0坪	ML10S	
1.5坪	ML15S	
2.0坪	ML20S	
自転車小屋付 1.0坪	MB10S	
自転車小屋付 1.5坪	MB15S	
自転車小屋付 2.0坪	MB20S	

屋根の内側で結露が起こることがございます。結露が気になる方には、結露防止屋根をオプションでお付けできます。



格子戸&FIX窓&2色塗装

サッシ窓(W1700×H1060)

その他	
格子戸	
FIX窓[ポリカ板(色:ブロンズ)]	
サッシ窓[W800×H900]	※アルミ製、色:ブラウン
サッシ窓[W1700×H1060]	※アルミ製、色:ブラウン
2色塗装	
地杭L600mm変更(1ヶ所)	
特注色塗装	

WOODTERRACE ウッドテラス

天然木ならではのやさしい質感。友人とのティータイムや休日に家族と過ごす団欒スペースとして活用できます。
お客様のご希望に合わせた設計で、納得のいく商品をご提案致します。



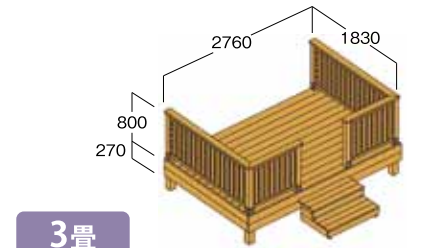
【フラットタイプ】



【平板フェンスタイプ】

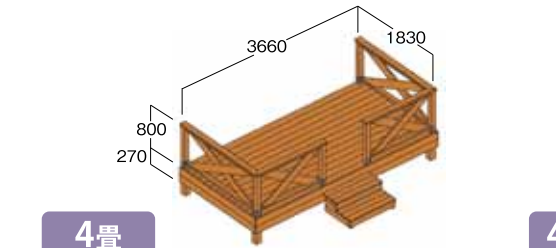
材料仕様

床板等:カラマツ乾燥・無垢材
フェンス:カラマツ乾燥・無垢材(一部トドマツ使用)
支柱:カラマツ集成材
土台:米桐防腐注入材
基礎:L600mm地杭(羽子板付)
金物:ブラックストロンジメッキ処理・カチオン電着塗装(オリジナル)



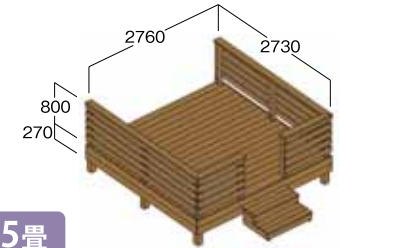
3 畳

クロスフェンスタイプ
平板フェンスタイプ
フラットタイプ



4 畳

クロスフェンスタイプ
平板フェンスタイプ
フラットタイプ



4.5 畳

クロスフェンスタイプ
平板フェンスタイプ
フラットタイプ

※テラスにつきましては、基本的に自由設計です。上記仕様については参考プランになります。

WOODFENCE ウッドフェンス

天然木材のフェンスは、ガーデンスペースに優しい雰囲気^{カモ}を醸し出します。緑や花と組み合わせると、よりその存在感を引き立てます。
自由に設計ができますので、お客様のスタイルに合わせた商品をご提供致します。
プライベート空間を守るための目隠し、愛犬のためのドッグラン等に最適です。
子供が手で触れても怪我しない様に角は全てR面を取る等の配慮をしていますので、安心して使用できます。



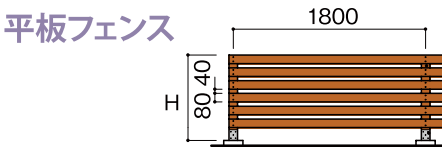
【平板フェンスH800型】



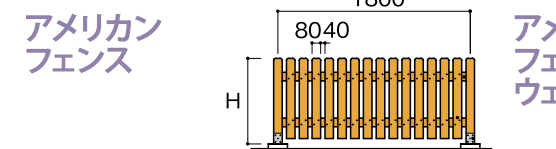
【アメリカンフェンスH800型】

材料仕様

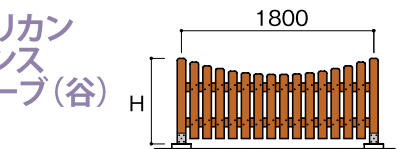
パネル:カラマツ乾燥・無垢材
(一部トドマツ使用)
支柱:カラマツ集成材
金物:ブラックストロンジメッキ処理・カチオン電着塗装
基礎:L600mm地杭(通し穴付)



平板フェンスH800型
1800mm×1スパン



アメリカンフェンスH800型
1800mm×1スパン



アメリカンフェンス
ウェーブH800型
1800mm×1スパン

※上記仕様は1.8m×1スパンになります。当社フェンスは自由設計なので、お客様のご希望の仕様と施工距離を確認頂ければ、図面と必要な部材をご提案致します。



ご購入いただいたその後… 気になる木製エクステリアのメンテナンス。
から松材って、どうやって手入れしたらいいの？

から松製品を末永くお使いいただくには、メンテナンスが重要。メンテナンスの時期は設置場所・気候条件などによって変わりますが、目安としては以下ようになります。

お手入れ方法

- ・ボルト、ナットねじ類が木部の乾燥等によりゆるんでいる場合は増し締めをして下さい。
- ・汚れが目立つ場合は堅く絞った布等でふきとってください。
- ・汚れが取れない場合は中性洗剤を薄めて使用してふきとって下さい。シンナー・ベンジン・灯油等の有機溶剤は使用しないで下さい。
- ・砂や石がある場合はほうきなどでとり除いてください。
- ・表面の汚れが目立ってきたり色があせてきたら再塗装してください。

再塗装の仕方

- ・再塗装は**3年～4年を目安**に行いますが、使用環境が苛酷で色むらが目立つような場合には3年未満でも再塗装を行って下さい。
- ・再塗装には木材専用保護着色塗料を使用し、ペンキ・ラッカー・ニスを使用しないで下さい。木材専用保護着色塗料は木に浸透してよくなじみ、木の呼吸を妨げず、木のもつ風合をたもちます。また、塗膜を作らないので塗装面のはがれ・めくれ等がおきません。
- ・再塗装した部分は色調が濃くなる場合があります。
- ・木材保護着色塗料は重ね塗りができますので古い塗料をはがす必要はありません。
- ・汚れがひどい場合は洗浄を行ってから塗装して下さい。
- ・塗装は天気の良いときに行ってください。未乾燥部に雨があたるとシミができるので注意してください。



サトウが“木製”にこだわる理由とは？
木製ならではのメリット

- 木製なのでお客様のご要望を十分取り入れてのご提案が可能です。
- 木製なので簡単に組み立てられます。
- 木製なので鉄骨やアルミの金属に比べ温かみがあり調和をとりやすいです。
- 雪国の生活を徹底研究開発をし、積雪150cmまで対応可能な耐久性を誇ります。
- 北海道カラマツ集成材を使用した無落雪構造です。
- 木製カーポートは木の温もりで、家の表情を和らげたり、ホッとした“安らぎ感”を与えてくれます。



“から松”のお話 ●から松…マツ科カラマツ属。落葉針葉高樹。高さ30m、直径30cmほどに育ちます。
北海道の気候に適した、心強い道産から松材を採用

北海道の厳しい寒さの中で育ったから松は、成長過程の中で強度を増していきます。それは他の木材と比較しても一目瞭然(図)。耐食性・耐水性・耐寒性にも優れ、あらゆる地域の気候にも柔軟に対応してくれます。
昔は美しい木目を持ちながらも、クセやねじれが強く扱いにくい木材と敬遠されていましたが、近年の技術進歩により容易に加工できるようになりました。

(図) 主要国産材の強度					
樹 種	気乾比重	曲げ強度	圧縮強度	せん断強度	曲げヤング係数
か ら 松	0.53	850	450	80	105
す ぎ	0.38	660	340	80	80
ヒ ノ キ	0.41	750	400	75	90

●木材は“エコ・マテリアル”なのです。

木材が育成される森林は、成長過程においてたくさんの二酸化炭素を吸収し、木材になってからも炭素を固定し続けます。(から松1㎡当たり、約0.4トンのCO₂を固定しています※林産試だより2008年号より抜粋)。木材は再生可能な資源で、製造エネルギーが少ない材料です。また、燃焼させた場合も二酸化炭素を吸収した分と同じ量だけ排出するので、“カーボンニュートラルなマテリアル”とも言われるのです。



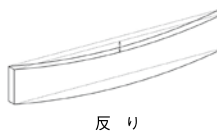
●安心・安全。北海道産から松材を使用。

サトウは日本農林規格(JAS)登録工場・合法木材供給事業者の認定を取得しています。違法な木材は一切使用していません。

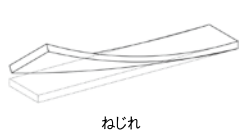


木は、生き物です。

設置状況・経年変化によって、木材の形状が変化したり、ヤニが出たりします。木材を乾燥させることにより、その様な欠点の大半を改善していますが、木材の個々の特性により発生する場合もあります。木材の特性を理解して頂いた上でお願い頂きたいと思います。



反 り



ね じ れ



割 れ



ヤ ニ



節 欠 け



節 穴



森を守る大切さを伝えていきたい。

本パンフレット掲載製品は、間伐材マーク認定商品です。
サトウは森林整備・育成のために、間伐材を積極的に製品に利用しています。

「間伐(かんばつ)」とは、森林の健全な成長を促すために木を伐採し、十分な日当たりが確保できるようにする大切な作業です。間伐を行うと、森がいきいきとようになります。

当社商品を正しくご使用いただくために

安全上のご注意

当社商品をご購入いただく前に安全上のご注意をよくご確認ください。

当社カタログの記載事項を無視して誤った使用をして発生した損害については、責任を負いかねますので予めご了承ください。

【注意点】

◆カーポート、物置◆

- ・屋根の上に物を載せないで下さい。
- ・屋根および柱・梁・桁に乗ったり、ぶらさがったりしないで下さい。
- ・ボルト、ナットねじ類は絶対にゆるめないで下さい、木部の乾燥等によりゆるんでいる場合は増し締めをして下さい。
- ・木製品ですので燃え移るような場所での火気の使用はお避け下さい。
- ・物置内部で暖房器具等の火気の使用はお避け下さい、使用の際は十分に換気を行なってください。
- ・改造等は損傷や事故の原因になりますので専門家にご相談下さい。
- ・当社の製品は、積雪 1500mm (450kg/m²) まで対応していますが、雪の多い時は安全のために、お早めに雪降りをお願い致します。
- ・雪降しはプラスチック製スコップなどで静かにおこなって下さい。
- ・雪の重さは、雪の状態により大きく変化します。特に春先の雪は重たく、湿雪や降雨の後等は新雪に比べ3倍位の重さになりますのでご注意ください。(耐雪荷重の計算は積雪1cmあたり3kg/m²で算出しています)
- ・せつびによりカーポートの破風に集中荷重がかかり、破風がたわみ破損の原因になる場合がありますので、大きなせつびができたときはスコップ等で降ろしてください。
- ・製品には表面加工を施してありますが天然の素材ですので、ささくれや亀裂等が生じる場合があります、手足を傷つけ無いようご注意ください。
- ・木製品は気象条件により反りや干割れが生じる場合がありますが強度には影響ありません。

◆デッキ、フェンス◆

- ・デッキ・フェンスからの転落にご注意下さい、特にお子様・お年寄りにはご注意ください。
- ・デッキ上で飛び跳ねたり 飛び乗り、飛び降りしないで下さい。
- ・フェンスをゆすったり、手すりに乗ったり、寄りかかったり、ぶら下がったりしないで下さい。
- ・木製品ですので燃え移るような場所での火気の使用はお避け下さい。
- ・製品には表面加工を施してありますが天然の素材ですので、ささくれや亀裂等が生じる場合があります、手足を傷つけ無いようご注意ください。(デッキ上では必ず履物を履いてください)
- ・炎天下では木材の表面温度が上昇しますので、デッキ上では必ず履物を履いてください。
- ・製品上に重量物や尖ったものを落とさないで下さい。
- ・雪降しは木表面が傷つかないようにプラスチック製スコップなどで静かにおこなって下さい。

【免責事項】

- ・取扱説明書や注意書き等に記載された使用方法からの逸脱及び適切な維持管理を行なわなかったことなどに起因する不具合(例えば、雪下ろしや操作上の注意などの不履行による破損など)。
- ・表示された商品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に取付られた場合の不具合(例えば、積雪強度など)。
- ・建築躯体や、外構工事、土間工事、電気工事などの商品以外に起因する不具合。
- ・商品又は部品の経年変化(使用に伴う消耗・磨耗など。木製品の反り、ひび割れ、節抜け、ささくれ、変色、ネジ・ボルトの緩みや釘の浮きなど)や経年劣化(樹脂部分の変質・変色など)またはこれらに伴う不具合、および電池・電球などの消耗品の損傷や故障。
- ・環境が特に悪い地域又は場所に取付けられたことに起因する腐食及び不具合
(例えば、海岸地帯での塩害や大気中の砂塵・煤煙・金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車の排気ガスなどの付着によって起きる腐食や塗装剥離、異常な高温・低温・多湿による不具合など)。
- ・天災その他の不可抗力(例えば、防風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災など)により商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合。
- ・実用化されている技術では予測不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合。
- ・犬、猫、鳥、ねずみ、虫などの小動物の害、又はつるや根などの植物の害による不具合。
- ・使用者や第三者による不当な修理や改造(必要部品の取外し含む)に起因する不具合。
- ・本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合。
- ・犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合。

【その他カタログ上の注意点】

- ・掲載商品の形状・寸法につきましては予告なく変更する場合がございますので、ご採用頂ける前にご確認ください。
- ・商品の価格につきましては経済状況により、変動する場合がございますので予めご了承ください。
- ・掲載商品の木目・色合いについては実際の商品と異なる場合がございますのでご了承ください。
- ・当社商品はオーダー頂いてから製作に入りますので納期が掛かります。大凡2〜3週間程度で納品できますが、受注の込み具合により1ヵ月以上掛かる場合がございます。ご採用頂く前に納期の確認をお問い合わせください。



ホームページアドレス <http://www.karamatu-satou.com>

本 社 〒080-2465 北海道帯広市西25条北1丁目1番3号 TEL 0155-37-4141(代) FAX 0155-37-4513
ウッドイセンター 〒080-2464 北海道帯広市西24条北1丁目5番7号 TEL 0155-37-3424(代) FAX 0155-37-4277
関東ウッドイセンター 〒311-1423 茨城県鉾田市滝浜538番地8 TEL 0291-37-4400(代) FAX 0291-37-4401

販売店