



《サトウ》

### ウッドパレット

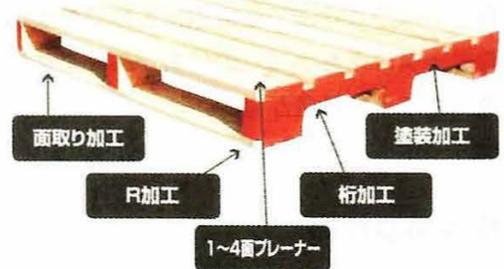
#### 強度に優れた北海道産カラマツ材を100%使用!

- 製造時の消費エネルギーが少なく、地球温暖化抑制に最も適した商品です。
- 加工がしやすく、自由な大きさに対応でき、しかも低コスト。
- 補修も容易に行うことができます。
- 木材は重量単位比較で最も強度の高い材料です。
- 積荷が滑らず、商品にも優しい仕上がりになっています。



#### 全てがオーダーメイド、各種加工にも柔軟に対応!

- **R加工**：四隅の角をR加工することで、積荷などの損傷を抑制します。
- **面取り加工**：フォークリフト・ハンドリフトの差込みを容易にします。
- **1~4面ブレンダー**：オガクズやヒゲを除去でき、清潔で荷傷みも防止できます。
- **塗装加工**：所有者、用途などを区分・管理することができます。
- **桁加工**：4方向よりフォークが挿入でき、狭い場所での使用が容易になります。
- **人工乾燥・脱脂処理**：強制的に水分を抜くのと同時に、表面のヤニ（樹脂）を除去し、製品への水移り・ヤニの付着を防ぎます。
- **燻蒸処理**：木材の中に含まれている害虫を加熱して除去します。（輸出する際に必要です。）



#### ■パレットに使用される主要木材の強度

特性	カラマツ材	米桐
気乾比重	0.53	0.49
曲げ強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	850	700
圧縮強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	450	330
せん断強さ (kgf/cm <sup>2</sup> )	80	90
ヤング係数 (10 <sup>4</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )	105	85
釘保持力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	92	76

※カラマツ材がパレットに最適な素材であることがわかります。



#### ■木製平パレットバリエーション 様々なマテハンシステム・機器と併用できる9種の木製パレットを用意しています。

<p>● <b>単面形(スキッド)</b></p> <p>倉庫などの「すのこ」にも利用できる。使用材料が少ないため安価である。</p> 	<p>● <b>片面使用形</b></p> <p>ケタが両面ともデッキボードと接合されているため丈夫である。</p> 	<p>● <b>両面使用形</b></p> <p>最も普及しているパレット。両面使用することができるので、使いやすく保管にも便利。</p> 
<p>● <b>単面形四方差し</b></p> <p>フォークの差込口が四方にあるので、置き方に優れない。</p> 	<p>● <b>片面使用形四方差し</b></p> <p>片面使用で、四方差しできる。ハンドリフトの使用も可能。</p> 	<p>● <b>両面使用形四方差し</b></p> <p>丈夫な構造で、両面使用できる。四方差しのため、狭い場所での利用に便利。</p> 
<p>● <b>単面単翼形</b></p> <p>「すのこ」に兼用できるほか、翼が出ているのでロープによる吊り上げも可能。</p> 	<p>● <b>片面使用形単翼形</b></p> <p>ロープをかけ吊り上げも可能。「けた」に補強的にデッキボードがあるので強度が大。</p> 	<p>● <b>両面使用形複翼形</b></p> <p>両面使用でき、主に船舶用パレットとして利用される。</p> 

※ 寸法はお客様のご希望サイズに合わせて製作致します。カラマツ材以外の樹種でも対応可能なのでお問い合わせください。

#### ■木製パレット仕様 (JIS)

荷重		0.5t				1.0t				1.5t				2.0t			
パレットの長さ		1100	1100	800 900 1000	1100	1100	1100	800 900 1000	1100	1100	1100	800 900 1000	1100	1100	1100	800 900 1000	1100
パレットの幅		800	900 1000	1100 1200	1400	800	900 1000	1100 1200	1400	800	900 1000	1100 1200	1400	800	900 1000	1100 1200	1400
二方差し	デッキボード (幅×厚さ)	両端 120×16	120×18	120×18	120×20	150×18	150×20	150×20	150×20	150×20	150×22	150×22	150×22	150×22	150×24	150×24	150×26
	けた (幅×高さ)	中間 100×16	100×18	100×18	100×20	120×18	120×20	120×20	120×20	120×20	120×22	120×22	120×22	120×22	120×24	120×24	120×26
四方差し	けた (幅×高さ)	40×100				45×100				45×100				45×100			
	デッキボード (幅×厚さ)	両端 120×16	120×18	120×18	120×16	150×18	150×20	150×20	—	150×20	150×22	—	—	150×22	—	—	—
	中間 100×16	100×18	100×18	100×16	120×18	120×20	120×20	—	120×20	120×22	—	—	120×22	—	—	—	
けた (幅×厚さ)	100×20	100×24	100×30	100×20	120×24	120×28	120×34	—	120×28	120×38	—	—	120×34	—	—	—	
ブロック (幅×長さ×高さ)	100×80	100×76	100×70	100×80	120×76	120×72	120×66	—	120×72	120×62	—	—	120×66	—	—	—	
	100×80	100×76	100×70	100×80	120×76	120×72	120×66	—	120×72	120×62	—	—	120×66	—	—	—	