



塗装の特徴
木の腐食の
メカニズム

HaNaWood Fence

HaNa ウッドフェンス

国産スギならではの多彩な表情とその魅力。

ダークウォルナット (DW)

上品で落ち着いたダーク系のカラーです。
シックやモダン、和風にも合う
落ち着いた雰囲気のお住まいにおすすめです。
上質な空間を演出します。

ライトウォルナット (LW)

ナチュラル感と上質感をあわせ持ち、
さまざまな外壁色に合わせやすいカラーです。
周りに馴染みやすい茶色系のフェンスは、
温もりを演出したいお住まいにおすすめです。

ステインホワイト (ST)

光を多く反射するホワイト系カラーは、
空間を明るく爽やかに演出してくれます。
ライトカラーのシンプルな外観や、
ヨーロピアン調のナチュラルなテイストにも
おすすめです。

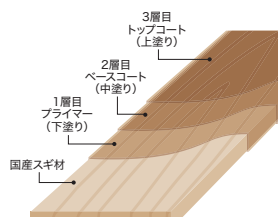
国産スギの風合いを最大限に生かす耐候性塗料で美しい仕上がり。

●環境にやさしい水性塗料

使用している木材塗料は、それぞれの役割を持つ3種類の塗料で積層しております。
一般的な木材塗料は単層ですが、積層することにより、より高い耐候性能が維持できます。

■木材塗料について

塗材・工程	性能・役割
1. プライマー 【浸透タイプ】 (下塗り)	①防カビ・防虫 ②耐候性向上
2. ベースコート 【浸透タイプ】 (中塗り)	①耐候性向上 ②塗膜強度向上 ③綺麗な仕上がり
3. トップコート 【造膜タイプ】 (上塗り)	①プライマー・ベースコートの保護 ②耐候性向上 (高品質 UV 吸収剤) ③綺麗な仕上がり ④柔らかい手触り ⑤弾力性 (耐ヒビ割れ) ⑥通気性 (水蒸気を通す) ⑦防水性



■抜群の耐候性能

屋外でも変色や色あせしにくい、高い耐候性と木材保護性能を持つ「耐候性塗料」を国産スギに塗装しています。経年変化による定期的なメンテナンスを軽減しました。

■経年変化による促進劣化試験結果

時間	1,800時間(5~6年相当)
色あせ	ほぼ無し

※Q-UV照射設備を用いた促進劣化試験(紫外線+水噴射)



試験後の方が色が濃い理由 成熟・酸化(若干の黒ズミ) 効果のため

● 国産スギの特徴

- 特徴 1 本物ならではの木のぬくもり**
 国産スギにこだわりました。一枚一枚異なった個性があり、豊かな表情が魅力のひとつです。安らぎとぬくもりを与えてくれます。
- 特徴 2 国産スギだから安心**
 国産スギを使用しているため、安定供給が可能です。日本の風土で育った木材なので日本の環境に適しており、建材として最も適合しています。また材料も加工も国内の純国産品なので、安心してご使用いただけます。
- 特徴 3 年月が経つほどに味わい深い**
 スギは経年変化することで木目が濃くなり、独特の重厚感が出てきます。生活とともに歴史を刻んでいる様子がわかりやすいため、愛着も湧きやすくなるのも魅力のひとつです。
- 特徴 4 環境にやさしい**
 計画的に伐採された国産スギ間伐材だから、CO₂削減・温暖化防止策に貢献します。自然体系を守る間伐を促進、有効活用することが、大事な環境保護のひとつです。



● 国産スギの選別基準について

独自の寸法・外観基準を設定し、安定した商品をお届けします。

■ 選別基準表

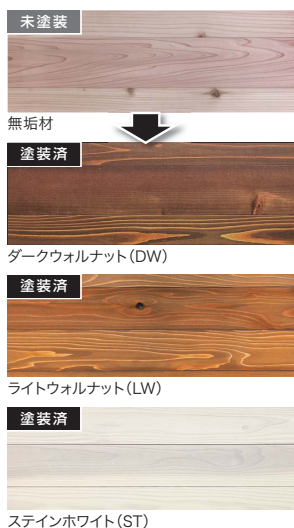
※下表は生産工場出荷時の数値となります。

規格項目		規格値
含水率		12% 以下
寸法	幅	±1mm
	厚み	±0.5mm
	長さ	±1mm
外観	反り	10/1,000mm
	曲がり	2/1,000mm
	ねじれ	無い事
	等級・節	一等材料 (死節・抜け節・虫食いの無い事、生節の大きさ直径 30mm 以下、角修正は無し、柾目・板目混在)
	欠損	欠け・傷・バリ・打痕・剥がれ無い事
塗装	表面仕上がり	# 120 サンディング (ナイフマーク・毛羽立ちの無い事)
	色合い	色見本にて (測定環境 1,000 ルクス以上、1,000mm の距離)
	色ムラ	色見本にて (測定環境 1,000 ルクス以上、1,000mm の距離)
	ザラつき	無い事
梱包		設計仕様に準じる

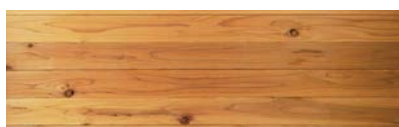
※天然木のため実物の商品と写真は異なる場合がございます。 ※商品の色は印刷の性質上実物と若干違う場合がございます。

● 耐候性塗料を施した HaNaウッドフェンス (一例)

天然木である国産スギ間伐材を用品にしているため、素材本来の質感・色目・木目により一枚一枚表情が異なります。



天然木材のためご理解ください



● 節について

大小の節やハチクライ (虫食い穴) 等が混入している場合、使用上全く問題ない商品だけを厳選して提供します。 ※写真は塗装前の状態です。



● 一等材料を使用しています。

一等材料とは、日本農林規格 (JAS) で定められた製材類の品質等級のひとつです。大小の節やハチクライ (虫食い穴) 等が混入している場合もありますが、自然保護に配慮しそのまま生かしております。ご理解の上ご使用くださいますようお願いいたします。

● 端部ビス穴について

板材の端部には、ビス穴にパテ埋めした痕がありますが、これは板材を塗装する際にできたビス穴です。品質を保つためにパテ補修してあります。



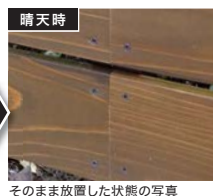
※天然木を使用しているため、木の性質上、気候 (風雨・温度・湿度等) や設備環境、経年によりヒビ割れ・小口の割れ・反り・曲がり・ねじれが発生します。

① 雨天時に発生する白いシミについて

施工後、雨が降った時に白いシミのようなものが発生することがあります。これは塗膜内に界面活性剤が残っている場合に起こりますが、自然乾燥させることにより白いシミは減少していきます。
この部分は塗膜が柔らかくなっているため、タオルなどで拭かないください。触らずに乾燥させることにより白いシミは消滅しますので、そのままの状態に放置してください。
 この現象はしばらくの間、雨が降った際に発生することがありますが、現場の状況により白いシミの発生期間が異なりますので、ご了承ください。



白いシミが発生した時の写真 (一例)



そのまま放置した状態の写真



受注後約7日



定価5万円

未滿は

送料別途



施工説明書

●アルミ柱 (キャップ付)



カーボンブラック (CB) マットブラウン (MB) プラチナシルバー (PS) クリアホワイト (CW)

※柱ピッチは1,000mm以下で施工をしてください。

※H1200超はブロック上への施工はできません。

※アルミ柱のし寸法は実寸法となります。柱の埋込分を考慮してください。

※アルミ柱は、現場の状況(風圧など)を考慮し、角数・肉厚など、強度のある柱を使用してください。

※当社の部材を使用して施工する場合は、強度や安全性について、十分に検討・確認の上施工してください。施工されたものの責任は設計・施工されたお客様に帰属し、当社の責任外となります。

※形材の切断面は、露出すると手などを切る恐れがあります。露出しないようにか面取り加工など、使用中に危険がないよう処理してください。

●小口用塗料 (50g) セット



HaNaウッドフェンス専用の小口用塗料です。3種類の塗料がセットになります。

1. プライマー(下塗り)
2. ベースコート(中塗り)
3. トップコート(上塗り)

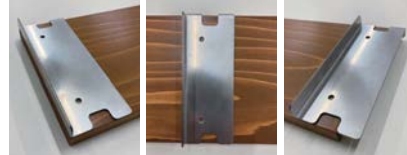
各50g入り/刷毛3本付き

※現場でのカット有の場合、必ず必要なアイテムです。

※1セットで約0.3~0.4㎡分の塗布目安となります。

※板材と柱には必ず下穴を開けてからビス打ちしてください。下穴を空けないと板が割れる事があります。

●施工治具 (下穴用) オプション

左端部
穴開け時中央部
穴開け時右端部
穴開け時

■HaNaウッドフェンス 規格表 ※品番の□□にはカラー品番を入れてください。

部材名	サイズ(mm)	長さ	厚み	カラー	品番	税抜価格
HaNaウッド板材	120サイズ	1,998mm内外	12mm内外	ダークウォルナット(DW) ライトウォルナット(LW) ステインホワイト(ST)	HNFS120□□	5,500円/枚

部材名	柱角数(mm)	長さ(mm)	柱GL上許容寸法(mm)	埋込寸法(mm)	カラー	品番	税抜価格	
アルミ柱 (キャップ付)	50×30(t=1.6)	1,000	800	200	カーボンブラック(CB) マットブラウン(MB) プラチナシルバー(PS) クリアホワイト(CW)	HNFP503010□□	3,700円/本	
		1,200	1,000	200		HNFP503012□□	4,600円/本	
		1,500	1,200	300		HNFP503015□□	5,600円/本	
	50×50(t=1.5)	2,000	1,600	400		HNFP505020□□	7,500円/本	
		60×60(t=1.5)	2,300	1,800		500	HNFP606023□□	8,500円/本
		60×60(t=2)	2,500	2,000		500	HNFP606025□□	11,200円/本
	70×70(t=2)	3,000	2,500	500		HNFP707030□□	17,300円/本	

部材名	仕様	カラー	品番	税抜価格
ドリルネジ(30本入)	φ3.5×25 (ステンラッパ頭)	ダークウォルナット(DW) ライトウォルナット(LW) ステインホワイト(ST)	HNFM425□□	1,100円/袋
小口用塗料(50g)セット ※現場カット有の場合、必ず必要です。 ※処理方法は下記ご参照ください。	1.プライマー(下塗り) 2.ベースコート(中塗り) 3.トップコート(上塗り) ※各50g ※刷毛3本付き		HNKT50G□□	6,500円/セット

■施工時に便利なオプション

オプション名	仕様	カラー	品番	税抜価格
施工治具(下穴用)	ネジ穴あけ用	ステンレス	HN120JIGU	3,000円/個
板間すきま用治具 300mm (1個入)	現場任意すき間 施工用樹脂板	ダークウォルナット用(DW) ライトウォルナット用(LW) ステインホワイト用(ST)	HNFSKM30□□	500円/セット

※通常拾い出し：施工治具×1、板間すきま用治具×1/現場。すきま用治具は現場のすき間寸法に応じてカットして使用してください。

切断面の小口処理について

HaNaウッドフェンス板材は、3種類の塗料で積層しております。
板材の切断面に「小口用塗料」を塗布する場合、必ず順番を守って塗布してください。
季節により乾燥する時間が異なりますので、必ず乾燥してから塗布してください。



※写真はプライマー(下塗り)塗布。ベースコート、トップコートも同様に塗布します。

※天然木のため実物の商品と写真は異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上実物と若干違う場合がございます。