



エコアコールド

国産杉に低分子フェノール系木材保存剤「エコアコールド」を加圧注入し、養成後乾燥-熱硬化処理を施した保存処理木材です。木材の欠点であった割れと腐食、シロアリ被害を抑制し、寸法安定性も高い処理木材です。

耐久年数20年～ NETSSの発表では「設計理論上90年もつ」とされています。	シロアリ抑制 エコアコールド加工を施した部分はシロアリの攻撃を受けません。	割れ抑制 KD(人工乾燥)材の2倍以上の抑制効果があります。	ピンテージカラー対応(6色) 白色や茶色の塗料で下地を塗った後に、上から専用の塗料で重ね塗ります。
---	---	--	---

(シロアリ塚埋没試験平成8年7月から継続実施現在被害なし)

- 有毒ガスが出ない
- 含水率19%
- 非金属保護処理
- 杉の香りがする

製造 低分子化したフェノール樹脂を加圧注入後、養生を約30～40日とります。その後、約130℃にて熱硬化します。この時に低分子→高分子化させることで硬化させます。検品後に配達します。	土中水辺 土中にも水辺にも強い。世界基準ではシロアリよりも上位の害虫であるフナクイムシにも予防効果があり、無毒性で割れ抑制効果もあるのはエコアコールドだけです。(その為、世界文化遺産である厳島神社にも採用されました。)土中では20年以上の耐久性が実証されています。(継続中)
特徴 割れ抑制効果が高く、さざくれがほとんど出ない為、複層での使用が可能。塗料がそのままの色で着色可能。※AQ承認材です。	



サイズ・カラーに多少の誤差がありますので、あらかじめご了承ください。表示価格に消費税は含まれておりません。表示されている価格は商品のみの価格です。施工費は含まれておりません。

(4面プレーナー/4面糸面取)

	厚み(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	
床板	38	130	2000	
	38	130	3000	
	38	130	4000	
フェンス	18	90	2000	
	18	90	3000	
	18	90	4000	
	18	130	2000	
	18	130	3000	
	18	130	4000	
	柱・大引・根太	38	90	2000
		38	90	3000
		38	90	4000
90		90	2000	
90		90	3000	
90		90	4000	

※発送時に検品作業を行いますが、商品の性質上、多少の割れ・反り・色ムラ・ピンホールのある物が混入する場合があります。強度に関しては問題ありませんので、天然素材という点を御理解いただきますようお願い致します。

エコアコールドと従来の水溶性保存処理剤の比較

	エコアコールド	従来の水溶性保存処理剤
保存のメカニズム	薬剤は主に細胞壁に浸透薬剤が木材中で高分子化することで、細胞壁を固定	薬剤は主に細胞内に存在細胞壁の固定はない
腐朽菌・シロアリ	薬剤が木材中で高分子化することで腐朽菌・シロアリによる攻撃を阻止(分解困難な状態にする)	薬剤そのものが、腐朽菌・シロアリに効果をおよぼす
割れ抑制効果	非常に高い	ほとんどなし
薬剤の溶脱	溶脱は一切しない	あり(溶脱しなければ効果がない)
処理材の外観	素材と同様で質感もほとんど変わらない	銅系…緑色 AAC…素材と同様



樹脂木フェンス
フェンス
フェンス

ネオカットウッド

アマゾンシヤラ

オーストラリア
サイプレス

エコアコールド

ビス・塗料

柱木・その他