

リン酸未使用！
万が一の火災発生時に避難の時間を確保する



SPIDER WEB

木材難燃添加剤

Mechanism

公的機関で認可された難燃剤と CNF（セルロースナノファイバー）を組み合わせたもの。スプレー吹き付けで内部まで入り込んだ本製品が燃焼時に炭化膜を成形し、バリア化することで通常よりも燃焼のスピードを遅らせることができます。



スプレー吹き付けや刷毛塗りでの塗布（一回塗り）で効果を発揮します。CNF が木材表面から内部まで入り込み、塗布面の変色や腐食の心配もありません。

未加工部分（上部）はガスバーナーによる約 1500℃の火をかざすと瞬時に発火・発煙が起きます。対して、開発製品塗布部分（下部）は初期の発火・発煙がほぼありません！

feature

構造木材に含浸させるタイプではなく、スプレーや刷毛塗りでの後処理が可能。廊下、天井、壁など木材箇所やプラスチック部分にも有効です。リン酸未使用のため毒性が無く、燃焼の初期段階での発火・発煙がほぼ無いため、避難する時間を確保します。

防災・防衛アイテムとしてご活用ください。