

ウッディードクターの物性と成分

September 18, 1999

ウッディードクターの物性

特性	単位	試験結果
圧縮強度	kgf/cm ²	52
曲げ強さ	kgf/cm ²	27
比重	**	0.9
凍結融解	**	異常無し
熱伝導比抵抗	mh°C/kcal	6.7

石川県工業試験場の試験結果による（工試 第5-898号・平成9年7月28日）
試験方法は JIS-R5201 による。

ウッディードクターの化学成分

化学記号	比率（単位：％）
SiO ₂	72.5
Al ₂ O ₃	6.8
Fe ₂ O ₃	4.2
CaO	1.3
MgO	0.2
Na ₂ O	0.6
K ₂ O	1.2

ウッディードクターの主成分と珪藻土

珪藻土とは、単細胞珪藻類（植物性プランクトン）の死滅した珪藻遺殻が、海底もしくは湖底に沈積した堆積土である。これを乾燥粉砕すると1～200μm程度の微粒子になる。その粒子の表面には無数の微細な孔（0.1～2μm）が円状や針状に規則正しく配列し、超多孔質な構造となっています。

近年、珪藻土の多孔性を生かすことを目的とした研究において、水分の吸放湿性が木材より優れていることが解った。又、この微細な多孔性により水粒子は含水するが通さず、水蒸気粒子の粒径は通す、特異な性質を持っています。

ウッディードクターの主成分は、石川県能登半島で産出された珪藻土を600℃～800℃で焼成した粉体、檜の木粉、ポルトランドセメントを使用しています。有害物質並びに危険物質は一切含まれていない安全な商品です。

以上の内容に相違ありません。

有限会社増田材木店
ウッディードクター事業部
本部長 増田 秀夫

