

# 引抜試験成績表

2017年3月22日  
接技 2017-01

試験日	2017年3月21日
釘	下記3種類
使用木材	杉 18mmX45mmX1300mm (密度 43.9g/cm <sup>3</sup> : 、含水率 : 13.2%)
試験担当者	野田

(株)接合耐力試験技術センター  
住所 兵庫県尼崎市西高洲町9  
TEL 06-6411-1234  
FAX 06-6413-0511



(注) 試験値は参考値で数値を保証するものではありません。

## 試験方法

- (1) 試験装置 : 油圧式万能試験機 (株)東京衡機製 50kN
- (2) 釘打込方法 : 厚さ 18mm の杉材に、釘が貫通するまで打ち込み、各釘胴部のスクリー部またはリング部が木材内部となるよう配慮してハンマーで手打ちにて打ち込んだ。
- (3) 試験方法 : 釘が回転しながら引抜けないよう、釘頭部を胴部径と同じ太さまで削り、万力を用いて釘を掴み引抜試験を行った。(下図参照)  
尚、引抜試験は釘の打ち込み後 100時間経過後に実施した。
- (4) 加力速度 : 2mm/分

## 試験体外観

右写真の上から ダブルロックネール 2.8X39 スクリューネール 2.8X46 リングネール 2.45X38		<p>試験体打ち込み状況</p>
------------------------------------------------------------------	--	------------------

## 試験結果

	最大引抜荷重 (N)		
	ダブルロックネール 2.8X39	スクリューネール 2.8X46	リングネール 2.45X38
No. 1	960	610	390
No. 2	990	560	410
No. 3	920	500	440
No. 4	970	470	420
No. 5	940	480	470
平均値	956	524	426

