

承認番号 RD6709-002

文書番号 19109274

2019年10月21日

根太・東・フローリング施工用接着剤
ネオストロング U 試験成績書

1. 目的

根太・束・フローリング施工用接着剤「ネオストロング U」の接着性能試験を行った。

2. 試験項目

2.1. 引張接着強さ試験

2.2. 押し倒し試験

3. 供試材料

3.1. 引張接着強さ試験

被着材料：ヒノキ（40×40mm、t=15mm）

下地材料：フレキシブル板（70×178mm、t=8mm）

3.2. 押し倒し試験

被着材料：鋼製束（100×90mm）

樹脂束（φ100mm）

下地材料：歩道用コンクリート平板（300×300mm、t=60mm）

4. 試験方法

4.1. 引張接着強さ試験

(1)試験体の作成

標準状態（23±2℃、50±10%RH）雰囲気下において、下地材に所定のクシ目コテ（巾×高さ×ピッチ：4.0×4.0×15.4mm、Vノッチ）を用いて接着剤を塗布し、直ちに被着材料を張り付け圧着し試験体とした。

(2)養生条件

常態 標準状態 7日養生後測定

耐熱 標準状態 7日養生後、80±2℃雰囲気下 7日養生、標準状態 1日静置後測定

水中浸せき 標準状態 7日養生後、23±2℃水中浸せき 7日養生後取り出して測定

(3)測定条件

テンシロン万能試験機 RTF-2410 により、変位速度 3mm/min にて測定を行った。

4.2. 押し倒し試験

(1)試験体の作成

標準状態で乾燥させた歩道用コンクリート平板の表面を#60のサンドペーパーでサンディング処理し、表面の埃を取り除いた後、被着材を張り付け試験体とした。

(2)養生条件

標準状態 7日養生後測定

(3)測定条件

押し倒し位置：下地材から 200mm

テンシロン万能試験機 RTF-2410 により、変位速度 10mm/min にて測定を行った。

5. 試験結果

5.1. 引張接着強さ試験

表 1. 引張接着強さ試験結果

	接着強さ	破壊状態
	N/mm ²	%
常態	1.6	C95E5
耐熱	1.6	C35E65
水中浸せき	1.1	C75E25

5.2. 押し倒し試験

表 2. 押し倒し試験結果

	接着強さ	破壊状態
	N/本	%
樹脂束	513	C100
鋼製束	378	B10C90

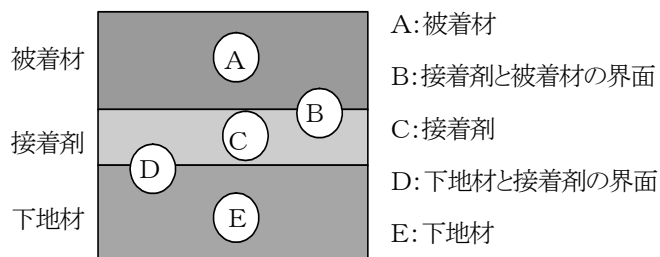


図. 破断の位置及び記号

●本試験成績書の記載内容は、当社の試験データを基に作成し、じゅうぶん信頼し得るものと確信しておりますが保証値ではございません。現場施工においては施工箇所環境・使用材料・施工条件などが異なりますので、確実な施工を行なう為にも施工前に用途・条件などをご自身で十分ご検討下さい。

作成：2019年10月21日（文書番号：19109274）