

製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉




ノンヘッドトルネードハイロー

データの処理

- 各試験項目の数値は平均値を示す。(試料数はnで表示)
- 本報告書に記載の数値は目安であり、保証値ではありません。

- 力の単位 1kN → 1000N
1kN → 101.97kgf
1N・m → 10.2kgf・cm
- 圧力の単位 1N/mm² → 10.2kgf/cm²

11 - ① ねじの強度(n=5)

項目	品種	ノンヘッドトルネードハイロー
	材質	SWCH18A
	呼び径	5.1
	ねじ径	φ5.1
ねじり強さ 	N・m	9.65
引張り強さ 	kN	11.34
せん断強さ 	kN	8.92

11 - ② 各母材に対する引抜き保持力(n=5)

項目	母材	ねじ込み深さ	品種	ノンヘッドトルネードハイロー
			材質	SWCH18A
			ねじ径	φ5.1
			ねじ径	φ5.1
引抜き保持力 	杉	15mm	kN	1.16
		20mm	kN	1.74
		25mm	kN	2.40
		35mm	kN	3.41

項目	母材	合板厚	品種	ノンヘッドトルネードハイロー
			材質	SWCH18A
			ねじ径	φ5.1
			ねじ径	φ5.1
引抜き保持力 	構造用合板	12mm	kN	0.99
		18mm	kN	1.81
	木片セメント板	18mm	kN	1.32
		25mm	kN	1.61

製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

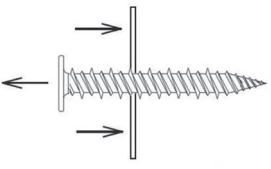
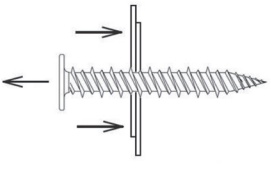
ノンヘッドトルネードハイロー

データの処理

- 各試験項目の数値は平均値を示す。(試料数はnで表示)
- 本報告書に記載の数値は目安であり、保証値ではありません。

- 力の単位 1kN → 1000N
1kN → 101.97kgf
1N・m → 10.2kgf・cm
- 圧力の単位 1N/mm² → 10.2kgf/cm²

11 - ③ 薄鋼板に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	品種	ノンヘッドトルネードハイロー
		材質	SWCH18A
		呼び径	5.1
		ねじ径	φ5.1
引抜き保持力 	0.8t	kN	1.68
引抜き保持力 	0.6t+0.8t	kN	2.07