

製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

スレート瓦ビス

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 \longrightarrow 1000N
1kN \longrightarrow 101.97kgf
1N \cdot m \longrightarrow 10.2kgf \cdot cm
- 圧力の単位 1N/mm² \longrightarrow 10.2kgf/cm²

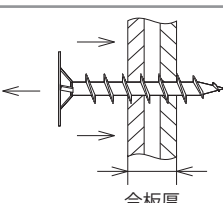
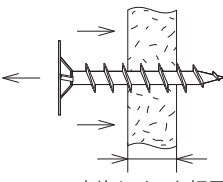
野地板コース

14 - 1 - ① ねじの強度(n=5)

項目	品種	野地板コース
	材質	SWCH18A
	呼び径	4
	ねじ径	φ4.0
ねじり強さ 	N \cdot m	4.71
引張り強さ 	kN	6.58
せん断強さ 	kN	3.94

14 - 1 - 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	野地板コース
			材質	SWCH18A
			呼び径	4
			ねじ径	φ4.0
引抜き保持力 	杉	15mm	kN	1.00

項目	母材	合板厚	品種	野地板コース
			材質	SWCH18A
			呼び径	4
			ねじ径	φ4.0
引抜き保持力 	構造用合板	12mm	kN	0.74
引抜き保持力 	木片セメント板	18mm	kN	0.79

製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

スレート瓦ビス

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。

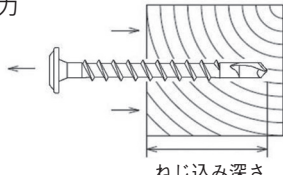
- 力の単位 1kN → 1000N
1kN → 101.97kgf
1N・m → 10.2kgf・cm
- 圧力の単位 1N/mm² → 10.2kgf/cm²

ベストJP

14-2-① ねじの強度(n=5)

項目	品種	ベストJP
	材質	SWCH18A
	呼び径	4.8
	ねじ径	φ4.8
ねじり強さ 	N・m	6.25
引張り強さ 	kN	8.12
せん断強さ 	kN	6.81

14-2-② 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	ベストJP
			材質	SWCH18A
			呼び径	4.8
			ねじ径	φ4.8
引抜き保持力 	杉	40mm	kN	2.16

項目	母材	合板厚	品種	ベストJP
			材質	SWCH18A
			呼び径	4.8
			ねじ径	φ4.8
引抜き保持力 	構造用合板	12mm	kN	0.93
		18mm	kN	2.04
引抜き保持力 	木片セメント板	18mm	kN	1.30
		25mm	kN	1.70