

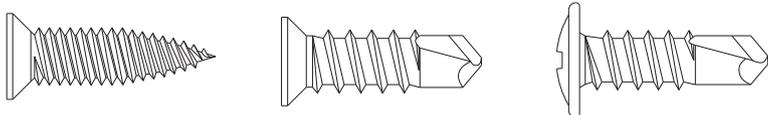
## 製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

## ランスタッド

## 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/mm<sup>2</sup> → 10.2kgf/cm<sup>2</sup>



## 7 - ① ねじの強度(n=5)

項目	材質	SWCH18A (鉄製)	
	呼び径	4	4
	ねじ径	φ3.9	φ4.2
ねじり強さ	N・m	6.95	6.33
引張り強さ	kN	7.44	5.56
せん断強さ	kN	4.11	—

※せん断強さ試験は、ねじ長さが短いため、測定不可となります。

## 7 - ② 建築用鋼製下地材に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	材質	SWCH18A
		呼び径	4
		ねじ径	φ3.9
引抜き保持力	0.4t	kN	0.74
	0.5t	kN	0.91
	0.6t	kN	1.02
	0.8t	kN	1.63
	1.4t (ランナー0.6t + スタッド0.8t)	kN	2.29

## 7 - ③ 建築用鋼製下地材に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	材質	SWCH18A
		呼び径	4
		ねじ径	φ4.2
引抜き保持力	1.2t	kN	1.67
	1.6t	kN	3.02
	2.3t	kN	4.89