

## 製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

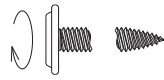
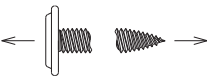
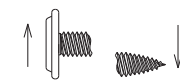
## トルネードポイント

## 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>

## 12 - ① ねじの強度(n=5)

項目	品種	トルネードポイント		
		材質	SWCH18A	SUS410
		呼び径	4	4
		ねじ径	φ3.9	φ3.9
ねじり強さ 	N・m	7.05	6.73	
引張り強さ 	kN	5.95	7.12	
せん断強さ 	kN	5.65	5.35	

## 12 - ② 薄鋼板に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	品種	トルネードポイント	
		材質	SWCH18A	SUS410
		呼び径	4	4
		ねじ径	φ3.9	φ3.9
引抜き保持力 	0.5t	kN	0.95	0.94
	0.8t	kN	1.62	1.62
	1.0t	kN	1.78	1.84

## 12 - ③ 薄鋼板取付け時のせん断強さ(n=5)

項目	鋼板厚	品種	トルネードポイント	
		材質	SWCH18A	SUS410
		呼び径	4	4
		ねじ径	φ3.9	φ3.9
実体せん断強さ 	0.5t+0.5t	kN	1.73	1.51
	0.8t+0.8t	kN	3.83	3.80