

製品試験結果報告書 〈機械的性質と保持力試験〉

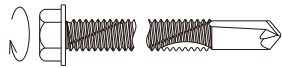
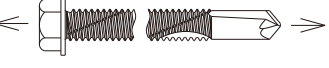
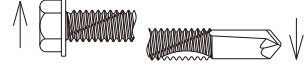
ヘックス#5

データの処理

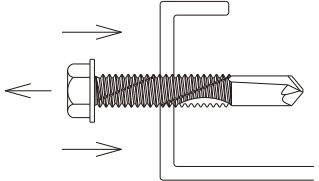
- 各試験項目の数値は平均値を示す。(試料数はnで表示)
- 本報告書に記載の数値は目安であり、保証値ではありません。

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

4 - ① ねじの強度(n=5)

項目	品種	ヘックス#5
	材質	SWCH18A
	呼び径	5.5
	ねじ径	φ5.5
	頭部形状	ヘックス
ねじり強さ 	N・m	16.38
引張り強さ 	kN	17.52
せん断強さ 	kN	11.58

4 - ② 鋼板に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	鋼種	品種	ヘックス#5
			材質	SWCH18A
			ねじ径	φ5.5
			品番	#5HJ5535S
引抜き保持力 	2.3t	SSC400	kN	4.26
	3.2t	SSC400	kN	7.65
	4.5t	SS400	kN	12.96
	6.0t	SS400	kN	17.52
	10.0t	SS400	kN	18.54