

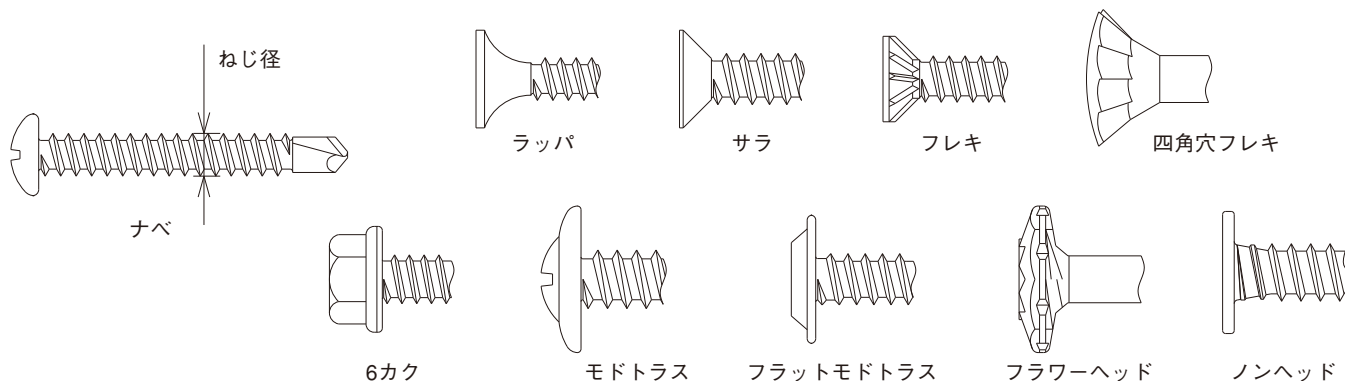
製品試験結果報告書 〈機械的性質と保持力試験〉

ジャックポイント




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/mm² → 10.2kgf/cm²

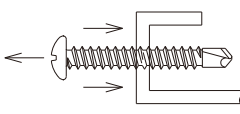


1-① ねじの強度(n=5)

項目	品種	ジャックポイント											ジャックスター
	材質	SWCH18A					SUS410						18-8 ステンレス
	呼び径	3.5	3.8	4	5	6	3.5	3.8	M4	4	5	6	φ4.2
	ねじ径	φ3.5	φ3.8	φ4.2	φ4.8	φ6	φ3.5	φ3.8	M4	φ4.2	φ4.8	φ6	φ4.2
ねじり強さ 	N・m	3.43	4.95	5.77	8.81	18.00	3.79	5.53	7.70	6.66	10.09	22.07	5.27
引張り強さ 	kN	6.47	8.40	9.74	13.64	19.06	6.69	5.94	5.42	9.73	13.59	22.97	8.36
せん断強さ 	kN	3.76	4.76	5.80	8.11	12.74	5.40	4.63	8.25	6.45	8.79	14.64	5.34

※ノンヘッドジャックポイント(鉄製)の引張り強さは8.89kNになります。
 ※ノンヘッドジャックポイント(SUS410)の引張り強さは8.61kNになります。
 ※M4はSUS410ステンレス特小頭(D=6)サラ細目

1-② 鋼板に対する引抜き保持力(n=5)

項目	鋼板厚	品種	ジャックポイント											ジャックスター
		材質	SWCH18A					SUS410						18-8 ステンレス
		3.5	3.5	3.8	4	5	6	3.5	3.8	M4	4	5	6	φ4.2
		ねじ径	φ3.5	φ3.8	φ4.2	φ4.8	φ6	φ3.5	φ3.8	M4	φ4.2	φ4.8	φ6	φ4.2
引抜き保持力 	1.2t	kN	1.51	1.58	1.67	1.60	-	1.42	1.60	1.62	1.63	1.73	-	1.52
	1.6t	kN	2.62	2.74	3.02	3.00	3.11	2.60	2.88	2.88	2.93	2.76	3.09	2.74
	2.3t	kN	4.08	4.57	4.89	4.67	5.13	4.10	4.57	4.76	4.33	4.83	5.17	4.13
	3.2t	kN	-	-	7.61	7.97	8.10	-	-	-	-	7.88	8.26	-
	4.5t	kN	-	-	-	13.06	13.94	-	-	-	-	-	13.80	-
	6.0t	kN	-	-	-	-	19.51	-	-	-	-	-	-	-

※M4はSUS410ステンレス特小頭(D=6)サラ細目

製品試験結果報告書 〈機械的性質と保持力試験〉

ジャックポイント

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/mm² → 10.2kgf/cm²

1 - ③ アルミに対する引抜き保持力(n=5)

項目	アルミ板厚	鋼種	品種	ジャックポイント	
			材質	SUS410	
			呼び径	4	5
			ねじ径	φ4.2	φ4.8
引抜き保持力 	1.0t	A1050	kN	0.44	0.49
	1.5t	A1100	kN	0.86	0.92
	2.0t	A1100	kN	1.25	1.35
	3.0t	A1100	kN	2.40	2.57
	4.0t	A5052	kN	5.44	5.87