

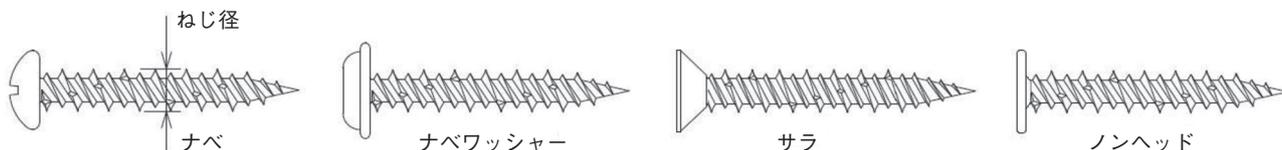
## 製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

## ビスコン

## 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>



## 18 - ① ねじの強度(n=5)

項目	品種	ビスコン						
		材質	SWCH18A			SUS410		
			呼び径	4	5	6	4	5
			ねじ径	φ4.2	φ5.3	φ6.3	φ4.2	φ5.3
ねじり強さ	N・m	5.67	10.05	18.31	5.08	9.12		
引張り強さ	kN	8.26	11.54	19.71	7.11	10.14		
せん断強さ	kN	5.11	7.72	10.42	5.09	7.97		

※ノンヘッド ビスコンの引張り強さは8.27kNになります。

## 18 - ② コンクリートに対する引抜き保持力(n=5)

項目	母材	ねじ込み深さ	品種	ビスコン									
				材質	SWCH18A (鉄製)				SUS410				
					呼び径	4	5	6	4	5			
					ねじ径	φ4.2	φ5.3	φ6.3	φ4.2	φ5.3			
下穴径	φ3.4	φ3.5	φ4.3	φ4.5	φ5.3	φ5.5	φ3.4	φ3.5	φ4.3	φ4.5			
引抜き保持力	コンクリート	15mm	kN	1.35	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-
		20mm	kN	2.42	2.31	2.02	1.35	-	-	2.33	2.16	1.82	1.74
		25mm	kN	3.35	3.31	3.22	3.13	-	-	3.16	3.00	3.31	2.80
		30mm	kN	4.20	4.04	4.55	3.32	-	-	3.90	3.91	5.83	2.61
		35mm	kN	6.06	4.46	4.64	4.46	4.75	4.54	5.53	4.35	4.38	4.21
		45mm	kN	-	-	8.47	6.16	6.18	6.17	-	-	6.89	6.20
		50mm	kN	-	-	-	-	6.81	6.61	-	-	-	-