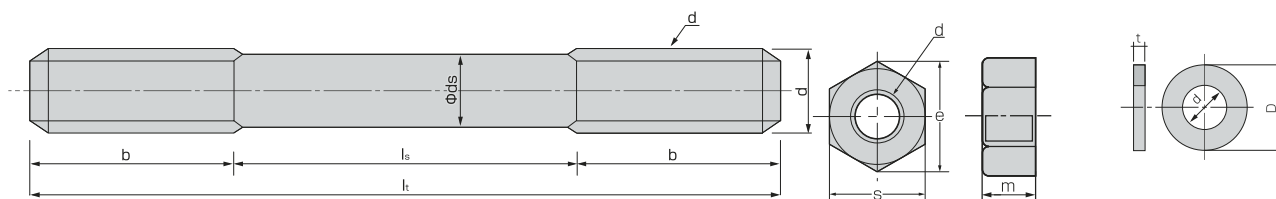


構造用両ねじアンカーボルトセット (JIS B 1220)

NEW

- 構造用両ねじアンカーボルトセットは、主に鉄骨建築に使用される伸び性能を重視したアンカーボルトです。
- コンクリート内にある定着板でアンカーボルトの引き抜きを防止し、アンカーボルトの軸部が伸びる構造となっています。
- 両ねじアンカーボルト：1本、六角ナット：4個、丸座金：1枚がセットになっています。

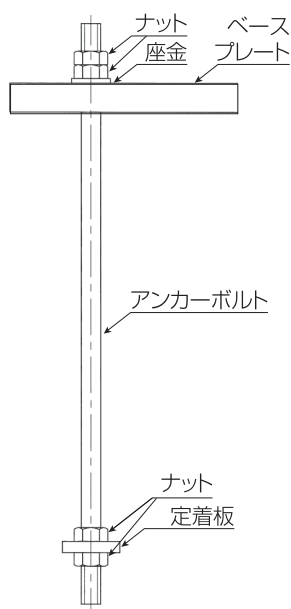
製品図



JIS B 1220-2015

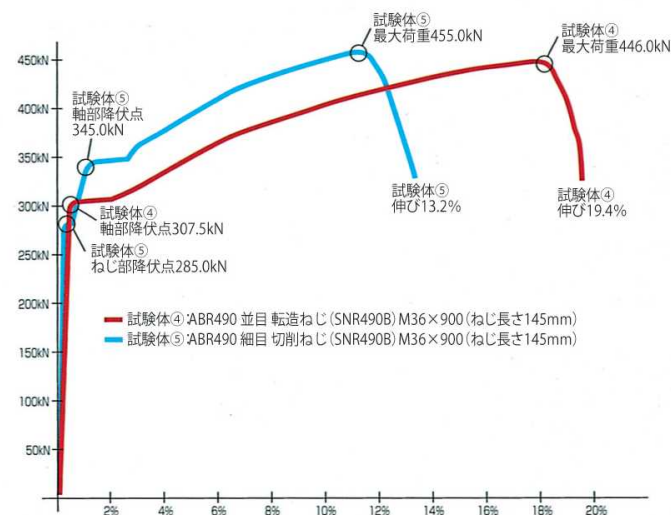
記号	ボルトの材質		最小引張強さ N/m ²	ナットの 強度区分	座金の 硬さ区分	ねじの 加工方法	ねじの種類	サイズ	表面処理
ABR490	炭素鋼	SNR490B	490	5J	200J	転造ねじ	メートル 並目ねじ	M16～M48	生地 溶融亜鉛めっき 電気めっき

施工例



引張試験測定値グラフ

● 材質: SNR490B



材質	JIS G 3138に規定する建築構造用圧延棒鋼SNR490B
表面処理	HDZ35 JIS H 8641
付属品	JIS B 1220に規定する強度区分5Jの六角ナット:4個、硬さ区分200Jの丸座金:1枚

■ ABR490の引張降伏耐力

ねじの呼び (d)	基準軸径 (mm)	軸部断面積 (mm ²)	ねじ部有効断面積 (mm ²)	引張降伏耐力 (kN)	
				ねじ部引張降伏耐力	軸部引張降伏耐力 (参考値)
M16	14.54	166	157	51.0以上	54.0以上
M18	16.20	206	192	62.4以上	67.0以上
M20	18.20	260	245	79.6以上	84.5以上
M22	20.20	320	303	98.5以上	104以上
M24	21.85	375	353	115以上	122以上
M27	24.85	485	459	149以上	158以上
M30	27.51	59.4	561	182以上	193以上
M33	30.51	731	694	226以上	238以上
M36	33.17	864	817	266以上	281以上
M39	36.17	1,030	976	317以上	335以上
M42	38.83	1,180	1,120	364以上	384以上
M45	41.83	1,370	1,310	386以上	404以上
M48	44.48	1,550	1,470	434以上	457以上

■ ナットの寸法

ねじの呼び (d)	ねじのピッチ (p)		ナットの高さ (m)		ナットの二面幅 (s)		対角距離 (e)
	並目	細目	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	
M16	2.0	-	13	±0.9	24	0 -0.8	27.7
M18	2.5	-	15		27		31.2
M20	2.5	-	16		30		34.6
M22	2.5	-	18	±1.0	32	0 -1	37.0
M24	3.0	2.0	19		36		41.6
M27	3.0	2.0	22		41		47.3
M30	3.5	2.0	24	±1.2	46	0 -1.2	53.1
M33	3.5	2.0	26		50		57.7
M36	4.0	3.0	29		55		63.5
M39	4.0	3.0	31	±1.2	60	0 -1.2	69.3
M42	4.5	3.0	34		65		75.0
M45	4.5	4.0	36		70		80.8
M48	5.0	4.0	38	75	86.5		

■ 座金の寸法

ねじの呼び (d)	座金の内径 (d)		座金の外径 (D)		座金の厚さ ^{a)} (t)	
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
M16	18	+0.8 0	32	0 -1.0	4.5	+0.5
M18	20		36			
M20	22		40			
M22	24		44			
M24	26		48			
M27	30	56	6			
M30	33	+1.0 0	60	0 -1.2	8	+0.7
M33	36		63			
M36	39		66			
M39	42		72			
M42	45		78			
M45	48		85			
M48	52		92			

商品コード	ねじの呼び (d)	長さ (lt)	ねじ部長さ (b)	入数
3010550070	M16	400	48×48	1セット
3010550071	M20	500	60×60	1セット
3010550072	M22	550	66×66	1セット
3010550073	M24	600	72×72	1セット
3010550074	M27	675	81×81	1セット
3010550075	M30	750	90×90	1セット
3010550076	M33	825	99×99	1セット
3010550077	M36	900	108×108	1セット
3010550078	M39	975	117×117	1セット
3010550079	M42	1050	126×126	1セット
3010550080	M45	1125	135×135	1セット
3010550081	M48	1200	144×144	1セット

※弊社でのM18の取り扱いはありません。

■ 注意点

- 定着板については、建築用アンカーボルトメーカー協議会の推奨品がございます。
- 定着板は、受注生産となりますので詳細はお問い合わせください。