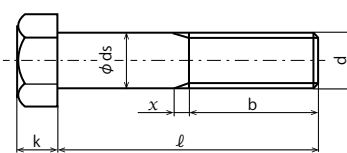
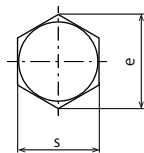


10.9六角ボルト 在庫表 …(1)生地



1

ボルト



六角の頭部には、強度区分[10.9]と製造メーカー識別の刻印が付く

仕 様	
材 質	構造用合金鋼 (SCM435、440)
硬 度	HRC32 ~ 39
製 品 規 格	JIS B 1180 附属書
ね じ 規 格	JIS B 0205
ね じ 精 度	6g
仕上げ程度	中
表 面 処 理	黒色酸化皮膜 (生地)

10.9 六角ボルト (生地)

単位 : mm

ねじの呼び	d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56
ピッチ P		0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	5	5	5.5
頭部 平径 S		8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85
頭部 厚さ K		3.5	4	5.5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	19	21	23	25	26	28	30	33	35
首	8	全																				
	10	全	全																			
	12	〃	〃	〃																		
	14	〃	〃	〃																		
	15	〃	〃	〃	全																	
	16	〃	〃	〃	〃																	
	18	〃	〃	〃	〃	全																
	20	〃	〃	〃	〃	〃																
	22	〃	〃	〃	〃	〃	全															
	25	〃	18	〃	〃	〃	全	全														
下	30	〃	〃	22	〃	〃	〃	〃	全	全												
	35	〃	〃	〃	26	〃	〃	〃	〃	〃												
	40	〃	〃	〃	〃	30	〃	〃	〃	〃	全	全										
	45	〃	〃	〃	〃	〃	34	〃	〃	〃	〃	〃	全									
	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	38	〃	〃	〃	〃	〃	全								
	55	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	42	〃	〃	〃	〃	〃	〃	全						
	60	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	46	〃	〃	〃	〃	〃	〃	全					
	65	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃				
	70	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	54	〃	〃	〃	〃	〃	〃				
	75	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	60	〃	〃	〃	〃	〃				
長	80	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	66	全	〃						
	85	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃				
	90	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃				
	95	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃				
	100	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	84	全	全	全
	105	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	110	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	115	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	120	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	125	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
さ	130	〃	〃	28	32	36		44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108	116	124
	135	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	140	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	145	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	150	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	160	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	170	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	180	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	190	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	200	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
(l)	210	〃	〃	〃	〃	〃		57	〃	65	〃	73	79	85	91	97	〃	109	〃	121	129	137
	220	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	230	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	240	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	250	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	260	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	270	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	280	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	290	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	300	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

太枠線は生地(黒色酸化皮膜)の在庫範囲です。一を引いたサイズは在庫しておりません。

表中の数字はねじ長さ b です。メーカーにより多少かわります。

不完全ねじ部長さ x は約 2山。

b+x ≥ l の場合は、全ねじとする。

全ねじボルトの場合、首下不完全ねじ部長さは、約 3山。

首下長さ (l) の許容差

単位 : mm

首下長さ l の区分	l の許容差	
	M6 ~ M24	M27 以上
50以下	±0.5	±0.8
50を超え 120以下	±0.7	±1.1
120を超え 250以下	±0.9	±1.4
250を超えるもの	±1.2	±1.8

ねじ長さ (b) の許容差

単位 : mm

ねじ長さ b の区分	b の許容差
30以下	+ 3
30を超え 50以下	+ 4
50を超え 80以下	+ 5
80を超え 120以下	+ 7
120を超えるもの	+10

許容差の下は、ゼロとする