

PC鋼より線・ボルト有効断面積

PC鋼より線

JIS G 3536

JIS G 3536 : 2008 より抜粋

呼び名	公称断面積 mm ²	単位質量 kg/km	最大試験力 kN	引張強さ N/mm ²	0.2%永久伸びに 対する試験力 kN	耐力 N/mm ²	伸び %	リラクゼーション 1000時間 %		JIS記号
								N	L	
7本より9.3 mm	51.61	405	88.8	(1,720)	75.5	(1,462)	3.5	8.0	2.5	SWPR7AN SWPR7AL
7本より10.8 mm	69.68	546	120	(1,722)	102	(1,463)				
7本より12.4 mm	92.9	729	160	(1,722)	136	(1,463)				
7本より15.2 mm	138.7	1,101	240	(1,730)	204	(1,470)	3.5	8.0	2.5	SWPR7BN SWPR7BL
7本より9.5 mm	54.84	432	102	(1,859)	86.8	(1,582)				
7本より11.1 mm	74.19	580	138	(1,860)	118	(1,590)				
7本より12.7 mm	98.71	774	183	(1,853)	156	(1,580)	3.5	8.0	2.5	SWPR19N SWPR19L
7本より15.2 mm	138.7	1,101	261	(1,881)	222	(1,600)				
19本より17.8 mm	208.4	1,652	387	(1,857)	330	(1,583)				
19本より19.3 mm	243.7	1,931	451	(1,850)	387	(1,588)	3.5	8.0	2.5	SWPR19N SWPR19L
19本より20.3 mm	270.9	2,149	495	(1,827)	422	(1,557)				
19本より21.8 mm	312.9	2,482	573	(1,831)	495	(1,581)				
19本より28.6 mm	532.4	4,229	949	(1,782)	807	(1,515)	3.5	8.0	2.5	SWPR19N SWPR19L

※ 耐力とは0.2%永久伸びに対する応力をいう。



ボルト（メートルねじ）の呼びに対する有効断面積

JIS B1082-2009 より抜粋

メートル並目ねじ		有効断面積
径	ピッチ	mm ²
M8	1.25	36.6
M10	1.50	58
M12	1.75	84.3
M14	2.00	115
M16	2.00	157
M18	2.50	192
M20	2.50	245
M22	2.50	303
M24	3.00	353
M27	3.00	459
M30	3.50	561
M33	3.50	694
M36	4.00	817
M39	4.00	976
M42	4.50	1120
M45	4.50	1310
M48	5.00	1470
M52	5.00	1760
M56	5.50	2030
M60	5.50	2360
M64	6.00	2680

メートル細目ねじ		有効断面積
径	ピッチ	mm ²
M8	1.00	39.2
M10	1.25	61.2
M12	1.25	92.1
M14	1.50	125
M16	1.50	167
M18	1.50	216
M20	1.50	272
M22	1.50	333
M24	2.00	384
M27	2.00	496
M30	2.00	621
M33	2.00	761
M36	3.00	865
M39	3.00	1030
M72	6.00	3460
M76	6.00	3890

