

プルアウト換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

油圧ジャッキのシリンダー種類

RCH-121

シリンダーの受圧面積  
せん断面積  
圧縮強度換算係数

1790 mm<sup>2</sup>  
11803 mm<sup>2</sup>  
4

材齢 1日

圧力計 Mpa	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
引抜き力 N	3,580	3,759	3,938	4,117	4,296	4,475	4,654	4,833	5,012	5,191
せん断強度 N/mm <sup>2</sup>	0.30	0.32	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44
圧縮強度 N/mm <sup>2</sup>	1.21	1.27	1.33	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70	1.76
圧力計	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
引抜き力	5,370	5,549	5,728	5,907	6,086	6,265	6,444	6,623	6,802	6,981
せん断強度	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58	0.59
圧縮強度	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.24	2.31	2.37
圧力計	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
引抜き力	7,160	7,339	7,518	7,697	7,876	8,055	8,234	8,413	8,592	8,771
せん断強度	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67	0.68	0.70	0.71	0.73	0.74
圧縮強度	2.43	2.49	2.55	2.61	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97
圧力計	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
引抜き力	8,950	9,129	9,308	9,487	9,666	9,845	10,024	10,203	10,382	10,561
せん断強度	0.76	0.77	0.79	0.80	0.82	0.83	0.85	0.86	0.88	0.89
圧縮強度	3.03	3.09	3.15	3.22	3.28	3.34	3.40	3.46	3.52	3.58
圧力計	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
引抜き力	10,740	10,919	11,098	11,277	11,456	11,635	11,814	11,993	12,172	12,351
せん断強度	0.91	0.93	0.94	0.96	0.97	0.99	1.00	1.02	1.03	1.05
圧縮強度	3.64	3.70	3.76	3.82	3.88	3.94	4.00	4.06	4.13	4.19
圧力計	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
引抜き力	12,530	12,709	12,888	13,067	13,246	13,425	13,604	13,783	13,962	14,141
せん断強度	1.06	1.08	1.09	1.11	1.12	1.14	1.15	1.17	1.18	1.20
圧縮強度	4.25	4.31	4.37	4.43	4.49	4.55	4.61	4.67	4.73	4.79
圧力計	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
引抜き力	14,320	14,499	14,678	14,857	15,036	15,215	15,394	15,573	15,752	15,931
せん断強度	1.21	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	1.32	1.33	1.35
圧縮強度	4.85	4.91	4.97	5.03	5.10	5.16	5.22	5.28	5.34	5.40
圧力計	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
引抜き力	16,110	16,289	16,468	16,647	16,826	17,005	17,184	17,363	17,542	17,721
せん断強度	1.36	1.38	1.40	1.41	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.50
圧縮強度	5.46	5.52	5.58	5.64	5.70	5.76	5.82	5.88	5.94	6.01
圧力計	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
引抜き力	17,900	18,079	18,258	18,437	18,616	18,795	18,974	19,153	19,332	19,511
せん断強度	1.52	1.53	1.55	1.56	1.58	1.59	1.61	1.62	1.64	1.65
圧縮強度	6.07	6.13	6.19	6.25	6.31	6.37	6.43	6.49	6.55	6.61
圧力計	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
引抜き力	19,690	19,869	20,048	20,227	20,406	20,585	20,764	20,943	21,122	21,301
せん断強度	1.67	1.68	1.70	1.71	1.73	1.74	1.76	1.77	1.79	1.80
圧縮強度	6.67	6.73	6.79	6.85	6.92	6.98	7.04	7.10	7.16	7.22
圧力計	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9
引抜き力	21,480	21,659	21,838	22,017	22,196	22,375	22,554	22,733	22,912	23,091
せん断強度	1.82	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.91	1.93	1.94	1.96
圧縮強度	7.28	7.34	7.40	7.46	7.52	7.58	7.64	7.70	7.76	7.83
圧力計	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
引抜き力	23,270	23,449	23,628	23,807	23,986	24,165	24,344	24,523	24,702	24,881
せん断強度	1.97	1.99	2.00	2.02	2.03	2.05	2.06	2.08	2.09	2.11
圧縮強度	7.89	7.95	8.01	8.07	8.13	8.19	8.25	8.31	8.37	8.43
圧力計	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
引抜き力	25,060	25,239	25,418	25,597	25,776	25,955	26,134	26,313	26,492	26,671
せん断強度	2.12	2.14	2.15	2.17	2.18	2.20	2.21	2.23	2.24	2.26
圧縮強度	8.49	8.55	8.61	8.67	8.74	8.80	8.86	8.92	8.98	9.04

ブルアウト換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

油圧ジャッキのシリンダー種類

RCH-121

シリンダーの受圧面積  
せん断面積  
圧縮強度換算係数

1790 mm<sup>2</sup>  
11803 mm<sup>2</sup>  
4

材齢 1日

圧力計 Mpa	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9
引抜き力 N	26,850	27,029	27,208	27,387	27,566	27,745	27,924	28,103	28,282	28,461
せん断強度 N/mm <sup>2</sup>	2.27	2.29	2.31	2.32	2.34	2.35	2.37	2.38	2.40	2.41
圧縮強度 N/mm <sup>2</sup>	9.10	9.16	9.22	9.28	9.34	9.40	9.46	9.52	9.58	9.65
圧力計	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9
引抜き力	28,640	28,819	28,998	29,177	29,356	29,535	29,714	29,893	30,072	30,251
せん断強度	2.43	2.44	2.46	2.47	2.49	2.50	2.52	2.53	2.55	2.56
圧縮強度	9.71	9.77	9.83	9.89	9.95	10.01	10.1	10.1	10.2	10.3
圧力計	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9
引抜き力	30,430	30,609	30,788	30,967	31,146	31,325	31,504	31,683	31,862	32,041
せん断強度	2.58	2.59	2.61	2.62	2.64	2.65	2.67	2.68	2.70	2.71
圧縮強度	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9
圧力計	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9
引抜き力	32,220	32,399	32,578	32,757	32,936	33,115	33,294	33,473	33,652	33,831
せん断強度	2.73	2.74	2.76	2.78	2.79	2.81	2.82	2.84	2.85	2.87
圧縮強度	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5
圧力計	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9
引抜き力	34,010	34,189	34,368	34,547	34,726	34,905	35,084	35,263	35,442	35,621
せん断強度	2.88	2.90	2.91	2.93	2.94	2.96	2.97	2.99	3.00	3.02
圧縮強度	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1
圧力計	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9
引抜き力	35,800	35,979	36,158	36,337	36,516	36,695	36,874	37,053	37,232	37,411
せん断強度	3.03	3.05	3.06	3.08	3.09	3.11	3.12	3.14	3.15	3.17
圧縮強度	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.6	12.7
圧力計	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9
引抜き力	37,590	37,769	37,948	38,127	38,306	38,485	38,664	38,843	39,022	39,201
せん断強度	3.18	3.20	3.22	3.23	3.25	3.26	3.28	3.29	3.31	3.32
圧縮強度	12.7	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3
圧力計	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9
引抜き力	39,380	39,559	39,738	39,917	40,096	40,275	40,454	40,633	40,812	40,991
せん断強度	3.34	3.35	3.37	3.38	3.40	3.41	3.43	3.44	3.46	3.47
圧縮強度	13.3	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	13.8	13.9
圧力計	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9
引抜き力	41,170	41,349	41,528	41,707	41,886	42,065	42,244	42,423	42,602	42,781
せん断強度	3.49	3.50	3.52	3.53	3.55	3.56	3.58	3.59	3.61	3.62
圧縮強度	14.0	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.5
圧力計	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9
引抜き力	42,960	43,139	43,318	43,497	43,676	43,855	44,034	44,213	44,392	44,571
せん断強度	3.64	3.65	3.67	3.69	3.70	3.72	3.73	3.75	3.76	3.78
圧縮強度	14.6	14.6	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1
圧力計	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9
引抜き力	44,750	44,929	45,108	45,287	45,466	45,645	45,824	46,003	46,182	46,361
せん断強度	3.79	3.81	3.82	3.84	3.85	3.87	3.88	3.90	3.91	3.93
圧縮強度	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7
圧力計	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9
引抜き力	46,540	46,719	46,898	47,077	47,256	47,435	47,614	47,793	47,972	48,151
せん断強度	3.94	3.96	3.97	3.99	4.00	4.02	4.03	4.05	4.06	4.08
圧縮強度	15.8	15.8	15.9	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3
圧力計	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9
引抜き力	48,330	48,509	48,688	48,867	49,046	49,225	49,404	49,583	49,762	49,941
せん断強度	4.09	4.11	4.13	4.14	4.16	4.17	4.19	4.20	4.22	4.23
圧縮強度	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9

ブルアウト換算表

(N/mm2)

油圧ジャッキのシリンダー種類

RCH-202

シリンダーの受圧面積  
せん断面積  
圧縮強度換算係数

3050 mm2  
11803 mm2  
4

材齢 1日

圧力計 Mpa	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
引抜き力 N	6,100.0	6,405.0	6,710.0	7,015.0	7,320.0	7,625.0	7,930.0	8,235.0	8,540.0	8,845.0
せん断強度 N/mm2	0.52	0.54	0.57	0.59	0.62	0.65	0.67	0.70	0.72	0.75
圧縮強度 N/mm2	2.07	2.17	2.27	2.38	2.48	2.58	2.69	2.79	2.89	3.00
圧力計	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
引抜き力	9,150.0	9,455.0	9,760.0	10,065	10,370	10,675	10,980	11,285	11,590	11,895
せん断強度	0.78	0.80	0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01
圧縮強度	3.10	3.20	3.31	3.41	3.51	3.62	3.72	3.82	3.93	4.03
圧力計	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
引抜き力	12,200	12,505	12,810	13,115	13,420	13,725	14,030	14,335	14,640	14,945
せん断強度	1.03	1.06	1.09	1.11	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24	1.27
圧縮強度	4.13	4.24	4.34	4.44	4.55	4.65	4.75	4.86	4.96	5.06
圧力計	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
引抜き力	15,250	15,555	15,860	16,165	16,470	16,775	17,080	17,385	17,690	17,995
せん断強度	1.29	1.32	1.34	1.37	1.40	1.42	1.45	1.47	1.50	1.52
圧縮強度	5.17	5.27	5.37	5.48	5.58	5.68	5.79	5.89	6.00	6.10
圧力計	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
引抜き力	18,300	18,605	18,910	19,215	19,520	19,825	20,130	20,435	20,740	21,045
せん断強度	1.55	1.58	1.60	1.63	1.65	1.68	1.71	1.73	1.76	1.78
圧縮強度	6.20	6.31	6.41	6.51	6.62	6.72	6.82	6.93	7.03	7.13
圧力計	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
引抜き力	21,350	21,655	21,960	22,265	22,570	22,875	23,180	23,485	23,790	24,095
せん断強度	1.81	1.83	1.86	1.89	1.91	1.94	1.96	1.99	2.02	2.04
圧縮強度	7.24	7.34	7.44	7.55	7.65	7.75	7.86	7.96	8.06	8.17
圧力計	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
引抜き力	24,400	24,705	25,010	25,315	25,620	25,925	26,230	26,535	26,840	27,145
せん断強度	2.07	2.09	2.12	2.14	2.17	2.20	2.22	2.25	2.27	2.30
圧縮強度	8.27	8.37	8.48	8.58	8.68	8.79	8.89	8.99	9.10	9.20
圧力計	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
引抜き力	27,450	27,755	28,060	28,365	28,670	28,975	29,280	29,585	29,890	30,195
せん断強度	2.33	2.35	2.38	2.40	2.43	2.45	2.48	2.51	2.53	2.6
圧縮強度	9.30	9.41	9.51	9.61	9.72	9.82	9.92	10.03	10.1	10.2
圧力計	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
引抜き力	30,500	30,805	31,110	31,415	31,720	32,025	32,330	32,635	32,940	33,245
せん断強度	2.58	2.61	2.64	2.66	2.69	2.71	2.74	2.76	2.79	2.82
圧縮強度	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3
圧力計	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
引抜き力	33,550	33,855	34,160	34,465	34,770	35,075	35,380	35,685	35,990	36,295
せん断強度	2.84	2.87	2.89	2.92	2.95	2.97	3.00	3.02	3.05	3.08
圧縮強度	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3
圧力計	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9
引抜き力	36,600	36,905	37,210	37,515	37,820	38,125	38,430	38,735	39,040	39,345
せん断強度	3.10	3.13	3.15	3.18	3.20	3.23	3.26	3.28	3.31	3.33
圧縮強度	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3
圧力計	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
引抜き力	39,650	39,955	40,260	40,565	40,870	41,175	41,480	41,785	42,090	42,395
せん断強度	3.36	3.39	3.41	3.44	3.46	3.49	3.51	3.54	3.57	3.59
圧縮強度	13.4	13.5	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4
圧力計	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
引抜き力	42,700	43,005	43,310	43,615	43,920	44,225	44,530	44,835	45,140	45,445
せん断強度	3.62	3.64	3.67	3.70	3.72	3.75	3.77	3.80	3.82	3.85
圧縮強度	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4

プルアウト換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

油圧ジャッキのシリンダー種類

RCH-202

シリンダーの受圧面積

3050 mm<sup>2</sup>

せん断面積

11803 mm<sup>2</sup>

圧縮強度換算係数

4

材齢 1日

圧力計	Mpa	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9
引抜き力	N	45,750	46,055	46,360	46,665	46,970	47,275	47,580	47,885	48,190	48,495
せん断強度	N/mm <sup>2</sup>	3.88	3.90	3.93	3.95	3.98	4.01	4.03	4.06	4.08	4.11
圧縮強度	N/mm <sup>2</sup>	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4
圧力計		16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9
引抜き力		48,800	49,105	49,410	49,715	50,020	50,325	50,630	50,935	51,240	51,545
せん断強度		4.13	4.16	4.19	4.21	4.24	4.26	4.29	4.32	4.34	4.37
圧縮強度		16.5	16.6	16.7	16.8	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5
圧力計		17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9
引抜き力		51,850	52,155	52,460	52,765	53,070	53,375	53,680	53,985	54,290	54,595
せん断強度		4.39	4.42	4.44	4.47	4.50	4.52	4.55	4.57	4.60	4.63
圧縮強度		17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5
圧力計		18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9
引抜き力		54,900	55,205	55,510	55,815	56,120	56,425	56,730	57,035	57,340	57,645
せん断強度		4.65	4.68	4.70	4.73	4.75	4.78	4.81	4.83	4.86	4.88
圧縮強度		18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5
圧力計		19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9
引抜き力		57,950	58,255	58,560	58,865	59,170	59,475	59,780	60,085	60,390	60,695
せん断強度		4.91	4.94	4.96	4.99	5.01	5.04	5.06	5.09	5.12	5.14
圧縮強度		19.6	19.7	19.8	19.9	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6
圧力計		20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9
引抜き力		61,000	61,305	61,610	61,915	62,220	62,525	62,830	63,135	63,440	63,745
せん断強度		5.17	5.19	5.22	5.25	5.27	5.30	5.32	5.35	5.37	5.40
圧縮強度		20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6
圧力計		21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9
引抜き力		64,050	64,355	64,660	64,965	65,270	65,575	65,880	66,185	66,490	66,795
せん断強度		5.43	5.45	5.48	5.50	5.53	5.56	5.58	5.61	5.63	5.66
圧縮強度		21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6
圧力計		22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9
引抜き力		67,100	67,405	67,710	68,015	68,320	68,625	68,930	69,235	69,540	69,845
せん断強度		5.68	5.71	5.74	5.76	5.79	5.81	5.84	5.87	5.89	5.92
圧縮強度		22.7	22.8	22.9	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7
圧力計		23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9
引抜き力		70,150	70,455	70,760	71,065	71,370	71,675	71,980	72,285	72,590	72,895
せん断強度		5.94	5.97	6.00	6.02	6.05	6.07	6.10	6.12	6.15	6.18
圧縮強度		23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7
圧力計		24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9
引抜き力		73,200	73,505	73,810	74,115	74,420	74,725	75,030	75,335	75,640	75,945
せん断強度		6.20	6.23	6.25	6.28	6.31	6.33	6.36	6.38	6.41	6.43
圧縮強度		24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7
圧力計		25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9
引抜き力		76,250	76,555	76,860	77,165	77,470	77,775	78,080	78,385	78,690	78,995
せん断強度		6.46	6.49	6.51	6.54	6.56	6.59	6.62	6.64	6.67	6.69
圧縮強度		25.8	25.9	26.0	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8
圧力計		26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9
引抜き力		79,300	79,605	79,910	80,215	80,520	80,825	81,130	81,435	81,740	82,045
せん断強度		6.72	6.74	6.77	6.80	6.82	6.85	6.87	6.90	6.93	6.95
圧縮強度		26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8
圧力計		27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9
引抜き力		82,350	82,655	82,960	83,265	83,570	83,875	84,180	84,485	84,790	85,095
せん断強度		6.98	7.00	7.03	7.05	7.08	7.11	7.13	7.16	7.18	7.21
圧縮強度		27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8

プルアウト換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

油圧ジャッキのシリンダー種類

RCH-302

シリンダーの受圧面積  
せん断面積  
圧縮強度換算係数

4660 mm<sup>2</sup>  
11803 mm<sup>2</sup>  
4

材齢 1日

圧力計 Mpa	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
引抜き力 N	9,320.0	9,786.0	10,252	10,718	11,184	11,650	12,116	12,582	13,048	13,514
せん断強度 N/mm <sup>2</sup>	0.79	0.83	0.87	0.91	0.95	0.99	1.03	1.07	1.11	1.14
圧縮強度 N/mm <sup>2</sup>	3.16	3.32	3.47	3.63	3.79	3.95	4.11	4.26	4.42	4.58
圧力計	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
引抜き力	13,980	14,446	14,912	15,378	15,844	16,310	16,776	17,242	17,708	18,174
せん断強度	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54
圧縮強度	4.74	4.90	5.05	5.21	5.37	5.53	5.69	5.84	6.00	6.16
圧力計	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
引抜き力	18,640	19,106	19,572	20,038	20,504	20,970	21,436	21,902	22,368	22,834
せん断強度	1.58	1.62	1.66	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	1.90	1.93
圧縮強度	6.32	6.47	6.63	6.79	6.95	7.11	7.26	7.42	7.58	7.74
圧力計	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
引抜き力	23,300	23,766	24,232	24,698	25,164	25,630	26,096	26,562	27,028	27,494
せん断強度	1.97	2.01	2.05	2.09	2.13	2.17	2.21	2.25	2.29	2.33
圧縮強度	7.90	8.05	8.21	8.37	8.53	8.69	8.84	9.00	9.16	9.32
圧力計	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
引抜き力	27,960	28,426	28,892	29,358	29,824	30,290	30,756	31,222	31,688	32,154
せん断強度	2.37	2.41	2.45	2.49	2.53	2.57	2.61	2.65	2.68	2.72
圧縮強度	9.48	9.63	9.79	9.9	10.1	10.3	10.4	10.6	10.7	10.9
圧力計	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
引抜き力	32,620	33,086	33,552	34,018	34,484	34,950	35,416	35,882	36,348	36,814
せん断強度	2.76	2.80	2.84	2.88	2.92	2.96	3.00	3.04	3.08	3.12
圧縮強度	11.1	11.2	11.4	11.5	11.7	11.8	12.0	12.2	12.3	12.5
圧力計	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
引抜き力	37,280	37,746	38,212	38,678	39,144	39,610	40,076	40,542	41,008	41,474
せん断強度	3.16	3.20	3.24	3.28	3.32	3.36	3.40	3.43	3.47	3.51
圧縮強度	12.6	12.8	12.9	13.1	13.3	13.4	13.6	13.7	13.9	14.1
圧力計	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
引抜き力	41,940	42,406	42,872	43,338	43,804	44,270	44,736	45,202	45,668	46,134
せん断強度	3.55	3.59	3.63	3.67	3.71	3.75	3.79	3.83	3.87	3.91
圧縮強度	14.2	14.4	14.5	14.7	14.8	15.0	15.2	15.3	15.5	15.6
圧力計	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
引抜き力	46,600	47,066	47,532	47,998	48,464	48,930	49,396	49,862	50,328	50,794
せん断強度	3.95	3.99	4.03	4.07	4.11	4.15	4.19	4.22	4.26	4.30
圧縮強度	15.8	16.0	16.1	16.3	16.4	16.6	16.7	16.9	17.1	17.2
圧力計	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
引抜き力	51,260	51,726	52,192	52,658	53,124	53,590	54,056	54,522	54,988	55,454
せん断強度	4.34	4.38	4.42	4.46	4.50	4.54	4.58	4.62	4.66	4.70
圧縮強度	17.4	17.5	17.7	17.8	18.0	18.2	18.3	18.5	18.6	18.8
圧力計	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9
引抜き力	55,920	56,386	56,852	57,318	57,784	58,250	58,716	59,182	59,648	60,114
せん断強度	4.74	4.78	4.82	4.86	4.90	4.94	4.97	5.01	5.05	5.09
圧縮強度	19.0	19.1	19.3	19.4	19.6	19.7	19.9	20.1	20.2	20.4
圧力計	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
引抜き力	60,580	61,046	61,512	61,978	62,444	62,910	63,376	63,842	64,308	64,774
せん断強度	5.13	5.17	5.21	5.25	5.29	5.33	5.37	5.41	5.45	5.49
圧縮強度	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2	21.3	21.5	21.6	21.8	22.0
圧力計	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
引抜き力	65,240	65,706	66,172	66,638	67,104	67,570	68,036	68,502	68,968	69,434
せん断強度	5.53	5.57	5.61	5.65	5.69	5.72	5.76	5.80	5.84	5.88
圧縮強度	22.1	22.3	22.4	22.6	22.7	22.9	23.1	23.2	23.4	23.5

プルアウト換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

油圧ジャッキのシリンダー種類

理研

シリンダーの受圧面積  
せん断面積  
圧縮強度換算係数

5140 mm<sup>2</sup>  
11803 mm<sup>2</sup>  
4

材齢 1日

圧力計	Mpa	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
引抜き力	N	10,280	10,794	11,308	11,822	12,336	12,850	13,364	13,878	14,392	14,906
せん断強度	N/mm <sup>2</sup>	0.87	0.91	0.96	1.00	1.05	1.09	1.13	1.18	1.22	1.26
圧縮強度	N/mm <sup>2</sup>	3.48	3.66	3.83	4.01	4.18	4.35	4.53	4.70	4.88	5.05
圧力計		3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
引抜き力		15,420	15,934	16,448	16,962	17,476	17,990	18,504	19,018	19,532	20,046
せん断強度		1.31	1.35	1.39	1.44	1.48	1.52	1.57	1.61	1.65	1.70
圧縮強度		5.23	5.40	5.57	5.75	5.92	6.10	6.27	6.45	6.62	6.79
圧力計		4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
引抜き力		20,560	21,074	21,588	22,102	22,616	23,130	23,644	24,158	24,672	25,186
せん断強度		1.74	1.79	1.83	1.87	1.92	1.96	2.00	2.05	2.09	2.13
圧縮強度		6.97	7.14	7.32	7.49	7.66	7.84	8.01	8.19	8.36	8.54
圧力計		5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
引抜き力		25,700	26,214	26,728	27,242	27,756	28,270	28,784	29,298	29,812	30,326
せん断強度		2.18	2.22	2.26	2.31	2.35	2.40	2.44	2.48	2.53	2.57
圧縮強度		8.71	8.88	9.06	9.23	9.41	9.58	9.75	9.93	10.1	10.3
圧力計		6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
引抜き力		30,840	31,354	31,868	32,382	32,896	33,410	33,924	34,438	34,952	35,466
せん断強度		2.61	2.66	2.70	2.74	2.79	2.83	2.87	2.92	2.96	3.00
圧縮強度		10.5	10.6	10.8	11.0	11.1	11.3	11.5	11.7	11.8	12.0
圧力計		7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
引抜き力		35,980	36,494	37,008	37,522	38,036	38,550	39,064	39,578	40,092	40,606
せん断強度		3.05	3.09	3.14	3.18	3.22	3.27	3.31	3.35	3.40	3.44
圧縮強度		12.2	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.2	13.4	13.6	13.8
圧力計		8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
引抜き力		41,120	41,634	42,148	42,662	43,176	43,690	44,204	44,718	45,232	45,746
せん断強度		3.48	3.53	3.57	3.61	3.66	3.70	3.75	3.79	3.83	3.88
圧縮強度		13.9	14.1	14.3	14.5	14.6	14.8	15.0	15.2	15.3	15.5
圧力計		9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
引抜き力		46,260	46,774	47,288	47,802	48,316	48,830	49,344	49,858	50,372	50,886
せん断強度		3.92	3.96	4.01	4.05	4.09	4.14	4.18	4.22	4.27	4.31
圧縮強度		15.7	15.9	16.0	16.2	16.4	16.5	16.7	16.9	17.1	17.2
圧力計		10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9
引抜き力		51,400	51,914	52,428	52,942	53,456	53,970	54,484	54,998	55,512	56,026
せん断強度		4.35	4.40	4.44	4.49	4.53	4.57	4.62	4.66	4.70	4.75
圧縮強度		17.4	17.6	17.8	17.9	18.1	18.3	18.5	18.6	18.8	19.0
圧力計		11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
引抜き力		56,540	57,054	57,568	58,082	58,596	59,110	59,624	60,138	60,652	61,166
せん断強度		4.79	4.83	4.88	4.92	4.96	5.01	5.05	5.10	5.14	5.18
圧縮強度		19.2	19.3	19.5	19.7	19.9	20.0	20.2	20.4	20.6	20.7
圧力計		12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9
引抜き力		61,680	62,194	62,708	63,222	63,736	64,250	64,764	65,278	65,792	66,306
せん断強度		5.23	5.27	5.31	5.36	5.40	5.44	5.49	5.53	5.57	5.62
圧縮強度		20.9	21.1	21.3	21.4	21.6	21.8	21.9	22.1	22.3	22.5
圧力計		13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
引抜き力		66,820	67,334	67,848	68,362	68,876	69,390	69,904	70,418	70,932	71,446
せん断強度		5.66	5.70	5.75	5.79	5.84	5.88	5.92	5.97	6.01	6.05
圧縮強度		22.6	22.8	23.0	23.2	23.3	23.5	23.7	23.9	24.0	24.2
圧力計		14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9
引抜き力		71,960	72,474	72,988	73,502	74,016	74,530	75,044	75,558	76,072	76,586
せん断強度		6.10	6.14	6.18	6.23	6.27	6.31	6.36	6.40	6.45	6.49
圧縮強度		24.4	24.6	24.7	24.9	25.1	25.3	25.4	25.6	25.8	26.0