

# 圧力荷重換算表

MJ-100050-U

## 10000kN50ストローク補修用油圧ジャッキ

能力	10000 kN
受圧面積	1520.5 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	65.9 MPa
所要油量	7.6 L
重量	約900 kg

圧力 : MPa	$\times 10.2$	kg/cm <sup>2</sup>
荷重 : ton	$\times 9.8$	kN
圧力[MPa] × 受圧面積[cm <sup>2</sup> ] / 10 = 荷重[kN]		

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
1	10	152	15.5
2	20	304	31.0
3	31	456	46.5
4	41	608	62.0
5	51	760	77.5
6	61	912	93.1
7	71	1064	108.6
8	82	1216	124.1
9	92	1368	139.6
10	102	1521	155.1
11	112	1673	170.6
12	122	1825	186.1
13	133	1977	201.6
14	143	2129	217.1
15	153	2281	232.6
16	163	2433	248.1
17	173	2585	263.7
18	184	2737	279.2
19	194	2889	294.7
20	204	3041	310.2
21	214	3193	325.7
22	224	3345	341.2
23	235	3497	356.7
24	245	3649	372.2
25	255	3801	387.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
26	265	3953	403.2
27	275	4105	418.7
28	286	4257	434.3
29	296	4409	449.8
30	306	4562	465.3
31	316	4714	480.8
32	326	4866	496.3
33	337	5018	511.8
34	347	5170	527.3
35	357	5322	542.8
36	367	5474	558.3
37	377	5626	573.8
38	388	5778	589.3
39	398	5930	604.9
40	408	6082	620.4
41	418	6234	635.9
42	428	6386	651.4
43	439	6538	666.9
44	449	6690	682.4
45	459	6842	697.9
46	469	6994	713.4
47	479	7146	728.9
48	490	7298	744.4
49	500	7450	759.9
50	510	7603	775.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
51	520	7755	791.0
52	530	7907	806.5
53	541	8059	822.0
54	551	8211	837.5
55	561	8363	853.0
56	571	8515	868.5
57	581	8667	884.0
58	592	8819	899.5
59	602	8971	915.0
60	612	9123	930.5
61	622	9275	946.1
62	632	9427	961.6
63	643	9579	977.1
64	653	9731	992.6
65	663	9883	1008.1
65.9	672	10020	1022.0