

# 圧力荷重換算表

MJ-75050-U

## 7500kN50ストローク補修用油圧ジャッキ

能力	7500 kN
受圧面積	1194.6 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	62.8 MPa
所要油量	6 L
重量	約500 kg

圧力 : MPa	$\xrightarrow{\times 10.2}$	kg/cm <sup>2</sup>
荷重 : ton	$\xrightarrow{\times 9.8}$	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	119	12.2
2	20	239	24.4
3	31	358	36.6
4	41	478	48.7
5	51	597	60.9
6	61	717	73.1
7	71	836	85.3
8	82	956	97.5
9	92	1075	109.7
10	102	1195	121.8
11	112	1314	134.0
12	122	1434	146.2
13	133	1553	158.4
14	143	1672	170.6
15	153	1792	182.8
16	163	1911	195.0
17	173	2031	207.1
18	184	2150	219.3
19	194	2270	231.5
20	204	2389	243.7
21	214	2509	255.9
22	224	2628	268.1
23	235	2748	280.3
24	245	2867	292.4
25	255	2987	304.6

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
26	265	3106	316.8
27	275	3225	329.0
28	286	3345	341.2
29	296	3464	353.4
30	306	3584	365.5
31	316	3703	377.7
32	326	3823	389.9
33	337	3942	402.1
34	347	4062	414.3
35	357	4181	426.5
36	367	4301	438.7
37	377	4420	450.8
38	388	4539	463.0
39	398	4659	475.2
40	408	4778	487.4
41	418	4898	499.6
42	428	5017	511.8
43	439	5137	524.0
44	449	5256	536.1
45	459	5376	548.3
46	469	5495	560.5
47	479	5615	572.7
48	490	5734	584.9
49	500	5854	597.1
50	510	5973	609.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
51	520	6092	621.4
52	530	6212	633.6
53	541	6331	645.8
54	551	6451	658.0
55	561	6570	670.2
56	571	6690	682.4
57	581	6809	694.5
58	592	6929	706.7
59	602	7048	718.9
60	612	7168	731.1
61	622	7287	743.3
62	632	7407	755.5
62.8	641	7502	765.2