

# 圧力荷重換算表

MJ-15030-U

## 1500kN30ストローク補修用油圧ジャッキ（ユニバーサルヘッド付）

能力	1500 kN
受圧面積	240.5 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	62.5 MPa
所要油量	0.72 L
重量	約60 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	24	2.5
2	20	48	4.9
3	31	72	7.4
4	41	96	9.8
5	51	120	12.3
6	61	144	14.7
7	71	168	17.2
8	82	192	19.6
9	92	216	22.1
10	102	241	24.5
11	112	265	27.0
12	122	289	29.4
13	133	313	31.9
14	143	337	34.3
15	153	361	36.8
16	163	385	39.2
17	173	409	41.7
18	184	433	44.2
19	194	457	46.6
20	204	481	49.1
21	214	505	51.5
22	224	529	54.0
23	235	553	56.4
24	245	577	58.9
25	255	601	61.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
26	265	625	63.8
27	275	649	66.2
28	286	673	68.7
29	296	697	71.1
30	306	722	73.6
31	316	746	76.0
32	326	770	78.5
33	337	794	81.0
34	347	818	83.4
35	357	842	85.9
36	367	866	88.3
37	377	890	90.8
38	388	914	93.2
39	398	938	95.7
40	408	962	98.1
41	418	986	100.6
42	428	1010	103.0
43	439	1034	105.5
44	449	1058	107.9
45	459	1082	110.4
46	469	1106	112.8
47	479	1130	115.3
48	490	1154	117.7
49	500	1178	120.2
50	510	1203	122.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
51	520	1227	125.1
52	530	1251	127.6
53	541	1275	130.0
54	551	1299	132.5
55	561	1323	134.9
56	571	1347	137.4
57	581	1371	139.8
58	592	1395	142.3
59	602	1419	144.7
60	612	1443	147.2
61	622	1467	149.6
62	632	1491	152.1
62.5	638	1503	153.3