

# 圧力荷重換算表

OTLJ-1015-SA

## 100kN150ストローク試験用油圧ジャッキ

能力	100 kN
受圧面積	19.63 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	50.9 MPa
所要油量	0.29 L
重量	約15 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	2	0.2
2	20	4	0.4
3	31	6	0.6
4	41	8	0.8
5	51	10	1.0
6	61	12	1.2
7	71	14	1.4
8	82	16	1.6
9	92	18	1.8
10	102	20	2.0
11	112	22	2.2
12	122	24	2.4
13	133	26	2.6
14	143	27	2.8
15	153	29	3.0
16	163	31	3.2
17	173	33	3.4
18	184	35	3.6
19	194	37	3.8
20	204	39	4.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
21	214	41	4.2
22	224	43	4.4
23	235	45	4.6
24	245	47	4.8
25	255	49	5.0
26	265	51	5.2
27	275	53	5.4
28	286	55	5.6
29	296	57	5.8
30	306	59	6.0
31	316	61	6.2
32	326	63	6.4
33	337	65	6.6
34	347	67	6.8
35	357	69	7.0
36	367	71	7.2
37	377	73	7.4
38	388	75	7.6
39	398	77	7.8
40	408	79	8.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
41	418	80	8.2
42	428	82	8.4
43	439	84	8.6
44	449	86	8.8
45	459	88	9.0
46	469	90	9.2
47	479	92	9.4
48	490	94	9.6
49	500	96	9.8
50	510	98	10.0
50.9	519	100	10.2