

# 圧力荷重換算表

OTC-15100-A

## 150kN1000ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 150 kN	引 73 kN
受圧面積	38.5 cm <sup>2</sup>	18.8 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	39 MPa	39 MPa
所要油量	3.9 L	1.9 L
重量		約87 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]		

### 押し

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
1	10	4	0.4
2	20	8	0.8
3	31	12	1.2
4	41	15	1.6
5	51	19	2.0
6	61	23	2.4
7	71	27	2.7
8	82	31	3.1
9	92	35	3.5
10	102	39	3.9
11	112	42	4.3
12	122	46	4.7
13	133	50	5.1
14	143	54	5.5
15	153	58	5.9
16	163	62	6.3
17	173	65	6.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
18	184	69	7.1
19	194	73	7.5
20	204	77	7.9
21	214	81	8.2
22	224	85	8.6
23	235	89	9.0
24	245	92	9.4
25	255	96	9.8
26	265	100	10.2
27	275	104	10.6
28	286	108	11.0
29	296	112	11.4
30	306	116	11.8
31	316	119	12.2
32	326	123	12.6
33	337	127	13.0
34	347	131	13.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
35	357	135	13.7
36	367	139	14.1
37	377	142	14.5
38	388	146	14.9
39	398	150	15.3

### 引き

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	9	1.0
6	61	11	1.2
7	71	13	1.3
8	82	15	1.5
9	92	17	1.7
10	102	19	1.9
11	112	21	2.1
12	122	23	2.3
13	133	24	2.5
14	143	26	2.7
15	153	28	2.9
16	163	30	3.1
17	173	32	3.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
18	184	34	3.5
19	194	36	3.6
20	204	38	3.8
21	214	39	4.0
22	224	41	4.2
23	235	43	4.4
24	245	45	4.6
25	255	47	4.8
26	265	49	5.0
27	275	51	5.2
28	286	53	5.4
29	296	55	5.6
30	306	56	5.8
31	316	58	5.9
32	326	60	6.1
33	337	62	6.3
34	347	64	6.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
35	357	66	6.7
36	367	68	6.9
37	377	70	7.1
38	388	71	7.3
39	398	73	7.5