

# 圧力荷重換算表

MOS-500-W

## 5000kN シンクロジャッキ(2500kN × 2台)

受圧面積 鉛直	押 769.7 cm <sup>2</sup>	引 - cm <sup>2</sup>
受圧面積 方向修正	40.7 cm <sup>2</sup>	31.1 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力 鉛直	65.0 MPa	- MPa
最高使用圧力 方向修正	49.1 MPa	64.3 MPa
重量	約2200 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]		

### 荷重

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
1	10	77	7.9
2	20	154	15.7
3	31	231	23.6
4	41	308	31.4
5	51	385	39.3
6	61	462	47.1
7	71	539	55.0
8	82	616	62.8
9	92	693	70.7
10	102	770	78.5
11	112	847	86.4
12	122	924	94.2
13	133	1001	102.1
14	143	1078	109.9
15	153	1155	117.8
16	163	1232	125.6
17	173	1308	133.5
18	184	1385	141.3
19	194	1462	149.2
20	204	1539	157.0
21	214	1616	164.9
22	224	1693	172.7
23	235	1770	180.6
24	245	1847	188.4
25	255	1924	196.3
26	265	2001	204.1
27	275	2078	212.0
28	286	2155	219.8
29	296	2232	227.7
30	306	2309	235.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
31	316	2386	243.4
32	326	2463	251.2
33	337	2540	259.1
34	347	2617	266.9
35	357	2694	274.8
36	367	2771	282.6
37	377	2848	290.5
38	388	2925	298.3
39	398	3002	306.2
40	408	3079	314.0
41	418	3156	321.9
42	428	3233	329.7
43	439	3310	337.6
44	449	3387	345.4
45	459	3464	353.3
46	469	3541	361.1
47	479	3618	369.0
48	490	3695	376.8
49	500	3772	384.7
50	510	3849	392.5
51	520	3925	400.4
52	530	4002	408.2
53	541	4079	416.1
54	551	4156	424.0
55	561	4233	431.8
56	571	4310	439.7
57	581	4387	447.5
58	592	4464	455.4
59	602	4541	463.2
60	612	4618	471.1
61	622	4695	478.9
62	632	4772	486.8
63	643	4849	494.6
64	653	4926	502.5
65	663	5000	510.0

### 方向修正 押し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
5	51	20	2.1
10	102	41	4.2
15	153	61	6.2
20	204	81	8.3
25	255	102	10.4
30	306	122	12.5
35	357	142	14.5
40	408	163	16.6
45	459	183	18.7
49.1	501	200	20.4

### 方向修正 戻し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
5	51	16	1.6
10	102	31	3.2
15	153	47	4.8
20	204	62	6.3
25	255	78	7.9
30	306	93	9.5
35	357	109	11.1
40	408	124	12.7
45	459	140	14.3
50	510	156	15.9
55	561	171	17.4
60	612	187	19.0
64.3	656	200	20.4