

圧力荷重換算表

MOS-200

2000kN シンクロジャッキ

受圧面積 鉛直	押 307.8 cm ²	引 - cm ²
受圧面積 方向修正	40.7 cm ²	31.1 cm ²
最高使用圧力 鉛直	65.1 MPa	- MPa
最高使用圧力 方向修正	49.1 MPa	64.3 MPa
重量	約1000 kg	

圧力 : MPa $\xrightarrow{\times 10.2}$ kg/cm ²
荷重 : ton $\xrightarrow{\times 9.8}$ kN
圧力[MPa] × 受圧面積[cm ²] / 10 = 荷重[kN]

荷重

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	31	3.1
2	20	62	6.3
3	31	92	9.4
4	41	123	12.6
5	51	154	15.7
6	61	185	18.8
7	71	215	22.0
8	82	246	25.1
9	92	277	28.3
10	102	308	31.4
11	112	339	34.5
12	122	369	37.7
13	133	400	40.8
14	143	431	44.0
15	153	462	47.1
16	163	492	50.2
17	173	523	53.4
18	184	554	56.5
19	194	585	59.7
20	204	616	62.8
21	214	646	65.9
22	224	677	69.1
23	235	708	72.2
24	245	739	75.3
25	255	770	78.5
26	265	800	81.6
27	275	831	84.8
28	286	862	87.9
29	296	893	91.0
30	306	923	94.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	954	97.3
32	326	985	100.5
33	337	1016	103.6
34	347	1047	106.7
35	357	1077	109.9
36	367	1108	113.0
37	377	1139	116.2
38	388	1170	119.3
39	398	1200	122.4
40	408	1231	125.6
41	418	1262	128.7
42	428	1293	131.9
43	439	1324	135.0
44	449	1354	138.1
45	459	1385	141.3
46	469	1416	144.4
47	479	1447	147.6
48	490	1477	150.7
49	500	1508	153.8
50	510	1539	157.0
51	520	1570	160.1
52	530	1601	163.3
53	541	1631	166.4
54	551	1662	169.5
55	561	1693	172.7
56	571	1724	175.8
57	581	1754	179.0
58	592	1785	182.1
59	602	1816	185.2
60	612	1847	188.4
61	622	1878	191.5
62	632	1908	194.7
63	643	1939	197.8
64	653	1970	200.9
65	663	2001	204.1
65.0	663	2000	204.0

方向修正 押し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	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 ²	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