

圧力荷重換算表

MOS-D300

3000kN駆動シンクロジャッキ

受圧面積	鉛直	471.2 cm ²
受圧面積	方向修正	22.6 cm ²
最高使用圧力	鉛直	63.7 MPa
最高使用圧力	方向修正	44.3 MPa
重量		約2900 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	47	4.8
2	20	94	9.6
3	31	141	14.4
4	41	188	19.2
5	51	236	24.0
6	61	283	28.8
7	71	330	33.6
8	82	377	38.4
9	92	424	43.3
10	102	471	48.1
11	112	518	52.9
12	122	565	57.7
13	133	613	62.5
14	143	660	67.3
15	153	707	72.1
16	163	754	76.9
17	173	801	81.7
18	184	848	86.5
19	194	895	91.3
20	204	942	96.1
21	214	990	100.9
22	224	1037	105.7
23	235	1084	110.5
24	245	1131	115.3
25	255	1178	120.2
26	265	1225	125.0
27	275	1272	129.8
28	286	1319	134.6
29	296	1366	139.4
30	306	1414	144.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	1461	149.0
32	326	1508	153.8
33	337	1555	158.6
34	347	1602	163.4
35	357	1649	168.2
36	367	1696	173.0
37	377	1743	177.8
38	388	1791	182.6
39	398	1838	187.4
40	408	1885	192.2
41	418	1932	197.1
42	428	1979	201.9
43	439	2026	206.7
44	449	2073	211.5
45	459	2120	216.3
46	469	2168	221.1
47	479	2215	225.9
48	490	2262	230.7
49	500	2309	235.5
50	510	2356	240.3
51	520	2403	245.1
52	530	2450	249.9
53	541	2497	254.7
54	551	2544	259.5
55	561	2592	264.3
56	571	2639	269.1
57	581	2686	274.0
58	592	2733	278.8
59	602	2780	283.6
60	612	2827	288.4
61	622	2874	293.2
62	632	2921	298.0
63	643	2969	302.8
63.7	649	3000	306.0

方向修正ジャッキ(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
2	20	5	0.5
4	41	9	0.9
6	61	14	1.4
8	82	18	1.8
10	102	23	2.3
12	122	27	2.8
14	143	32	3.2
16	163	36	3.7
18	184	41	4.1
20	204	45	4.6
22	224	50	5.1
24	245	54	5.5
26	265	59	6.0
28	286	63	6.5
30	306	68	6.9
32	326	72	7.4
34	347	77	7.8
36	367	81	8.3
38	388	86	8.8
40	408	90	9.2
42	428	95	9.7
44	449	99	10.1
44.3	452	100	10.2