

圧力荷重換算表

SD-300-150×2

3000kN(1500kN×2)スライドベース

鉛直ジャッキ(1台当り)	
能力	1500 kN
受圧面積	268.8 cm ²
最高使用圧力	55.8 MPa
所要油量	2.7 L

横移動ジャッキ(1台当り)	
能力	150 kN
受圧面積	26.1 cm ²
最高使用圧力	57.5 MPa
所要油量	0.13 L
重量	約800 kg

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

鉛直荷重(鉛直ジャッキ2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	54	5.5
2	20	108	11.0
3	31	161	16.5
4	41	215	21.9
5	51	269	27.4
6	61	323	32.9
7	71	376	38.4
8	82	430	43.9
9	92	484	49.4
10	102	538	54.8
11	112	591	60.3
12	122	645	65.8
13	133	699	71.3
14	143	753	76.8
15	153	806	82.3
16	163	860	87.7
17	173	914	93.2
18	184	968	98.7
19	194	1021	104.2
20	204	1075	109.7
21	214	1129	115.2
22	224	1183	120.6
23	235	1236	126.1
24	245	1290	131.6
25	255	1344	137.1
26	265	1398	142.6
27	275	1452	148.1
28	286	1505	153.5
29	296	1559	159.0
30	306	1613	164.5

横移動ジャッキ推進力(ジャッキ2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	1667	170.0
32	326	1720	175.5
33	337	1774	181.0
34	347	1828	186.4
35	357	1882	191.9
36	367	1935	197.4
37	377	1989	202.9
38	388	2043	208.4
39	398	2097	213.9
40	408	2150	219.3
41	418	2204	224.8
42	428	2258	230.3
43	439	2312	235.8
44	449	2365	241.3
45	459	2419	246.8
46	469	2473	252.2
47	479	2527	257.7
48	490	2580	263.2
49	500	2634	268.7
50	510	2688	274.2
51	520	2742	279.7
52	530	2796	285.1
53	541	2849	290.6
54	551	2903	296.1
55	561	2957	301.6
55.8	569	3000	306.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
2	20	10	1.1
4	41	21	2.1
6	61	31	3.2
8	82	42	4.3
10	102	52	5.3
12	122	63	6.4
14	143	73	7.5
16	163	84	8.5
18	184	94	9.6
20	204	104	10.6
22	224	115	11.7
24	245	125	12.8
26	265	136	13.8
28	286	146	14.9
30	306	157	16.0
32	326	167	17.0
34	347	177	18.1
36	367	188	19.2
38	388	198	20.2
40	408	209	21.3
42	428	219	22.4
44	449	230	23.4
46	469	240	24.5
48	490	251	25.6
50	510	261	26.6
52	530	271	27.7
54	551	282	28.8
56	571	292	29.8
57.5	587	300	30.6