

# 圧力荷重換算表

SD-200-100×2

## 2000kN(1000kN×2)スライドベース

鉛直ジャッキ(1台当り)	
能力	1000 kN
受圧面積	201.1 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	49.7 MPa
所要油量	1.5 L

横移動ジャッキ(1台当り)	
能力	100 kN
受圧面積	16.7 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	59.9 MPa
所要油量	0.08 L
重量	約575 kg

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

### 鉛直荷重(鉛直ジャッキ2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
1	10	40	4.1
2	20	80	8.2
3	31	121	12.3
4	41	161	16.4
5	51	201	20.5
6	61	241	24.6
7	71	282	28.7
8	82	322	32.8
9	92	362	36.9
10	102	402	41.0
11	112	442	45.1
12	122	483	49.2
13	133	523	53.3
14	143	563	57.4
15	153	603	61.5
16	163	644	65.6
17	173	684	69.7
18	184	724	73.8
19	194	764	77.9
20	204	804	82.0
21	214	845	86.2
22	224	885	90.3
23	235	925	94.4
24	245	965	98.5
25	255	1006	102.6

### 横移動ジャッキ推進力(ジャッキ2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
26	265	1046	106.7
27	275	1086	110.8
28	286	1126	114.9
29	296	1166	119.0
30	306	1207	123.1
31	316	1247	127.2
32	326	1287	131.3
33	337	1327	135.4
34	347	1367	139.5
35	357	1408	143.6
36	367	1448	147.7
37	377	1488	151.8
38	388	1528	155.9
39	398	1569	160.0
40	408	1609	164.1
41	418	1649	168.2
42	428	1689	172.3
43	439	1729	176.4
44	449	1770	180.5
45	459	1810	184.6
46	469	1850	188.7
47	479	1890	192.8
48	490	1931	196.9
49	500	1971	201.0
49.7	507	2000	204.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
2	20	7	0.7
4	41	13	1.4
6	61	20	2.0
8	82	27	2.7
10	102	33	3.4
12	122	40	4.1
14	143	47	4.8
16	163	53	5.5
18	184	60	6.1
20	204	67	6.8
22	224	73	7.5
24	245	80	8.2
26	265	87	8.9
28	286	94	9.5
30	306	100	10.2
32	326	107	10.9
34	347	114	11.6
36	367	120	12.3
38	388	127	12.9
40	408	134	13.6
42	428	140	14.3
44	449	147	15.0
46	469	154	15.7
48	490	160	16.4
50	510	167	17.0
52	530	174	17.7
54	551	180	18.4
56	571	187	19.1
58	592	194	19.8
59.9	611	200	20.4