

圧力荷重換算表

MOS-120

1200kN シンクロジャッキ

受圧面積 鉛直	押 199.4 cm ²	引 - cm ²
受圧面積 方向修正	12.6 cm ²	9.4 cm ²
最高使用圧力 鉛直	60 MPa	- MPa
最高使用圧力 方向修正	40 MPa	53.0 MPa
重量	約550 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	20	2.0
2	20	40	4.1
3	31	60	6.1
4	41	80	8.1
5	51	100	10.2
6	61	120	12.2
7	71	140	14.2
8	82	160	16.3
9	92	179	18.3
10	102	199	20.3
11	112	219	22.4
12	122	239	24.4
13	133	259	26.4
14	143	279	28.5
15	153	299	30.5
16	163	319	32.5
17	173	339	34.6
18	184	359	36.6
19	194	379	38.6
20	204	399	40.7
21	214	419	42.7
22	224	439	44.7
23	235	459	46.8
24	245	479	48.8
25	255	499	50.8
26	265	518	52.9
27	275	538	54.9
28	286	558	56.9
29	296	578	59.0
30	306	598	61.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	618	63.1
32	326	638	65.1
33	337	658	67.1
34	347	678	69.2
35	357	698	71.2
36	367	718	73.2
37	377	738	75.3
38	388	758	77.3
39	398	778	79.3
40	408	798	81.4
41	418	818	83.4
42	428	837	85.4
43	439	857	87.5
44	449	877	89.5
45	459	897	91.5
46	469	917	93.6
47	479	937	95.6
48	490	957	97.6
49	500	977	99.7
50	510	997	101.7
51	520	1017	103.7
52	530	1037	105.8
53	541	1057	107.8
54	551	1077	109.8
55	561	1097	111.9
56	571	1117	113.9
57	581	1137	115.9
58	592	1157	118.0
59	602	1176	120.0
60	614	1200	122.4

方向修正 押し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
5	51	6	0.6
10	102	13	1.3
15	153	19	1.9
20	204	25	2.6
25	255	32	3.2
30	306	38	3.9
35	357	44	4.5
40	408	50	5.1

方向修正 戻し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
5	51	5	0.5
10	102	9	1.0
15	153	14	1.4
20	204	19	1.9
25	255	24	2.4
30	306	28	2.9
35	357	33	3.4
40	408	38	3.8
45	459	42	4.3
50	510	47	4.8
53	541	50	5.1