

# 圧力荷重換算表

RJ-42522-B

## 4250kN220ストローク仮受け用油圧ジャッキ 球面回転ヘッド型

能力	4250 kN
受圧面積	594 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	71.6 MPa
所要油量	13.1 L
重量	約947 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]		

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
1	10	59	6.1
2	20	119	12.1
3	31	178	18.2
4	41	238	24.2
5	51	297	30.3
6	61	356	36.4
7	71	416	42.4
8	82	475	48.5
9	92	535	54.5
10	102	594	60.6
11	112	653	66.6
12	122	713	72.7
13	133	772	78.8
14	143	832	84.8
15	153	891	90.9
16	163	950	96.9
17	173	1010	103.0
18	184	1069	109.1
19	194	1129	115.1
20	204	1188	121.2
21	214	1247	127.2
22	224	1307	133.3
23	235	1366	139.4
24	245	1426	145.4
25	255	1485	151.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
26	265	1544	157.5
27	275	1604	163.6
28	286	1663	169.6
29	296	1723	175.7
30	306	1782	181.8
31	316	1841	187.8
32	326	1901	193.9
33	337	1960	199.9
34	347	2020	206.0
35	357	2079	212.1
36	367	2138	218.1
37	377	2198	224.2
38	388	2257	230.2
39	398	2317	236.3
40	408	2376	242.4
41	418	2435	248.4
42	428	2495	254.5
43	439	2554	260.5
44	449	2614	266.6
45	459	2673	272.6
46	469	2732	278.7
47	479	2792	284.8
48	490	2851	290.8
49	500	2911	296.9
50	510	2970	302.9

圧力		荷重	
MPa	kg/cm <sup>2</sup>	kN	ton
51	520	3029	309.0
52	530	3089	315.1
53	541	3148	321.1
54	551	3208	327.2
55	561	3267	333.2
56	571	3326	339.3
57	581	3386	345.4
58	592	3445	351.4
59	602	3505	357.5
60	612	3564	363.5
61	622	3623	369.6
62	632	3683	375.6
63	643	3742	381.7
64	653	3802	387.8
65	663	3861	393.8
66	673	3920	399.9
67	683	3980	405.9
68	694	4039	412.0
69	704	4099	418.1
70	714	4158	424.1
71	724	4217	430.2
71.6	730	4250	433.5