

圧力荷重換算表

OWC-25×4

1000kN ワイヤークランプ装置 250kN×4タイプ

能力	1000 kN
重量	約635 kg
・ロードセル仕様	
受圧面積	206.8 cm ²
最高使用圧力	48.4 MPa

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]		

ロードセル荷重

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	21	2.1
2	20	41	4.2
3	31	62	6.3
4	41	83	8.4
5	51	103	10.5
6	61	124	12.7
7	71	145	14.8
8	82	165	16.9
9	92	186	19.0
10	102	207	21.1
11	112	227	23.2
12	122	248	25.3
13	133	269	27.4
14	143	290	29.5
15	153	310	31.6
16	163	331	33.7
17	173	352	35.9
18	184	372	38.0
19	194	393	40.1
20	204	414	42.2
21	214	434	44.3
22	224	455	46.4
23	235	476	48.5
24	245	496	50.6
25	255	517	52.7
26	265	538	54.8
27	275	558	57.0
28	286	579	59.1
29	296	600	61.2
30	306	620	63.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	641	65.4
32	326	662	67.5
33	337	682	69.6
34	347	703	71.7
35	357	724	73.8
36	367	744	75.9
37	377	765	78.0
38	388	786	80.2
39	398	807	82.3
40	408	827	84.4
41	418	848	86.5
42	428	869	88.6
43	439	889	90.7
44	449	910	92.8
45	459	931	94.9
46	469	951	97.0
47	479	972	99.1
48	490	993	101.2
48.4	493	1000	102.0

油圧ジャッキ(4台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
2	20	31	3.1
4	41	62	6.3
6	61	92	9.4
8	82	123	12.6
10	102	154	15.7
12	122	185	18.8
14	143	216	22.0
16	163	246	25.1
18	184	277	28.3
20	204	308	31.4
22	224	339	34.6
24	245	370	37.7
26	265	400	40.8
28	286	431	44.0
30	306	462	47.1
32	326	493	50.3
34	347	524	53.4
36	367	554	56.5
38	388	585	59.7
40	408	616	62.8
42	428	647	66.0
44	449	678	69.1
46	469	708	72.3
48	490	739	75.4
50	510	770	78.5
52	530	801	81.7
54	551	832	84.8
56	571	862	88.0
58	592	893	91.1
60	612	924	94.2
62	632	955	97.4
64	653	986	100.5
65.0	663	1000	102.0