

単位:kg

呼び径	2Kフランジ		5Kフランジ							10Kフランジ						
A	SOP	BL	SOP	SOH	LJ	TR	WN	WN*	BL	SOP	SOH	LJ	TR	WN	WN**	BL
10	-	-	0.26	-	-	0.28	0.30	-	0.28	0.51	-	-	0.52	0.55	-	0.53
15	-	-	0.30	-	0.29	0.31	0.35	-	0.32	0.56	-	0.56	0.58	0.63	-	0.60
20	-	-	0.36	-	0.36	0.39	0.44	-	0.41	0.72	-	0.71	0.75	0.80	-	0.79
25	-	-	0.45	-	0.44	0.50	0.56	-	0.52	1.12	-	1.11	1.17	1.26	-	1.22
32	-	-	0.77	-	0.76	0.84	0.94	-	0.91	1.47	-	1.45	1.54	1.67	-	1.66
40	-	-	0.82	-	0.80	0.91	1.03	-	1.00	1.55	-	1.53	1.65	1.78	-	1.79
50	-	-	1.06	-	1.03	1.20	1.33	-	1.38	1.86	-	1.83	1.99	2.18	-	2.23
65	-	-	1.48	-	1.44	1.74	1.92	-	2.00	2.58	-	2.53	2.79	3.07	-	3.24
80	-	-	1.97	-	1.92	2.35	2.53	-	2.67	2.58	-	2.52	2.90	3.17	-	3.48
90	-	-	2.08	-	2.02	-	2.74	-	2.99	2.73	-	2.66	-	3.40	-	3.90
100	-	-	2.35	-	2.28	2.99	3.04	-	3.66	3.10	-	3.02	3.70	3.89	-	4.57
125	-	-	3.20	-	3.08	4.29	4.17	-	5.16	4.73	-	4.60	5.70	5.77	-	7.18
150	-	-	4.39	-	4.25	5.74	5.87	-	7.47	6.30	-	6.14	7.48	7.86	-	10.1
175	-	-	5.42	-	-	-	7.16	-	9.52	6.75	-	-	-	8.70	-	11.8
200	-	-	6.24	-	6.06	-	8.50	-	12.1	7.46	-	7.28	-	10.1	-	13.9
225	-	-	6.57	-	-	-	9.30	-	13.9	7.70	-	-	-	10.6	-	15.8
250	-	-	9.39	-	9.11	-	13.2	-	19.2	11.8	12.7	12.3	-	16.0	-	22.6
300	-	-	10.2	-	9.76	-	15.1	-	24.2	12.6	13.8	13.2	-	18.1	-	27.8
350	-	-	14.0	-	13.4	-	21.6	-	33.0	16.3	18.2	17.4	-	24.8	-	36.9
400	-	-	16.9	-	16.2	-	26.2	-	41.7	23.2	25.8	24.8	-	34.2	-	52.1
450	19.9	48.8	21.4	24.9	23.9	-	32.7	-	52.7	29.3	33.4	32.3	-	42.7	-	68.4
500	21.5	57.1	23.0	27.0	25.6	-	35.4	-	61.6	33.3	38.0	36.4	-	50.3	60.4	81.6
550	28.2	75.2	30.1	34.5	33.0	-	44.4	-	80.8	42.9	49.4	47.7	-	64.4	76.7	112.0
600	30.4	86.3	32.5	37.8	36.2	-	47.8	-	92.7	45.4	52.6	50.8	-	69.1	82.1	134.0
650	33.5	99.1	35.6	43.2	-	-	54.3	-	114.0	51.8	60.2	-	-	78.7	92.6	161.0
700	35.8	111.8	38.0	45.8	-	-	60.6	74.0	138.0	59.0	70.2	-	-	94.5	129.0	196.0
750	43.0	130.3	48.4	57.7	-	-	75.4	91.1	171.0	72.8	86.5	-	-	114.0	158.0	248.0
800	45.4	144.7	51.2	61.3	-	-	79.5	96.3	202.0	76.0	92.0	-	-	120.0	166.0	286.0
850	47.8	159.9	53.9	65.3	-	-	87.0	105	237.0	80.1	98.7	-	-	126.0	175.0	330.0
900	50.1	175.8	60.7	73.1	-	-	95.2	114	260.0	88.9	110.0	-	-	138.0	190.0	377.0
1000	58.9	226.9	70.1	84.8	-	-	111	147	345.0	109.0	133.0	-	-	171.0	236.0	512.0
1100	67.9	271.2	81.6	105.0	-	-	146	202	454.0	131.0	175.0	-	-	222.0	307.0	675.0
1200	79.7	321.2	101.0	129.0	-	-	190	265	586.0	163.0	215.0	-	-	275.0	381.0	854.0
1350	90.5	396.2	116.0	151.0	-	-	240	324	814.0	204.0	274.0	-	-	368.0	496.0	1180.0
1500	109.6	515.4	137.0	180.0	-	-	284	385	1060.0	248.0	340.0	-	-	459.0	624.0	1590.0

注：(1) WN*は参考値です。
(2) WN**は参考値です。
(3) 鋼の密度は、7.85g/cmとして計算した。
(4) 全面座(FF)フランジの質量を計算の対象とした。

JISフランジの重量

JIS B 2220:2012

単位:kg

呼び径	16Kフランジ							20Kフランジ						
	SOP●	SOH	LJ	TR	WN	BL	SOP●	SOH			LJ	TR	WN	BL
								A	B	C				
10	0.51	0.52	－	0.53	0.56	0.53	0.58	0.58	0.58	－	－	0.60	0.61	0.59
15	0.56	0.58	0.57	0.59	0.64	0.60	0.65	0.65	0.64	－	0.68	0.67	0.70	0.67
20	0.72	0.75	0.74	0.77	0.81	0.79	0.80	0.81	0.80	－	0.84	0.84	0.88	0.86
25	1.12	1.16	1.15	1.19	1.27	1.22	1.25	1.27	1.26	－	1.33	1.32	1.37	1.34
32	1.47	1.53	1.50	1.57	1.67	1.66	1.57	1.58	1.57	－	1.70	1.64	1.73	1.73
40	1.55	1.64	1.61	1.69	1.79	1.79	1.66	1.68	1.66	－	1.80	1.74	1.85	1.87
50	1.7	1.83	1.79	1.90	2.05	2.09	1.89	1.89	1.86	－	2.00	1.97	2.12	2.20
65	2.4	2.58	2.51	2.71	3.00	3.08	2.60	2.73	－	2.81	2.89	2.91	3.11	3.24
80	3.5	3.61	3.53	3.81	4.16	4.41	3.80	3.85	－	3.95	4.04	4.08	4.30	4.63
90	3.7	3.89	3.80	－	4.53	4.92	4.40	4.47	－	4.59	4.67	－	5.08	5.67
100	4.5	4.87	4.76	5.18	5.76	6.29	4.90	5.03	－	5.18	5.24	5.35	5.95	6.61
125	6.5	7.09	6.92	7.76	8.39	9.21	7.80	7.94	－	8.15	8.24	8.44	9.31	10.5
150	8.7	9.57	9.35	10.2	11.5	12.7	10.1	10.4	－	10.7	10.8	11.1	12.6	14.4
200	10.9	12.0	11.8	－	15.3	18.4	12.6	13.1	－	13.6	13.6	－	16.6	20.8
250	18.0	20.1	19.6	－	24.8	30.4	21.9	23.1	－	23.8	23.7	－	28.3	36.2
300	21.5	24.3	23.6	－	31.3	40.5	25.8	27.2	－	28.1	28.1	－	34.9	47.4
350	30.8	34.4	33.5	－	45.7	57.5	36.2	38.4	－	39.5	39.7	－	50.2	66.1
400	42.8	47.4	46.3	－	63.6	81.7	51.7	53.9	－	55.5	55.6	－	71.7	97.0
450	55.1	61.8	60.5	－	82.8	107.0	66.1	71.0	－	72.9	73.1	－	92.8	126.0
500	65.1	73.7	71.7	－	96.3	132.0	77.4	84.6	－	86.7	86.5	－	108.0	155.0
550	77.9	87.9	85.8	－	116.0	163.0	92.2	102.0	－	104.0	104.0	－	128.0	190.0
600	86.0	98.4	96.1	－	130.0	192.0	101.0	115.0	－	117.0	117.0	－	144.0	223.0

- 注： (1) 鋼の密度は、7.85g/cmとして計算した。
(2) 16Kフランジは全面座(FF)フランジの質量を計算の対象とした。
(3) 20K及び30Kフランジは平面座(RF)フランジの質量を計算の対象とした。
(4) SOP●形は参考重量です。

単位:kg

呼び径	30Kフランジ					40Kフランジ				63Kフランジ		
	SOP●	SOH			WN	BL	SOP●	WN	BL	SOP●	WN	BL
		A	B	C								
10	1.0	1.00	1.00	－	－	1.00	－	－	－	－	－	－
15	1.2	1.24	1.22	－	1.33	1.25	1.3	1.47	1.40	1.8	1.89	1.78
20	1.3	1.36	1.34	－	1.45	1.38	1.5	1.61	1.54	2.4	2.51	2.41
25	1.7	1.77	1.75	－	1.92	1.84	1.9	2.14	2.03	2.8	2.98	2.83
32	2.2	2.17	2.15	－	2.39	2.32	2.4	2.60	2.54	3.5	3.65	3.60
40	2.9	2.82	2.79	－	3.09	3.00	3.1	3.41	3.29	5.1	5.54	5.30
50	2.8	2.89	2.86	－	3.24	3.14	3.3	3.88	3.74	5.5	6.43	6.05
65	4.8	4.88	－	4.96	5.70	5.50	5.5	6.68	6.38	8.8	10.9	9.84
80	5.6	5.70	－	5.80	6.72	6.63	6.4	7.61	7.62	9.9	12.4	11.5
90	7.0	7.13	－	7.25	8.31	8.55	7.9	9.31	9.73	12.7	15.4	14.9
100	7.8	8.01	－	8.16	9.40	10.0	9.9	11.8	12.4	14.6	18.1	17.7
125	11.4	11.6	－	11.9	14.0	15.3	15.9	20.3	20.2	23.8	30.0	29.2
150	16.3	17.0	－	17.3	20.2	22.2	23.2	29.2	30.0	30.8	42.4	39.2
200	21.2	22.2	－	22.6	27.2	32.6	32.1	41.9	45.7	44.4	61.0	61.0
250	35.0	36.8	－	37.5	45.2	55.2	48.6	66.1	72.3	66.7	97.3	95.9
300	47.0	49.1	－	50.0	61.0	77.9	61.1	81.2	97.0	88.4	128.0	135.0
350	56.6	60.4	－	61.5	74.5	96.9	75.2	103.0	123.0	108.6	154.0	170.0
400	76.9	82.0	－	83.7	103.0	136.0	97.4	127.0	167.0	144.1	202.0	233.0

- 注： (1) 鋼の密度は、7.85g/cmとして計算した。
(2) 平面座(RF)フランジの質量を計算の対象とした。
(3) SOP●形は参考重量です。