

トルク値の国際単位系換算

平成11年10月1日から計量法改正にともない、トルクの単位がSI単位（国際単位系）のN・mに変わりました。

重量キログラムメートルから ニュートンメートルへの換算表

Conversion table from weight
kilogram meter to Newton meter.

$$1 \text{ kgf} \cdot \text{m} = 9.80665 \text{ N} \cdot \text{m}$$

kgf・m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
 N・m									
0	0.00	9.81	19.61	29.42	39.23	49.03	58.84	68.65	78.45	88.26
10	98.07	107.87	117.68	127.49	137.29	147.10	156.91	166.71	176.52	186.33
20	196.13	205.94	215.75	225.55	235.36	245.17	254.97	264.78	274.59	284.39
30	294.20	304.01	313.81	323.62	333.43	343.23	353.04	362.85	372.65	382.46
40	392.27	402.07	411.88	421.69	431.49	441.30	451.11	460.91	470.72	480.53
50	490.33	500.14	509.95	519.75	529.56	539.37	549.17	558.98	568.79	578.59
60	588.40	598.21	608.01	617.82	627.63	637.43	647.24	657.05	666.85	676.66
70	686.47	696.27	706.08	715.89	725.69	735.50	745.31	755.11	764.92	774.73
80	784.53	794.34	804.15	813.95	823.76	833.57	843.37	853.18	862.99	872.79
90	882.60	892.41	902.21	912.02	921.83	931.63	941.44	951.25	961.05	970.86
100	980.67									

〈注記〉この表は概算値としてご利用ください。

重量キログラムメートルから ニュートンメートルへの換算式

Conversion formula from weight
kilogram meter to Newton meter.

$$\text{ } (\text{N} \cdot \text{m}) = \text{ } (\text{kgf} \cdot \text{m}) \times 9.80665$$

ニュートンメートルから 重量キログラムメートルへの換算表

Conversion table from weight
Newton meter to kilogram meter.

$$1 \text{ N} \cdot \text{m} = 0.10197 \text{ kgf} \cdot \text{m}$$

N・m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
 kgf・m									
0	0.00	1.02	2.04	3.06	4.08	5.10	6.12	7.14	8.16	9.18
100	10.20	11.22	12.24	13.26	14.28	15.30	16.32	17.34	18.35	19.37
200	20.39	21.41	22.43	23.45	24.47	25.49	26.51	27.53	28.55	29.57
300	30.59	31.61	32.63	33.65	34.67	35.69	36.71	37.73	38.75	39.77
400	40.79	41.81	42.83	43.85	44.87	45.89	46.91	47.93	48.95	49.97
500	50.99	52.01	53.03	54.05	55.06	56.08	57.10	58.12	59.14	60.16
600	61.18	62.20	63.22	64.24	65.26	66.28	67.30	68.32	69.34	70.36
700	71.38	72.40	73.42	74.44	75.46	76.48	77.50	78.52	79.54	80.56
800	81.58	82.60	83.62	84.64	85.66	86.68	87.70	88.72	89.74	90.76
900	91.77	92.79	93.81	94.83	95.85	96.87	97.89	98.91	99.93	100.95
1000	101.97									

〈注記〉この表は概算値としてご利用ください。

ニュートンメートルから 重量キログラムメートルへの換算式

Conversion formula from weight
Newton meter to kilogram meter.

$$\text{ } (\text{kgf} \cdot \text{m}) = \text{ } (\text{N} \cdot \text{m}) \times 0.10197$$