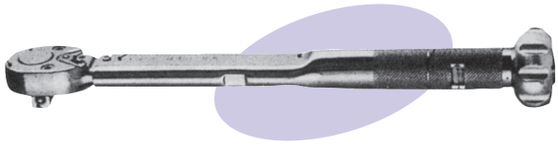
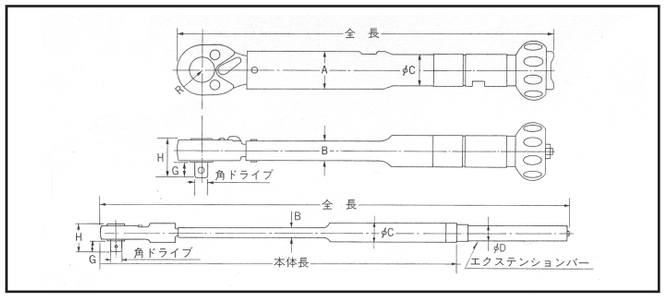
トルクレンチ



※ソケットはp53を参照して下さい。

トルク換算表

kgf·cm	→ N·m	1kgf·cm	= 0.0980665N·m
kgf·m	→ N·m	1kgf·m	= 9.80665N·m
N·m	→ kgf·cm	1N·m	= 10.1972kgf·cm
N·m	→ kgf·m	1N·m	= 0.101972kgf·m



■商品

コードNo.	商品名	型式
5799	トルクレンチ 450QLK	450QLK
5802	トルクレンチ 1400QLK	1400QLK
5803	トルクレンチ 1800QLK	1800QLK
5804	トルクレンチ 2800QLK	2800QLK
5805	トルクレンチ 4200QLK	4200QLK
5806	トルクレンチ 7000QLK	7000QLK
5808	トルクレンチ 10000QLK	10000QLK
5809	トルクレンチ 21000QLK	21000QLK

■仕様

型式	トルク調整範囲	最小目盛	角ドライブ	全長	主要寸法 mm ヘッド部 H	G	R	本体部 A	B	C	D	本体長	重量	付属品
	kgf·cm/kgf·m		mm	mm									kg	
450QLK	100～450kgf·cm	5kgf·cm	9.53(3/8″)	254	25	11	16	25	11.4	20	—	—	0.45	
1400QLK	400～1400kgf·cm	10kgf·cm	12.7(1/2″)	392	31	14	19.5	27.5	12.4	21.7	—	—	0.69	
1800QLK	400～1800kgf·cm	20kgf·cm	12.7(1/2″)	478	33	14	23	34	15.4	27.2	—	—	1.45	
2800QLK	4～28kgf·m	0.2kgf·m	19.05(3/4″)	680	41	20	23	34.8	15.8	27.2	—	—	2	
4200QLK	6～42kgf·m	0.3kgf·m	19.05(3/4″)	1000	49.5	20	34	43.5	18	34	—	—	4.4	
7000QLK	10～70kgf·m	0.5kgf·m	19.05(3/4″)	1315	49.5	20	34	49	20	38	30	955	7	トルク調整用ボックスレンチ
10000QLK	10～100kgf·m	0.5kgf·m	25.4(1″)	1538	58	27	38	58	23	45	34	938	9.5	
21000QLK	70～210kgf·m	1kgf·m	25.4(1″)	2064	61	27	44	66	26	51	34	1704	19.5	

※2800QLK以上は、kgf·m表示となります。

型式	N·m		mm	mm	H	G	R	A	B	C	D	本体長	kg	付属品
N450QLK	10～45	0.5	9.53(3/8″)	254	25	11	16	25	11.4	20	—	—	0.45	
N1400QLK	40～140	1.0	12.7(1/2″)	392	31	14	19.5	27.5	12.4	21.7	—	—	0.69	
N1800QLK	40～180	2.0	12.7(1/2″)	478	33	14	23	34	15.4	27.2	—	—	1.45	
N2800QLK	40～280	2.0	19.05(3/4″)	680	41	20	23	34.8	15.8	27.2	—	—	2	
N4200QLK	60～420	3.0	19.05(3/4″)	1000	49.5	20	34	43.5	18	34	—	—	4.4	
N7000QLK	100～700	5.0	19.05(3/4″)	1315	49.5	20	34	49	20	38	30	955	7	トルク調整用ボックスレンチ
N10000QLK	100～1000	5.0	25.4(1″)	1538	58	27	38	58	23	45	34	938	9.5	
N21000QLK	700～2100	10.0	25.4(1″)	2064	61	27	44	66	26	51	34	1704	19.5	

■標準締付トルク表

■標準締付トルク表N·m (参考値)

ねじの呼び	T(普通) N·m	2.4T(高力) N·m	ねじの呼び	T(普通) N·m	2.4T(高力) N·m	ねじの呼び	T(普通) N·m	2.4T(高力) N·m
M1	0.0195	0.047	M5	3.00	7.2	M30	700	1700
(M1.1)	0.027	0.065	M6	5.2	12.2	(M33)	960	2300
M1.2	0.037	0.088	(M7)	8.4	20.0	M36	1240	3000
(M1.4)	0.058	0.140	M8	12.5	29.5	(M39)	1600	3800
M1.6	0.086	0.205	M10	24.5	59	M42	2000	4800
(M1.8)	0.0128	0.305	M12	42	100	(M45)	2500	6000
M2	0.176	0.42	M14	68	166	M48	2950	7000
(M2.2)	0.230	0.55	M16	106	255	(M52)	3800	9200
M2.5	0.36	0.86	(M18)	146	350	M56	4800	11600
M3	0.63	1.50	M20	204	490	(M60)	5900	14000
(M3.5)	1.00	2.40	(M22)	282	670	M64	7200	17500
M4	1.50	3.6	M24	360	860	(M68)	8800	21000
(M4.5)	2.15	5.2	(M27)	520	1240			

標準軸応力 210N/mm² 有効断面積JIS1082による
注:標準締付トルクkgf·cmを換算したものではありません。

■標準締付トルク表kgf·cm (参考値)

ねじの呼び	T(普通) kgf·cm	2.4T(高力) kgf·cm	ねじの呼び	T(普通) kgf·cm	2.4T(高力) kgf·cm	ねじの呼び	T(普通) kgf·cm	2.4T(高力) kgf·cm
M1	0.199	0.479	M5	29.4	70.6	M30	7140	17300
(M1.1)	0.275	0.663	M6	53.0	124	(M33)	9790	23500
M1.2	0.377	0.897	(M7)	85.7	204	M36	12600	30600
(M1.4)	0.591	1.43	M8	127	301	(M39)	16300	38700
M1.6	0.877	2.10	M10	250	602	M42	20400	48900
(M1.8)	1.31	3.11	M12	428	1020	(M45)	25500	61200
M2	1.79	4.28	M14	693	1690	M48	30100	71400
(M2.2)	2.35	5.61	M16	1080	2600	(M52)	38700	93800
M2.5	3.67	8.77	(M18)	1490	3570	M56	48900	118000
M3	6.42	15.3	M20	2080	5000	(M60)	60200	143000
(M3.5)	10.2	24.5	(M22)	2880	6830	M64	73400	178000
M4	15.3	36.7	M24	3670	8770	(M68)	89700	214000
(M4.5)	21.9	53.0	(M27)	5300	12600			

注:左表(N·m)の有効桁数3桁に丸めた換算値です。

●外観および仕様は予告なく変更することがあります。