

建築配管用銅管標準仕様

タイプ	呼び径		平均外径 (mm)	肉厚 (mm)	質量 (kg/m)	満水質量 (kg/m)	断面二次モーメント (1cm ⁴)	断面係数 (Zcm ³)	断面二次半径 (K・cm)	常用圧力(N/cm ²)		用途
	(A)	(B)								硬質	軟質	
K	8	1/4	9.52	0.89	0.216	0.263	0.0227	0.0477	0.307	1090	700	上水道引込管 医療配管 その他配管全般
	10	3/8	12.70	1.24	0.399	0.481	0.0745	0.117	0.407	1205	780	
	15	1/2	15.88	1.24	0.510	0.650	0.155	0.195	0.519	935	605	
	—	5/8	19.05	1.24	0.620	0.835	0.278	0.292	0.631	770	500	
	20	3/4	22.22	1.65	0.953	1.24	0.439	0.395	0.730	890	575	
	25	1	28.58	1.65	1.25	1.76	1.27	0.889	0.954	685	445	
	32	1 1/4	34.92	1.65	1.54	2.33	2.39	1.37	1.18	555	360	
	40	1 1/2	41.28	1.83	2.03	3.14	4.42	2.14	1.40	525	340	
	50	2	53.98	2.11	3.07	5.02	11.6	4.30	1.84	450	290	
	65	2 1/2	66.68	2.41	4.35	7.35	25.2	7.56	2.27	425	275	
	80	3	79.38	2.77	5.96	10.3	49.0	12.4	2.71	415	270	
	90	3 1/2	92.08	3.05	7.63	13.5	84.6	18.4	3.15	390	250	
	100	4	104.78	3.40	9.68	17.3	139	26.5	3.59	380	245	
	125	5	130.18	4.06	14.4	26.1	320	49.2	4.46	365	235	
150	6	155.58	4.88	20.7	37.4	656	84.3	5.33	375	240		
200	8	206.38	6.88	38.6	67.7	1,710	166	7.06	405	260		
L	8	1/4	9.52	0.76	0.187	0.237	0.0202	0.0424	0.311	935	605	医療配管 給湯給水配管 空調冷温水配管 その他配管全般
	10	3/8	12.70	0.89	0.295	0.389	0.0579	0.0912	0.419	800	520	
	15	1/2	15.88	1.02	0.426	0.576	0.132	0.166	0.527	730	475	
	—	5/8	19.05	1.07	0.540	0.764	0.245	0.257	0.637	640	415	
	20	3/4	22.22	1.14	0.675	0.987	0.420	0.378	0.746	590	380	
	25	1	28.58	1.27	0.974	1.51	1.02	0.714	0.967	515	335	
	32	1 1/4	34.92	1.40	1.32	2.13	2.07	1.19	1.19	470	305	
	40	1 1/2	41.28	1.52	1.70	2.85	3.76	1.82	1.41	425	275	
	50	2	53.98	1.78	2.61	4.60	9.95	3.69	1.85	380	245	
	65	2 1/2	66.68	2.03	3.69	6.77	21.6	6.48	2.29	350	225	
	80	3	79.38	2.29	4.96	9.95	41.2	10.4	2.73	335	215	
	90	3 1/2	92.08	2.54	6.38	12.4	71.6	15.6	3.17	325	210	
	100	4	104.78	2.79	7.99	15.8	116	22.1	3.61	310	200	
	125	5	130.18	3.18	11.3	23.3	256	39.3	4.49	280	180	
150	6	155.58	3.56	15.2	32.5	491	63.1	5.38	270	175		
200	8	206.38	5.08	28.7	58.9	1,630	158	7.12	290	190		
250	10	257.18	6.35	44.7	91.6	3,940	306	8.87	295	190		
300	12	307.98	7.11	60.1	128.9	7,610	494	10.6	275	175		
M	10	3/8	12.70	0.64	0.217	0.319	0.0442	0.0696	0.427	560	365	給湯給水配管 空調冷温水配管 その他配管全般
	15	1/2	15.88	0.71	0.302	0.467	0.0975	0.123	0.537	505	325	
	20	3/4	22.22	0.81	0.487	0.820	0.313	0.282	0.757	390	250	
	25	1	28.58	0.89	0.692	1.26	0.742	0.519	0.979	335	220	
	32	1 1/4	34.92	1.07	1.02	1.87	1.63	0.934	1.20	345	225	
	40	1 1/2	41.28	1.24	1.39	2.57	3.13	1.52	1.42	345	225	
	50	2	53.98	1.47	2.17	4.21	8.36	3.10	1.86	300	195	
	65	2 1/2	66.68	1.65	3.01	6.16	17.8	5.34	2.30	280	180	
	80	3	79.38	1.83	3.99	8.49	33.5	8.44	2.74	265	170	
	90	3 1/2	92.08	2.11	5.33	11.4	60.4	13.1	3.18	260	170	
	100	4	104.78	2.41	6.93	14.8	102	19.5	3.62	260	170	
	125	5	130.18	2.77	9.91	22.2	225	34.6	4.51	245	160	
	150	6	155.58	3.10	13.3	30.8	432	55.5	5.39	230	150	
	200	8	206.38	4.32	24.5	55.2	1,400	136	7.15	240	155	
250	10	257.18	5.38	38.1	85.7	3,370	262	8.91	245	160		
300	12	307.98	6.45	54.6	122.9	6,940	451	10.7	245	160		
N	8	1/4	9.52	0.46	0.117	0.175	0.0135	0.0284	0.321	540	350	排水管 通気管
	10	3/8	12.70	0.46	0.158	0.267	0.0332	0.0523	0.433	400	260	
	15	1/2	15.88	0.51	0.220	0.393	0.0728	0.0917	0.544	355	230	
	20	3/4	22.22	0.56	0.341	0.690	0.224	0.202	0.766	280	180	
	25	1	28.58	0.61	0.479	1.07	0.524	0.367	0.989	225	145	
	32	1 1/4	34.92	0.71	0.682	1.57	1.12	0.642	1.21	225	145	
	40	1 1/2	41.28	0.81	0.921	2.16	2.11	1.02	1.43	210	135	
	50	2	53.98	0.91	1.36	3.49	5.34	1.98	1.88	175	115	
	65	2 1/2	66.68	1.02	1.88	5.16	11.3	3.39	2.32	160	105	
	80	3	79.38	1.22	2.68	7.32	22.9	5.77	2.76	170	110	
	100	4	104.78	1.22	3.55	11.8	53.2	10.2	3.66	145	95	
	125	5	130.18	1.42	5.14	17.9	119	18.3	4.55	115	75	
	150	6	155.58	1.63	7.05	25.3	234	30.1	5.44	115	75	
	DWV	32	1 1/4	34.92	1.02	0.971	1.82	1.56	0.894	1.20	325	
40		1 1/2	41.28	1.02	1.15	2.36	2.61	1.27	1.42	275	175	
50		2	53.98	1.07	1.59	3.70	6.22	2.31	1.87	275	135	
80		3	79.38	1.14	2.51	7.17	21.4	5.39	2.77	155	100	
100		4	104.78	1.47	4.27	12.4	63.6	12.1	3.65	150	100	
150		6	155.58	2.11	9.10	27.1	299	38.4	5.43	150	95	

注) 硬質と軟質がありますが、主に硬質が使用されております。