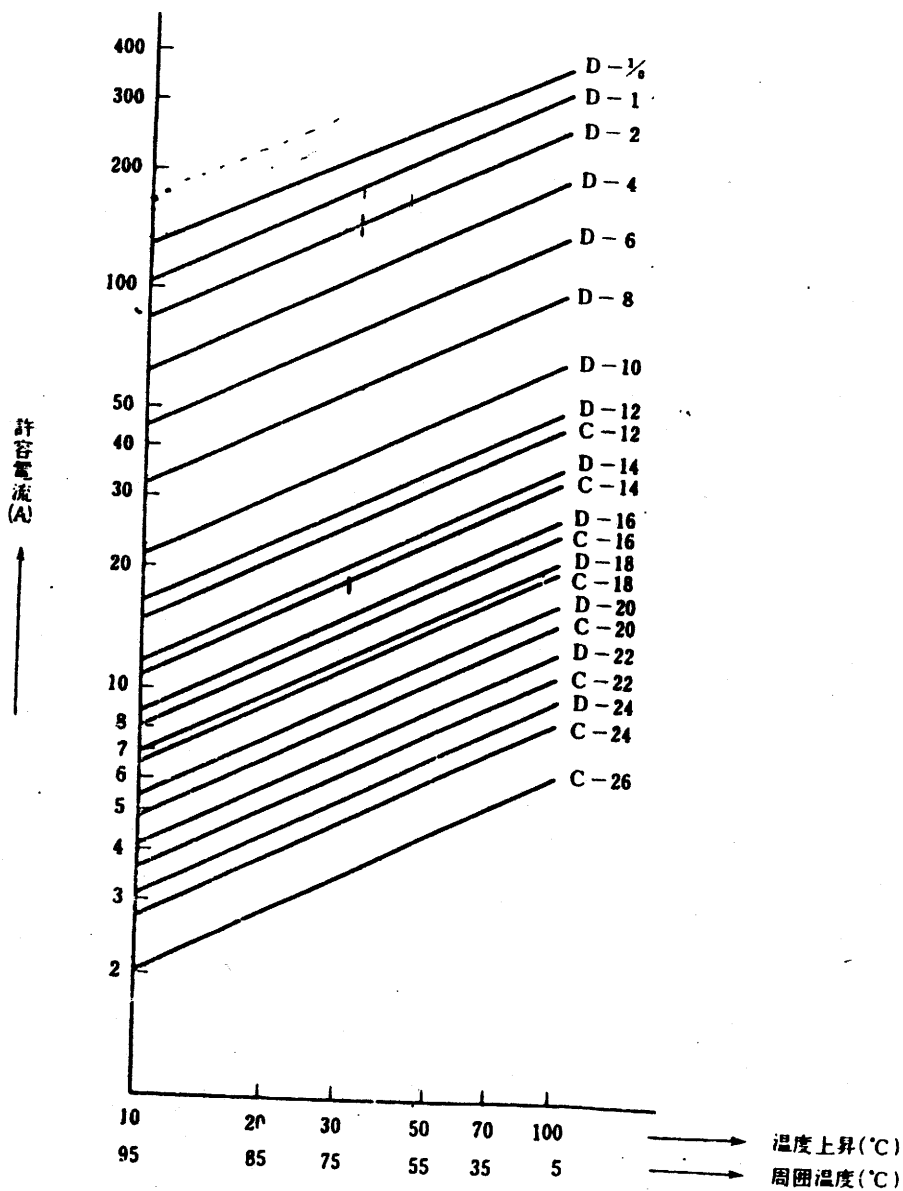
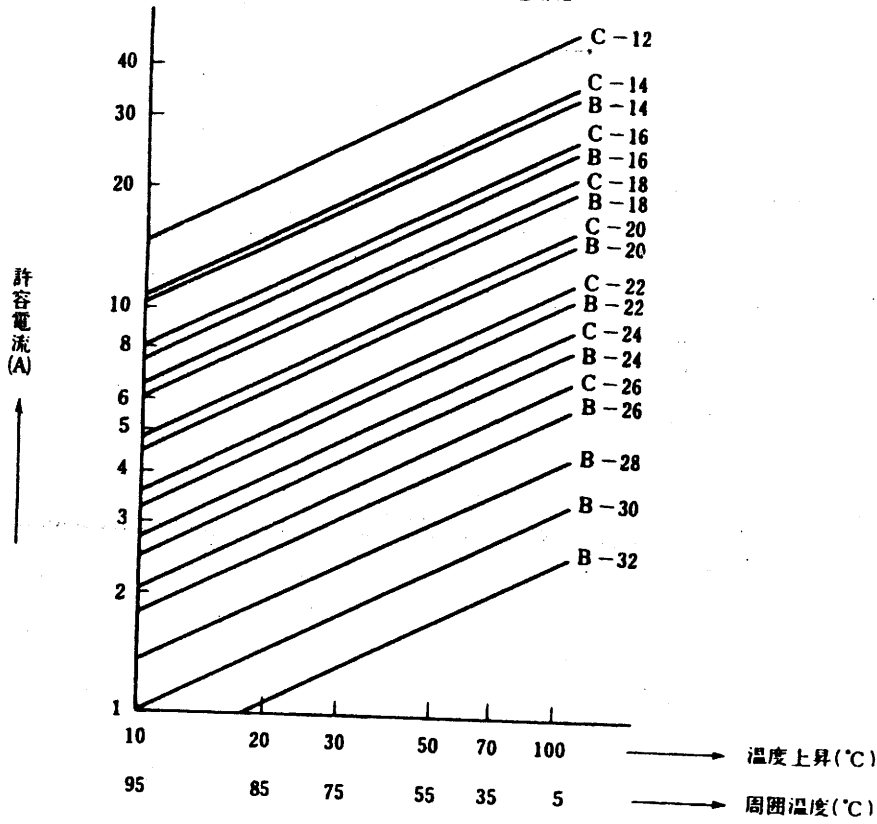


B, C, Dタイプの許容電流



A.W.G—mm換算表

mm.G中 () 内の数字はmm.GにはないがJIS規格に規定されているもので、重量欄の数値は銅比重8.89、アルミ比重2.7で計算したものであります。

断面積換算表

	平方ミリメートル	サーキュラーミル	平方インチ
平方ミリメートル	1	1973.5	0.001550
サーキュラーミル	0.00050671	1	0.7854×10^{-6}
平方インチ	645.16	1.2732×10^6	1

(凡例) $1 \text{ mm}^2 = 1,973.5 \text{ サークュラーミル} = 0.001550 \text{ 平方インチ}$

ゲージ		径		面積			重量	
		ミル	ミリメートル	サーキュラーミル	平方インチ	平方ミリメートル	銅	アルミ
A.W.G	mm.G	mil	mm	CM	in ²		kg/km	
4/0	12	472.4	12.000	232,162	.1753	113.1	1,005.0	305.4
		460.0	11.684	211,600	.1662	107.2	953.0	289.4
		409.6	10.404	167,807	.1318	85.03	755.9	229.6
2/0	10	393.7	10.000	155,000	.1217	78.54	698.2	212.1
		364.8	9.266	133,079	.1045	67.42	599.4	182.0
		354.3	9.000	125,528	.09859	63.62	565.6	171.8
0	8	324.9	8.252	105,560	.08291	53.49	475.5	144.4
		315.0	8.000	99,225	.07793	50.27	446.9	135.7
		289.3	7.348	83,694	.06573	42.41	377.0	114.5
2	7	275.6	7.000	75,955	.05966	38.48	342.1	103.9
		257.6	6.544	66,358	.05212	33.63	299.0	90.80
		255.9	6.500	65,485	.05143	33.18	295.0	89.59
3	6.0	236.2	6.000	55,790	.04382	28.27	251.3	76.33
		229.4	5.827	52,624	.04133	26.66	237.0	71.98
		216.5	5.500	46,872	.03681	23.72	210.9	63.99
4	5.0	204.3	5.189	41,738	.03278	21.15	188.0	57.11
		196.9	5.000	38,770	.03045	19.63	174.5	53.00
		181.9	4.621	33,088	.02599	16.77	149.1	45.28
6	4.5	177.2	4.500	31,400	.02466	15.90	141.4	42.93
	(4.3)	169.3	4.300	28,662	.02250	14.51	129.0	39.18
	(4.2)	165.4	4.200	27,357	.02148	13.85	123.1	37.40
6	4.0	162.0	4.115	26,244	.02061	13.30	118.2	35.91
		157.5	4.000	24,806	.01948	12.57	111.8	33.94
		(3.8)	149.6	3.800	22,380	.01757	11.34	100.8

ゲージ		ミル	ミリメートル	サーキュラーミル	平方インチ	平方ミリメートル	銅	アルミ
A.W.G.	mm.G	mil	mm	CM	in ²	mm ²	kg/km	
7	(3.7)	145.7	3.700	21,228	.01666	10.75	95.57	29.03
		144.3	3.665	20,822	.01635	10.55	93.79	28.49
	3.5	137.8	3.500	18,989	.01491	9.621	85.53	25.98
8	3.2	128.5	3.264	16,512	.01297	8.368	74.39	22.59
		126.0	3.200	15,876	.01247	8.042	71.49	21.71
		114.4	2.906	13,087	.01028	6.632	58.96	17.91
10	2.9	114.2	2.900	13,042	.01024	6.605	58.72	17.87
	2.6	102.4	2.600	10,486	.008246	5.309	47.29	14.33
		101.9	2.588	10,384	.008156	5.262	46.78	14.21
11	2.3	90.74	2.305	8,234	.006467	4.172	37.09	11.26
		90.55	2.300	8,199	.006439	4.155	36.94	11.22
		80.81	2.053	6,530	.005129	3.309	29.42	8.934
13	2.0	78.74	2.000	6,200	.004869	3.142	27.93	8.483
		71.96	1.828	5,178	.004067	2.624	23.33	7.085
	1.8	70.87	1.800	5,023	.003945	2.545	22.63	6.872
14	1.6	64.08	1.628	4,106	.003225	2.081	18.50	5.619
		62.99	1.600	3,968	.003116	2.011	17.88	5.430
		57.07	1.450	3,257	.002558	1.650	14.67	4.455
16	1.4	55.12	1.400	3,038	.002386	1.539	13.68	4.155
		50.82	1.291	2,583	.002029	1.309	11.64	3.534
	1.2	47.24	1.200	2,232	.001753	1.131	10.06	3.054
17	1.0	45.26	1.150	2,048	.001608	1.037	9.219	2.800
		40.30	1.024	1,624	.001275	0.8226	7.313	2.221
		39.37	1.000	1,550	.001217	0.7854	6.982	2.121
19	.90	35.89	0.9116	1,288	.001012	0.6529	5.804	1.763
		35.43	0.9000	1,255	.0009857	0.6362	5.656	1.718
		32.00	0.8118	1,021	.0008019	0.5174	4.600	1.676
21	.80	31.50	0.8000	992.3	.0007794	0.5027	4.469	1.357
		28.46	0.7229	810.0	.0006362	0.4105	3.649	1.108
		27.56	0.7000	759.6	.0005966	0.3848	3.421	1.039
22	.65	25.59	0.6500	654.8	.0005143	0.3318	2.950	0.8959
		25.35	0.6439	642.6	.0005047	0.3256	2.895	0.8791
		23.62	0.6000	557.9	.0004382	0.2827	2.513	0.7633
23	.55	22.57	0.5733	509.4	.0004001	0.2581	2.295	0.6969
		21.65	0.5500	468.7	.0003681	0.2376	2.112	0.6415
		20.10	0.5106	404.0	.0003173	0.2047	1.820	0.5527
25	.45	19.69	0.5000	387.7	.0003045	0.1963	1.745	0.5300
		17.90	0.4547	320.4	.0002516	0.1623	1.443	0.4382
		17.72	0.4500	314.0	.0002466	0.1590	1.414	0.4293