

# 線番比較表

ゲージ	断面積(nominal)			径	
	mm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	CM	mm	mil
AWG					
	253.4	0.3927	500MCM		
	202.7	0.3142	400MCM		
	152.0	0.2356	300MCM		
6/0	170.5	0.2643	336,500	14.73	580.1
5/0	135.2	0.2096	266,900	13.12	156.6
4/0	107.2	0.1662	211,600	11.68	460.0
3/0	85.01	0.1318	167,800	10.40	409.6
2/0	67.43	0.1045	133,100	9.266	364.8
1/0	53.49	0.08291	105,600	8.252	324.9
1	42.41	0.06573	83,690	7.348	289.3
2	33.62	0.05212	66,360	6.543	257.6
3	26.67	0.04133	52,620	5.827	229.4
4	21.15	0.03278	41,740	5.189	204.3
5	16.77	0.02599	33,090	4.620	181.9
6	13.30	0.02061	26,240	4.115	162.0
7	10.55	0.01635	20,820	3.665	144.3
8	8.367	0.01297	16,510	3.264	128.5
9	6.631	0.01028	13,090	2.906	114.4
10	5.261	0.008155	10,380	2.588	101.9
11	4.169	0.006461	8,226	2.304	90.7
12	3.309	0.005128	6,529	2.052	80.8
13	2.627	0.004072	5,184	1.829	72.0
14	2.082	0.003227	4,109	1.628	64.1
15	1.652	0.002561	3,260	1.450	57.1
16	1.308	0.002027	2,581	1.290	50.8

ゲージ	断面積(nominal)			径	
	mm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	CM	mm	mil
AWG					
17	1.040	0.001612	2,052	1.151	45.3
18	0.8233	0.001276	1,624	1.024	40.3
19	0.6529	0.001012	1,289	0.9119	35.9
20	0.5189	0.0008042	1,024	0.8128	32.0
21	0.4116	0.0006379	812.3	0.7239	28.5
22	0.3243	0.0005027	640.1	0.6426	25.3
23	0.2589	0.0004012	510.8	0.5740	22.6
24	0.2047	0.0003173	404.0	0.5105	20.1
25	0.1624	0.0002517	320.4	0.4547	17.9
26	0.1281	0.0001986	252.8	0.4039	15.9
27	0.1022	0.0001584	201.6	0.3607	14.2
28	0.08046	0.0001247	158.8	0.3200	12.6
29	0.06471	0.0001003	127.7	0.2870	11.3
30	0.05067	0.00007854	100.0	0.2540	10.0
31	0.04014	0.00006221	79.21	0.2261	8.9
32	0.03243	0.00005027	64.00	0.2032	8.0
33	0.02554	0.00003959	50.41	0.1803	7.1
34	0.02011	0.00003117	39.69	0.1600	6.3
35	0.01589	0.00002463	31.36	0.1422	5.6
36	0.01267	0.00001964	25.00	0.1270	5.0
37	0.01026	0.00001590	20.25	0.1143	4.5
38	0.008110	0.00001257	16.00	0.1016	4.0
39	0.006207	0.000009621	12.25	0.08890	3.5
40	0.004869	0.000007548	9.610	0.07874	3.1

断面積換算表

	平方メートル(mm <sup>2</sup> )	サーキュラーミル(cir.mil)	平方インチ(inch <sup>2</sup> )
平方メートル(mm <sup>2</sup> )	1	1973.5	0.001550
サーキュラーミル(cir.mil)	0.00050671	1	0.7854 × 10 <sup>-6</sup>
平方インチ(inch <sup>2</sup> )	645.16	1.2732 × 10 <sup>6</sup>	1

1mm<sup>2</sup>=1.973.5サーキュラーミル(cir.mil)=0.001550平方インチ(inch<sup>2</sup>)

# ケーブル許容屈曲半径一覧表

ケーブル品種 (品名は右表参照)	許容屈曲半径 (ケーブル外径Dの倍数)		
	固定部 配線	可動部配線	
		U字 (ヘア)	折り曲げ
移動用ケーブル	4D	6D	6D
キャブタイヤ類(2心以上)	4D	×	×
信号,制御,計装用ケーブル	6D	×	×
FAイーサネットケーブル※1	4D	×	×
絶縁電線(可動部用)	6D	6D	×
絶縁電線(固定部用)	8D	×	×

  

移動用ケーブル	信号,制御,計装用ケーブル
EXT-II(/20276, /2517, /2501)	HRF-SB/20276PEF
EXT-X/2501	HP-SB/20276SR
EXT-3D(/2517, /2586)	HK/20276XL
EXT-PREM/CMX/2517	CL2/2464-3599-DS
EXT-01G(/20276, /2517, /2501)	CM/2464(-1061/2A, -1007/2A)
TBF(/2517, /2501)	サンライトDX(NE), サンライトSX(NE)
ターボフレックス(/2517, /2501)	サンライトSX-E
キャブタイヤ類(2心以上)	FAイーサネットケーブル
UE/2517(N), UE/2517(N)[Y/G]	FAMV-5E26(SB, SBX)
UE/2501(N)/TC, UE/2501E(N)/TC[Y/G]	FAFX-5E25(SB, SBX, SLAB)
UE/2587-SB(N)[Y/G]	FAFX-6A26(SLAB, SLA/CM)
TC, TC-ER	FAFXQ-5E22(SLAB/CM)
UE/STO(N)/TC, STO(A)/TC, STOW(A)	絶縁電線(可動部用)
SL-TVV(STD5, STD4)	UE/SSX1015, UE/SSX83, UE/SSX84
サンライト(3DX, 3SX, 6DX, 6SX, ECO120)	絶縁電線(固定部用)
VCT, VCTF, TFM/TVCTF	KIV, HKIV, HIV, EM-KIE/F
ハイパーソフト(#300, #600)	SSX10516
CR-CVCT	UE/THHW
EM-ECTF/F	C3/RV, C3/RV-90
2PNCT(2心以上), 3PNCT(2心以上)	2PNCT(1心)

・上記許容屈曲半径は、当社カタログ記載の品種・サイズに限ります。  
 複合ケーブルやユニット撚りの場合は、別途お問い合わせください。

・表の値は推奨値であり、保証値ではありません。

・上記許容屈曲半径は、シールド付き製品にも適用されます。

※1 FAMVは可動部U字配線可能で、許容屈曲半径は6Dとなります。