

● C型ケーブルの特性表及び構造表

品名	特性 (20℃)						構造							
	減衰量標準値 dB/km					試験電圧 kVeff	内部導体 構成 本/mm	PE絶縁 外径 mm	外部 導体 構成	シース		仕上 外径 mm	概算 質量 kg/km	
	1MHz	10MHz	30MHz	200MHz	1,000MHz					材質	標準厚 mm			
1.5C-2V	27	82	145	390	910	1	1/0.26	1.6	C	PVC	0.4	2.9	13	
1.5C-2V-CW	68	90	147	390	910	1	1/0.26CW	1.6	C	PVC	0.4	2.9	13	
1.5C-2E	27	82	145	390	910	1	1/0.26	1.6	C	PE	0.4	2.9	12	
2.5C-2V	16	52	93	250	610	1	1/0.4	2.4	C	PVC	0.5	4.0	24	
2.5C-2V-CW	31	52	93	250	610	1	1/0.4CW	2.4	C	PVC	0.5	4.0	24	
2.5C-2V-S	18	60	110	280	-	1	7/0.14	2.4	C	PVC	0.5	4.0	23	
2.5C-2E	16	52	93	250	610	1	1/0.4	2.4	C	PE	0.5	4.0	22	
3C-2V	12	40	70	195	465	1	1/0.5	3.1	C	PVC	0.9	5.6	47	
3C-2V-CW	22	40	70	195	465	1	1/0.5CW	3.1	C	PVC	0.9	5.6	47	
3C-2V-S	13	44	79	215	-	1	7/0.18	3.1	C	PVC	0.9	5.6	46	
3C-2W	12	40	70	195	465	1	1/0.5	3.1	CC	PVC	1.0	6.5	75	
3C-2W-S	13	44	79	215	-	1	7/0.18	3.2	CC	PVC	1.0	6.6	70	
3C-2T	12	40	70	195	465	1	1/0.5	3.1	CCC	PVC	1.0	7.3	110	
3C-2E	12	40	70	195	465	1	1/0.5	3.1	C	PE	0.9	5.6	40	
5C-2V	7.6	25	47	125	750	2	1/0.8	5.0	C	PVC	0.9	7.5	75	
5C-2V-S	9.2	31	55	150	-	2	7/0.26	4.6	C	PVC	1.0	7.4	75	
5C-2W	7.6	25	47	125	750	2	1/0.8	5.0	CC	PVC	1.0	8.4	110	
5C-2E	7.6	25	47	125	750	2	1/0.8	5.0	C	PE	0.9	7.5	66	
7C-2V	5.9	20	36	105	270	2	7/0.4	7.3	C	PVC	1.0	10.2	140	
7C-2W	5.9	20	36	105	270	2	7/0.4	7.3	CC	PVC	1.0	11.1	195	
7C-2E	5.9	20	36	105	270	2	7/0.4	7.3	C	PE	1.0	10.2	130	
10C-2V	4.8	16	29	80	215	3	7/0.5	9.4	C	PVC	1.4	13.2	230	
10C-2W	4.8	16	29	80	215	3	7/0.5	9.4	CC	PVC	1.4	14.2	310	
10C-2E	4.8	16	29	80	215	3	7/0.5	9.4	C	PE	1.4	13.2	210	
20C-2V	2.2	7.4	14	45	-	5	1/2.9	18.8	C	PVC	1.9	2.39	695	

- 注： 1. 静電容量：約67nF/km
 2. 特性インピーダンス：75±3Ω
 3. 波長短縮率：約67%
 4. 絶縁抵抗：10,000MΩ·km以上
 5. 減衰量の最大値：標準値の115%
 6. ケーブル名称及び略号は表のとおりである。
 (表は3C-2Vを示す)
 7. ノンハロゲン難燃ポリエチレン (エコマテリアル：EM)
 被覆品もご用意出来ます。
 8. 被覆の色は黒を標準とする。
 9. 使用温度範囲
 PVCシース：-15~60℃
 PEシース：-40~75℃
 EMシース：-40~75℃

● 略号 (3C-2V例)

品名	3	最初の文字	PE絶縁体の概略外径 (mm)	
		C	次の文字	特性インピーダンスの種類を示す。C …… 75Ω
	2	次の文字	絶縁方式を示す。2 …… PE充実型	
V	末尾の文字	V ……	一重編組導体 + PVCシース	
		W ……	二重編組導体 + PVCシース	
		E ……	一重編組導体 + PEシース	
		T ……	三重編組導体 + PVCシース	
		S ……	中心導体より線 (標準が単線の場合)	
	1/0.5 ……	0.5mmの軟銅線の1本	CC ……	軟銅線二重編組
	CW ……	銅被覆鋼線	CCC ……	軟銅線三重編組
	C ……	軟銅線一重編組		