

**フジクラ 構造・特性表**

全ての特性：特性イ<sup>レ</sup> - ガ<sup>ル</sup> Ω 50±2 絶縁抵抗 MΩ·km 10,000以上

●構造表

品名	内部導体外径	絶縁体外径	外部導体	シース			仕上外径	概算質量	試験電圧	静電容量	波長	品名	標準減衰量 (dB/km) ※					
	(mm)	(mm)	構成	材質	標準厚 (mm)	(mm)							(kg/km)	kV	約nF/km	短縮率	1MHz	10MHz
0.8D-2V	1/0.26CW	0.8C	PVC	0.35	2.0	7	0.3					0.8D-2V	120	180	280	640		
1.5D-2V	7/0.18	1.6C	PVC	0.40	2.9	14	1					1.5D-2V	27.0	85.0	155	400		980
1.5D-2V·CW	7/0.18CW	1.6C	PVC	0.40	2.9	14	1					1.5D-2V·CW	71.0	92.0	155	400		980
1.5D-2E	7/0.18	1.6C	PE	0.40	2.9	13	1					1.5D-2E	27.0	85.0	155	400		980
2.5D-2V	1/0.8	2.7C	PVC	0.50	4.3	30	1					2.5D-2V	15.0	50.0	86	235		590
2.5D-2E	1/0.8	2.7C	PE	0.50	4.3	28	1					2.5D-2E	15.0	50.0	86	235		590
3D-2V	7/0.32	3C	PVC	0.90	5.5	48	1					3D-2V	13.0	44.0	77	220		560
3D-2W	7/0.32	3CC	PVC	1.00	6.4	75	1					3D-2W	13.0	44.0	77	220		560
3D-2E	7/0.32	3C	PE	0.90	5.5	42	1					3D-2E	13.0	44.0	77	220		560
5D-2V	1/1.4	4.8C	PVC	1.00	7.5	90	2					5D-2V	7.3	26.0	45	125		300
5D-2V·S	7/0.5	4.9C	PVC	1.00	7.5	85	2					5D-2V·S	8.3	31.0	53	145		-
5D-2W	1/1.4	4.8CC	PVC	1.00	8.1	120	2					5D-2W	7.3	26.0	45	125		300
5D-2E	1/1.4	4.8C	PE	1.00	7.5	80	2					5D-2E	7.3	26.0	45	125		300
8D-2V	7/0.8	7.8C	PVC	1.40	11.4	190	2					8D-2V	4.8	17.0	30	85		227
8D-2W	7/0.8	7.8CC	PVC	1.40	12.4	255	2					8D-2W	4.8	17.0	30	85		227
8D-2E	7/0.8	7.8C	PE	1.40	11.4	170	2					8D-2E	4.8	17.0	30	85		227
10D-2V	1/2.9	9.9C	PVC	1.40	13.7	280	3					10D-2V	3.6	14.0	25	67		181
10D-2W	1/2.9	9.9CC	PVC	0.95	13.8	340	3					10D-2W	3.6	14.0	25	67		181
10D-2E	1/2.9	9.9C	PE	1.40	13.7	260	3					10D-2E	3.6	14.0	25	67		181
20D-2V	1/6.0	20.5C	PVC	2.20	26.1	970	5					20D-2V	1.9	6.6	13	41		126
20D-2E	1/6.0	20.5C	PE	2.20	26.1	900	5					20D-2E	1.9	6.6	13	41		126

●特性表 (20℃)

約100 約67%

※減衰量の最大値：標準値の115% (0.8D-2Vは125%)

●略号 (3D-2V例)

3	最初の文字	PE絶縁体の概略外径(mm)
D	次の文字	特性インピーダンスの種類を示す。D…50Ω
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 S…中心導体より線(標準が単線の場合)
7/0.5	…	0.5mmの軟銅線の7本よりC…軟銅線一重編組
CW	…	銅被覆鋼線 CC…軟銅線二重編組

- 注
- ・ノンハロゲン難燃ポリエチレン (エコマテリアル：E M) シース品もご用意出来ます。
  - ・シースの色は灰、PEシースの色は黒を標準とする。
  - ・使用温度範囲  
PVCシース：-15~60℃  
PEシース：-40~75℃  
EMシース：-40~75℃

●構造表

品名	内部導体外径 (mm)	絶縁体外径 (mm)	シース			仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	耐電圧 ACV /1分間	静電容量 約nF/km	波長	短縮率 *	品名	標準減衰量 (dB/km) 減衰量の最大値は標準値の115%以下です。			
			材質	標準厚 (mm)	(mm)								100MHz	200MHz	400MHz	900MHz
5D-FB	1.8	5.0	PVC(艶消黒)	0.85	7.6	75	1,000	83	80	80	5D-FB	62	90	130	200	
8D-FB	2.8	7.8	PVC(艶消黒)	1.10	11.0	165	1,000	83	80	80	8D-FB	40	58	86	130	
10D-FB	3.5	10.0	PVC(艶消黒)	1.00	13.0	230	1,000	83	79	79	10D-FB	33	48	70	110	
12D-FB	4.4	12.4	PVC(艶消黒)	1.00	15.6	310	1,000	83			12D-FB	28	38	54	93	

\*JRALのHPから(メーカ不明)

●構造表

品名	内部導体外径 (mm)	絶縁体外径 (mm)	シース			仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	耐電圧 ACV /1分間	静電容量 約nF/km	波長	短縮率 *	品名	標準減衰量 (dB/km) 減衰量の最大値は標準値の115%以下です。							
			材質	標準厚 (mm)	(mm)								144MHz	430MHz	900MHz	1,300MHz	1,500MHz	1,900MHz	2,000MHz	2,400MHz
5D-FB-LITE	1.8	5.0	PVC(艶消黒)	0.85	7.6	65	1,000	83	83	83	5D-FB-LITE	76	135	200	245	265	305	315	350	
8D-FB-LITE	2.8	7.8	PVC(艶消黒)	1.10	11.0	130	1,000	83	83	83	8D-FB-LITE	49	88	130	160	175	200	205	230	
10D-FB-LITE	3.5	10.0	PVC(艶消黒)	1.00	13.0	185	1,000	84	79	79	10D-FB-LITE	40	73	110	145	160	185	190	215	
12D-FB-LITE	4.4	12.4	PVC(艶消黒)	1.00	15.6	235	1,000	83			12D-FB-LITE	33	56	93	122	135	160	165	185	

\*フジクラに確認

●構造表

品名	内部導体外径 (mm)	絶縁体外径 (mm)	シース			仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	耐電圧 ACV /1分間	静電容量 約nF/km	波長	短縮率 *	品名	標準減衰量 (dB/km) 減衰量の最大値は標準値の115%以下です。							
			材質	標準厚 (mm)	(mm)								21MHz	28MHz	50MHz	144MHz	430MHz	900MHz	1,300MHz	1,900MHz
3.5D-SFA	1.3	3.5	PVC(艶消黒)	0.65	5.6	42		79	83	83	3.5D-SFA						250	305		420
5D-SFA	2.0	5.3	PVC(艶消黒)	0.75	7.6	75		83	83	83	5D-SFA	27	31	40	64	113	170	210		300
8D-SFA	3.0	7.9	PVC(艶消黒)	1.10	11.2	160		83	83	83	8D-SFA	18	20	26	43	74	110	140		223
8D-SFA(PE)	3.0	7.9	PVC(艶消黒)	1.10	11.2	150		83	83	83	8D-SFA(PE)	18	20	26	43	74	110	140		223
10D-SFA	3.8	10.1	PVC(艶消黒)	0.95	13.1	220		83	84	84	10D-SFA	13	15	20	33	59	92	115		175
12D-SFA	4.8	12.5	PVC(艶消黒)	1.00	15.6	315		83	84	84	12D-SFA	10.5	12	15.5	27	49	77	98		155

●構造表

品名	内部導体外径 (mm)	絶縁体外径 (mm)	シース			仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	耐電圧 ACV /1分間	静電容量 約nF/km	波長	短縮率 *	品名	標準減衰量 (dB/km) 減衰量の最大値は標準値の115%以下です。									
			材質	標準厚 (mm)	(mm)								21MHz	28MHz	50MHz	144MHz	430MHz	900MHz	1,300MHz	1,500MHz	1,900MHz	2,000MHz
5D-SFA-LITE	2.0	5.3	PVC(艶消黒)	0.75	7.6	60	1,000	83	83	83	5D-SFA-LITE	26	30	38	60	107	158	195	210	240	245	270
8D-SFA-LITE	3.0	7.9	PVC(艶消黒)	1.10	11.2	130	1,000	83	83	83	8D-SFA-LITE	18	20	26	43	71	110	136	147	167	172	190
10D-SFA-LITE	3.8	10.1	PVC(艶消黒)	0.95	13.1	165	1,000	83	84	84	10D-SFA-LITE	13	15	20	32	58	87	110	119	135	138	155
12D-SFA-LITE	4.8	12.5	PVC(艶消黒)	1.00	15.6	225	1,000	83	84	84	12D-SFA-LITE	10.5	12	15.5	26	47	70	90	99	115	118	135