



100m巻き形状  
(SCALE FREE)

●規格表

項目(単位)	性能	
導体抵抗 ( $\Omega/\text{km}$ )	21.1以下(20℃)	
耐電圧 (V)	AC1000に1分間耐えること	
絶縁抵抗 ( $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ )	1000以上(20℃)	
静電容量 (nF/km)	56(1kHz、参考値)	
特性インピーダンス ( $\Omega$ )	75 $\pm$ 3(10MHz)	
減衰量 (dB/100m)	2.4 ( 10MHz) 5.9 ( 90MHz) 9.5 ( 220MHz) 14.5 ( 470MHz) 19.0 ( 770MHz) 27.0 (1300MHz) 33.0 (1800MHz) 35.5 (2150MHz) 37.6 (2400MHz) 39.0 (2602MHz) 40.0 (2681MHz) 44.6 (3224MHz) (20℃、標準値)*1	
V S W R	1.7以下(10~3224MHz、参考値)	
シース	常温 強さ (MPa)	10以上
	常温 伸び (%)	200以上
	加熱後 100℃ 48h 強さ (%)	加熱前の値の80以上
	加熱後 100℃ 48h 伸び (%)	加熱前の値の80以上
耐寒性	試験片が破壊しないこと(-10℃以下)	
使用温度 (℃)	-20 ~ +60	
質量 (kg)	5.3(100m)	

No.	部品名	材質
1	内部導体	軟銅線
2	絶縁体	発泡ポリエチレン
3	外部導体	両面アルミ箔テープ
4	外部導体	アルミ合金線編組
5	シース	塩化ビニル(グレー)

\*1 最大減衰量は標準値の115%以下とする。



承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	同軸ケーブル S5CAL100(G) 構造寸法図・規格表
			尺度 SCALE 5:1	
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . . .	図番 DRW.No. 4 - 7 1 3 5 4