

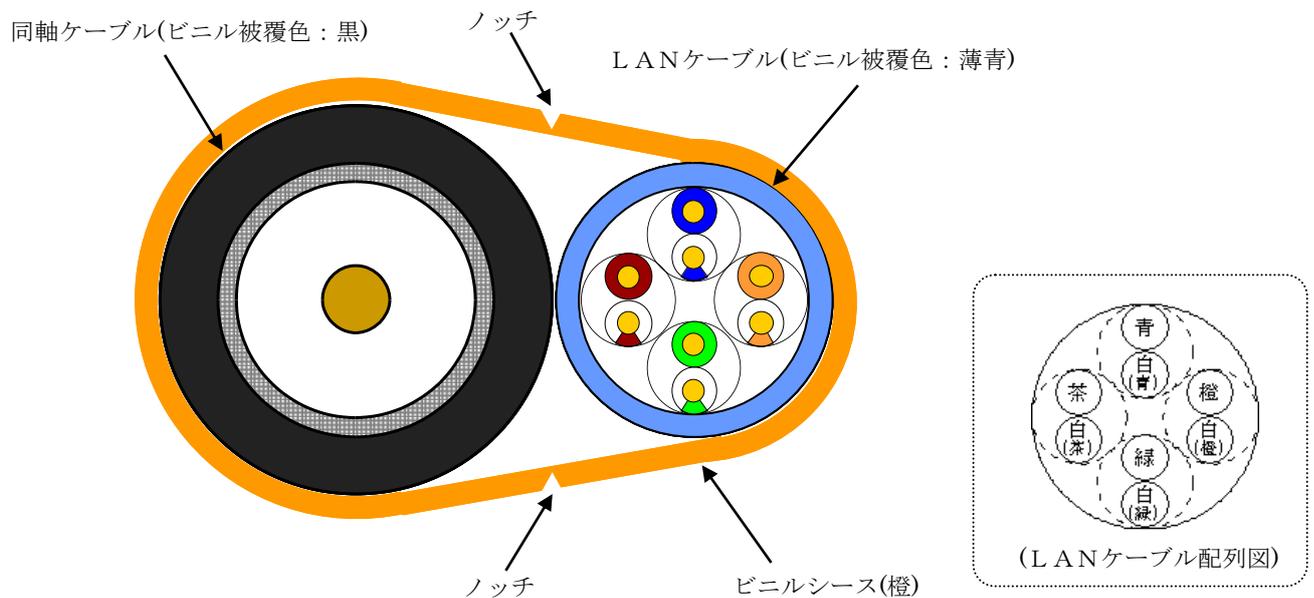
Abaniact 7イ- AW - ***W - VL

1-1. ケーブル構造表

種 類	LANケーブル Cat5e		同軸ケーブル S-5C-FB		
	対数及び線心数	4P×1条		1C×1条	
導 体	種 類	軟銅線			
	サ イ ズ	0.5 mm	1.05 mm		
構 造	ポリエチレン絶縁体厚	0.2 mm	-		
	高発泡ポリエチレン絶縁体厚	-	1.98 mm		
	対より外径	1.9 mm	-		
	撚り合せ外径	4.3 mm	-		
	両面アルミ箔貼付 プラスチックテープ巻厚	-	0.05 mm		
	スズメッキ軟銅線編組厚	-	0.35 mm (素線径 0.14mm)		
	内部ビニルシース厚	0.5 mm	0.95 mm		
	仕上外径	5.3 mm	7.7±0.3 mm		
	撚り合せ	各ケーブルを4-2. ケーブル構成図の様に並列に配列する			
	ビニルシース厚	0.60 mm			
	仕上外径	9.0×14.5 mm			
	概算質量	120 kg/km			

1-2. ケーブル構成図

ケーブル構成図を以下に示す。



ケーブル構成図

1-3. ケーブル表示

一括シース上には、NISHINIPPON 及びレングスマークの表示を行う。

1-4. 電気特性

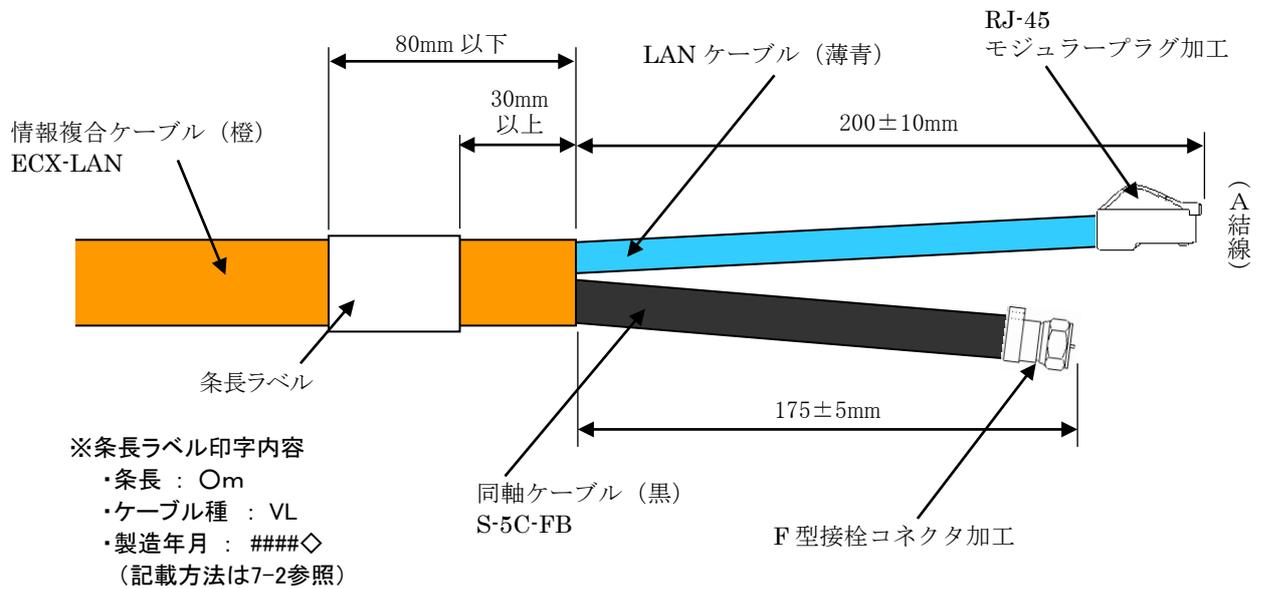
規格	種類	LANケーブル	同軸ケーブル
	導体抵抗 (20℃)	9.38Ω/100m 以下	21.1Ω/km 以下
	絶縁抵抗	5,000MΩ・km 以上	1,000MΩ・km 以上
	耐電圧	AC350V・1分間または DC500V・1分間耐えること	AC1,000V・1分間に耐えること
	特性インピーダンス	—	75±3Ω (10MHz)
	静電結合 (1kHz)	330pF/100m 以下	—
	減衰量	—	377dB/km 以下 (1,770MHz)

1-5. LAN特性 (Cat5e)

周波数 [MHz]	特性インピーダンス [Ω]	減衰量 [dB / 100m 以下]	NEXT [dB / 100m 以上]	PS.NEXT [dB / 100m 以上]
1.0	100±15	2.0	65.3	62.3
4.0		4.1	56.3	53.3
8.0		5.8	51.8	48.8
10.0		6.5	50.3	47.3
16.0		8.2	47.3	44.3
20.0		9.3	45.8	42.8
25.0		10.4	44.3	41.3
31.25		11.7	42.9	39.9
62.5		17.0	38.4	35.4
100.0		22.0	35.3	32.3
周波数 [MHz]		ELFEXT [dB / 100m 以上]	PS.ELFEXT [dB / 100m 以上]	Return Loss [dB / 100m 以上]
1.0	63.8	60.8	20.0	
4.0	51.7	48.7	23.0	
8.0	45.7	42.7	24.5	
10.0	43.8	40.8	25.0	
16.0	39.7	36.7	25.0	
20.0	37.7	34.7	25.0	
25.0	35.8	32.8	24.3	
31.25	33.9	30.9	23.6	
62.5	27.8	24.8	21.5	
100.0	23.8	20.8	20.1	

1-6. 両端加工

シースを 200mm 剥ぎ取り、同軸ケーブルは F 型接栓コネクタ、LAN ケーブル（薄青）は RJ-45 モジュラープラグの取付加工を施すものとする。



RJ-45 モジュラープラグは、パンドウイト社製の MP588 を使用する。A 結線とし、結線図を下図に示す。

F 型接栓コネクタは、DX アンテナ社製の F-5 を使用する。

加工部保護は、RJ-45 モジュラープラグと F 型接栓コネクタにビニルキャップを被せ、全体をポリエチレン袋梱包とし、ビニルテープ巻きを施す。

