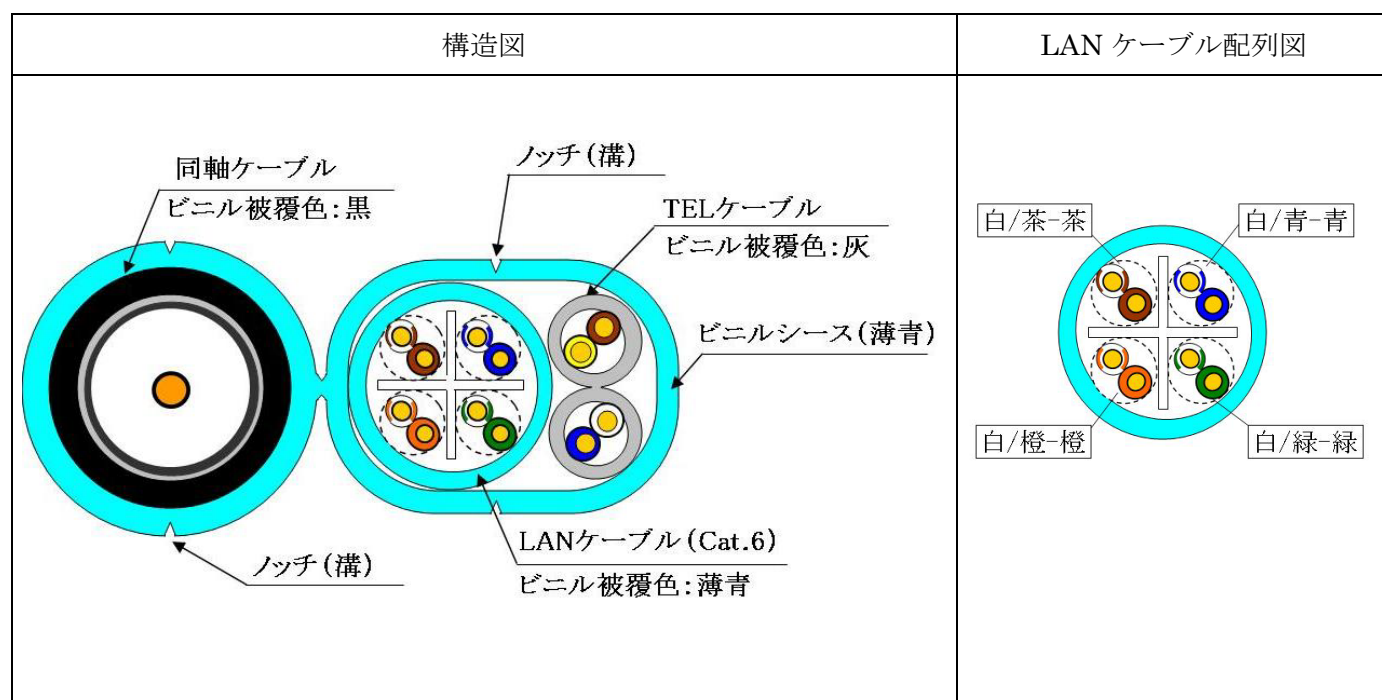


Abaniact ワイヤー AW6-***W-VTL

1-1. ケーブル構造表

構造	種類		LANケーブル Cat.6	TELケーブル	同軸ケーブル S-5C-FB	
	対数及び線心数		4P×1条	2P×1条	1C×1条	
	導体	種類	軟銅線			
		サイズ	0.5 mm	0.5mm	1.05 mm	
	ポリエチレン絶縁体厚		0.2 mm	0.15mm	-	
	高発泡ポリエチレン絶縁体厚		-	-	1.98 mm	
	内部ビニルシース厚		0.5 mm	0.5 mm	0.95 mm	
	仕上外径		6.0 mm	短径	2.8mm	7.7mm
				長径	5.6mm	
	ビニルシース厚		0.8 mm			
	仕上外径		短径	9.5mm (TV) - 7.6mm (LAN/TEL)		
			長径	21.5mm		
概算質量		185 kg/km				

1-2. ケーブル構成図, LANケーブル配列図



1-3. ケーブル表示

一括シース上には、リジデンシャルケーブル LAN-CAT6/TEL/TV M-TC6D&T-52B-1-A LAN CAT6 NIPPON SEISEN PVC
及びロットNo. リングマークの表示を行う。

1-4. 電気特性

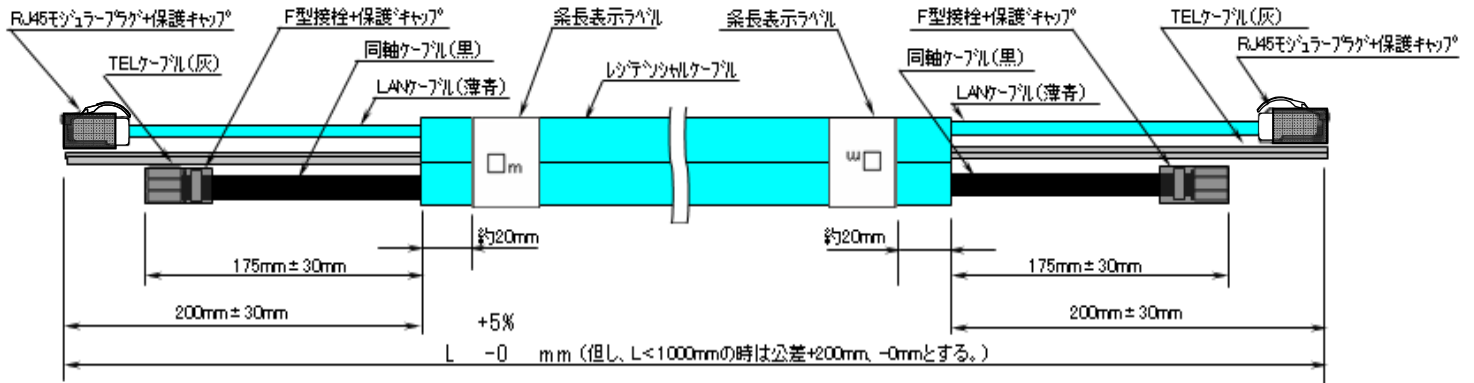
規格	種類	LANケーブル	TELケーブル	同軸ケーブル
	導体抵抗 (20℃)	9.38Ω/100m 以下	94.0Ω/km 以下	21.1Ω/km 以下
	絶縁抵抗	5,000MΩ・km 以上	1,000MΩ・km 以上	1,000MΩ・km 以上
	耐電圧	AC350V・1分間または DC500V・1分間耐えること	AC350V・1分間または DC500V・1分間耐えること	AC1,000V・1分間に 耐えること
	特性インピーダンス	—	—	75±3Ω (10MHz)
	静電容量 (1kHz)	5.6nF/100m 以下	6.5nF/100m 以下	—
	静電結合 (1kHz)	330pF/100m 以下	平均 50pF/500m 以下 最大 200pF/500m以下	—
	減衰量	—	—	67.6dB/km 以下 (90MHz) 221dB/km 以下 (770MHz)

1-5. LANケーブル特性

周波数 MHz	IL (減衰量) dB / 100m 以下	NEXT dB / 100m 以上	PSNEXT dB / 100m 以上
1.0	2.0	74.3	72.3
10.0	6.0	59.3	57.3
20.0	8.5	54.8	52.8
31.25	10.7	51.9	49.9
62.5	15.4	47.4	45.4
100	19.8	44.3	42.3
200	29.0	39.8	38.6
250	32.8	38.3	36.3
周波数 MHz	ACRF dB / 100m 以上	PSACRF dB / 100m 以上	Return Loss dB / 100m 以上
1.0	67.8	64.8	20
10.0	47.8	44.8	25
20.0	41.8	38.8	25
31.25	37.9	34.9	23.6
62.5	31.9	28.9	21.5
100	27.8	24.8	20.1
200	21.8	18.8	18.0
250	19.8	16.8	17.3

1-6. 両端加工

シースを剥ぎ取り、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。TELケーブル（灰）の加工は無しとする。



RJ-45 モジュラープラグは、日本製線社製の NSP24 を使用する。

T-568A 結線とし、結線図を下図に示す。

F型接栓コネクタは、アドバリュー社製の FP-5C を使用する。

加工部保護は、RJ-45 モジュラープラグとF型接栓コネクタに保護キャップを被せ、全体をポリエチレン袋で梱包する。

