

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
J	-	B		REVISED PER ECR-11-009556	18MAY11	A.S	T.M

特性 (Electrical Characteristics of Cable)

規格	単位	CE	UL	-
ケーブルデザイン	Unit	-	20276	-
公称電圧	V	250 Peak	30	-
耐電圧		1500V/15min	500V/min	-
耐熱温度	°C	70	80	-
難燃性		IEC 60332-1	VW-1	-

規格	単位	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B	
ケーブルデザイン	Unit	Category 5, Category 5e	-
導体抵抗	Ω/100m	≤ 18.0	20°Cの時 At 20°C
抵抗不平衡	%	≤ 2.0	
耐電圧		1kV × 1min	
絶縁抵抗	MΩ・km	≥ 5000	20°Cの時 At 20°C
不平衡静電容量	pF/500m	≤ 1600	導体-大地間 Conductor-earth
伝達速度		≥ 0.6c	1MHz
		≥ 0.6c	10MHz
		≥ 0.6c	100MHz
遅延時間差	ns/100m	≤ 45	
伝送インピーダンス	mΩ/m	≤ 50	10MHz
特性インピーダンス	Ω	100 ± 15	

規格	単位	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B									
周波数	MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100		
遅延時間	ns/100m	598	652	645	644	642	634	639	636		
減衰量	dB/100m	53.1	58.1	59.7	61.24	61.39	61.78	62.55	63.03		
不平衡減衰量 (TCL)	dB/100m	2400	2340	2300	2280	2270	2250	2220	2200		
不平衡減衰量 (ELTCL)	dB/100m	2350	2230	2160	2110	208	205	2010	2-50		
近端減衰減衰量	dB/100m	2820	2830	2470	2440	2420	2400	2350	2320		
遠端減衰減衰量	dB/100m	2810	2490	2410	2370	2350	2310	2250	2210		
反射減衰量	dB・min	2200	2230	2250	2250	2250	223.3	220.7	2190		

環境規制 RoHS対応 6物質フリー(鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・PBB・PBDE) Conformity to RoHS Directive 2002/95/EC Free from substances: Pb, Cd, Hg, Cr+6, PBB, PBDE

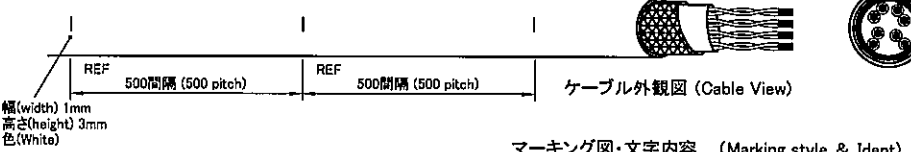
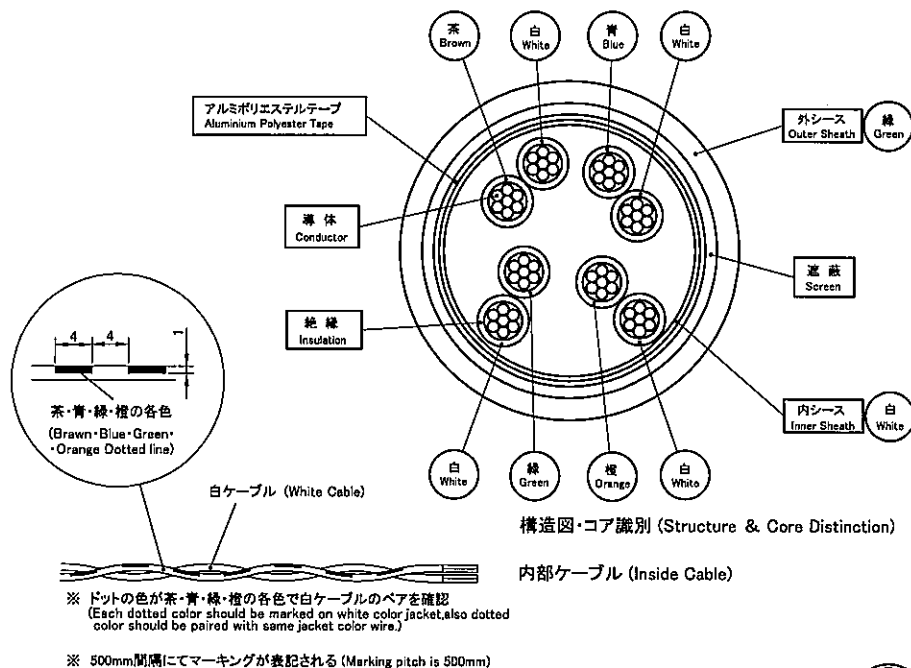
構造 (Construction)

導体	公称断面積	mm <sup>2</sup>	AWG26(0.14mm <sup>2</sup> )
材料	Material		裸軟銅線
	構成	本・束線径 No./Comp	7/0.16
	外径	mm	0.48
絶縁	Material		PE
	厚さ	mm	0.20
	外径	mm	0.88
識別			青×白 橙×白 緑×白 茶×白
撚り外径	mm		3.8
撚り構成			4P (Twisted Pair by 4)
内シース	Material		PVC
	色		白
テープ			アルミポリエステルテープ
遮蔽	方法		編組シールド (遮蔽密度90%以上)
	材料		鍍メッキ軟銅線
外シース	Material		PVC
	厚さ	mm	0.55
色			緑
仕上外径	mm		6.5 ± 0.2
マーキング			下図参照

※ 上記の内容は仕様書番号:99-24159Aに基づいたものとする。  
※ This technical content above is based on specification No:99-24159A.

OPERATING TEMPERATURE	-20°C ~ 60°C
STORAGE TEMPERATURE*	-15°C ~ 40°C

\* AT 10%~90% RELATIVE HUMIDITY, NO CONDENSATION.



P/N1939708 TE CONNECTIVITY Industrial Ethernet Cat5e 250V peak 70°C 0.14mm<sup>2</sup> CE E41651-NEW AWM20276 AWG26 30V 80°C VW-1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	S.KAZUMI	05MAR2007
DIMENSIONS: 単位: 特 mm		CHK	H.OSABE	05MAR2007
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. 一般公差		APVD	S.FUKUYAMA	05MAR2007
0 PLC ±		PRODUCT SPEC	製品規格	
1 PLC ±		APPLICATION SPEC	取付適用規格	
2 PLC ±		SIZE	A3	DRAWING NO
3 PLC ±		DAGE CODE	00779	番号
4 PLC ±		RESTRICTED TO	-	
ANGLES ±		SCALE	NTS	
FINISH 仕上		SHEET	1 OF 1	
MATERIAL 材料		REV	B	