

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

特性 (Electrical Characteristics of Cable)

規格 National Standard	単位 Unit	CE	UL	-
ケーブルデザイン Cable Designations		-	20276	-
公称電圧 Voltage	V	250 Peak	30	-
耐電圧 Dielectric strength		1500V/15min	500V/min	-
耐熱温度 Temperature Rate	°C	70	80	-
難燃性 Flame Retardent		IEC 60332-1	VW-1	-

規格 National Standard	単位 Unit	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B	
ケーブルデザイン Cable Designations		Category 5, Category 5e	
導体抵抗 Conductor Resistance	Ω/100m	≤ 9.38	20°Cの時 At 20°C
抵抗不平衡 Resistance unbalance	%	≤ 2	
耐電圧 Dielectric strength	V/min	1000	
絶縁抵抗 Insulation Resistance	MΩ·km	5000	20°Cの時 At 20°C
不平衡静電容量 Capacitance Unbalance	pF/km	≤ 1600	導体-大地間 Conductor-earth
伝達速度 Velocity of propagation c=300,000km/sec	-	≥ 0.6c	1MHz
	-	≥ 0.6c	10MHz
	-	≥ 0.6c	100MHz
遅延時間差 Delay skew	ns/100m	≤ 45	
伝達インピーダンス Transfer impedance	mΩ/m	≤ 50	10MHz
特性インピーダンス Characteristic impedance	Ω	100±15	

規格 National Standard	単位 Unit	ISO/IEC 11801 2nd, EIA/TIA 568B							
周波数 Frequency	MHz	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
遅延時間 Propagation	ns/100m	≤570	≤552	≤545	≤543	≤542	≤540	≤539	≤538
減衰量 Attenuation	dB/100m	≤3.0	≤8.15	≤9.75	≤12.45	≤13.95	≤17.55	≤25.5	≤33.0
不平衡減衰量 (TOL) Unbalance Attenuation (TOL)	dB/100m	≥40.0	≥34.0	≥30.0	≥28.0	≥27.0	≥25.1	≥22.0	≥20.0
不平衡減衰量 (ELTOL) Unbalance Attenuation (ELTOL)	dB/100m	≥35.0	≥23.0	≥15.0	≥10.9	≥9.0	-	-	-
近端漏話減衰量 Near end crosstalk	dB/100m	≥62.0	≥53.0	≥47.0	≥44.0	≥43.0	≥40.0	≥35.0	≥32.0
遠端漏話減衰量 Far end crosstalk	dB/100m	≥61.0	≥49.0	≥41.0	≥37.0	≥35.0	≥31.0	≥25.0	≥21.0
反射減衰量 Return loss	dB/100m	≥20.0	≥23.0	≥25.0	≥25.0	≥25.0	≥23.8	≥21.5	≥20.1

環境規制 Environmental Regulation	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 6 materials (Pb, Cd, Hg, Cr ⁶⁺ , PBBs, PBDEs)
----------------------------------	---

構造 (Construction)

導体 Conductor	公称断面積 Cross Sectional Area	mm ²	AWG22 (0.34mm ²)
	材質 Material		錫メッキ軟銅線 Annealed Copper
	構成 Composition	本/高純度 No./Comp.	7/0.26
	外径 Diameter	mm	0.8
絶縁 Insulation	材質 Material		PE
	厚さ Thickness	mm	0.35
	外径 Diameter	mm	1.5
	識別 Identification		白×黄×青×橙 White×Yellow×Blue×Orange
撚り外径 Twisting Diameter	mm	3.6	
撚りピッチ Twisting Pitch	mm TYP.	42	
撚り構成 Twisting Composition		4c (Star Quad)	
内シース Inner Sheath	材質 Material		PVC
	色 Color of Sheath		白 White
テープ Tape			アルミポリエステルテープ Aluminium polyester Tape
遮蔽 Screen	方法 Method		編組シールド (遮蔽密度90%以上) Braid (Braid coverage of 90% or more)
	材質 Material		錫メッキ軟銅線 Tin plating annealed copper wire
外シース Outer Sheath	材質 Material		耐熱PVC Heat Resistant PVC
	厚さ Thickness	mm	0.8
	色 Color of Sheath		緑 Green
仕上外径 Approx. Overall Diameter	mm	6.5±0.2	
マーキング Marking			下図参照 See under figure

※ 上記の内容は仕様書番号:99-23457Aに基づくものとする。

※ This technical content above is based on specification No:99-23457A.

LOC	DIST	REVISIONS 変更					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
J	-	A		RELEASED	05MAR2007	S,K	S,F
		A1		REVISED	07JUN2007	S,K	S,F

構造図-コア識別 (Struction & Core Distinction)

※ 500mm間隔にてマーキングが表記される (Marking pitch is 500mm)

マーキング図・文字内容 (Marking Style & Ident)

P/N1981897 Tyco Electronics Industrial Ethernet Cat5e 250V peak 70°C 0.34mm² CE E41651-NEW ㊞ AWM20276 AWG22 30V 80°C VW-1

1981897-1	100 CONTINUOUS		
P/N	LENGTH L (m)		
Tyco Electronics Corporation Kawasaki, Japan			
NAME 名称 Industrial Ethernet Cat5e (TypeB) 0.34mm ² (AWG22) × 4c Strand			
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO 番号	RESTRICTED TO
A3	00779	C-1981897	-
CUSTOMER DRAWING		SCALE 尺度	SHEET 1 OF 1
		NONE	REV A1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
単位: 概
mm

MATERIAL
材料TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:
一般公差

0 PLC	±-
1 PLC	±-
2 PLC	±-
3 PLC	±-
4 PLC	±-
ANGLES	±-

FINISH
仕上

DWN

S,KAZUMI 07JUN2007

CHK

H,OSABE 07JUN2007

APVD

S,FUKUYAMA 07JUN2007

PRODUCT SPEC

製品規格

APPLICATION SPEC

取付適用規格

WEIGHT

-

SCALE

尺度 NONE

SHEET

1 OF 1

REV

A1

AMP 1470-19 REV 31MAR2000

Downloaded From Oneyac.com

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>TE Connectivity\(泰科\)](#)