

承認

作成

品名	UTP-C5E 0.5mm×4P (エンハンスド)											
適用規格	エンハンスドカテゴリー5対応ツイストペアLAN用ケーブル 【TIA/EIA-568-B.2】に準ずる											
材	項目	規格	単位	記 事								
	対数	4	P									
導	材 質	A C										
		構成	素線数	1	本/mm	±0.01						
	素線径	0.52										
	外径	0.52	mm									
絶縁	材 質	P E										
		標準厚さ	0.20	mm								
	最小厚さ	0.16	mm									
	外径	約0.92	mm									
及	色	青・白/青ライン・橙・白/橙ライン・緑・白/緑ライン・茶・白/茶ライン										
		方 法	各対ピッチを異ならせ対撚りする									
	対撚り	対撚り線心色及び、対番号	青×白/青ライン	1		導体 絶縁体 シース						
			橙×白/橙ライン	2								
			緑×白/緑ライン	3								
			茶×白/茶ライン	4								
	外径	約1.84	mm									
	集	方 法	右記の配列で円形状に撚り合わせる									
			外径	約4.6	mm							
	造	材 質	難燃PVC	96パステルブルー・96パステルピンク・96パステルグリーン・96黄・96赤・96橙・96青・96紫・96茶・Y-2白・96フベリ・96灰・黒								
標準厚さ			0.45	mm								
最小厚さ		0.36	mm									
仕上外径		5.5	mm	±0.3	概算質量 31kg/km							
色		パステルブルー	パステルピンク	パステルグリーン	黄 赤 橙 青 紫 茶 白	フベリ 灰 ピンク 黒						
表	マーキング	記号文字	把巻用	ロール方式	UTP-C5E 0.5mm×4P KANSAI TSUSHIN DENSEN							
			インクジェット方式	UTP-C5E 0.5mm×4P KANSAI TSUSHIN DENSEN MADE IN JAPAN ○○○○								
		Kコイル用	レスマーク入りインクジェット方式	※0001m UTP-C5E 0.5mm×4P KANSAI TSUSHIN DENSEN MADE IN JAPAN								
			インキの色	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
特	性	導体抵抗	93.8以下	20℃ Ω/km	注. 上記マーキング表示の○○○○は、ロット番号を示す							
		絶縁抵抗	1000以上	MΩkm								
		耐電圧	AC 700	V/分								
		特性インピーダンス (1~100MHz)	100±15	Ω								
		静電容量 (1KHz)	56以下	nF/km								
規格変更	1 平成 14年 8月 3日	伝搬遅延時間 [DLAY] の数値を見直し、今まで計算結果を切り捨てていたものを、規格同様四捨五入とした。										
	2 平成 14年 10月 10日	規格 TIA/EIA-568-A-5 から TIA/EIA-568-B.2 の変更に伴い規格値を変更										
	3 平成 21年 7月 24日	顧客要望により、シース色にピンクを追加。										

品名		UTP-C5E 0.5mm×4P (エンハンスド)		仕様書番号	012444-C
				2枚中	2頁
試験項目		規格値		試験項目	
減衰量 [ATT]	0.772MHz	1.8 以下	電力和近端漏話減衰量 [PS-NEXT]	0.772MHz	64.0 以上
	1MHz	2.0 以下		1MHz	62.3 以上
	4MHz	4.1 以下		4MHz	53.3 以上
	8MHz	5.8 以下		8MHz	48.8 以上
	10MHz	6.5 以下		10MHz	47.3 以上
	16MHz	8.2 以下		16MHz	44.2 以上
	20MHz	9.3 以下		20MHz	42.8 以上
	25MHz	10.4 以下		25MHz	41.3 以上
	31.25MHz	11.7 以下		31.25MHz	39.9 以上
	62.5MHz	17.0 以下		62.5MHz	35.4 以上
	100MHz	22.0 以下	100MHz	32.3 以上	
近端漏話減衰量 [NEXT]	0.772MHz	67.0 以上	電力和等レベル 遠端漏話 [PS-ELFEXT]	0.772MHz	63.0 以上
	1MHz	65.3 以上		1MHz	60.8 以上
	4MHz	56.3 以上		4MHz	48.8 以上
	8MHz	51.8 以上		8MHz	42.7 以上
	10MHz	50.3 以上		10MHz	40.8 以上
	16MHz	47.2 以上		16MHz	36.7 以上
	20MHz	45.8 以上		20MHz	34.8 以上
	25MHz	44.3 以上		25MHz	32.8 以上
	31.25MHz	42.9 以上		31.25MHz	30.9 以上
	62.5MHz	38.4 以上		62.5MHz	24.9 以上
	100MHz	35.3 以上	100MHz	20.8 以上	
等レベル遠端漏話 [ELFEXT]	0.772MHz	66.0 以上	反射減衰量 [RL]	—	—
	1MHz	63.8 以上		1MHz	20.0 以上
	4MHz	51.8 以上		4MHz	23.0 以上
	8MHz	45.7 以上		8MHz	24.5 以上
	10MHz	43.8 以上		10MHz	25.0 以上
	16MHz	39.7 以上		16MHz	25.0 以上
	20MHz	37.8 以上		20MHz	25.0 以上
	25MHz	35.8 以上		25MHz	24.3 以上
	31.25MHz	33.9 以上		31.25MHz	23.6 以上
	62.5MHz	27.9 以上		62.5MHz	21.5 以上
	100MHz	23.8 以上	100MHz	20.1 以上	
伝播遅延時間 [DELAY]	0.772MHz	574 以下	伝播遅延時間差 [DELAYSKEW]	1~100MHz	45 以下
	1MHz	570 以下			
	4MHz	552 以下			
	8MHz	546 以下			
	10MHz	545 以下			
	16MHz	543 以下			
	20MHz	542 以下			
	25MHz	541 以下			
	31.25MHz	540 以下			
	62.5MHz	539 以下			
	100MHz	538 以下			
備考.					