



SPEC

材 料 及 構 造	線 心 数	8 (4 P)										
	導 体	材 質	軟銅線									
	構 成	素 線 数 (本)	1									
		素 線 径 (mm)	0.50									
		外 径 (mm)	0.50±0.01									
	絶 縁 体	材 質	PE (ポリエチレン)									
		標 準 厚 さ (mm)	0.20									
		最 小 厚 さ (mm)	0.16									
		外 径 (mm)	0.90±0.03									
		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									
	対 燃 り	対 燃 り 線 心 色 及 び、対 番 号	青×白/青ライン：1 橙×白/橙ライン：2 緑×白/緑ライン：3 茶×白/茶ライン：4									
		外 径 (mm)	約 1.80									
	集 合 燃 り	方 法	上記の配列で円形状に燃り合わせる									
		外 径 (mm)	約 4.30									
	シ ー ス	材 質	塩化ビニル									
		標 準 厚 さ (mm)	0.45									
		最 小 厚 さ (mm)	0.36									
		仕 上 外 径 (mm)	5.2±0.3									
		色	ライトブルー									
電 気 特 性	導 体 抵 抗 (20℃ Ω/km)		93.8以下									
	絶 縁 抵 抗 (MΩ km)		150以上									
	耐 電 圧 (V/分)		AC 350またはDC 500									
	特 性 イ ン ピ ー ダ ン ス (Ω)		100±15 (1~100MHz)									
	静 電 容 量 (nF/km)		56以下 (1KHz)									
	周 波 数 (MHz)	1	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100	
性	減 衰 量 (dB/100m以下)	2.0	4.1	5.8	6.5	8.2	9.3	10.4	11.7	17.0	22.0	

※ ANSI/TIA-568.2-D Category 5eに準拠

※ 概算質量 30kg/km

※ UTP-5Eへのマーキング「□□□m UTP-5E 0.5mm×4P SUN MADE IN JAPAN」

3	シ ー ス	塩化ビニル		1	ライトブルー
2	絶 縁 体	ポリエチレン		8	
1	導 体	軟銅線		8	
番号	部 品 名	材 質	仕 上 げ ・ 処 理	個 数	備 考

図種	外 観 図 ・ 仕 様 書	DAY 21.04.20	SCALE FREE	DWG. NO 1811002-104
名称	ツイストペアLANケーブル	承認	検 図	設計
型名	UTP-5E			
		阿部	サン電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO., LTD.	