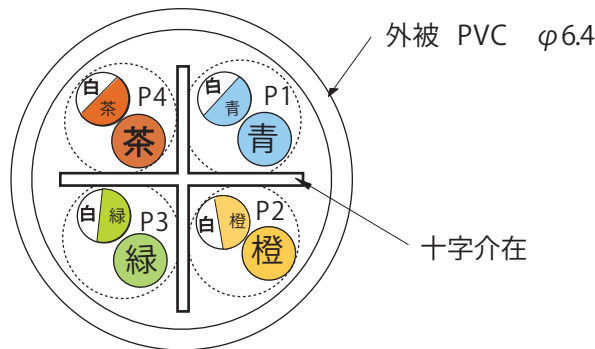


LANケーブル 300m巻(Cat6)

断面構造図



1. 適用規格

ANSI/TIA/EIA-568-B.2 2-1 100Ω平衡ツイステッド・ペア・ケーブル カテゴリ6

2. 機械的特性

項 目	単 位	仕 様
破断強度	N	400 以上 (20±5℃)
曲げ半径	—	25.4mmで絶縁体および外被にひび割れ等のないこと (-20℃±1℃)

3. 電気的特性

[20℃または20℃換算]

項 目	単 位	仕 様
直流抵抗	Ω/100m	9.38 以下
直流抵抗不平衡	%	5以下
線間静電容量	nF/100m	5.6以下 (1 kHz)
静電容量不平衡	pF/100m	330以下 (1 kHz)

[20℃±3℃]

周波数 [MHz]	NEXT [dB] 以上	PS-NEXT [dB] 以上	ELFEXT [dB] 以上	PS-ELFEXT [dB] 以上	IL [dB/100m] 以下	RL [dB] 以上
0.772	76.0	74.0	70.0	67.0	1.8	—
1	74.3	72.3	67.8	64.8	2.0	20.0
10	59.3	57.3	47.8	44.8	6.0	25.0
20	54.8	52.8	41.8	38.8	8.5	25.0
31.25	51.9	49.9	37.9	34.9	10.7	23.7
62.5	47.4	45.4	31.9	28.9	15.4	21.5
100	44.3	42.3	27.8	24.8	19.8	21.1
200	39.8	37.8	21.8	18.8	29.0	18.0
250	38.3	36.3	19.8	16.8	32.8	17.3

周波数 [MHz]	Delay [ns/100m] 以下	Delay-Skew [ns/100m] 以下	LCL [dB] 以上
1	570	45	40.0
10	545	45	40.0
20	542	45	37.0
31.25	540	45	35.1
62.5	539	45	32.0
100	538	45	30.0
200	537	45	27.0
250	537	45	26.0

4. 荷姿・その他

標準条長:300 m

梱包形態:フリーコイル巻

図名	寸法図	図番	
尺度	FREE	単位	mm
日付	2026.08.27		
1	LANケーブル(CAT6)	1	UTP 24AWG 4PAIRS
部番	部品名	部品数	材 質
ソリッド株式会社 SOLID CORPORATION			