

標準仕様書

AWG34

極細Cat.6LANケーブル

Ver.00

2025年8月4日

エスエス電子株式会社



承認	作成

***** 目次 *****

1. 適用範圍
2. 製品型番型名
3. 製品外形図
4. 製品仕様
 4. 1 コード仕様
 4. 2 機械特性
 4. 3 電気特性
5. 適用規格

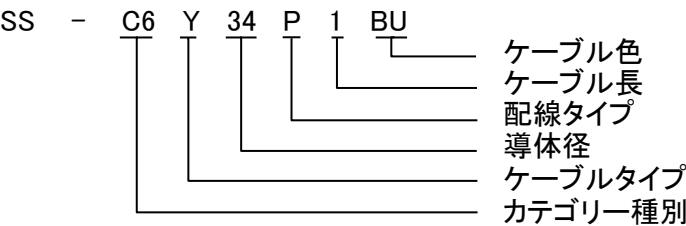
***** 改定履歷 *****

[illegible]

1. 適用範囲

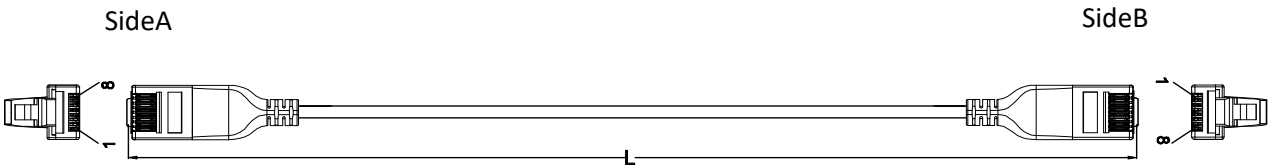
本仕様書はAWG34極細Cat.6LANケーブルについて規定します。

2. 製品型番型名

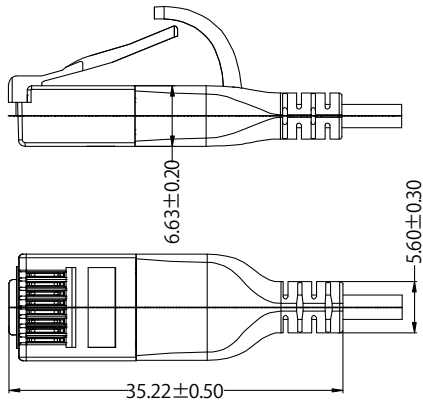


型番	長さ
SS-C6Y34P1BU	1m
SS-C6Y34P2BU	2m
SS-C6Y34P3BU	3m
SS-C6Y34P5BU	5m
SS-C6Y34P1WH	1m
SS-C6Y34P2WH	2m
SS-C6Y34P3WH	3m
SS-C6Y34P5WH	5m

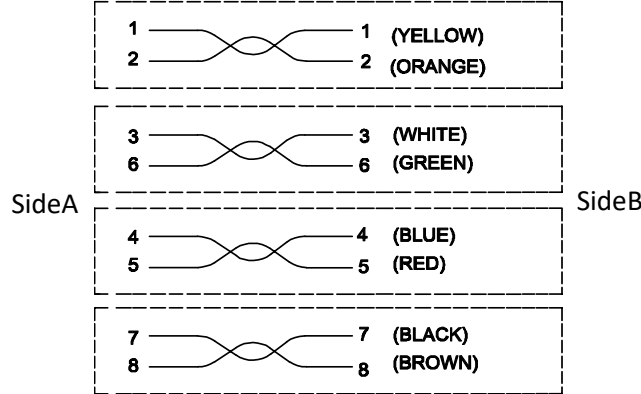
3. 製品外形図



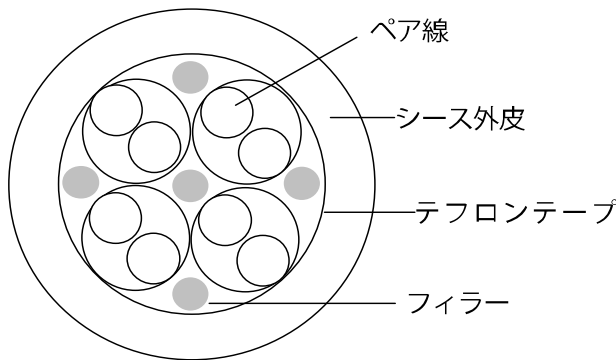
(1)コネクターサイズ



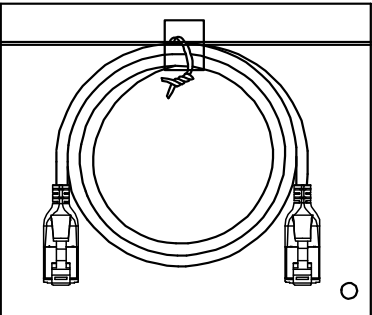
(2)結線情報



(3)線材断面図



(4)個装形態



4. 製品仕様

4. 1 コード仕様

項目	仕様
カテゴリー	Cat.6
対数	4P
ケーブルタイプ	U/UTP
コネクタ形状	RJ45
導体	銅/撚り線
導体径	34AWG
ケーブル外皮	PVC
テンションメンバ	アラミド繊維
テフロンテープ	テフロン
ケーブル外径	Φ2.6mm
ケーブル色	ホワイト/ライトブルー
ケーブル長	1m / 2m / 3m / 5m

4. 2 機械特性

項目	数値	単位	条件
許容張力 (ケーブル)	40	N	
許容曲げ半径	26	mm	
使用温度範囲	-20～60℃		
保管温度範囲	-20～60℃		
難燃性	UL1581 VW-1		

4. 3 電気特性

項目	長さ	数値	単位	条件
導体抵抗	1m	3	Ω	
	2m	4		
	3m	5		
	5m	7		
絶縁抵抗	10MΩ(最小) 300V DC			
規格認証	Cat.6 Channel (FLUKE測定確認済)			

5. 対応アプリケーション

IEEE802.3i	10BASE-T
IEEE802.3u	100BASE-TX
IEEE802.3ab	1000BASE-T
IEEE802.3bz	2.5GBASE-T, 5GBASE-T
IEEE802.3an	10GBASE-T

6. 適用規格

RoHS2	RoHS2有害物質環境適合基準
ANSI/TIA-568.2-E	性能・試験方法及び汎用設計基準
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0	
JIS X 5150-1	
UL1581 VW-1	難燃性燃焼試験