

■品質

当社のUL・cUL共用絶縁用ビニルチューブは、UL規格及びcUL規格を取得し、これに基づいて製造された難燃性、耐熱性に優れた電気絶縁用ビニルチューブです。

■用途 ●電気機器・計測器・通信機器・装置等の電気絶縁・保護・識別等。

■材質 ●軟質ポリ塩化ビニル

改正RoHS指令10物質対応品

※追加規制4物質に関しては、2019年7月22日以降製造分より対応しております。

■改正RoHS指令10物質～意図的に使用していない原料で製造しております。(色 - 透明・黒)

電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令(EU)



- ・カドミウム及びその化合物
- ・鉛及びその化合物
- ・水銀及びその化合物
- ・六価クロム化合物
- ・PBB(ポリ臭化ビフェニル)
- ・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
- ・DEHP(フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))
〔DOP(フタル酸ジオクチル)〕
- ・BBP(フタル酸ベンジルブチル)
- ・DBP(フタル酸ジブチル)
- ・DIBP(フタル酸ジイソブチル)

■規格内容

	UL・cUL 規格	
認定番号	E 55011	
温度定格	105℃	
電圧定格	300V	600V
カタログ番号	YET-300H	YET-600H
難燃規格	VW-1	
電安法難燃	- F -	

■マーキング

チューブの表面には下記の文字が連続印刷されています。

- 300V用 - F - E55011 VW-1 YET-300H YAMAICHI 105℃  PVC TUBING
 - 600V用 - F - E55011 VW-1 YET-600H YAMAICHI 105℃  PVC TUBING
- ※ノーマーキング製作も可能です。

但しAWG No.10～20の細物径についてはノーマーキングの場合があります。

■規格寸法表 (色 = 透明・黒色)

(当社規格)

定 格		YET-300H(105℃ 300V)			YET-600H(105℃ 600V)					
No.サイズ	定尺(m)	内径(mm)	内径公差(mm)	標準厚さ(mm)	内径(mm)	内径公差(mm)	標準厚さ(mm)			
No.20	200	0.86	±0.15	0.40(0.33以上)	0.86	±0.15	0.50(0.44以上)			
No.18	200	1.0			1.0					
No.17	200	1.15			1.15					
No.16	200	1.3			1.3					
No.15	200	1.45			1.45					
No.14	200	1.6			1.6					
No.13	200	1.8	±0.2	0.40(0.33以上)	1.8	±0.2	0.65(0.56以上)			
No.12	200	2.1			2.1					
No.11	200	2.3			2.3					
No.10	200	2.6			2.6					
No.9	200	2.9			2.9					
No.8	200	3.3			3.3					
No.7	200	3.7	±0.3	0.50(0.44以上)	3.7	±0.3	0.65(0.56以上)			
No.6	200	4.1			4.1					
No.5	200	4.6			4.6					
No.4	200	5.2			5.2					
No.3	200	5.8			5.8					
No.2	200	6.5			6.5					
No.1	200	7.3	±0.4	0.50(0.44以上)	7.3	±0.4	0.65(0.56以上)			
No.0	200	8.3			8.3					
5/16"	100							7.9	±0.5	0.80(0.69以上)
3/8"	100							9.5		
7/16"	100							11.1		
1/2"	100							12.7		
9/16"	50			14.3						
5/8"	50			16.0						
3/4"	50			19.0	±1.0	0.90(0.77以上)				
7/8"	50			22.2						
1"	50			25.4						
1-1/16"	50			26.9			±1.5	1.00(0.89以上)		
1-1/4"	50			31.8						
1-1/2"	50			38.1						

※標準厚さ()内数字は最小必要厚さを示す。

■ UL・cUL 規格物性試験表

項目		条件	UL・cUL 規格値
伸び(%)		常 態	100 以上
引張強さ(MPa)			10.4 以上
耐電圧			2500V1分間(クラック、穴あきのないこと)
難燃性			VW-1
低温曲げ			-30℃1時間(クラックのないこと)
収縮率(%)			±5 以下(100℃2時間)
体積抵抗率			$10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上
加熱老化	伸び(%)	136℃ 7日間	100 以上
	引張強さ(MPa)		7.3 以上
	耐電圧		2500V1分間(クラック、穴あきのないこと)
	銅安定性(%)		伸び100以上
	柔軟性		クラック、変形のないこと

※実測値はサイズによって多少変動がありますが、いずれも上記数値をクリアしています。
製品の仕様は改良などにより予告なく変更することがありますのでご了承ください。



UL・cUL 絶縁用ビニルチューブ

掲載商品の色は印刷の特性上実物とは異なる場合がございます。