

ビニール絶縁チューブ / ハーネス用チューブ / 耐熱

HIT-300V / HIT-600V

UL及びC-UL認証を取得した絶縁用チューブです。

UL規格およびC-UL規格認定チューブです。耐熱温度は105℃、耐電圧は300V (HIT-300V) 及び600V (HIT-600V) です。難燃性はVW-1及びF-に合格しています。

標準色 : 透明、黒
 UL登録ファイル番号 : E172592
 難燃性 CMJ -F- マーク登録略号 : HCC



RoHS2対応品

製品サイズ表

※下記以外のサイズ・色調等のご用命も承ります。

サイズ	HIT-300V				HIT-600V				定尺
	内径 (mm)	内径公差 (mm)	標準肉厚 (mm)	最小肉厚 (mm)	内径 (mm)	内径公差 (mm)	標準肉厚 (mm)	最小肉厚 (mm)	
(AWG) No. 20	0.86	±0.1	0.40	0.330	0.86	±0.1	0.50	0.431	300m
” No. 18	1.0	±0.15			1.0	±0.15			
” No. 16	1.35				1.35				
” No. 14	1.6				1.6				
” No. 12	2.1	±0.2			2.1	±0.2			
” No. 10	2.6				2.6				
” No. 9	3.0	±0.25	3.0	±0.25					
” No. 8	3.3		3.3						
” No. 7	3.7		3.7						
” No. 6	4.1	±0.3	0.50	0.431	4.1	±0.3	0.65	0.559	200m
” No. 5	4.6				4.6				
” No. 4	5.2				5.2				
” No. 3	5.8				5.8				
” No. 2	6.5				6.5				
” No. 1	7.3				±0.35				
” No. 0	8.3	8.3							
(インチ) 5/16”		7.9							
” 3/8”		9.5							
” 7/16”		11.1							
” 1/2”		12.7							
” 9/16”		14.3	±0.4	0.80	0.686	100m			
” 5/8”		16.0							
” 3/4”		19.0							
” 7/8”		22.2	±0.5	0.90	0.762	50m			
” 1”		25.4							
” 1 1/16”		26.9							

※ No. 20～No. 10 のサイズにつきましては、別注扱いになる場合がございます。

表示

チューブの表面に下図様式の表示が印刷されます。

(AWG No. 10より細かいサイズでは、ノーマーキングの場合があります。)

HIT-300V(300V用)



HIT-600V(600V用)



物性試験表

項目	規格値	条件
最低引張強さ	10.4MPa	常態
最低伸び	100%	
耐電圧	2500V/1分間	
最低体積抵抗率	$10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$	
難燃性	VW-1、-F-(電安法)	
最低引張強さ	7.3MPa	136°C/7日間
最低伸び	100%	
銅安定性	100%	
耐電圧	2500V/1分間	
柔軟性	クラック、永久変化なし	
銅腐食	有害な変色、くぼみなし	131°C/1時間
加熱変形	厚さの減少35%以下	
ヒートショック	クラック、溶解なし	
低温曲げ	クラックなし	
収縮率	±5%以下	
耐熱特性	クラックなし、1500V1分間保持	131°C/14日間

試験方法：CAN/CSA C22.2 No. 198.1-98 Second Edition / UL224 Fifth Edition

印字例 (HIT-600V)



UL登録ファイル

