

ビニール絶縁チューブ / ハーネス用チューブ / 耐熱

# HKI-300V / HKI-600V

UL及びC-UL認証を取得したハーネス用絶縁チューブです。

UL規格およびC-UL規格認定チューブです。  
 HIT-300V/HIT-600Vと比較して光沢を落として電線の通りを良くし、加工性を高めたチューブです。耐熱温度は105℃、耐電圧は300V (HKI-300V) 及び600V (HKI-600V) です。難燃性はVW-1及びF-に合格しています。

標準色 : 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

※下記以外のサイズにつきましては別注にて承ります。

サイズ	HKI-300V				HKI-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. 9	3.0	±0.25	0.50	0.431	3.0	±0.25	0.65	0.559	300m		
" No. 8	3.3				3.3						
" No. 7	3.7				3.7						
" No. 6	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	±0.35			0.80	0.686				100m	
" No. 2	6.5										6.5
" No. 1	7.3										7.3
" No. 0	8.3	±0.35			0.90	0.762					50m
(インチ) 5/16"	7.9		7.9								
" 3/8"	9.5		9.5								
" 7/16"	11.1	±0.4	0.90	0.762	50m						
" 1/2"	12.7					12.7					
" 9/16"	14.3					14.3					
" 5/8"	16.0	±0.5	0.90	0.762		50m					
" 3/4"	19.0						19.0				
" 7/8"	22.2						22.2				
" 1"	25.4	±0.5	0.90	0.762			50m				
" 1 1/16"	26.9							26.9			

HKI-300V(300V用)



HKI-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