

EXLON-PVC シリーズ
EXLON-PVC
ULチューブ

IWASE



チューブ・プリント 300V用 ○-F- E56036 IWASE AH-3 CSA PVC 105C VW-1

600V用 ○-F- E56036 IWASE AH-6 CSA PVC 105C VW-1

特長

UL規格及びCSA規格に基づいて作られた耐熱性、難燃性、環境対応に優れた電気絶縁用ビニルチューブです。

UL チューブの取得規格内容

項 目	UL224	CSA C22.2	電気用品安全法
認定番号	E 56036	LR 33763	—
定格温度	105℃		—
定格電圧	300V (AH-3)・600V (AH-6)		—
燃焼規格	VW-1		-F-

チューブ特性表

項 目	規格値 (UL・CSA)	性 能 値	試験条件・他
抗張力 (MPa)	10.4以上	17.0以上	
伸 び (%)	100以上	250以上	
耐 電 圧	2,500V 1分以上	10,000V 1分以上	136℃ 7日間
加熱老化後	抗 張 力	7.4MPa以上	
	伸 び	100%以上	
	耐 電 圧	2,500V 1分以上	
	銅 安 定 性	伸び 100%以上	
	柔 軟 性	クラック、永久変形なし	
体 積 抵 抗 率	$10^{10}\Omega\cdot\text{cm}$ 以上	$10^{12}\Omega\cdot\text{cm}$ 以上	-30℃ 1時間 100℃ 2時間
難 燃 性	VW-1	VW-1	
低 温 曲 げ	クラックなし	クラックなし	
収 縮 率 (%)	±5	4.0以下	

※ 上記データは代表値であり、保証値ではありません。

※ 推奨使用温度範囲 -20℃～105℃

EXLON-PVC ULチューブ



寸 法 規 格 表

サイズ	内径 (mm)	内径公差 (mm)	標準肉厚 (mm)		定尺 (m)
			AH-6 (600V)	AH-3 (300V)	
AWG 24	0.55	±0.1	0.60	0.40	300
22	0.65	±0.1	0.60	0.40	300
20	0.85	±0.1	0.60	0.40	300
19	0.9	±0.1	0.60	0.40	300
18	1.0	±0.15	0.60	0.40	300
17	1.2	±0.15	0.62	0.40	300
16	1.3	±0.15	0.62	0.40	300
15	1.5	±0.15	0.62	0.40	300
14	1.7	±0.15	0.62	0.40	300
13	1.9	±0.2	0.62	0.40	300
12	2.1	±0.2	0.62	0.40	300
11	2.4	±0.2	0.62	0.40	300
10	2.7	±0.2	0.62	0.50	300
9	3.0	±0.25	0.62	0.50	300
8	3.3	±0.25	0.62	0.50	300
7	3.7	±0.25	0.62	0.50	300
6	4.2	±0.3	0.62	0.50	300
5	4.7	±0.3	0.62	0.50	300
4	5.3	±0.3	0.62	0.50	300
3	5.9	±0.3	0.62	0.50	300
2	6.6	±0.3	0.62	0.50	200
1	7.4	±0.35	0.62	0.50	200
0	8.3	±0.35	0.62	0.50	200
5/16"	8.0	±0.35	0.62		200
6/16"	9.5	±0.35	0.62		200
7/16"	11.1	±0.35	0.68		200
8/16"	12.7	±0.35	0.68		200
9/16"	14.3	±0.4	0.80		100
10/16"	16.0	±0.4	0.80		100
12/16"	19.0	±0.4	0.90		100
14/16"	22.0	+0.7、-0.5	0.90		50
16/16"	25.0	+0.7、-0.5	0.90		50
1-1/16"	27.0	+0.7、-0.5	1.00		50
1-1/4"	32.0	+1.0、-0.5	1.05		50
1-1/2"	38.0	+1.0、-0.5	1.20		50
1-3/4"	44.0	+1.5、-1.0	1.40		50
16/8"	50.0	+1.5、-1.0	1.50		50

- チューブ色は透明・黒を標準色とし、他の色（赤、青、黄、灰、茶、白、緑、橙）についてはご注文に応じ製作いたします。
- 上記以外の色、特殊寸法、チューブの切断加工のご用命も承ります。



EXLON-PVC
ULチューブ

