

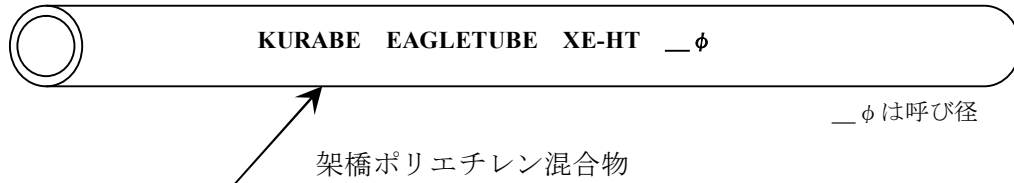
## Technical Note

KURABE INDUSTRIAL CO., LTD.

CAT. No. T-165

イーグルチューブ XE-HT  
EAGLETUBE XE-HT弊社関連規格  
SP2460A

### 150℃耐熱 架橋ポリエチレンチューブ イーグルチューブ XE-HT



#### ■ 用途

- 各種配線の収束・機械的保護

#### ■ 特長

- 耐熱性に優れています (UL758 に基づく熱老化試験において 150℃です)。
- 低温柔軟性に優れています (UL224 試験において -55℃合格)。
- 架橋されており、異常高温時でも熔融しません。
- 難燃性に優れています (UL224 垂直試験合格)。
- 特定臭素系難燃剤 (PBDPE、PBB、PBBE、PBBO) を使用していません。
- RoHS 指令対応品です。

#### ■ 特性

(表-1)

項	目	特 性	条 件	試験方法
引張試験	引張強さ	11.3 MPa 以上	常 態	UL224
	伸 び	150 % 以上		
熱老化性	引張強さ	残率 80%以上	180℃×7 日	UL224
	伸 び	絶対値 70%以上		
低温柔軟性		クラックなきこと	-55℃×1H	UL224
難燃性		合格すること	垂直試験	UL224

#### ■ 構造

(表-2)

呼び径	標準肉厚 (mm)	標準条長 (m)	荷姿
3.5 φ	0.4	200	把巻き
4 φ	0.4	200	把巻き
5 φ	0.4	200	把巻き
7 φ	0.5	200	把巻き
10 φ	0.5	100	把巻き

#### ■ 使用上の注意

- ・チューブの連続耐熱温度は、UL758 の耐熱老化試験に基づき 150℃です。
- ・チューブは特性上、加熱されると長さ方向に若干の収縮を起すことがあります。  
(長さ変化率：±10%以内 150℃×1 分間)
- ・使用用途・条件や貴社加工方法により特性が変わる場合がありますので、貴社にて適合を十分にご確認の上ご使用下さい。
- ・極度の曲げ、圧力、ねじれ等の機械的負荷を与えたまま使用しないで下さい。
- ・直射日光の当たらない場所にて保管して下さい。

初版：2010.07.21.