

# IRRAX®TUBE B

一般用阻燃耐热套管

目录 No.829

✓ 对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



## 基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 可连续使用温度 / - 45 ~ 120°C

## 特长

- 阻燃不使用氯系阻燃剂, 特定溴系阻燃剂(PBDE、PBB)

## 适用规格

住友电工超效能高分子株式会社规定的标准规格(规格书编号R1-0380)

## 用途

- 汽车线束, 零部件的绝缘, 耐热保护
- 需要阻燃性的机内配线的保护
- 暴露在高温环境下的引线以及零部件的保护

## 颜色

- 可制作颜色 / 黑, 棕, 红, 橙, 黄, 绿, 蓝, 紫, 白
- 注) IRRAXTUBE B的色调是中间色。  
(例: 黑色是带点灰色的黑色)

## 特性

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度	10.4MPa以上	18.6MPa
	伸展率	200%以上	450%
	比重	—	1.03
	硬度 (肖氏硬度D)	—	42
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	体积电阻率	$1.0 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	$1.1 \times 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
化学特性	吸水率	23°C×24小时, 0.30%以下	0.15%
	燃烧性	FMVSS法*2	—

\*1: 非保证值 \*2: FMVSS为美国汽车规格Federal Motor Vehicle Safety Standard的英文缩写

## 尺寸

尺寸 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	单位长度 (m)
0.7 × 0.35	0.70 ± 0.10	0.35 ± 0.05	1,000 以上
1 × 0.35	1.00 ± 0.10	0.35 ± 0.05	500 以上
1.5 × 0.35	1.50 ± 0.10	0.35 ± 0.05	400 以上
2 × 0.35	2.00 ± 0.20	0.35 ± 0.05	200 以上
3 × 0.35	3.00 ± 0.20	0.35 ± 0.05	400 以上
4 × 0.35	4.00 ± 0.30	0.35 ± 0.05	400 以上
5 × 0.35	5.00 ± 0.30	0.35 ± 0.05	200 以上
6 × 0.35	6.0 ± 0.5	0.35 ± 0.05	200 以上
8 × 0.4	8.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
10 × 0.4	10.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
12 × 0.4	12.0 ± 0.5	0.40 ± 0.05	100 以上
14 × 0.5	14.0 ± 0.5	0.50 ± 0.05	100 以上

◎长度变化率: -20%以上(125°C×1分钟)

## SUMITUBE®

A  
LA  
A4  
SUMITUBE C  
C(UL)  
D  
A2

B  
SUMITUBE LB

F(Z)  
F3(Z)  
SUMITUBE NHR2  
NHR4  
R  
V(300V)

F2(Z)  
F4(Z)  
B2  
SUMITUBE B2(3X)  
B8  
V(600V)  
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

SUMITUBE B6

O2C  
SUMITUBE W3C

O2B2  
W3F2  
SUMITUBE W3B2  
W3B2(4X)  
SA2  
SA3

SUMITUBE W

## IRRAX®TUBE / TAPE

A  
B  
F2  
F2(UL)  
V2  
IRRAXTUBE RP3  
B8  
ER2  
NHR  
NHR4  
FE2  
IRRAXTAPE VZL

## IRRAX®SLEEVE

SCM2  
IRRAXSLEEVE SBI  
300/350  
SCH  
SNHM

## Composite article

SUMISEAL  
SUMITUBE SA3 CAP

## Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN