



NPN

ハロゲンガスを発生しないエコ対応チューブ
絶縁保護・難燃用途

特徴

色／黒・色

材質／エチレンプロピレンゴム

収縮温度／120℃以上

径方向収縮率／50%

長さ方向収縮率／-20%~10%

連続使用温度／-55℃~80℃

難燃性(ノンハロゲン)

仕様

区分	受注生産品	
色	黒	色
最低受注数量	5m~	「最低受注数量」を参照ください。
製品条長	5m/本	

項目		単位	特性	備考
常温	引張強さ	MPa	9	JIS K 6251
	伸び	%	550	
老化	引張強さ残率	%	101	JIS K 6257(100℃x48hr)
	伸び残率	%	90	
引裂強さ		N/mm	31	JIS K 6252
比重		—	1.4	—
脆化温度		℃	-55以下	JIS K 6261
吸水率		%	4.1	JIS K 6258 (70℃x168hr)
耐オゾン性		—	亀裂なし	JIS K 6259
誘電率		—	4.1	JIS C 2138
誘電正接		%	0.7	
体積抵抗率		Ω・cm	1×10 ¹⁵	JIS K 6723
硬さ		—	76	JIS K 6253(TYPE A)
酸素指数		—	31	JIS K 7201
収縮率(軸方向)		%	-20~10	JIS C 2133(140℃x10min)

上記の特性は代表値であり、保証値ではありません。

●耐薬品性／塩素系溶剤やシクロヘキサン、ナフサ、ガソリン、トランス油、OF油等の無極性油、無極性溶剤に対しては不適。

サイズ表

区分	サイズ	収縮前		収縮後				被物体外径 (mm)
		内径(mm)	許容差(%)	内径(mm)	許容差(%)	厚さ(mm)	許容差(%)	
標準 サイズ	4-2-1	4	-5,+10	2	±20	1	-10,+20	2.5~3.7
	6-3-1	6	"	3	"	1	"	3.7~5.0
	8-4-1	8	"	4	"	1	"	5.0~7.0
	8-4-2	8	"	4	"	2	"	
	10-5-1	10	"	5	±15	1	"	6.0~9.0
	10-5-2	10	"	5	"	2	"	
	15-7.5-1	15	"	7.5	±10	1	"	9.0~13.0
	15-7.5-2	15	"	7.5	"	2	"	
	20-10-1	20	"	10	"	1	"	12.0~17.0
	20-10-2	20	"	10	"	2	"	
	25-12.5-1	25	"	12.5	"	1	"	15.0~22.0
	25-12.5-2	25	"	12.5	"	2	"	
	30-15-1	30	"	15	"	1	"	18.0~27.0
	30-15-2	30	"	15	"	2	"	
	35-17.5-1	35	"	17.5	"	1	"	21.0~32.0
	35-17.5-2	35	"	17.5	"	2	"	
	40-20-1	40	"	20	"	1	"	23.0~35.0
	40-20-2	40	"	20	"	2	"	
	50-25-1	50	"	25	"	1	"	28.0~45.0
	50-25-2	50	"	25	"	2	"	
	50-25-3	50	"	25	"	3	"	
	60-30-1	60	"	30	"	1	"	35.0~55.0
	60-30-2	60	"	30	"	2	"	
	60-30-3	60	"	30	"	3	"	
	70-35-2	70	"	35	"	2	"	40.0~65.0
	70-35-3	70	"	35	"	3	"	
80-40-2	80	"	40	"	2	"	47.0~70.0	
80-40-3	80	"	40	"	3	"		
90-45-2	90	"	45	"	2	"	52.0~80.0	
90-45-3	90	"	45	"	3	"		
100-50-2	100	"	50	"	2	"	57.0~90.0	
100-50-3	100	"	50	"	3	±20		
特殊 サイズ	120-60-2	120	"	60	"	2	"	68~110
	120-60-3	120	"	60	"	3	"	
	140-70-2	140	"	70	"	2	"	80~125
	140-70-3	140	"	70	"	3	"	
	160-80-3	160	"	80	"	3	"	90~145
	170-90-3	170	"	90	"	3	"	102~155
	180-100-3	180	"	100	"	3	"	113~165
	200-110-3	200	"	110	"	3	"	125~185
	220-120-3	220	"	120	"	3	"	130~205
	250-140-3	250	"	140	"	3	"	160~230
270-140-3	270	"	140	"	3	"	160~250	

製品種類

EPゴム製熱収縮チューブ

図面

