

# 熱収縮

メーカー 西日本電線

商品名 NPMタイプ/NPEタイプ/NPNタイプ



種類	NPM	NPE	NPN
製品概要	電氣的絶縁用途以外の全ての被物体保護・補強等	電氣的絶縁用途	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
色	黒(一部受注生産)	黒(一部受注生産) 色物(受注生産)	黒/色物(共に受注生産)
標準条長	5m		
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℃~105℃		-55℃~80℃

項目	単位	特性			備考	
		NPM	NPE	NPN		
常温	引張強さ	Mpa	13		JIS K 6251	
	伸び	%	370	530		550
老化	引張強さ残率	%	103	105	101	JIS K 6257(100℃×48hr)
	伸び残率	%	96	97	90	
耐油	引張強さ残率	%	36	35	-	JIS K 6258(100℃×72hr) JIS2 号油
	伸び残率	%	45	43	-	
	体積変化率	%	137	143	-	
引裂強さ	N/mm	37	34	31	JIS K 6252	
圧縮永久歪み	%	21	13	-	JIS K 6262(100℃×72hr)	
比重	-	1.3		1.4	-	
脆化温度	℃	-55以下			JIS K 6261	
吸水率	%	1.5	0.9	4.1	JIS K 6258(70℃×168hr)	
耐オゾン性	-	亀裂無し			JIS K 6259	
誘電率	-	6.0	3.3	4.1	JIS C 2138	
誘電正接	%	2.2	0.9	0.7		
体積抵抗率	Ω・cm	8×10 <sup>14</sup>	2×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>15</sup>	JIS K 6723	
硬さ	-	80	79	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℃×10min)	

※上記データは代表値であり、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です。

## 熱収縮

目次

チューブ類

結束システム  
ケーブルシステム

フッシュ類

クリップ類 &amp;

ディップ製品 &  
ファスナー類

品番検索

製品リスト

サイズ	内径		内径公差				品種			被物体外径見当 (mm)
	内径 (mm)	許容差 (%)	内径 (mm)	許容差 (%)	厚さ (mm)	許容差 (%)	NPM	NPE	NPN	
4-2-1	4	-5,+10	2	±20	1	-10,+20	◎	◎	○	2.5~3.7
6-3-1	6		3				◎	◎	○	3.7~5.0
8-4-1	8		4		◎		○	○	5.0~7.0	
8-4-2				-	○		○			
10-5-1	10		5	±15	1		◎	◎	○	6.0~9.0
10-5-2					2		-	○	○	
15-7.5-1	15		7.5	±10	1		◎	◎	○	9.0~13.0
15-7.5-2					2		◎	○	○	
20-10-1	20		10	±10	1		◎	○	○	12.0~17.0
20-10-2					2		◎	○	○	
25-12.5-1	25	12.5	±10	1	◎	◎	○	15.0~22.0		
25-12.5-2				2	◎	○	○			
30-15-1	30	15	±10	1	◎	◎	○	18.0~27.0		
30-15-2				2	◎	◎	○			
35-17.5-1	35	17.5	±10	1	◎	○	○	21.0~32.0		
35-17.5-2				2	-	○	○			
40-20-1	40	20	±10	1	◎	○	○	23.0~35.0		
40-20-2				2	-	○	○			
50-25-1	50	25	±10	1	-	○	○	28.0~45.0		
50-25-2				2	◎	○	○			
50-25-3				3	-	○	○			
60-30-1	60	30	±10	1	-	○	○	35.0~55.0		
60-30-2				2	◎	○	○			
60-30-3				3	-	○	○			
70-35-2	70	35	±10	2	-	○	○	40.0~65.0		
70-35-3				3	-	○	○			
80-40-2	80	40	±10	2	○	○	○	47.0~70.0		
80-40-3				3	○	○	○			
90-45-2	90	45	±10	2	○	○	○	52.0~80.0		
90-45-3				3	○	○	○			
100-50-2	100	50	±10	2	○	○	○	57.0~90.0		
100-50-3				3	○	○	○			

※各品種の印 ◎:当社在庫及びメーカー標準在庫 ○:メーカー標準在庫 -:取扱い無し  
 ※上記以外にも品種がございます。詳しくは当社営業担当までご確認ください。  
 ※在庫切れの場合、納期がかかる場合もございますので当社営業担当までご確認ください。  
 ※上記リストよりも大きいサイズについては受注生産品となります。詳しくは当社営業担当までご確認ください。