

導電シリコンゴム押出品

▶ 特 長

- 環境に優しいノンハロゲンであり、改正RoHS指令対応製品です。
- カーボンナノチューブの使用により、従来品とは異なり色移りが少ないです。

▶ 仕 様

- 色調は黒色、硬度は70° になります。
- お客様のご要望に合わせて、様々な形状のものを長尺で製作可能です。
- 完成在庫品はなく全て受注生産になります。



(押出見本の一例)

▶ 物性データ

試験項目		単位	従来品 カーボンブラック 使用	新製品 カーボンナノチューブ 使用	試験方法 (条件)
常態試験	硬 度 (Asker Type A)	°	70	69	JIS-K6253
	引張強さ	MPa	6. 1	10. 1	JIS-K6251
	伸 び	%	230	520	
	引裂強さ	N/mm	20	37	JIS-K6252
	25%圧縮応力	kPa	2100	1800	JIS-K6254
	50%圧縮応力	kPa	6000	4400	
耐熱試験	硬 度 変 化	Point	±0	+4	JIS-K6257 (200℃×72h)
	引張強さ変化率	%	-14	+1	
	伸び変化率	%	-13	-11	
その他	25%圧縮永久歪み (JIS-K6262)	%	6	12	(23℃×22h)
		%	35	47	(180℃×22h)
	体積抵抗率	Ω・m	$4. 0 \times 10^3$	$6. 1 \times 10^2$	JIS-K6271

※上記記載数値は測定値であり、規格値ではありません。

※硬度について、JIS-K6253:2006 より3秒後の測定に変更されましたが、一般的に従来の1秒以内の測定が主流のため、1秒以内測定値を掲載します。