

キャストナイロン樹脂素材

キャストナイロンCDMグレード (帯電防止・耐熱グレード)

三ツ星ベルトの **エンジニアリングプラスチック**

plastics MEP®

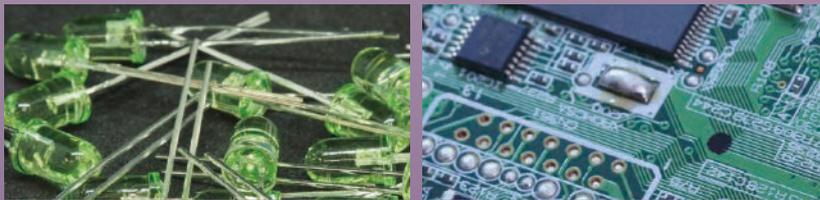
キャストナイロンに帯電防止

キャストナイロンCDMグレードは弊社独自の配合により、従来のキャストナイロン樹脂素材に帯電防止性を付与し、耐熱温度を向上させた樹脂素材です。

帯電防止 耐熱 (160°C)

使用分野

電子部品製造用途 等



人を想い、
地球を想う



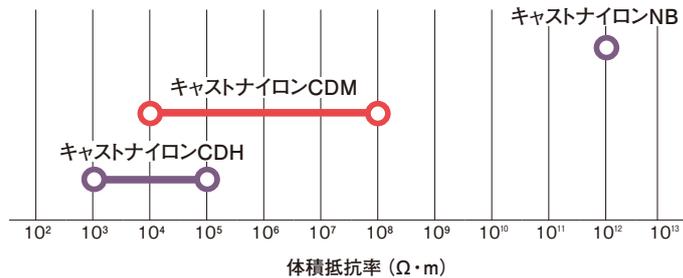
2019年9月発行

1. 基本物性

特性	単位	試験法	キャストナイロン CDM	キャストナイロン CDH	キャストナイロン NB
比重	-	ASTM D 792	1.18~1.20	1.25~1.27	1.15~1.16
引張強さ	MPa	ASTM D 638	70~80	70~80	78~93
伸び	%	ASTM D 638	20~30	5~8	20~50
アイゾット衝撃強さ	J/m	ASTM D 256	50~60	30~50	34~54
硬度	ロックウェル	ASTM D 785	R115~120	R115~120	R115~120
体積抵抗率	$\Omega \cdot m$	ASTM D 257	$10^4 \sim 10^8$	$10^3 \sim 10^5$	10^{12}

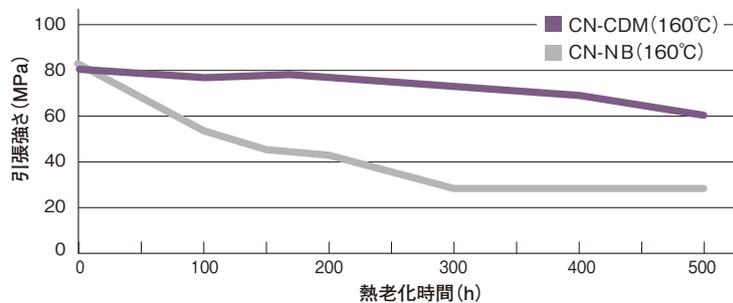
キャストナイロンCDMグレードは
体積抵抗率 $10^4 \sim 10^8 \Omega \cdot m$ で
帯電防止性能を備えています。

※本製品を電気部品として使用しないで
下さい。帯電防止用途に使用する場合は
サンプルによる予備試験をお勧めします。



2. 耐熱性

キャストナイロンCDMグレードは160℃の雰囲気下で500時間暴露しましても、引張強さの大きな低下が見られません。



3. 製品サイズ一覧

■板 幅500W × 長さ1000L (mm)

厚さ (mm)	8	10	15	25
質量 (Kg/枚)	4.8	6.0	8.9	11.9

※他サイズにつきましては
ご相談下さい。

注意事項

- ①最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ②ご使用にあたっては、当社三ツ星エンジニアリングプラスチックカatalogに記載しております「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項を必ずご確認ください。
- ③ご不明な点がありましたら、下記までお問合せください。
- ④お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ⑤本カatalogの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。



三ツ星ベルト株式会社 産業資材樹脂製品部
www.mitsuboshi.co.jp

〔神戸本社〕〒653-0024 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 TEL (078) 685-5863 FAX (078) 685-5672
〔東京本社〕〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 TEL (03) 5202-2504 FAX (03) 5202-2521

