MITSUBOSHI®

N045-C

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®

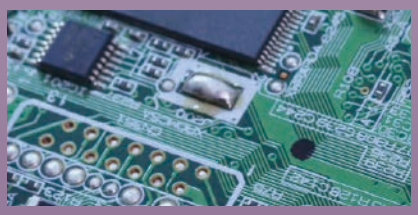
キャストナイロンに帯電防止

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℃）

使用分野

電子部品製造用途 等

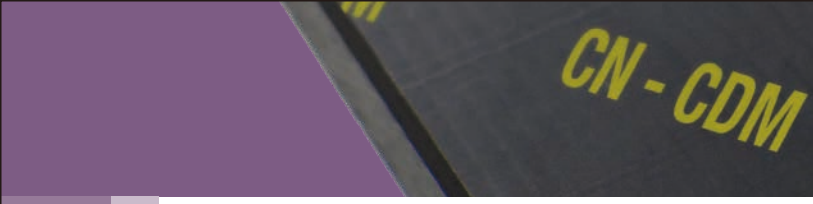


高機能 高精密 高品質 信頼の結束

人を想い、地球を想う

MITSUBOSHI

2019年9月発行



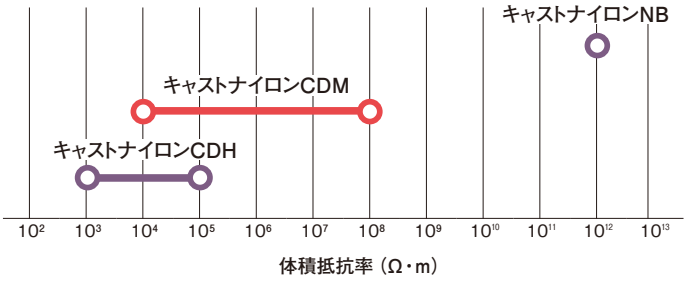
キャストナイロンCDMグレード（帯電防止・耐熱グレード）

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	Ω・m	ASTM D 257	10^4〜10^8	10^3〜10^5	10^{12}

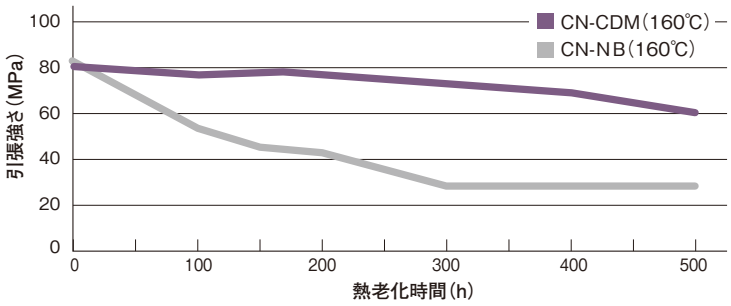
キャストナイロンCDMグレードは体積抵抗率10^4〜10^8Ω・mで帯電防止性能を備えています。

※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最新のカタログかどうか、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タログ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本カタログ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

PRINTED WITH SOY INK この印刷物は環境に優しい大豆油インキを使用しています。
2019.09 N04505001908KS01869A94