

工業用ゴム製品
クロロプレンゴム

NEOシリーズ

イルマの NEO シリーズは厳選されたクロロプレン(CR)を主原料とし、配合処方により耐油性、耐寒性を改良し製作された、あらゆる分野にご使用になれる汎用ゴムです。

NEO シリーズの特徴

- ・ 耐候性が優れている。
- ・ 耐熱性が良い。
- ・ 耐油性が良い。
- ・ 難燃性が優れている。
- ・ 耐寒性はあまり良くない。
- ・ 電気絶縁性はあまり良くない。
- ・ 接着性が優れている。

NEO シリーズの使用例

- ・ 一般工業用パッキング材料
- ・ 防振ゴム
- ・ 橋梁支承用ゴム
- ・ ベルト

環境対応

イルマの NEO シリーズは環境負荷物質の代表として、世界基準である RoHS 指令及び ELV 指令の対象物質の規制に対応します。国内電機メーカーの自主基準である Cd 5ppm 以下、その他 100ppm 以下に適合します。

RoHS 指令=電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令
(Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)
ELV 指令=廃自動車指令(End of life Vehicles)

RoHS 対象環境負荷物質

○=適合(規格値以下)

製品名	一般名	RoHS 対応 可否	Cd	Pb	Hg	Cr	PBBs	PBDEs
			5ppm 以下	100ppm 以下	100ppm 以下	100ppm 以下	100ppm 以下	100ppm 以下
NEO-180	汎用 CR	○	○	○	○	○	○	○
NEO-180-45	CR 軟質	○	○	○	○	○	○	○
NEO-180-9	CR 硬質	○	○	○	○	○	○	○
NEO-180-W	CR 白	○	○	○	○	○	○	○

* ICP-AES による分析、エビデンス提出可。ただし PBBs、PBDEs は臭素の分析データ。

◆クロロプレンゴムシートの標準寸法

厚み	幅	長さ
0.3mm~1mm	500mm	500mm
0.5mm0.8mm	1M	20M
1mm~3mm	1M	20M
4mm~10mm	1M	10M
11mm~50mm	1M	2M

* 標準寸法以外につきましてはご相談ください。

* シート以外の成形品につきましても製作いたしますのでご相談ください。

NEO シリーズの一般特性

製品名	NEO-180	NEO-180-W	NEO-180-45	NEO-180-9
常態物性				
硬さ(タイプ A デュロメータ)*	60(59)	65(64)	45(43)	90(89)
引張り強さ(MPa)	8.0	6.0	4.8	10.0
伸び(%)	300	500	450	250
耐熱老化性(100°C 72h)				
硬さ変化	+10	+8	+14	+6
引張り強さ変化率(%)	+9	-16	+13	+9
伸び変化率(%)	-35	-20	-32	-35
耐油性(100°C 72h)				
JIS No.1 油	硬さ変化	-5	-7	-10
	体積変化率(%)	+8	±0	+10
JIS No.3 油	硬さ変化	-30	-35	-35
	体積変化率(%)	+82	+50	+120
圧縮永久ひずみ(100°C 24h)(%)	23	45	50	50
低温衝撃ぜい化温度(° C)	-40	-27	-50	-30
色調	黒色	白色	黒色	黒色
JIS K 6380 該当番号	BCD60243	BDB65152	BBD45152	BAC90332

*JIS K 6253-3(2012)の硬さ読取は 3 秒後となっているが、従来より 1 秒後の測定値が使われているため 1 秒後の測定値を表記し、()内に 3 秒後の測定値を表記した。

◆上記以外に下記の製品もございます。

上級グレード・・・・・・・・・・・・ NEO-200 NEO-220 シリーズ
 耐寒性グレード(AMS-R-6855A)・・・ NEO-2900 シリーズ
 導電性タイプとして・・・・・・・・・・ DC-60
 電気絶縁性タイプとして・・・・・・・・ ENEO-200

その他の情報

- ◇ 当カタログのデータは標準値であり、規格値ではありません。ご使用に際しては、使用する目的に適合するかどうかご確認の上、ご使用下さい。
- ◇ 当カタログの記載内容は性能向上、仕様変更などのため、断りなく変更することがあります。
- ◇ ゴムが他の物質と接触した場合、その相手によっては変色する事があります。
- ◇ 廃棄上の注意「廃棄物の処理および清掃に関する法律ならびに関連する法」に従って産業廃棄物として処理してください。

入間川ゴム株式会社

本社営業部 〒350-1305 埼玉県狭山市入間川 1-15-40
 TEL : 04-2953-3132 FAX : 04-2953-3133
 大阪支店 〒577-0006 大阪府東大阪市楠根 1-8-3
 TEL : 06-6746-2551 FAX : 06-6746-2556
 名古屋営業所 〒460-0022 名古屋市中区金山 3-12-13
 TEL : 052-331-6256 FAX : 052-331-6198
 URL <http://www.irumagawagomu.co.jp>

