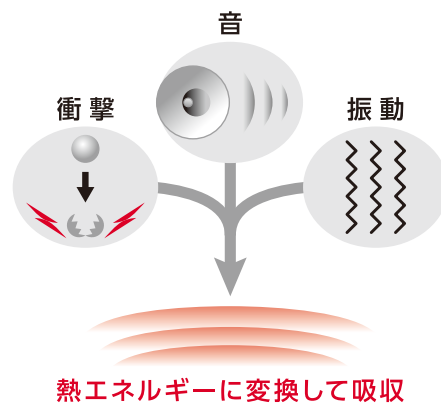


マクセルクレハ制振材「VBRAN®」

衝撃吸収シート Gシリーズ

VBRAN®



マクセルクレハ+制振材=VBRAN®

音・振動・衝撃などを熱エネルギーに変えて抑えます。

G-N57 (耐荷重タイプ)

材 質 NBR (ニトリルゴム)

色 黒色

製造可能寸法	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)
	0.5~10	1	3
	11~30	1	1

- ▶ 常温で衝撃吸収性に優れているゴムシートです。
- ▶ 反発弾性率2.5 (エネルギー吸収率97.5%)
- ▶ 低硬度ゴム・ゲル等では困難な高荷重にも耐えられます。

物性データ

タイプ		耐荷重	広温域
品番		G-N57	G-A30
硬度	ポイント	57	32
引張強さ	MPa	11.3	3.8
切断時伸び	%	520	380
熱老化試験		(100℃×72hr)	(100℃×72hr)
引張強さ変化率	%	+33	+13
伸び変化率	%	-21	-13
硬さ変化率	%	+10	+3
圧縮永久歪(70℃×24hr)	%	59	19
圧縮永久歪(125℃×72hr)	%	89	42
耐液試験(100℃×72hr)			
IRM体積変化率	%	-4	+4
ASTM#1体積変化率	%	-10	+2

※物性値は測定値であり保証値ではありません。

G-A30 (広温域タイプ)

材 質 アクリル

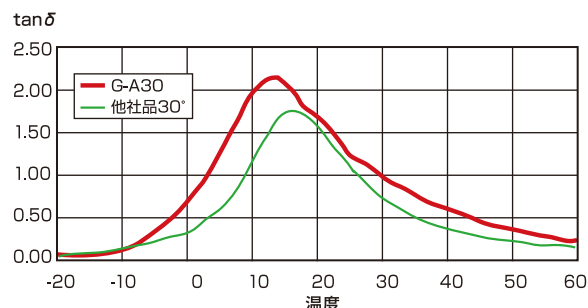
色 黒色

製造可能寸法	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)
	1~6	1	3

- ▶ 広範囲の温域で衝撃吸収性に優れているゴムシートです。
- ▶ 反発弾性率2.5% (エネルギー吸収率97.5%)
- ▶ 耐熱性に優れています。

損失正接 $\tan \delta$ (測定周波数: 10Hz)

G-A30 広範囲の温域で衝撃吸収性に優れている素材です。



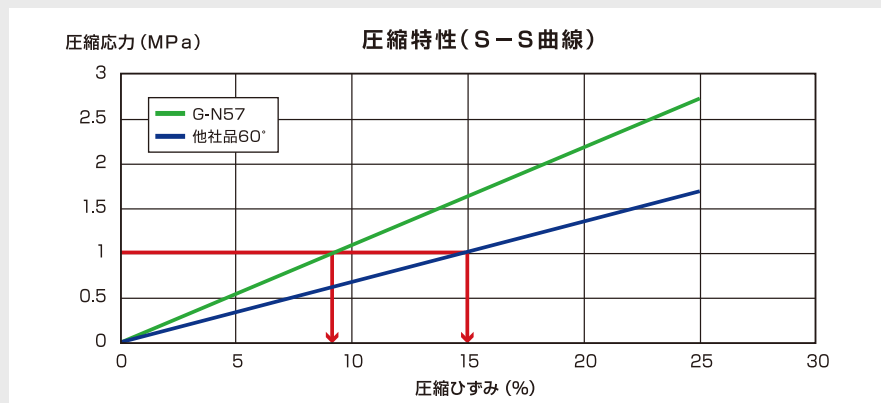
※各データは測定値であり保証値ではありません。

用 途

- ▶ OA機器・PC・電子機器・携帯電子機器液晶廻り・輸送機器・機械設備・住宅関連

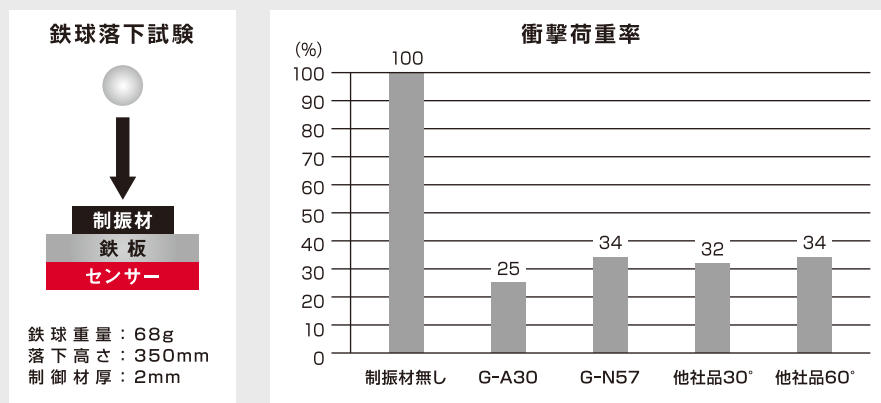
圧縮特性

G-N57(耐荷重タイプ) 高荷重にも耐えられます。



※上記圧縮特性曲線は静的せん断弾性率を用いて計算で求めたものであり、実測値ではありません。

衝撃試験



ゴムシートの使用に際してのご注意

- ▶ 本製品(ゴムシート)は、本来の機能を維持させ、安全にご使用頂くため、必ずカタログ類又はPLラベルをご参照下さい。
- ▶ 本製品は一般工業用品向けに製造されたものであり、特殊な用途(医療器具用、食品機器用など)につくられたものではありません。
- ▶ 本製品をカット加工し、部品としてご使用いただく場合は、当該用途に対しての適性及び安全性について、使用者側において御確認をお願いします。

KUREHA ELASTOMER マクセルクレハ株式会社
www.kurehae.maxell.co.jp

本社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
 TEL. 06-6271-8292 FAX.06-6263-2035

大阪支店 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
 TEL. 06-6271-8291(代) FAX.06-6264-7294

東京支店 〒110-0016 東京都台東区台東2-9-4 明治安田生命秋葉原昭和通りビル9F
 TEL. 03-3832-6120(代) FAX.03-3832-6125

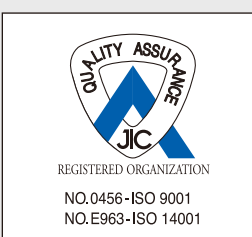
名古屋支店 〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通2-1-2 MSビル2F
 TEL. 052-411-1156(代) FAX.052-411-6477

九州営業所 〒802-0004 北九州市小倉北区鍛冶町1-10-10 大同生命ビル8F
 TEL. 093-521-9083(代) FAX.093-521-9075

津工場 〒514-0062 三重県津市観音寺町255
 TEL. 059-226-4161(代) FAX.059-223-1688

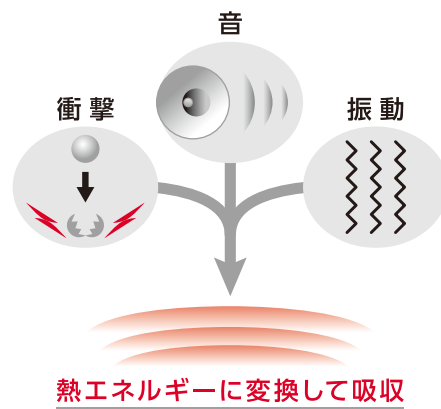
亀山工場 〒519-1113 三重県亀山市関町古厩52-1
 TEL. 0595-96-1151(代) FAX.0595-96-1722

製品に関する
お問い合わせは
最寄りの支店・
営業所まで



マクセルクレハ制振材「VBRAN®」

振動吸収シート Sシリーズ



マクセルクレハ+制振材=VBRAN®
音・振動・衝撃などを熱エネルギーに変えて抑えます。

S-N89F (難燃タイプ)

材 質 NBR

色 黒色

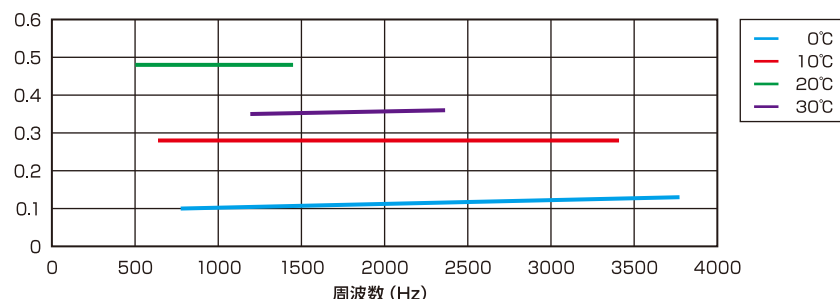
製造可能寸法

厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)
1~3	1	3

仕 様

試験項目	単位	
硬 さ	—	92
引張強さ	MPa	6.3
切断時伸び	%	280
引裂強さ	MPa	24.3
熱老化試験 (100℃×72時間:ギアー式)		
硬さ変化	—	1
引張強さ変化率	%	14
伸び変化率	%	-29
圧縮永久歪試験 (70℃×72時間×25%圧縮)		
歪 率	%	26
耐油性試験 (IRM903号×100℃×72時間)		
体積変化率 (ΔV)	%	4.39

損失係数 (η)



用 途

▶ OA機器・PC・電子機器・輸送機器・機械設備・住宅関連・工作機械・家電製品

ゴムシートの使用に際してのご注意

- ▶ 本製品(ゴムシート)は、本来の機能を維持させ、安全にご使用頂くため、必ずカタログ類又はPLラベルをご参照下さい。
- ▶ 本製品は一般工業用品向けに製造されたものであり、特殊な用途(医療器具用、食品機器用など)につくられたものではありません。
- ▶ 本製品をカット加工し、部品としてご使用いただく場合は、当該用途に対しての適性及び安全性について、使用者側において御確認をお願いします。

KUREHA
ELASTOMER **マクセルクレハ株式会社**
www.kurehae.maxell.co.jp

本 社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
TEL. 06-6271-8292 FAX.06-6263-2035

大 阪 支 店 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
TEL. 06-6271-8291 (代) FAX.06-6264-7294

東 京 支 店 〒110-0016 東京都台東区台東2-9-4 明治安田生命秋葉原昭和通りビル9F
TEL. 03-3832-6120 (代) FAX.03-3832-6125

名古屋支店 〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通2-1-2 MSビル2F
TEL. 052-411-1156 (代) FAX.052-411-6477

九州営業所 〒802-0004 北九州市小倉北区鍛冶町1-10-10 大同生命ビル8F
TEL. 093-521-9083 (代) FAX.093-521-9075

津 工 場 〒514-0062 三重県津市観音寺町255
TEL. 059-226-4161 (代) FAX.059-223-1688

亀 山 工 場 〒519-1113 三重県亀山市関町古厩52-1
TEL. 0595-96-1151 (代) FAX.0595-96-1722

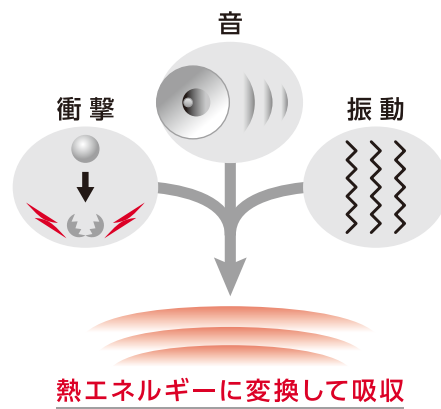
製品に関するお問い合わせは最寄りの支店・営業所まで



マクセルクレハ制振材「VBRAN®」

音吸収シート Fシリーズ

VBRAN®



マクセルクレハ+制振材=VBRAN®
音・振動・衝撃などを熱エネルギーに変えて抑えます。

F-E56(2) (汎用)

材 質 EVA

色 グレー

F-P30 (耐熱)

材 質 EPDM

色 黒色

F-E56F(2) (難燃)

材 質 EVA

色 アッシュブラウン

UL規格 HF-1

F-P30PF (耐熱・難燃)

材 質 EPDM

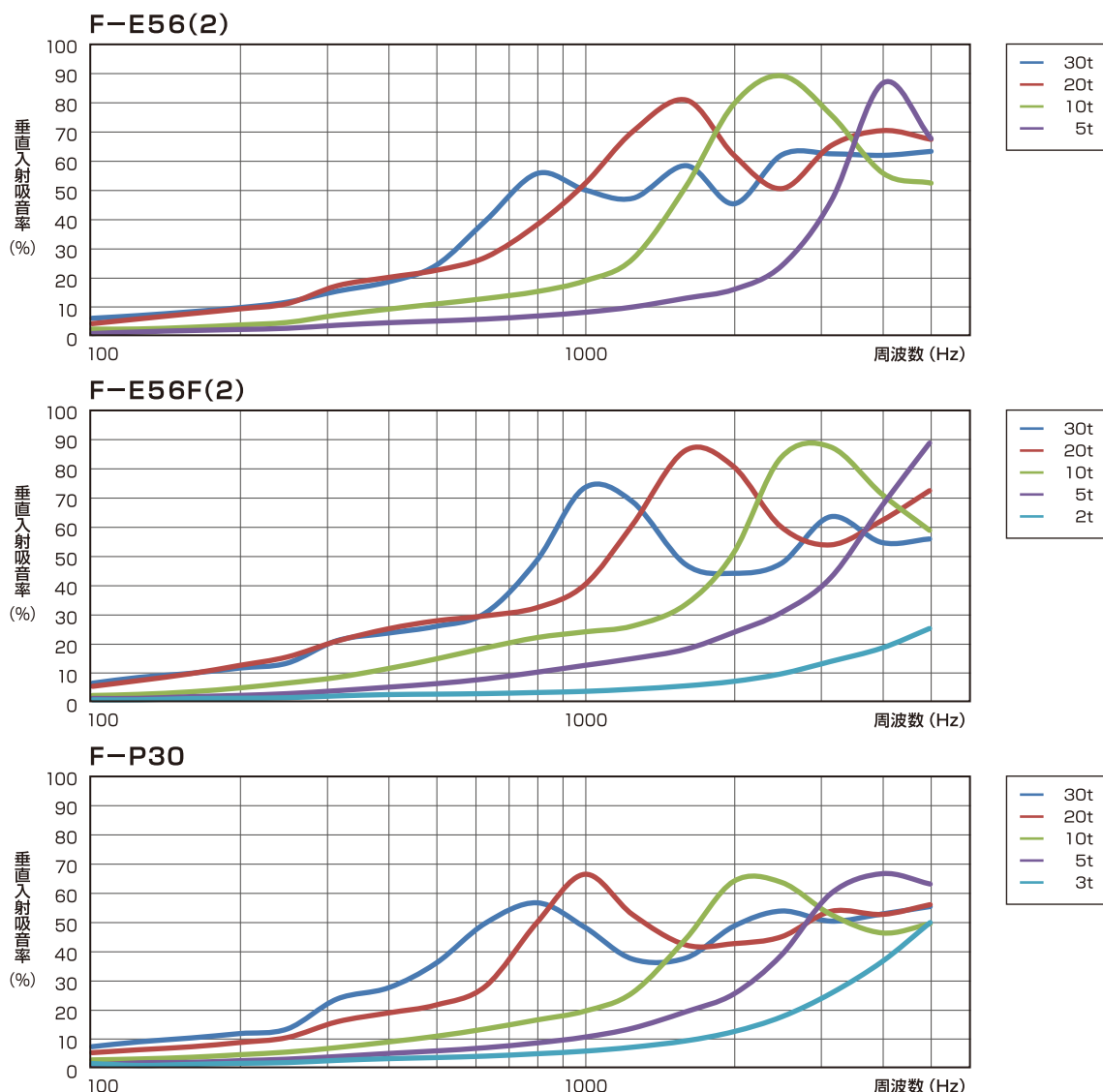
色 黒色

- ▶ 製造可能寸法：厚み2～70(90)mm／幅1,000mm(1m)／長さ2m
- ▶ 従来からある吸音材(ウレタンフォーム)に比べて約3倍の吸音性能を発揮します。
- ▶ EVAは耐候性・耐薬品性に優れています。
- ▶ シアンガスの発生はウレタンフォームの1／1,000以下で環境対策を考慮しています。
- ▶ EVAは水に対して化学的に安定しているため、加水分解しません。
- ▶ 1,000～4,000Hzと人間の可聴域で優れた吸音効果があります。

用 途

- ▶ 自動車・鉄道の内装材、PC・電子機器・携帯型オーディオ機器のモーター廻り、家電製品 等

※使用上の注意：F-E56(2)、F-E56F(2)を使用されるにあたり、ゴムからの薬品移行により接触物の変色・変質等の可能性があります。
事前にご確認の上ご使用下さい。



ゴムシートの使用に際してのご注意

- ▶ 本製品(ゴムシート)は、本来の機能を維持させ、安全にご使用頂くため、必ずカタログ類又はPLラベルをご参照下さい。
- ▶ 本製品は一般工業用品向けに製造されたものであり、特殊な用途(医療器具用、食品機器用など)につくられたものではありません。
- ▶ 本製品をカット加工し、部品としてご使用いただく場合は、当該用途に対する適性及び安全性について、使用者側において御確認をお願いします。

KUREHA ELASTOMER マクセルクレハ株式会社
www.kurehae.maxell.co.jp

本 社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
 TEL. 06-6271-8292 FAX.06-6263-2035

大 阪 支 店 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-27 堺筋本町TFビル9F
 TEL. 06-6271-8291 (代) FAX.06-6264-7294

東 京 支 店 〒110-0016 東京都台東区台東2-9-4 明治安田生命秋葉原昭和通りビル9F
 TEL. 03-3832-6120 (代) FAX.03-3832-6125

名古屋支店 〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通2-1-2 MSビル2F
 TEL. 052-411-1156 (代) FAX.052-411-6477

九州営業所 〒802-0004 北九州市小倉北区鍛冶町1-10-10 大同生命ビル8F
 TEL. 093-521-9083 (代) FAX.093-521-9075

津 工 場 〒514-0062 三重県津市観音寺町255
 TEL. 059-226-4161 (代) FAX.059-223-1688

亀 山 工 場 〒519-1113 三重県亀山市関町古厩52-1
 TEL. 0595-96-1151 (代) FAX.0595-96-1722

製 品 に 関 す る
 お 問 い 合 わ せ は
 最 寄 り の 支 店 ・
 営 業 所 ま で

