

合成ゴムシート

CR(クロロプレンゴム)シート

末尾E：環境対応Eシリーズ

呼称	品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
		HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
軟質CR	CB245NE	45(44)	5.6	340	+12	+7	-27	18	+44	0.47	BCH45151				
汎用CR	CB260NE	60(58)	7.6	260	+11	+11	-27	16	+44	0.77	BDH60243				
硬質CR	CB290NE	90(91)	10.8	180	+5	+7	-38	21	+39	1.63	BDH90324				

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
CB270NE	71(69)	8.0	220	+10	+6	-32	16	+32	0.98	BDH70233				
CB280NE	80(78)	9.4	220	+9	-1	-32	18	+35	1.22	BDH80334				

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
CB360N	60(59)	11.6	370	+14	+9	-32	45	+71	1.08	BDH60463				
CB550N	50(45)	9.5	430	+12	+19	-20	38	+73	0.57	BDH50363				
CB660N	60(57)	14.1	410	+9	+9	-21	30	+57	0.85	BDH60464				

注意 ・他の物質と接触した場合、変色・移行する場合があります。
 ・耐熱、耐油、耐候、耐薬品性を有していますが、厳しい条件については、ご確認の上ご使用下さい。

耐候性・耐オゾン性・耐熱性に優れ、耐油性も良好なゴムシートです。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

NBR(ニトリルゴム)シート

末尾E：環境対応Eシリーズ

呼称	品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
		HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
軟質NBR	NB240NE	40(41)	5.0	520	+6	-17	-42	18	+11	0.44	BEH40173				
	NB250NE	50(48)	6.8	450	+6	-14	-40	15	+10	0.60	BFH50264				
汎用NBR	NB260NE	60(58)	8.6	400	+5	-3	-35	11	+11	0.82	BEH60263				
	NB270NE	70(67)	10.0	300	+5	+18	-38	8	+11	1.36	BEH70343				
硬質NBR	NB285NE	85(82)	10.3	320	+4	+2	-36	21	+25	1.66	BEH85343				
	NB290NE	93(87)	12.4	260	+1	+5	-35	28	+22	2.08	BEH90433				
	NB570NE	68(62)	15.2	640	+4	+5	-28	20	+6	0.76	BFH65474				

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
NB373N	70(66)	11.8	390	+10	+11	-46	46	+2	1.07	BFH70463				
NB560N	60(56)	16.3	610	+8	+3	-31	20	+2	0.76	BFH60476				

注意 ・耐候性の用途には適しません。特に低温での使用においては亀裂・割れを発生することがあります。
 ・耐熱、耐油性に優れていますが、厳しい条件についてはご確認の上ご使用下さい。
 ・他の物質と接触した場合、変色・移行する場合があります。

耐油性に優れ、耐摩耗性も良好なゴムシートです。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

クレシード《耐候性NBR》

末尾E：環境対応Eシリーズ

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性		静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%	100°C×24H %	100°C×72H ΔV%				
MB265NE	65(62)	8.3	430	+5	-18	-38	15	+22	0.94	BEH65266				

注意 ・低温での使用においては亀裂・割れを発生することがあります。
 ・耐熱、耐候、耐油性に優れていますが、厳しい条件についてはご確認の上ご使用下さい。
 ・他の物質と接触した場合、変色・移行する場合があります。

従来のNBRの耐油性に耐候性・耐熱性を加えた新しい素材です。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

注意

CB245NE	表に記載のデータは代表サイズでの測定値であり、プレス品は表内の数値とは異なります。詳細はお問合せ願います。
CB260NE	
NB270NE	
MB265NE	
EB270NE	

Eシリーズ

環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコーン

ゴムシート

フッ素

ゴムシート

用途・機能別

制振ゴムシート

ワイプラン

極薄ゴムシート

複合ゴムシート

合成ゴムシート

耐ガソリン用ゴムシート

末尾E：環境対応Eシリーズ

ガソリンに対する耐油性が特に優れているゴムシートです。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性ΔV(%)		静的せん断弾性率MPa	JIS相当
	HAタイプA	TMPa	Eb%	ΔHAポイント	ΔT%	ΔEb%	100℃×24H%	100℃×72HIRM903油	室温×168Hレギュラーガソリン					
NB570GE	70(67)	20.3	370	+7	+4	-32	19	-3	+6	1.46	BGH70566			

注意 耐ガソリン、耐油性に優れていますが、厳しい条件については、ご確認の上ご使用下さい。
※フタル酸エステルは使用しておりません。

水素化NBRシート

末尾E：環境対応Eシリーズ

- ・燃料油、作動油等の油に関して、耐熱分野(120℃)においても耐性を発揮します。
- ・耐オゾン性にも優れています。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(125℃×72H)			圧縮永久ひずみ		耐液性(125℃×72H)		静的せん断弾性率MPa	JIS相当
	HAタイプA	TMPa	Eb%	ΔHAポイント	ΔT%	ΔEb%	125℃×24H%	IRM903号油ΔV%						
ZB565NE	68(65)	23.3	280	+7	+3	-7	6	-7	1.22	CGH65667				

特長

- (1) 耐油、耐熱性に優れています。
- (2) 耐オゾン、耐薬品性に優れています。
- (3) 強度が高く、耐摩耗性も有しています。
- (4) 総合性能として、燃料用油に対する耐性をNBR、フッソゴムより広い範囲でカバーします。
- (5) 厚生省告示第85号(厚生労働省告示第201号に改正)に適合したゴムシートです。
- (6) フタル酸エステルは使用しておりません。

EPDM(エチレン・プロピレンゴム)シート

環境対応品としてフタル酸エステル、塩ビ(PVC)を含んでいません。

耐オゾン性・耐候性・耐薬品性に優れ、耐熱性・耐寒性も良好なゴムシートです。

呼称	品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ		静的せん断弾性率MPa	JIS相当
		HAタイプA	TMPa	Eb%	ΔHAポイント	ΔT%	ΔEb%	100℃×24H%					
軟質EPDM	EB250N	50(49)	12.5	710	+3	-20	-26	24	0.65	BAH50485			
汎用EPDM	EB260N	60(58)	12.2	670	+4	-6	-25	30	0.80	BAH60484			
	EB270NE	68(65)	10.9	610	0	+8	-25	23	0.89	BAH70374			

※EB270NEはPRTR法にも対応したEPDMシートです。

※パーオキシ架橋とは、過酸化物による架橋で、通常の加硫品に比べ、耐熱性、圧縮永久ひずみが優れます。
※「EB565N」はケトン類に対して耐性を示します。

品番	硬さ		引張特性			熱老化特性(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ		静的せん断弾性率MPa	JIS相当
	HAタイプA	TMPa	Eb%	ΔHAポイント	ΔT%	ΔEb%	100℃×24H%					
EB240N	40(41)	12.2	760	+4	-11	-24	26	0.55	BAH40484			
EB280W	80(77)	12.3	490	+1	+15	-30	27	1.86	BAH80474			
パーオキシ架橋 EB265N	65(66)	5.5	440	+5	+8	-13	14	1.41	BAH65166			
パーオキシ架橋 EB565N	65(63)	13.9	460	±0	+4	±0	12	1.28	BAH65467			

注意

- ・耐油性の用途には適しません。
- ・環境条件によって保管中に配合薬品が析出することがあります。
- ・耐熱、耐候、耐寒、耐薬品性に優れていますが、厳しい条件についてはご確認の上ご使用下さい。
- ・他の物質と接触した場合、変色・移行する場合があります。

E 環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコーン

フッソ

用途機能別

制振ゴムシート

極薄ゴムシート

複合ゴムシート

参考資料

合成ゴムシート

製品紹介

超広幅ゴムシート

クレハスーパーワイド®



特長

- (1) 製品は1.5mから最大3m幅
- (2) 継ぎ目のないシームレス構造
- (3) 広範囲な材料が選択可

仕様

材質	CR系	NBR系	シリコン系	備考
品番	CB260NE	NB270NE MB265NE	SH950T	左記以外の材質については ご相談ください

製品名	厚さ	幅	長さ
クレハスーパーワイド® 1500	1.0~ 5.0mm	1500mm	厚さ 1.0~3.0mm 10m 長さ
クレハスーパーワイド® 2000		2000mm	厚さ 4.0~5.0mm 3m 長さ
クレハスーパーワイド® 3000		3000mm	3m 長さ

※SH950Tは厚さ2.0~3.0mmになります。
※他の長さにつきましてはご相談願います。

合成ゴムシート

SBR系(耐摩耗)ゴムシート

SBRを主体に配合したゴムシートで、耐摩耗性用途に適します。
GB660Aは配合中にゴム原料としてSBRのみを使用しており、特に耐摩耗性に優れます。

品番	硬さ	引張特性			熱老化特性(70°C×72H)			圧縮永久ひずみ	アクリル摩耗*	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	70°C×24H %	mm ³		
GB465A	65(64)	14.1	550	+4	+4	-7	25	240	AAH65475	

※摩耗試験方法については29Pをご参照願います。

品番	硬さ	引張特性			熱老化特性(70°C×72H)			圧縮永久ひずみ	アクリル摩耗*	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	70°C×24H %	mm ³		
GB450A	52(52)	10.7	530	+6	+6	-15	27	600	AAH50374	
GB660A	61(60)	21.8	530	+4	-6	-21	13	100	AAH60677	

※摩耗試験方法については29Pをご参照願います。

- 注意**
- 耐熱、耐油、耐候、難燃性能などを要求される用途には適しません。
 - 温度、湿度等環境によって保管中に劣化したり、かびが生えることがあります。

IIR(ブチルゴム)シート

耐ガス透過性が特に優れ、耐酸性・耐候性・耐オゾン性も良好なゴムシートです。

品番	硬さ	引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ	静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %			
VB260N	60(55)	6.7	520	+11	+2	-29	66	0.68	BAH60271	

- 注意**
- 耐油性の用途には適しません。
 - 耐熱、耐候、耐寒、耐薬品、耐ガス透過性に優れていますが、厳しい条件については、ご確認の上ご使用下さい。

CSM(クロロスルホン化ポリエチレン)シート

耐薬品性・耐候性・耐オゾン性に優れています。

品番	硬さ	引張特性			熱老化特性(100°C×72H)			圧縮永久ひずみ	静的せん断弾性率 MPa	JIS相当
	HAタイプA	T MPa	Eb %	ΔHAポイント	ΔT %	ΔEb %	100°C×24H %			
HB360N	60(59)	11.4	300	+8	+12	-18	76	0.72	BAH60341	

- 注意**
- 低温での使用において、亀裂・割れが発生することがあります。
 - 耐熱、耐候、耐薬品性に優れていますが、厳しい条件については、ご確認の上ご使用下さい。

警告

焼却した場合、有害なガスを発生することがありますので、焼却しないで下さい。

ウレタンゴムシート

反発弾性が良く、耐摩耗性・耐油性・耐候性に優れています。

品番	硬さ	引張特性				静的せん断弾性率 MPa	アクリル摩耗*
	HAタイプA	T MPa	Eb %	引裂強さ N/mm	反発弾性率 %		
UA290N	90(88)	30.4	440	80.5	22	3.41	56

※摩耗試験方法については29Pをご参照願います。

製造可能寸法および厚さ公差

	厚さ(mm)	厚さ公差(mm)	幅(m)×長さ(m)
遠心シート*	1 ~ 6	±0.2	1×2
ストレート	7 ~ 10	±0.5	1×2
	12 ~ 25	±0.8	
	30 ~ 55	±1.0	
	60 ~ 80	±1.5	1×1
	90 ~ 100	±2.0	

※遠心シートは遠心成型のために巻きぐせが残ります。

- 注意**
- 引裂強さ、耐摩耗性には優れていますが、高温や湿熱状態での使用では、その性能を発揮できないことがあります。
 - ウレタンゴム製品は線膨張係数が大きいので、寸法公差の測定環境は20±2°C。

E 環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコーンシート

フッ素シート

用途機能別
ゴムシート

制御用シート
ワイフラン

極薄ゴムシート

複合ゴムシート

参考資料