

合成ゴムシート

●CR(クロロプレンゴム)シート

呼 称	品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	耐液試験 100℃×72H ΔV%	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
		HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %				
軟質CR	CB245N	45(42)	5.5(56)	380	+ 6	- 4	-14	69	+46	0.54	BCH4261
汎用CR	CB260N	60(57)	8.1(83)	290	+ 7	- 2	-22	26	+30	0.90	BCH0355
硬質CR	CB290N	90(84)	12.7(130)	220	+ 4	+ 2	-25	41	+10	2.07	BCH0444

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	耐液試験 100℃×72H ΔV%	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %				
CB270N	70(64)	9.6(98)	280	+ 7	- 2	-20	27	+29	1.05	BCH0355
CB280N	80(74)	11.8(120)	250	+ 5	- 1	-26	39	+22	1.37	BCH0444
CB265N	65(63)	6.9(70)	320	+ 7	+18	-13	29	+73	1.08	BCH0265
CB360N	60(59)	11.6(118)	370	+14	+ 9	-32	45	+71	1.08	BCH6463
CB550N	50(45)	9.5(97)	430	+12	+19	-20	38	+73	0.57	BCH0374
CB660N	60(57)	14.1(144)	410	+ 9	+ 9	-21	30	+57	0.85	BCH0575

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。

環境対応Eシリーズ

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	耐液試験 100℃×72H ΔV%	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %				
CB245NE	46(45)	4.4(45)	320	+16	+ 8	-28	20	+41	0.66	BCH0155
CB260NE	61(59)	6.2(63)	250	+13	+14	-28	23	+32	0.85	BCH6234

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。

●NBR(ニトリルゴム)シート

呼 称	品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	耐液試験 100℃×72H ΔV%	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
		HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %				
軟質NBR	NB240N	40(39)	5.1(52)	540	+12	+ 9	-35	35	+ 8	0.41	BGH4284
	NB250N	50(46)	6.4(65)	500	+ 7	- 1	-29	31	+ 8	0.57	BGH0274
汎用NBR	NB260N	60(56)	8.5(87)	470	+ 6	+ 3	-28	31	+ 7	0.79	BGH0374
	NB270N	70(66)	11.6(118)	300	+ 5	+ 5	-29	22	+ 3	1.44	BGH0456
硬質NBR	NB285N	85(81)	11.7(119)	350	+ 3	+ 7	-25	44	+ 2	1.78	BGH8463

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	耐液試験 100℃×72H ΔV%	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %				
NB373N	70(66)	11.8(120)	390	+10	+11	-46	46	+ 2	1.07	BGH0463
NB560N	60(56)	13.9(142)	560	+ 8	+ 6	-33	20	+10	0.76	BGH0486
NB570N	70(68)	17.1(174)	690	+ 7	+ 3	-26	16	+ 5	0.91	BGH7697

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。

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。

耐油性に優れ、耐摩耗性も良好
なゴムシートです。

合成ゴムシート

環境対応Eシリーズ

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	耐液試験	静的せん断	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	100℃×72H ΔV%	弾性率 MPa	
NB270NE	71(70)	11.5(117)	280	+6	+4	-18	8	+3	1.39	BGH7458

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。

●クレシード《耐候性NBR》

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	耐液試験	静的せん断	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	100℃×72H ΔV%	弾性率 MPa	
MB265N	65(62)	9.3(95)	500	+4	-2	-21	31	+11	1.02	BGH6374

※0.5t~100tまで標準在庫品です。

環境対応Eシリーズ

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	耐液試験	静的せん断	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	100℃×72H ΔV%	弾性率 MPa	
MB265NE	66(64)	8.9(91)	390	+6	-8	-21	13	+9	0.96	BGH0367

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。

●耐ガソリン用ゴムシート

品 番	一般特性			老化試験(100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	耐液試験ΔV(%)		静的せん断	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	100℃×72H IRM903油	室温×168H レキエーガリン	弾性率 MPa	
NB570G	70(66)	16.7(170)	360	+11	-8	-41	22	-4	+8	1.41	BGH0566

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。

●水素化NBRシート

品 番	一般特性			老化試験(125℃×72H)			圧縮永久ひずみ	耐液試験(125℃×72H)		静的せん断	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	125℃×24H %	IRM903号油 ΔV%	ASTM 1号油 ΔV%	弾性率 MPa	
ZB565N	67(64)	25.1(256)	360	+7	+5	-14	8	-7	-15	1.44	CGH0647

- ◆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。

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。

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。

- ・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。

合成ゴムシート

●EPDM(エチレン・プロピレンゴム)シート

呼 称	品 番	一般特性			老化試験 (100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
		HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %			
軟質EPDM	EB250N	50(49)	12.5(128)	710	+ 3	-20	-26	24	0.65	BAH5485
汎用EPDM	EB260N	60(58)	12.2(124)	670	+ 4	- 6	-25	30	0.80	BAH6484
	EB270N	70(67)	12.6(129)	600	+ 2	+ 4	-25	37	1.04	BAH0484
硬質EPDM	EB390U	89(86)	9.4(96)	150	+ 4	+11	-40	66	1.89	BAH0321

品 番	一般特性			老化試験 (100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %			
EB240N	40(41)	12.2(124)	760	+4	-11	-24	26	0.55	BAH4484
EB280W	80(77)	12.3(126)	490	+1	+15	-30	27	1.86	BAH0464
パーオキサイド架橋 EB265N	65(66)	5.5(56)	440	+5	+ 8	-13	14	1.41	BAH0166
パーオキサイド架橋 EB565N	65(63)	13.9(142)	460	±0	+ 4	± 0	12	1.28	BAH0467

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。

環境対応Eシリーズ

品 番	一般特性			老化試験 (100℃×72H)			圧縮永久ひずみ 100℃×24H %	静的せん断 弾性率 MPa	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %			
EB270NE	70(68)	11.1(113)	560	+4	±0	-27	27	0.96	BAH7364

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。

EPDMの耐オゾンテスト

試料…………… 汎用クラス EB250N～EB390U
 オーダーメイド EB240N～EB565N
 環境対応Eシリーズ

耐オゾンテスト条件… 40℃×20%伸張×500ppb×1000時間

テスト結果…………… 異常なし

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。

※パーオキサイド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。

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。

●SBR系（耐摩耗）ゴムシート

品 番	一般特性			老化試験 (70℃×72H)			圧縮永久ひずみ	アクロン摩耗※	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	70℃×24H %	mm ³	
GB465A	65(64)	14.1(144)	550	+4	+4	-7	25	240	AAH0475

※摩耗試験方法については29Pをご参照願います。

品 番	一般特性			老化試験 (70℃×72H)			圧縮永久ひずみ	アクロン摩耗※	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	70℃×24H %	mm ³	
GB450A	52(52)	10.7(109)	530	+6	+6	-15	27	600	AAH5374
GB568A	66(66)	18.7(191)	500	+2	+1	-8	26	280	AAH0574
GB660A	61(60)	21.8(222)	530	+4	-6	-21	13	100	AAH6677

※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

品 番	一般特性			老化試験 (100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	静的せん断 弾性率	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	MPa	
VB260N	60(55)	6.7(68)	520	+11	+2	-29	66	0.68	BAH0271

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。

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。

●CSM（クロロスルホン化ポリエチレン）シート

品 番	一般特性			老化試験 (100℃×72H)			圧縮永久ひずみ	静的せん断 弾性率	JIS相当
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	100℃×24H %	MPa	
HB360N	60(59)	11.4(116)	300	+8	+12	-18	76	0.72	BCH0351

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。

耐薬品性・耐候性・耐オゾン性に優れています。

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。



反発弾性が良く、耐摩耗性・耐油性・耐候性に優れています。

●ウレタンゴムシート

品 番	一般特性					静的せん断 弾性率	アクロン摩耗※
	HA タイプA	TS MPa(kgf/cm ²)	Eb %	引裂強さ N/mm	反発弾性率 %	MPa	mm ³
UA290N	90(88)	23.5	380	54.9	43	3.14	240

※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※	1~3.5	+0.2/-0.15	1×2
	4~5	+0.3/-0.25	
ストレート	6~35	±0.3	1×2
	40~50	±0.4	
	60	±0.4	1×1
	70~100	±0.5	

※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℃。