

リケンテクノス株式会社

〒101-8336 東京都千代田区神田淡路町二丁目101番地 ワテラストワー11階
TEL 03-5297-1650 (代表)

【お問い合わせ先】

営業本部

トランスポーターションビジネスユニット

- ☐ 東 京グループ TEL 03-5297-1624
- ☐ 名古屋グループ TEL 052-203-5165

デイリーライフ&ヘルスケアビジネスユニット

- ☐ 東 京グループ TEL 03-5297-1621
- ☐ 大 阪グループ TEL 06-6343-1732

エレクトロニクスビジネスユニット

- ☐ 東 京グループ TEL 03-5297-1625
- ☐ 大 阪グループ TEL 06-6343-1732

ビルディング&コンストラクションビジネスユニット

- ☐ 東 京グループ TEL 03-5297-1623
- ☐ 大 阪グループ TEL 06-6343-1731

次世代フィルム事業本部

次世代フィルムビジネスユニット

- ☐ 次世代フィルムグループ TEL 03-5297-1627

www.rikentechnos.co.jp

ELASTOMER COMPOUND Product Catalog

エラストマーコンパウンド製品カタログ



LEOSTOMER[®]
MULTIUSE LEOSTOMER[®]
LEOSTOMER[®] SE
TRINITY[®] FR
OLEFLEX[®]
OLEFLEX[®] N
ETF elastomer[®]
ACTYMER[®]
ACTYMER[®] GEL
HYPER-ALLOY ACTYMER[®]
ACTYMER[®] G
ACTYMER[®] K
ACTYMER[®] HT
RECROMER[®]

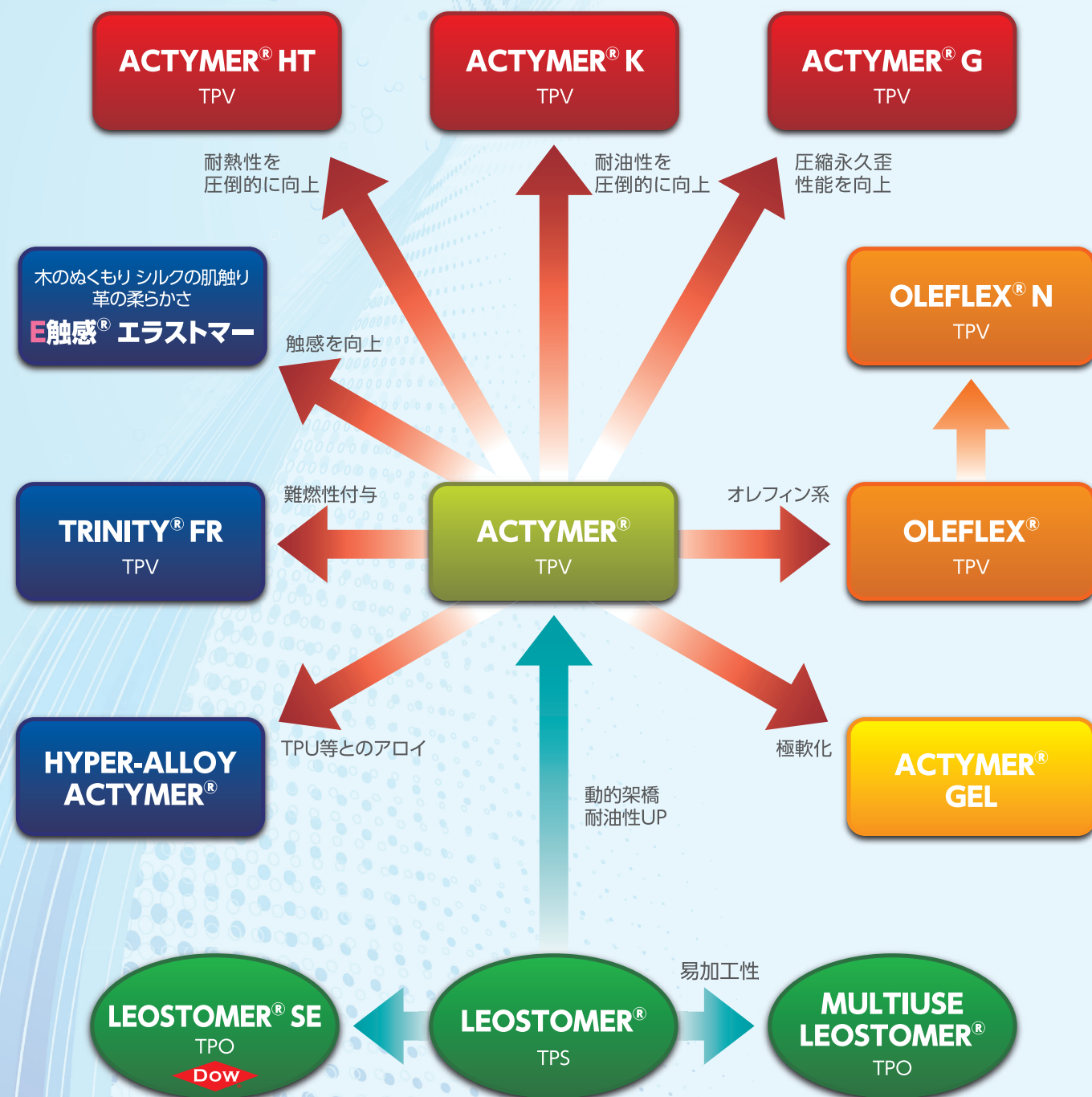


ご注意

- ・本カタログの内容は、2019年4月現在のものです。
- ・各物性値は代表値であり、保証値ではありません
- ・各用途に最適なグレードがありますので、材料の選定に当たっては当社宛にご相談ください
- ・人体に接する用途、医療用途、食品関連用途については、事前に必ず当社宛ご相談ください
- ・リケンエラストマーはJIS L0855(窒素酸化物に対する染色堅ろう度試験)に準拠した耐NOx試験に適合する材料です

2019年4月現在

様々な種類のエラストマーで、
お客様のニーズに合わせた製品を
ご提供致します。



リケンエラストマーの種類

■ レオストマー® LEOSTOMER®

スチレン系エラストマー。衛生性が認められ、主に医療分野・食品・乳幼児向け部材に採用されています。

■ マルチユースレオストマー® MULTIUSE LEOSTOMER®

オレフィン系エラストマー。優れた加工性能を有しPVC代替材として広範囲な用途に採用されています。

■ トリニティ® FR TRINITY® FR

動的架橋技術により、柔軟性、難燃性や耐傷つき性等の機械特性をバランス良く向上させたハロゲンフリー電線用コンパウンドです。
家電、通信、自動車、産業電線等の各種グレードを設定しており、多くの分野で採用されています。

■ オレフレックス® OLEFLEX®

配合加工技術をベースとして開発したオレフィン系熱可塑性エラストマーです。
オレフレックスは、通常のポリエチレン、ポリプロピレンと同様の成形加工方法（射出成形、押出成形、中空成形、カレンダー成形等）で成形できるゴム弾性を示す柔軟な材料です。

■ E触感® エラストマー ETF elastomer®

触り心地を科学し誕生しました。
木のぬくもり シルクの肌触り 革の柔らかさに近づけた成形材料です。

■ アクティマー® ACTYMER®

動的架橋 (Dynamic Vulcanization) をしたスチレン系エラストマー。硬さHDA3の超軟質グレードから設定が可能です。優れた耐熱性・耐油性能を有し日用品・工業部品・自動車・建材用途他に幅広く採用されています。

■ アクティマー® G ACTYMER® G

柔軟性と加硫ゴムに近い圧縮永久歪み特性に優れたオレフィン系エラストマー。
優れた耐熱性・耐油性能を有しており、加硫ゴム部品と比較し軽量化・リサイクル性で優位です。

■ アクティマー® K ACTYMER® K

配合加工技術と動的架橋技術を駆使し、耐油性を圧倒的に向上しました。良好な圧縮永久歪特性を有し、各種シールへ使用可能です。

■ アクティマー® HT ACTYMER® HT

当社独自の樹脂、ゴムの配合により、柔軟で高い耐熱性を有するTPEを実現しました。耐油性にも優れているため、耐熱性と耐油性が求められる環境に使用できます。

多彩なバリエーションで幅広い用途に実績がございます。

レオストマー®／LEOSTOMER® 射出成形用								TPS
物性項目	単位	LVR9903N	LJ-1150N	LJ-1160N	LVR9600R	LVR9655S	E455WN-A	備考
硬さ HDA(15秒値)	－	30	50	59	70	80	82	JIS K 6253
比重	－	0.98	0.90	0.90	0.96	0.90	0.89	JIS K 7112
引張特性								
引張強さ	MPa	7.0	18	22	10	10	8.0	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	0.6	1.4	1.8	2.6	3.6	3.5	
伸び	%	950	940	890	630	620	620	
圧縮永久歪								
70℃×22時間	%	27	42	43	43	52	50	JIS K 6262

マルチユースレオストマー®／MULTIUSE LEOSTOMER® 押出成形用								TPO
物性項目	単位	LE-3140N	LE-3150N	LE-3160N	LE-3170N	LE-3180N	LE-3190N	備考
硬さ HDA(15秒値)	－	40	50	58	69	79	85	JIS K 6253
比重	－	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	JIS K 7112
引張特性								
引張強さ	MPa	11	13	13	15	17	19	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	1.0	1.4	1.7	2.6	3.9	4.6	
伸び	%	920	900	870	870	860	720	
圧縮永久歪								
70℃×22時間	%	38	43	42	45	48	52	JIS K 6262

マルチユースレオストマー®／MULTIUSE LEOSTOMER® 射出成形用								TPO
物性項目	単位	LJ-3140N	LJ-3150N	LJ-3160N	LJ-3170N	LJ-3180N	LJ-3190N	備考
硬さ HDA(15秒値)	－	39	48	59	69	80	87	JIS K 6253
比重	－	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	JIS K 7112
引張特性								
引張強さ	MPa	8.7	10	11	13	14	18	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	1.0	1.3	1.8	2.2	3.8	4.3	
伸び	%	910	900	920	860	830	780	
圧縮永久歪								
70℃×22時間	%	32	38	42	43	54	55	JIS K 6262

LEOSTOMER®はリケンテクノスの登録商標です

アクティマー®／ACTYMER®						耐油性柔軟TPV
物性項目	単位	LQA9120S	LVA9830N	AJ-1040S	AJ-1050S	備考
硬さ HDA(15秒値)	—	20	31	40	50	JIS K 6253
比重	—	0.92	0.92	0.93	0.94	JIS K 7112
引張特性						
引張強さ	MPa	4.8	6.5	9.8	9.0	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	0.5	0.8	1.2	1.4	
伸び ^a	%	780	900	820	860	
圧縮永久歪						
70℃×22時間	%	30	30	33	32	JIS K 6262

アクティマー® G／ACTYMER® G							耐熱TPV
物性項目	単位	GA-1045N	GA-1055N	GA-1065N	GA-1075N	LVG9541S	備考
硬さ HDA(瞬間値)	—	48	59	66	79	83	JIS K 6253
硬さ HDA(15秒値)	—	45	56	63	76	80	
比重	—	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	JIS K 7112
引張特性							
引張強さ	MPa	3.9	5.6	7.8	9.0	9.8	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	1.5	2.3	3.5	3.9	4.8	
伸び	%	310	310	370	420	420	
圧縮永久歪							
70℃×22時間	%	19	20	25	31	36	JIS K 6262
120℃×22時間	%	29	35	36	40	52	
耐油性（IRM903オイル）							
膨潤率120℃×22時間	%	112	83	83	77	68	JIS K 6258

アクティマー® K／ACTYMER® K							高耐油TPV
物性項目	単位	LVA9360A	LVA9362P	LVA9299N	LVA9255N	LVA9253N	備考
硬さ HDA(瞬間値)	—	69	73	84	90	94	JIS K 6253
硬さ HDA(15秒値)	—	65	69	80	88	93	
比重	—	1.08	1.09	1.08	1.06	1.06	JIS K 7112
引張特性							
引張強さ	MPa	3.8	5.5	6.3	9.1	10	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	2.4	2.7	4.1	5.0	6.5	
伸び	%	200	220	250	260	260	
圧縮永久歪							
70℃×22時間	%	22	25	31	38	45	JIS K 6262
120℃×22時間	%	29	32	37	46	54	
耐油性（IRM903オイル）							
膨潤率120℃×22時間	%	13	34	29	20	18	JIS K 6258

ACTYMER®はリケンテクノスの登録商標です

開発品

アクティマー® HT／ACTYMER® HT				高耐熱TPV		
物性項目	単位	LHA9997A —	LHA9996A —	ソリッドタイプ —	発泡タイプ 発泡成形品	備考
硬さ HDA(瞬間値)	—	70	80	—	—	JIS K 6253
硬さ HDA(15秒値)	—	—	—	65	33	
比重	—	1.12	1.13	0.92	0.53	JIS K 7112
引張特性						
引張強さ	MPa	4	5	8	—	JIS K 6251
伸び	%	140	130	400	—	
圧縮永久歪						
70℃×22時間	%	—	—	19	23	JIS K 6262
120℃×22時間	%	38	53	24	—	
150℃×22時間	%	41	57	—	—	
耐油性 (IRM903オイル)						
膨潤率120℃×22時間	%	0.4	1.4	—	—	JIS K 6258

オレフレックス®／OLEFLEX®						TPV
物性項目	単位	LVA9398V 押出成形用(低メヤニ)	EQA9631P 射出成形用	EQA5077N 射出成形用	E554FB 射出成形用	備考
硬さ HDA(15秒値)	—	70	88	—	—	JIS K 6253
硬さ HDD(5秒値)	—	—	—	39	43	
比重	—	0.91	0.89	0.90	0.90	JIS K 7112
引張特性						
引張強さ	MPa	7.1	7.4	12	13	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	2.8	5.3	7.4	8.4	
伸び	%	510	420	590	560	
圧縮永久歪						
70℃×22時間	%	45	—	—	—	JIS K 6262

OLEFLEX[®]はリケンテクノスの登録商標です

E触感® エラストマー／ETF elastomer®						高触感TPV
物性項目	単位	EVT1075N しっとりタイプ	EVT1080N サラッとタイプ	EVT1090N 高硬度タイプ	ERT9743N 難燃タイプ	備考
硬さ HDA(15秒値)	－	75	81	90	96	JIS K 6253
比重	－	0.96	0.91	0.91	1.00	JIS K 7112
引張特性						
引張強さ	MPa	9.5	12	14	13	JIS K 6251
100%伸長時応力	MPa	3.6	4.1	3.8	13	
伸び	%	500	550	500	250	
圧縮永久歪						
70℃×22時間	%	46	50	53	－	JIS K 6262

ETF elastomer[®]はリケンテクノスの登録商標です

トリニティ® FR／TRINITY® FR					ノンハロ難燃TPE			
物性項目	単位	SCU-50	AEX-5	SSX-3	ANQ9720R	ANQ9815N	PNA9985R	備考
硬さ HDA(15秒値)	—	80	94	—	93	—	85	JIS K 6253
硬さ HDD(5秒値)	—	—	43	60	38	45	—	
比重	—	1.26	1.32	1.31	1.22	1.31	1.34	JIS K 7112
MFR 230℃ 21.6kg	dg/min	7.3	0.5	0.4	—	—	—	JIS K 7210
MFR 230℃ 10kg	dg/min	—	—	—	8.0	1.0	—	
MFR 230℃ 2.16kg	dg/min	—	—	—	—	—	10.0	
引張特性								
引張強さ	MPa	12.6	16.3	20.5	14.0	14.2	4.7	JIS K 7127
伸び	%	380	180	195	510	210	560	
耐熱老化特性		136℃ 168hrs	150℃ 240hrs	150℃ 240hrs	90℃ 96hrs	120℃ 168hrs	—	
引張強さ残率	%	94	108	104	95	92	—	JIS K 7212
伸び残率	%	93	97	63	94	95	—	
耐油試験 (IRM902オイル)		60℃ 168hrs	70℃ 4hrs	70℃ 4hrs	—	—	—	
引張強さ残率	%	89	85	95	—	—	—	JIS C 3005
伸び残率	%	95	88	95	—	—	—	
耐加熱変形性		150℃ 1kg	120℃ 1kg	120℃ 1kg	75℃ 1kg	120℃ 1kg	75℃ 1kg	
加熱変形率	%	13	10	5	2	10	8	JIS C 3005
脆性破壊温度	℃	-50>	-50>	-50>	-50>	-50>	-50>	JIS C 3005
体積抵抗率	Ω・cm	1.0E+15	5.0E+15	1.0E+16	5.0E+14	—	2.0E+14	JIS K 6723
酸素指数	—	26	27	26	25	26	26	JIS K 7201-2
架橋度	%	—	61	55	—	—	—	JASO D 618
特長	—	柔軟、耐熱	柔軟、耐熱、架橋	耐摩耗、耐熱、架橋	傾斜難燃	耐摩耗、耐熱	高流動	

TRINITY[®]はリケンテクノスの登録商標です