

使用目的別一覧

主用途および特徴		製品名	硬化タイプ(副生ガス)	ワンポイント	使用目的				掲載ページ
					シーリング	コーティング	ポッティング	放熱	
一液型液状シリコンゴム	一般電気	KE-3423	一液縮合(アセトン)	超低粘度・低分子シロキサン低減		○			24
		KE-347	一液縮合(アセトン)	中粘度	○	○			18
		KE-3475	一液縮合(アセトン)	低粘度	○	○			24
		KE-3479	一液縮合(アセトン)	高粘度	○				18
		KE-348	一液縮合(アセトン)	ペースト状	○				18
		KE-3495	一液縮合(アセトン)	低粘度・低分子シロキサン低減	○	○			20, 24
		KE-4895	一液縮合(アルコール)	低粘度・低分子シロキサン低減	○	○			20, 24
		KE-4896	一液縮合(アルコール)	中粘度・低分子シロキサン低減	○	○			20
		KE-4897	一液縮合(アルコール)	高粘度・低分子シロキサン低減	○				20
		KE-4898	一液縮合(アルコール)	ペースト状・低分子シロキサン低減	○				20
		KE-1056	一液付加	透明ゲル・耐寒性良好			○		23
		KE-1151	一液付加	チキン性ゲル・耐寒性良好			○		23
		KE-1820	一液付加	高強度	○				19
		KE-1825	一液付加	ペースト状	○				19
		KE-1830	一液付加	高粘度	○	○			19
		KE-1831	一液付加	難燃(UL認定品※1)	○				19
		KE-1833	一液付加	PPS接着良好・耐熱性	○				19
		KE-1842	一液付加	低粘度・低硬度		○	○		19, 24
		KE-1884	一液付加	低温硬化・中粘度・低分子シロキサン低減	○	○			21
		KE-1885	一液付加	低温硬化・高粘度・低分子シロキサン低減	○				21
		KE-1886	一液付加	低温硬化・低粘度・低分子シロキサン低減	○	○	○		21, 24
	難燃 (UL認定品※1)	KE-3450	一液縮合(アセトン)	ペースト状・低分子シロキサン低減	○				20
		KE-3494	一液縮合(アセトン)	中粘度・低分子シロキサン低減	○	○			20
		KE-40RTV	一液縮合(オキシム)	ペースト状	○				18
		KE-4890	一液縮合(アルコール)	ペースト状・低分子シロキサン低減	○				20
	MIL規格※2	KE-3497	一液縮合(アセトン)	中粘度・低分子シロキサン低減	○	○			20
		KE-3498	一液縮合(アセトン)	ペースト状・低分子シロキサン低減	○				20
	熱伝導	KE-3493	一液縮合(アセトン)	熱伝導(1.6W/m・K)・低分子シロキサン低減	○			○	24
		KE-3466	一液縮合(アセトン)	熱伝導(1.9W/m・K)・低分子シロキサン低減・難燃(UL認定品※1)	○			○	24
		KE-3467	一液縮合(アセトン)	熱伝導(2.4W/m・K)・低分子シロキサン低減・難燃(UL認定品※1)	○			○	24
		KE-1862	一液付加	熱伝導(0.83W/m・K)	○		○	○	24
		KE-1867	一液付加	熱伝導(2.2W/m・K)・低分子シロキサン低減・難燃(UL認定品※1)	○		○	○	24
		KE-1891	一液付加	難燃・高放熱	○		○	○	24
	導電	KE-3491	一液縮合(アセトン)	導電(抵抗値:2Ω・m)・低分子シロキサン低減	○				21
		KE-3492	一液縮合(アセトン)	高導電(抵抗値:0.002Ω・m)・低分子シロキサン低減	○				21
	超耐熱	KE-3417※3	一液縮合(アセトン)	中粘度・絶縁用途使用不可・低分子シロキサン低減	○				21
		KE-3418※3	一液縮合(アセトン)	ペースト状・絶縁用途使用不可・低分子シロキサン低減	○				21
	耐油・耐溶剤	FE-123	一液縮合(酢酸)	耐油・耐溶剤	○				25
		FE-2000	一液縮合(アルコール)	耐油・耐溶剤	○				25
		FE-57	一液付加	ゲル・耐油・耐溶剤			○		23, 25
		FE-61	一液付加	耐油・耐溶剤	○				25
		X-32-1619	一液付加	耐油・耐溶剤・低粘度	○		○		25

※1 UL取得品についての詳細はP.27をご参照ください ※2 MIL規格…MIL-A-46146Aでの取得 ※3 絶縁用には使用できません

■シーリング 低分子シロキサン低減タイプ

		一液常温			
品名		KE-3418※2	KE-3417※2	KE-3427	KE-3428
硬化方式 (副生ガス)		縮合 (アセトン)	縮合 (アセトン)	縮合 (アセトン)	縮合 (アセトン)
ワンポイント		絶縁使用不可	絶縁使用不可	プラスチック接着	プラスチック接着
外観	性状	ペースト状	中粘度	中粘度	ペースト状
	色相	黒色	黒色	灰色	灰色
粘度	Pa・s	—	45	55	—
密度 23℃	g/cm ³	1.09	1.05	1.01	1.05
硬さ デュロメータA		45	35	24	32
引張強さ	MPa	2.0	1.4	0.4	1.5
切断時伸び	%	200	200	260	320
体積抵抗率	TΩ・m	1×10 ⁻¹⁰	0.2	40	40
絶縁破壊の強さ※1	kV	5	5	22	22
比誘電率 50Hz		—	10.5	2.8	2.8
誘電正接 50Hz		—	8×10 ⁻²	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³
熱伝導率	W/m・K	0.33	0.25	—	—
指触乾燥時間	min	5	12	6	3
引張せん断接着強さ (Al/Al)	MPa	1.4	0.8	0.4	1.3
低分子含有率 ΣD ₃ ~D ₁₀	ppm	<300	<300	<300	<300

※1 1mm厚で測定 ※2 KE-3417・KE-3418は、絶縁用途には使用できません

(規格値ではありません)

		一液常温		一液加熱		
品名		KE-3491	KE-3492	KE-1884	KE-1885	KE-1886
硬化方式 (副生ガス)		縮合 (アセトン)	縮合 (アセトン)	付加	付加	付加
ワンポイント		導電	導電	低温硬化	低温硬化	低温硬化
外観	性状	ペースト状	ペースト状	中粘度	高粘度	低粘度
	色相	黒色	黒色	白色	白色	乳白色
粘度	Pa・s	—	—	55	100	14
密度 23℃	g/cm ³	1.09	1.92	1.22	1.14	1.03
標準硬化条件		—	—	100℃×1h	100℃×1h	100℃×1h
硬さ デュロメータA		50	85	35	36	29
引張強さ	MPa	3.3	2.7	3.5	3.5	2.9
切断時伸び	%	1350	40	230	300	160
体積抵抗率	TΩ・m	5.0×10 ⁻¹²	1.0×10 ⁻¹⁵	10	10	10
絶縁破壊の強さ※	kV	—	—	25	25	25
比誘電率 50Hz		—	—	3.1	3.1	3.1
誘電正接 50Hz		—	—	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³
熱伝導率	W/m・K	—	—	—	—	—
指触乾燥時間	min	2	1	—	—	—
引張せん断接着強さ	MPa	1.6 (アルミ)	0.8 (アルミ)	1.9 (PBT)	2.0 (PBT)	0.6 (PBT)
配合比率		—	—	—	—	—
低分子含有率 ΣD ₃ ~D ₁₀	ppm	<300	<300	<100	<100	<100

※ 1mm厚で測定

(規格値ではありません)

■測定方法: JIS K 6249に準拠 【旧JIS単位との換算】 粘度10P=1Pa・s、強度10kgf/cm²=0.98MPa、体積抵抗率10¹⁴Ω・cm=1TΩ・m

■一液型液状シリコンゴム(常温硬化タイプ)

製品名 製品表示色	100g×20本入り						330mL×20本入り						1kg×10缶入り		危険物 分類
	W	T	B	G	R	その他	W	T	B	G	R	その他	W	T	
KE-3417			○						○						二-引
KE-3418			○						○						二-引
KE-3423														○	四-一
KE-3427				○						○					四-二
KE-3428				○						○					指-可固
KE-3466	○※2						○								指-可固
KE-3467	○※2						○								指-可液
KE-347*	○	○	○				○	○	○						四-二
KE-3475*	○	○					○	○					○	○	四-一
KE-3479*		○						○							四-二
KE-348*	○	○					○	○	○						二-引
KE-3450				○※3,4						○					二-引
KE-3491			○						○						二-引
KE-3492			○※5												四-二
KE-3493	○※6						○								二-引
KE-3494				○※3						○					四-一
KE-3495*	○	○					○	○					○		四-二
KE-3497*	○	○					○	○							四-一
KE-3498*	○						○								二-引
KE-40RTV*	○※7			○※7			○			○					指-可固
KE-41*	○	○					○	○							四-三
KE-42*	○	○	○				○	○	○	○		○	AL		四-一
KE-44*	○	○	○	○			○	○	○	○					四-三
KE-441*	○	○			○		○	○			○				四-三
KE-445*	○						○	○	○		○			○	四-三
KE-45*	○	○	○		○	YW	○	○	○	○	○	YW			指-合
KE-45-S*													○	○	四-一
KE-4890*	○※8			○※8			○			○					指-可固
KE-4895*	○	○					○	○							四-二
KE-4896*	○	○					○	○							四-二
KE-4897*	○	○					○	○							四-二
KE-4898*	○	○					○	○							指-可固
FE-123*	○※9	○※9					○								指-可固
FE-2000		○※1						○							指-可固

※1 120g×20本入り ※2 250g×20本入り ※3 110g ラミネートチューブも可 ※4 200g×20本入りも可 ※5 160g×20本入り

※6 130g×20本入り ※7 150g×20本入り ※8 140g×20本入り ※9 120g×1本

パール缶荷姿(15~20kg入り)については、営業に別途相談してください。

W:白色、T:半透明、B:黒色、G:灰色、R:赤褐色、

GB:灰黒色、YW:アイボリー色、LG:灰白色、AL:アルミ色

★印の製品のご注文に際しては、製品名、色、荷姿、数量をご指定ください

例) チューブ KE-45-W 100g×20本

カートリッジ KE-45-W 330mL×20本