

製品案内

Product Information

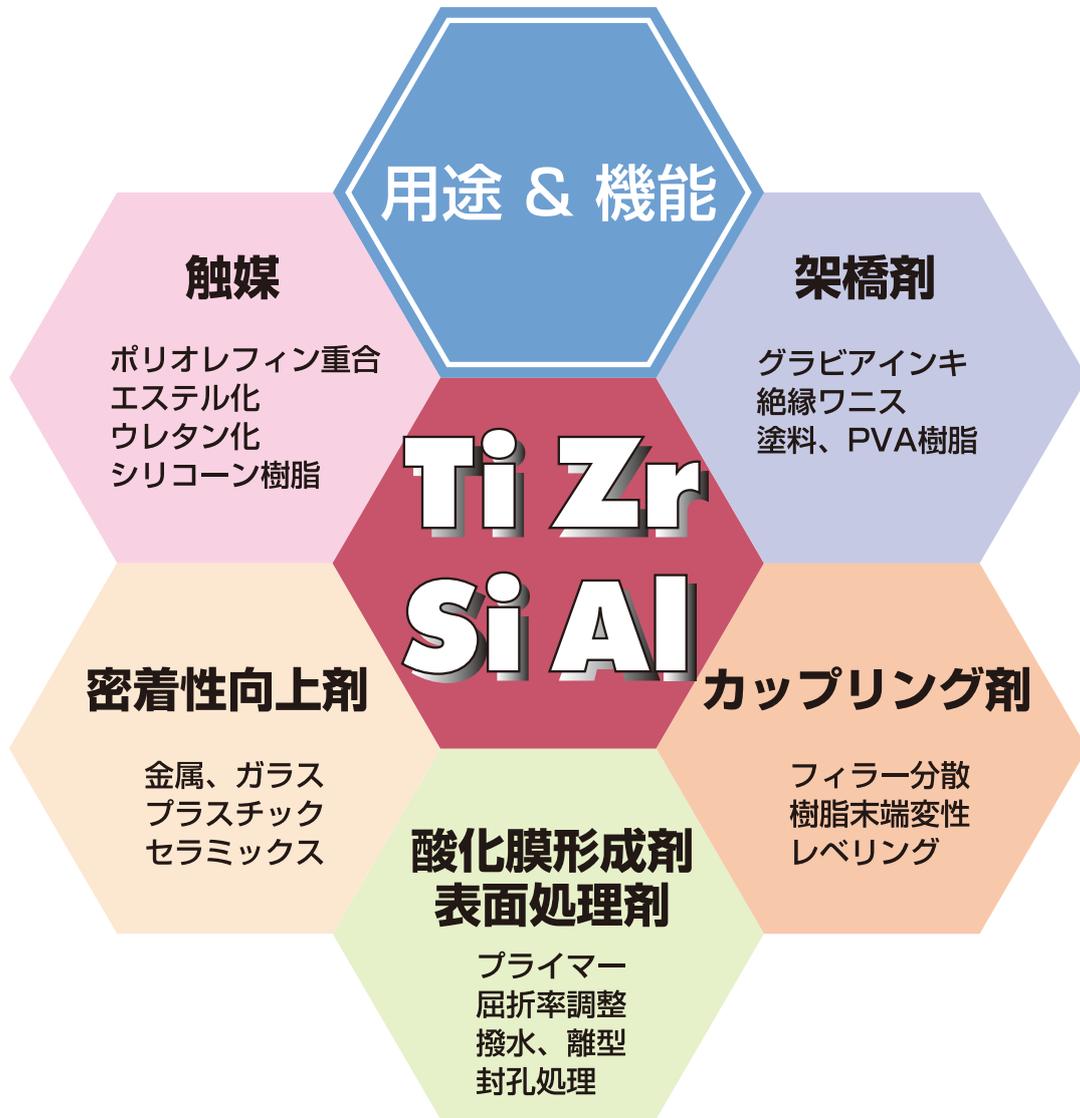


オルガチックス

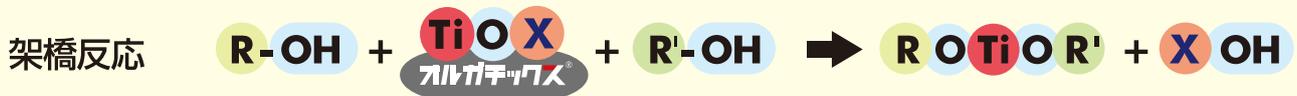
ORGATIX®

オルガチックス

ORGATIX[®]



オルガチックスの基本反応



Only
One

弊社マツモトファインケミカル(株)は、国内
唯一の有機金属化合物の専門メーカーです。

Number
One

水溶性化合物、オリゴマー、微粉末化、高純度化など、
独自に培った技術により有機チタン、有機ジルコニウム
化合物の分野の製品開発では、進化をし続けています。

新たな
挑戦

アルミニウム、亜鉛などの金属源をもとに、
新規有機金属化合物を開発しています。

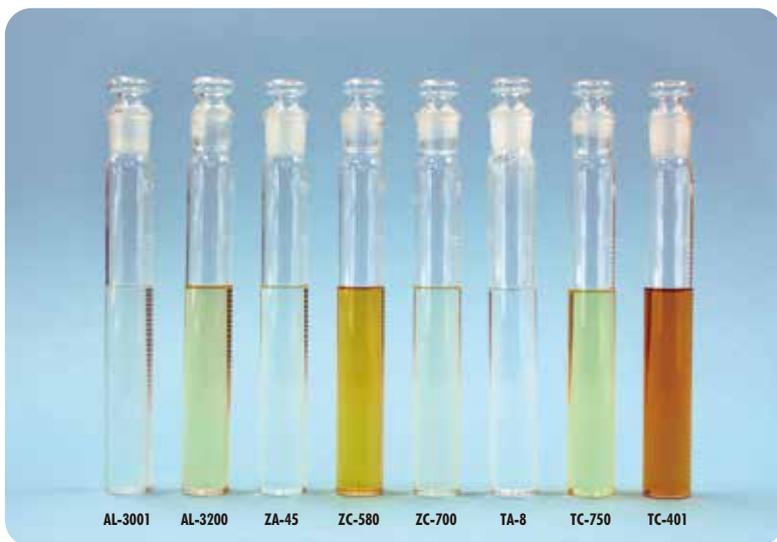
マツモトファインケミカル(株)は
貴社からのご要望・ご質問を
お待ちしております。

パートナー

少量多品種製造で培った技術を生かし、
小規模な合成・混合・精製蒸留、粉体・
液体の小分け、不純物の除去など、き
め細やかなお客様のニーズに合致した
受託サービスを致します。

オルガチックスは“M（金属）-O（酸素）-C（炭素）結合”を持つ、広義な意味での有機金属化合物です。

製品
外観写真



※オルガチックスの色味は、製品の組成によって異なります。

目次

チタンラインナップ（有機チタン化合物）	3, 4
ジルコニウムラインナップ（有機ジルコニウム化合物）	5
シリコンラインナップ（イソシアネートシラン化合物）	6
アルミニウムラインナップ（有機アルミニウム化合物）	6
PCラインナップ（チタンオリゴマー系コーティング剤）	7
SICラインナップ（シリコン系コーティング剤）	8
AC剤ラインナップ（押しシラミ用アンカーコーティング剤）	8
ビステックスラインナップ（アクリル系含浸接着剤）	9

<有機チタン化合物>

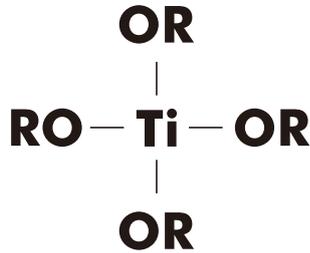
オルガチックスTiラインナップは、OH基、COOH基、NH₂基など様々な官能基との反応性を持ち、インキ、塗料への添加剤や、フィルム、金属、ガラス等の表面処理剤として使用されております。

有機チタン化合物（有機チタネート）は、4価6配位のチタンの性質に基づき、アルコキシド、キレート（錯体）、アシレートの3種類の構造に分かれております。

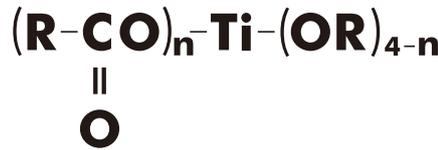
通常在庫品							※ご注文は1kgより承ります。				
種類	製品名	構造式/化学略名	成分濃度/ 含有溶剤	外観/ 金属含有率	各国化審法					用途例	
					日	米	中	韓	台		
アルコキシド	オルガチックス TA-8	Ti(O-<i>i</i>-C₃H₇)₄ テトライソプロピルチタネート(TPT)	99%以上 IPA: 1%未満	無色~淡黄色 透明液体 16.9%	○	○	○	○	○	○	反応触媒 ・エステル化 ・ポリオレフィン重合
	オルガチックス TA-21	Ti(O-<i>n</i>-C₄H₉)₄ テトラノルマルブチルチタネート(TBT)	99%以上 ブタノール: 1%未満	淡黄色~黄色 透明液体 14.1%	○	○	○	○	○	○	・ウレタン化 ・シラノール縮合
	オルガチックス TA-23	(<i>n</i>-C₄H₉O)₃Ti-O-Ti(O-<i>n</i>-C₄H₉)₃ ブチルチタネートダイマー(DBT)	95%以上 ブタノール: 5%以下	淡黄色~黄色 液体 17.4%	○	○	○	○	○	○	絶縁ワニス架橋剤 無機塗料用バインダー
	オルガチックス TA-30	Ti[OCH₂CH(C₂H₅)C₄H₉]₄ テトラオクチルチタネート(TOT)	99%以上 IPA: 1%未満	淡黄色液体 8.5%	○	○	○	○	○	○	酸化チタン膜形成剤 酸化チタン微粒子原料 セラミックス原料
キレート(溶剤系)	オルガチックス TC-100	(<i>i</i>-C₃H₇O)₂Ti(C₅H₇O₂)₂ チタンアセチルアセトネート	75% IPA: 25%	赤褐色液体 9.8%	○	○	○	○	○	○	印刷インキ用架橋剤 塗料用ドライヤー
	オルガチックス TC-401	Ti(C₅H₇O₂)₄ チタンテトラアセチルアセトネート	65% IPA: 35%	赤褐色液体 7.0%	○	○	×	○	○	○	樹脂の密着性向上 硬化触媒
	オルガチックス TC-710	(<i>i</i>-C₃H₇O)₂Ti(C₆H₉O₃)₂ チタンエチルアセトアセテート	63% 有機酸エステル: 20% IPA: 17%	橙赤色液体 7.1%	○	○	○	○	○	○	印刷インキ用架橋剤 (アセチルアセトンフリー)
	オルガチックス TC-810	詳細社外秘、 Ti(O-<i>i</i>-C₃H₇)₄ ドデシルベンゼンスルホン酸チタン化合物	93% IPA: 7%	黄褐色液体 10.7%	○	○	○	○	○	○	粘着剤用架橋剤
	オルガチックス TC-1040	詳細社外秘 リン酸エステルチタン錯体	75% アルコール類: 25%	淡黄色液体 10.0%	○	○	○	○	○	○	酸化チタン膜形成剤 (高温焼成タイプ) 無機バインダー
	オルガチックス TC-245	詳細社外秘 チタンオクチレングリコレート	68% ブタノール: 32%	淡黄色液体 5.1%	○	○	○	○	○	○	硬化触媒 ・シリコーン樹脂 ・ウレタン樹脂
	オルガチックス TC-750	(<i>i</i>-C₃H₇O)₂Ti(C₆H₉O₃)₂ チタンエチルアセトアセテート	95%以上 IPA: 5%以下	淡黄色~ 橙赤色液体 11.0%	○	○	○	○	○	○	水系架橋剤 PVA 樹脂耐水化剤 酸化チタン膜形成剤 水系分散剤 ポリエステル重合触媒
キレート(水系)	オルガチックス TC-300	(HO)₂Ti[OCH(CH₃)COO⁻]₂(NH₄⁺)₂ チタンラクテートアンモニウム塩	41% IPA: 39% 水: 20%	淡黄色液体 6.7%	○	○	○	○	○	○	樹脂の密着性向上剤 ポリエステル重合触媒
	オルガチックス TC-310	(HO)₂Ti[OCH(CH₃)COOH]₂ チタンラクテート	44% IPA: 40% 水: 16%	淡黄色液体 8.2%	○	×	×	○	○	○	
	オルガチックス TC-400	(<i>i</i>-C₃H₇O)₂Ti(C₆H₁₄NO₃)₂ チタントリエタノールアミネート	79% IPA: 21%	淡黄色~黄色 透明液体 8.2%	○	○	○	○	○	○	

<有機チタン化合物 受注生産品>

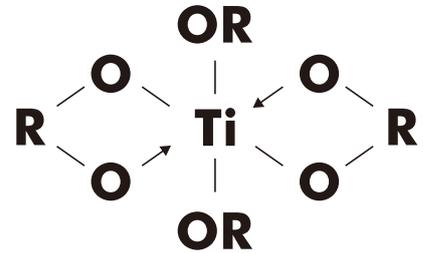
受注生産品は、常備在庫は致しておりませんが、受注は以下最低供給数量にて承っております。
また、評価用無償サンプルのご依頼も承ります。



チタンアルコキシド



チタンアシレート



チタンキレート(錯体)

受注生産品		※ご注文数量はお問い合わせください。								
種類	製品名	構造式/化学略名	成分濃度/ 含有溶剤	外観/ 金属含有率	各国化審法					用途例
					日	米	中	韓	台	
アルコキシド	オルガチックス TA-12	$\text{Ti}(\text{O}-i\text{-C}_3\text{H}_7)_4$ テトライソプロピルチタネート (オルガチックス TA-8 精製品)	99% 以上	無色～微黄色 透明液体 16.9%	○	○	○	○	○	CVD・MOCVD 原料 ナノ微粒子原料
	オルガチックス TA-80	$\text{Ti}(\text{O}-t\text{-C}_4\text{H}_9)_4, \text{Ti}(\text{O}-i\text{-C}_3\text{H}_7)_4$ テトラターシャリーブチルチタネート (TTBT)	83% 以上	淡黄色液体 14.4%	○	○	○	○	○	硬化触媒 ・シリコーン樹脂 (低着色用途向け)
	オルガチックス TA-90	$\text{Ti}(\text{OC}_{18}\text{H}_{37})_4$ テトラステアリルチタネート (TST)	98% 以上 IPA:2% 以下	淡黄色口ウ状 固体 4.2%	○	○	×	○	○	樹脂添加剤 (混練り可) ポリエステル重合触媒
キレート(溶剤系)	オルガチックス TC-120	$(i\text{-C}_3\text{H}_7\text{O})_2\text{Ti}(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)_2$ チタンアセチルアセトネート	53% アセチルアセトン:29% IPA:18%	赤褐色液体 7.0%	○	○	○	○	○	硬化触媒 ・変成シリコーン樹脂用
	オルガチックス TC-230	詳細社外秘 チタンオクチレングリコレート	60% 安定化剤 :37% IPA:5% 未満	黄色液体 6.0%	○	×	×	×	×	チタンカップリング剤 架橋剤 無機バインダー
アシレート	オルガチックス TC-800	$(i\text{-C}_3\text{H}_7\text{O})\text{Ti}(\text{OCOC}_{17}\text{H}_{35})_3$ チタンイソステアレート	77% イソステア酸 :23%	橙色液体 3.8%	○	○	○	○	○	チタンカップリング剤 (疎水性付与)
キレート(水系)	オルガチックス TC-315	$(\text{HO})_2\text{Ti}[\text{OCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}]_2$ チタンラクテート (消防法非危険物)	44% 水 :55% IPA:1%	淡黄色液体 8.2%	○	×	×	○	○	水系架橋剤 PVA 樹脂耐水化剤 非危険物 (TC-335 UN非該当)
	オルガチックス TC-335	$(\text{HO})_2\text{Ti}[\text{OCH}(\text{CH}_3)\text{COO}^-]_2(\text{NH}_4^+)_2$ チタンラクテートアンモニウム塩	35% 乳酸 :15% 水 :50% IPA:1% 未満	淡黄色液体 5.6%	○	○	○	○	○	
	オルガチックス TC-500	詳細社外秘 チタンジエタノールアミネート	70% IPA:30%	淡黄色～黄色 液体 8.0%	○	×	×	×	×	樹脂と金属の密着性向上 樹脂架橋剤 水系無機塗料バインダー
	オルガチックス TC-510	$(i\text{-C}_3\text{H}_7\text{O})\text{Ti}(\text{OC}_2\text{H}_4\text{NHC}_2\text{H}_4\text{NH}_2)_3$ チタンアミノエチルアミノエタノレート	70% IPA:30%	淡黄色～黄色 液体 8.0%	○	○	○	○	○	チタンカップリング剤 (親水性付与)

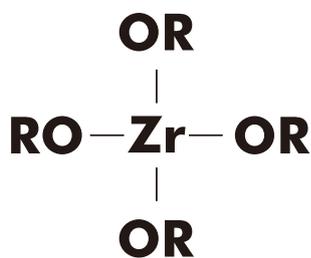
最低供給数量(原則)

1kg入目 5kg (1kg缶×5本)
15kg入目 60kg (15kg缶×4缶)

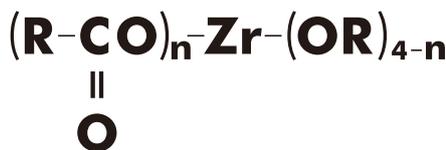
<有機ジルコニウム化合物>

オルガチックスZrラインナップは、Tiと同様、OH基、COOH基、NH₂基など様々な官能基との反応性を持ちますが、Tiとは異なり、使用した製品が着色しにくいという特長を有しております。

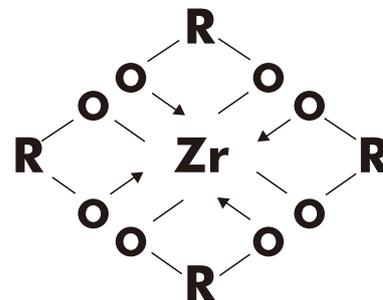
ジルコニウムは、4価8配位の金属ですので、アルコキシド、アシレート、キレート（錯体）の3種類は、以下のような構造となります。



ジルコニウムアルコキシド



ジルコニウムアシレート



ジルコニウムキレート(錯体)

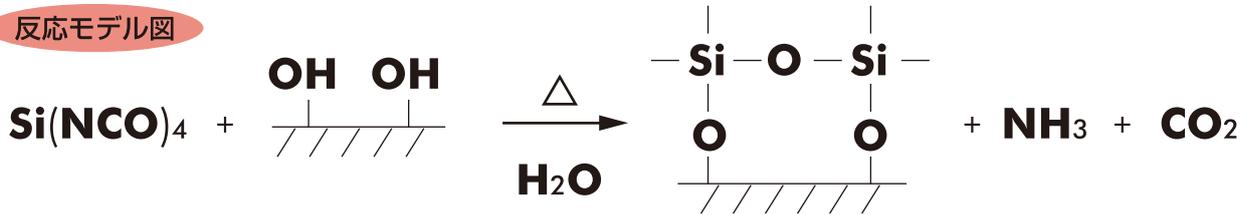
通常在庫品							※ご注文は1kgより承ります。				
種類	製品名	構造式/化学略名	成分濃度/ 含有溶剤	外観/ 金属含有率	各国化審法					用途例	
					日	米	中	韓	台		
アルコキシド	オルガチックス ZA-45	Zr(O-n-C₃H₇)₄ ノルマルプロピルジルコネート(NPZ)	75% プロパノール:25%	淡黄色～黄色 液体 21.0%	○	○	○	○	○	○	反応触媒 ・エステル化 ・ポリオレフィン重合 酸化ジルコニウム膜形成剤 ナノ微粒子原料 セラミックス原料
	オルガチックス ZA-65	Zr(O-n-C₄H₉)₄ ノルマルブチルジルコネート(NBZ)	87% ブタノール:13%	淡黄色透明～ 黄色微濁液体 20.7%	○	○	○	○	○	○	酸化ジルコニウム膜形成剤 ナノ微粒子原料 セラミックス原料
キレート	オルガチックス ZC-150	Zr(C₅H₇O₂)₄ ジルコニウムテトラアセチルアセトネート	99%以上	白色～ 淡黄色粉末 19.0%	○	○	○	○	○	○	インキ架橋剤 硬化触媒 ・ウレタン樹脂
	オルガチックス ZC-162	Zr(C₅H₇O₂)₄ ジルコニウムテトラアセチルアセトネート (ZC-150粉砕品)	99%以上	白色～ 淡黄色粉末 19.0%	○	○	○	○	○	○	反応触媒 ・シラノール縮合
	オルガチックス ZC-540	(n-C₄H₉O)₃Zr(C₅H₇O₂) ジルコニウムモノアセチルアセトネート	45% トルエン:42% ブタノール:10% 酢酸ブチル:3%以下	淡黄色～黄色 液体 10.2%	○	×	○	×	○	×	酸化ジルコニウム膜形成剤
	オルガチックス ZC-700	Zr(C₅H₇O₂)₄ ジルコニウムテトラアセチルアセトネート (ZC-150溶解品)	20% トルエン:49% メタノール:12% アセチルアセトン:19%	淡黄色液体 3.8%	○	○	○	○	○	○	硬化触媒 ・ウレタン樹脂 ・エポキシ樹脂 白色インキ架橋剤

受注生産品							※ご注文数量はお問い合わせください。				
種類	製品名	構造式/化学略名	成分濃度/ 含有溶剤	外観/ 金属含有率	各国化審法					用途例	
					日	米	中	韓	台		
キレート	オルガチックス ZC-580	(n-C₄H₉O)₂Zr(C₆H₉O₃)₂ ジルコニウムエチルアセトアセテート	70% ブタノール:30%	橙～橙赤色 液体 13.1%	○	×	×	×	○	○	硬化触媒 ・ウレタン樹脂
アシレート	オルガチックス ZC-200	詳細社外秘 オクチル酸ジルコニウム化合物	80% 2-エチルヘキサン酸 :20%	黄褐色液体 12.4%	○	○	○	○	○	○	硬化触媒 ・シリコン樹脂
	オルガチックス ZC-320	(n-C₄H₉O)₃Zr(OCOC₁₇H₃₅) ステアリン酸ジルコニウム	81% ブタノール:19%	淡黄色液体 12.6%	○	×	×	×	○	○	撥水処理剤 ジルコニウムカップリング剤
キレート(水系)	オルガチックス ZC-126	詳細社外秘 塩化ジルコニル化合物	30% 水:70%	無色液体 11.2%	○	○	×	○	×	○	PVA樹脂耐水化剤 ・情報用紙向け ・偏光板向け
	オルガチックス ZC-300	(HO)Zr[OCH(CH₃)COO⁻]₃(NH₄⁺)₃ ジルコニウムラクテートアンモニウム塩	12% プロパノール:41% 水:47%	微黄色～淡黄色 液体 2.7%	○	×	×	×	○	○	セラミックス原料

<イソシアネートシラン化合物>

オルガチックスSIラインナップは、シリコンにイソシアネート基が直接結合した化合物です。
有機イソシアネートとは異なり、低温にて高い加水分解反応性を示します。

反応モデル図



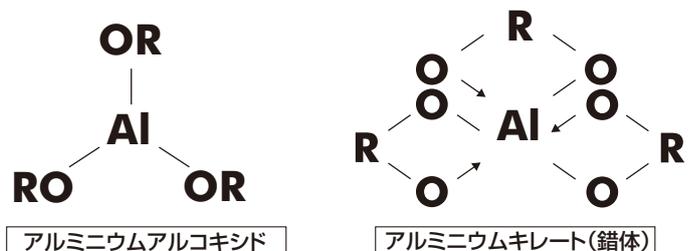
受注生産品				
※ご注文数量はお問い合わせください。				
製品名	構造式/化学名	外観/純度	製品入目	用途例
オルガチックス SI-310	$\text{CH}_3\text{Si}(\text{NCO})_3$ メチルトリイソシアネートシラン	無色液体 99%	製品:1kg 評価用サンプル:20g (有償)	各種基材への酸化ケイ素膜形成 ・半導体用絶縁膜 ・アルカリ溶出防止膜 ・CVD原料
オルガチックス SI-400	$\text{Si}(\text{NCO})_4$ テトライソシアネートシラン	無色液体 99%		

※オルガチックスSIのサンプルをご提供する際には、当社の知的財産保護のため、お客様のご用途を確認させて頂くことがございます。
予めご了承下さいますようお願い申し上げます。

オルガチックスアルミニウムラインナップ

<有機アルミニウム化合物>

オルガチックスAlラインナップは、“Al-C結合”を持たない、広義の有機アルミニウム化合物です。OH基、COOH基、エポキシ基など様々な官能基との反応性があり、各種樹脂のゲル化剤（増粘剤）、硬化剤、架橋剤等としてご利用頂けます。アルミニウムは、3価6配位の金属ですので、アルコキシド、キレート（錯体）の2種類は、右図のような構造となります。



受注生産品										
※ご注文数量はお問い合わせください。										
種類	製品名	構造式/化学略名	成分濃度/ 含有溶剤	外観/ 金属含有率	各国化審法					用途例
					日	米	中	韓	台	
アルコキシド	オルガチックス AL-3001	$\text{Al}(\text{O-sec-C}_4\text{H}_9)_3$ アルミニウムセカンダリーブトキシド	99%以上	淡黄色 微濁液体 10.7%	○	○	○	○	○	反応触媒 ・エステル交換 ・ポリオレフィン重合 酸化アルミニウム膜形成 アルミナナノ粒子原料
	オルガチックス AL-3100	$\text{Al}(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)_3$ アルミニウムトリスアセチルアセトネート	99%以上	微黄色～ 橙色粉末 8.3%	○	○	○	○	○	ゲル化剤（増粘剤） ・インキワニス （アルキド樹脂） ・不飽和ポリエステル 等
キレート(溶剤系)	オルガチックス AL-3200	$\text{Al}(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)(\text{C}_6\text{H}_9\text{O}_3)_2$ アルミニウムビスエチルアセトアセテート モノアセチルアセトネート	76% IPA: 24%	黄色～橙赤色 液体、 または固体 5.3%	○	×	○	×	○	硬化剤、架橋剤 ・アクリル樹脂 ・フェノール樹脂 ・エポキシ樹脂 等
	オルガチックス AL-3215	$\text{Al}(\text{C}_6\text{H}_9\text{O}_3)_3$ アルミニウムトリスエチルアセトアセテート	98%以上 2-ブタノール:2%未満	淡黄色～ 橙赤色固体 6.5%	○	○	○	○	○	

オルガチックスPCラインナップは、チタンオリゴマーを利用した成膜性に優れるコーティング剤です。

各種機能化剤を組み合わせることで、より高い性能を付与することが可能となりました。

高屈折率を有する膜形成剤 (PC-200,250) と優れた密着性を付与するプライマー (PC-601,620) があり、いずれも透明度が高い製品です。

<高屈折率コーティング剤>

受注生産品 ※ご注文数量はお問い合わせください。					
製品名	組成	塗工方法	推奨希釈溶剤 希釈倍率	乾燥条件	特長及び用途
オルガチックス PC-200	1液	ロールコート (塗装ライン用)	ブタノール:酢酸エチル (1:1) 5倍	120~150℃ 60秒	酸化チタン膜形成剤 ・屈折率: 1.81 ・膜厚: 90nm TiO ₂ 電極原料など 輸出対応可
オルガチックス PC-250	1液	ロールコート (塗装ライン用)	ブタノール:酢酸エチル (1:1) 5倍	120~150℃ 60秒	薄膜高屈折率型酸化チタン膜形成剤 ・屈折率: 1.88 ・膜厚20nm

<プライマー処理剤>

皮膜形成イメージ→

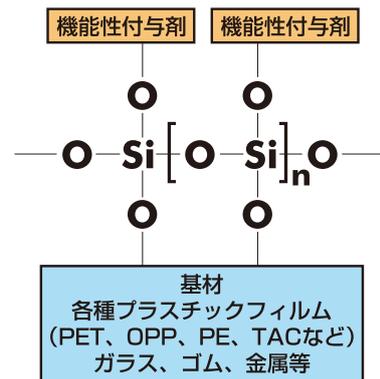


通常在庫品 ※ご注文は30kgより承ります。					
製品名	組成	塗工方法	推奨希釈溶剤 希釈倍率	乾燥条件	特長及び用途
オルガチックス PC-620	2液	ロールコート (塗装ライン用)	ブタノール 5倍	90~120℃ 30秒	付加型シリコン用プライマー ・セパレーター用 ・工程紙用 ・粘着フィルム用

受注生産品 ※ご注文数量はお問い合わせください。					
製品名	組成	塗工方法	推奨希釈溶剤 希釈倍率	乾燥条件	特長及び用途
オルガチックス PC-601	1液	ハケ・手塗り	なし	常温乾燥	常温乾燥型汎用プライマー ・建築用シーラント ・各種接着剤

<シリコーン系コーティング剤>

オルガチックスSICラインナップは、当社のイソシアネートシラン化合物を硬化剤とし、機能性付与剤を配合した1液組成のコーティング剤です。OPPやPET等などのプラスチックフィルムや、各種基材（ガラス・金属・ゴム等）にコーティングし、乾燥させることによって、ニーズに応じたコーティング膜を形成することが可能です。



受注生産品							※ご注文数量はお問い合わせください。
製品名	特性	反応	外観/ 粘度(25℃)	推奨希釈溶剤/ 希釈倍率	乾燥条件	用途例	
オルガチックス SIC-330	軽剥離	縮合 タイプ	無色液体 1~5mPa・s	酢酸エチル 5倍	90~120℃ 3秒以上	ラベル、離形紙への処理 粘着テープへの背面処理 フィルム、ゴム等への滑り性付与 封孔処理剤	
オルガチックス SIC-434	中剥離						

オルガチックス AC剤ラインナップ

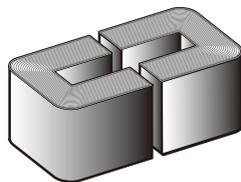
<押しラミ用アンカーコーティング剤>

オルガチックスAC剤ラインナップは、押し（エクストルージョン）ラミネート専用のアンカーコーティング剤（AC剤）です。有機チタネートを主成分とする溶剤系AC剤と、チタン変性水溶性樹脂を主成分とする水系AC剤の2種類がございます。どちらの製品も、食品包装等の分野で長年の実績がございます。

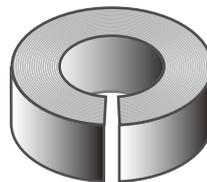
通常在庫品						※ご注文は15kgより承ります。
製品名	組成	主成分	外観 成分濃度	推奨希釈溶剤 希釈倍率	特長	
オルガチックス TA-40	1液溶剤系	有機チタネート	無色~微黄色 透明液体 95%	トルエン 20~30倍	初期接着力が高い 乾燥性に優れる オフライン対応可 MST、蒸着膜への使用可能	
オルガチックス WS-700	1液水系	有機チタン変性 ポリエチレンイミン	微白色液体 9.5%	水-アルコール 20~30倍	各種フィルムへの汎用性あり 一般的なイミン系に比べ接着強度が強い 臭気がない	

<アクリル系含浸接着剤>

ビステックスは、トランスやモーターコア等の固着用に開発された、一液型のアクリル系含浸接着剤です。エポキシ系の含浸接着剤に比べ、含浸、硬化時間が短く、作業性に優れており、コア業界において幅広くご使用頂いております。



カットコア



ギャップコア



積層コア

通常在庫品						
						※ご注文は15kgより承ります。
製品名	外 観	粘度(25℃)	硬化条件	含浸方法	特 長	用 途
ビステックス V-4000	淡黄色 液体	50~60 mPa・s	170℃×2h	真空含浸	汎用接着剤 耐熱 良加工性、低臭気	カットコア、ギャップコア、積層コア、 モーターコア等の固着用

受注生産品						
						※ご注文数量はお問い合わせください。
製品名	外 観	粘度(25℃)	硬化条件	含浸方法	特 長	用 途
ビステックス V-2000	淡黄色 液体	15~25 mPa・s	150℃×3h	真空含浸	低コアロス 低臭気	珪素鋼板コア専用

<ビステックスとエポキシ接着剤との生産性の比較>

接着剤	製造フロー						
ビステックス	コアの 予備乾燥	空冷	ドブ漬けor 真空含浸	液切り	乾燥炉	空冷	
	120℃ 30分	50℃ 30分	常温 30分	常温 15分	170℃ 2時間	常温 90分	全行程 5時間15分
【長所】 1) 低粘度でアモルファス鋼板など、薄板にも十分浸透する 2) 含浸、液切り、硬化に必要な時間が短い 3) 継ぎ足し使用可能 4) コア大量生産時のランニングコストが低減出来る							
比較例 エポキシ接着剤 (1液タイプ)	コアの 予備乾燥	空冷	ドブ漬け 含 浸	真空含浸	液切り	乾燥炉	空冷
	120℃ 30分	50℃ 30分	常温 30分	常温 1時間	常温 1時間	150℃ 12時間	常温 90分
【短所】 1) 浸透性が悪く、真空含浸装置が必要 2) 含浸、液切り、硬化時間が長い 3) 生産性が悪くランニングコストが高い							

※300Wトランスコアの例(コア重量:800g)

容器・入目(例)

- (1)1L缶 NET: 1kg
(2)18L缶 NET: 15kg
(3)200Lドラム缶 NET: 180kg

その他 備考

1. 取扱い上の注意

本カタログ記載の製品の中でも、有機チタン化合物は、非常に低い毒性レベルを示しております。

ラットでの急性経口毒性 (LD50)の例
オルガチックスタ-8 : 7,500mg/kg オルガチックスタ-30 : 2,000mg/kg
オルガチックスタ-21 : 3,122mg/kg オルガチックスタ-100 : 2,125mg/kg

但し、大部分の製品は消防法危険物に属する上、一部SIシリーズのように毒性の高い製品 (SI-400 LD50: 371mg/マウス) もございます。製品のご使用に関しては、必ず安全データシート (SDS)をご参照ください。

2. 保管上の注意

本カタログ記載の製品は、一般に加水分解性があり、水または空気中の湿気と反応を起こすため保管や取扱いにあたっては注意が必要です。また、直射日光、高温に長時間さらされると変質したり、変色することがございます。保管にはこれらとの接触を避け、冷暗所 (特に指定の無い場合は25℃以下)に密栓の上保管して下さい。

3. 供給可能数量について

製品によっては、提供できる数量に制限がある場合もございます。
ご注文の際には、事前に営業担当にご相談下さい。

本カタログに記載された内容は、資料作成時点で入手可能な情報と、当社が特定の条件下で測定したデータに基づいたものであり、個別の目的への適合性を保証するものではありません。

FAQ

Q. 無償サンプルはありますか？

A. はい。100mlガラス容器入りにて提供可能です (一部例外を除く)。

Q. サンプルに白い沈殿物があります。原因はなんですか？

A. 加水分解で発生した金属酸化物です。何度もふたを開け閉めしたりすると生じることがございます。もし未開封のサンプルに沈殿が生じている場合は、交換致しますのでご連絡下さい。

Q. 製品 (サンプル) 全体が固まっています。どうしたらいいのですか？

A. 一部の製品は融点が高く、気温が低い場合に固まる (凍る) ことがございます。もし固まっていた場合は、開封せず40~60℃の湯浴にて溶かして下さい。特にオルガチックスタ-8 (融点: 17℃)、TC-750 (28℃)、SI-400 (26℃) などが融点の高い製品となります。

Q. 製品に色がつきました。原因はなんですか？

A. 有機チタン化合物は、着色しやすい性質を持ちます。主な原因として、"化学反応による発色"がござります。有機チタンと、特に共役二重結合を持つ物質が配位結合した際に発色します。代表的な物質として、アセチルアセトン、フェノールなどがござります。黄色~赤褐色系の色を示すことが多いです。有機ジルコニウムには、この発色が起こりにくい特長がござります。

オルガチックス

ORGATIX®



マツモトファインケミカル株式会社

〒272-0023千葉県市川市南八幡5-13-2
TEL 047-393-6330(直) FAX 047-393-1063

URL:<http://www.m-chem.co.jp/>



Matsumoto Fine Chemical Co., Ltd.

5-13-2, MINAMIYAWATA, ICHIKAWA-SHI, CHIBA,
272-0023 JAPAN
TEL +81-47-393-6330 FAX +81-47-393-1063