

多木化学超微粒子酸化物ゾルー一覧

当社のタイノック、セラメース、ニードラール、バイラールは1次粒子径数十nm以下の超微粒子酸化物からなるゾルです。ゾルには塩酸などの腐食性の酸、ナトリウムなどのアルカリ金属をほとんど含みませんので、加工設備の腐食、触媒の被毒などが発生しにくくなっています。光触媒、透明導電性、紫外線吸収、触媒助剤など、超微粒子による機能付与にご活用ください。



銘柄	型番	成分	固形分濃度	2次粒子径	pH
タイノック	A-6	TiO ₂	6%	20nm	12
	M-6		6%	10nm	3
	AM-15		15%	20nm	4
	CZP-223		2%	20nm	—
	RA-6	TiO ₂ + Nb ₂ O ₅	6%	35nm	10
	NA-6		6%	30nm	10
	NRA-6		6%	50nm	10
セラメース	S-8	SnO ₂	8%	8nm	10
	SB-815		8%	8nm	10
ニードラール	B-10	CeO ₂	10%	20nm	8
	P-10		10%	20nm	7
バイラール	Nb-G6000	Nb ₂ O ₅	6%	15nm	8
	Nb-G6100		6%	15nm	8
	Nb-G6600		6%	15nm	8
	Al-L7	Al ₂ O ₃	7%	30nm	8
	Al-ML15		15%	5nm	8
	Al-C20		20%	250nm	8
	AS-L10	3Al ₂ O ₃ ・2SiO ₂	10%	60nm	8
	Fe-C10	Fe ₂ O ₃	10%	6nm	7
	Zr-C20	ZrO ₂	20%	40nm	8
	La-C10	La ₂ O ₃	10%	40nm	8
	Nd-C10	Nd ₂ O ₃	10%	20nm	9

●分散粒子径の制御技術

タイノック(酸化チタンゾル)の例



●様々なpH、分散剤でのゾル製造技術

タイノック(酸化チタンゾル)の例



タイノック M-6

TiO₂=6%
pH3
分散剤:有機酸
イオン性:アニオン



タイノック A-6

TiO₂=6%
pH12
分散剤:アミン
イオン性:アニオン

当社の超微粒子酸化物ゾルは、ビルドアッププロセスで製造しています。核発生から粒子成長までを制御し、作製していますので、粒子径、液pH、イオン性、混合安定性など、目的に応じて、液物性を調整することが可能です。

詳しい内容につきましては、下記の弊社ホームページにてご覧頂けます。
ご使用目的に応じたゾルの試作・改良はお気軽にご相談下さい。

 **多木化学株式会社** 研究所 機能性材料グループ

TEL:(079)437-6011 FAX:(079)436-6255 E-mail:sol@takichem.co.jp

URL:<http://www.takichem.co.jp/rd/nano.html> サンプル等のご相談は上記メールアドレスまでご連絡下さい。