

受託材料開発（ハウトフォーム®）

古くからある材料から最先端分野まで幅広く、無機化合物の溶解液、分散液、粉体の受託材料開発をお客様とともに行っています。

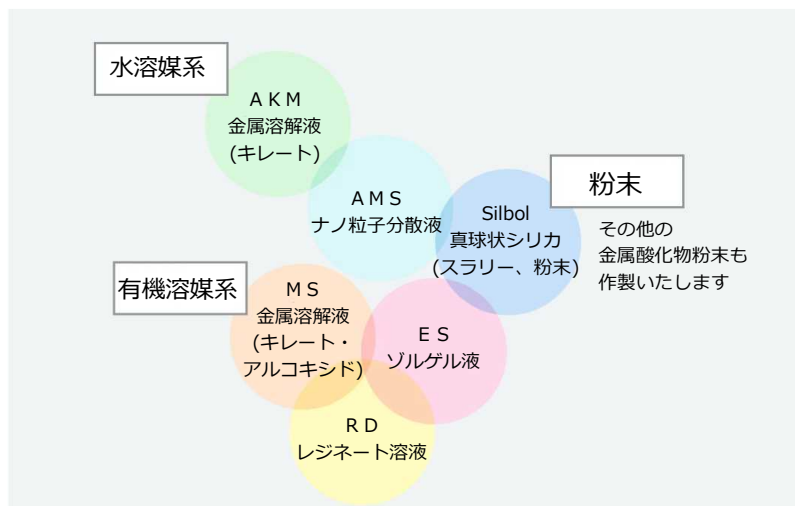


金属アルコキシド、金属キレート溶液

ハウトフォーム®MS

名 称	略式記号	外 観
ストロンチウム 溶液	MS-SR	淡黄色—黄 色 液体
バリウム "	—BA	淡黄色—黄 色 液体
アルミニウム "	—AL	淡黄色 液体
インジウム "	—IN	淡黄色 液体
チタニウム "	—TI	淡黄色—黄 色 液体
ジルコニウム "	—ZR	淡黄色 液体
シリコン "	—SI	無 色—淡黄色 液体
スズ "	—SN	黄 色—淡桃色 液体
鉛 "	—PB	無 色—淡黄色 液体
バナジウム "	—V	琥珀色 液体
ニオブ "	—NB	淡黄色 液体
タンタル "	—TA	黄 色 液体
アンチモン "	—SB	淡黄色 液体
ビスマス "	—BI	無 色—淡黄色 液体
クロム "	—Cr	暗緑紫色 液体
マンガン "	—MN	赤褐色 液体
コバルト "	—CO	赤紫色 液体
銅 "	—CU	濃青色 液体
亜鉛 "	—ZN	無 色—淡黄色 液体
イットリウム "	—Y	淡黄色 液体
ランタン "	—LA	淡黄色—黄 色 液体
セリウム "	—CE	赤褐色 液体
プラセオジウム "	—PR	緑 色 液体
ネオジウム "	—ND	紫 色 液体
サマリウム "	—SM	黄 色 液体
ガドリニウム "	—GD	淡黄色 液体
ジスプロシウム "	—DY	淡黄色 液体
エルビウム "	—ER	桃 色 液体

ハウトフォーム®の種類

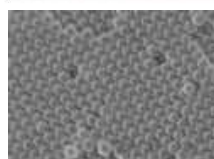


開発事例

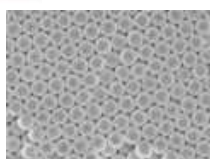
単分散球状シリカ粒子ハウトフォーム® Silbol



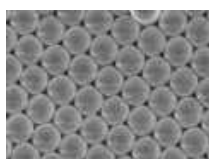
ハウトフォーム® Silbolはケイ酸ソーダ（水ガラス）を出発原料にした単分散球状シリカ粒子です。製法には積層法を採用し、nmレベルでの粒径制御およびバラツキ制御に成功しました。



Silbol110

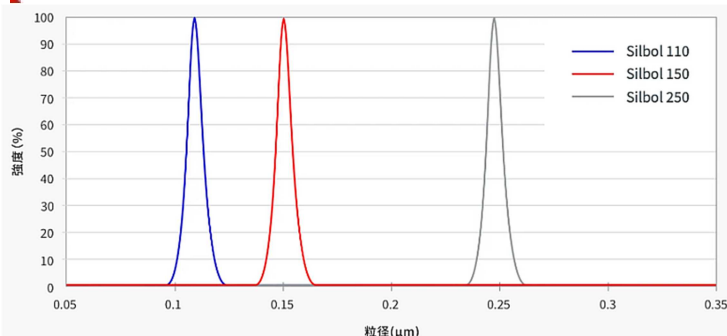


Silbol150



Silbol250

ハウトフォーム®Silbol 粒度分布



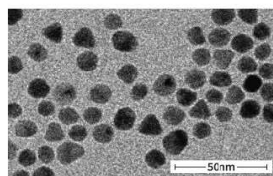
※ディスク遠心沈降光透過法

貴金属コロイド（Auコロイド／Agコロイド）

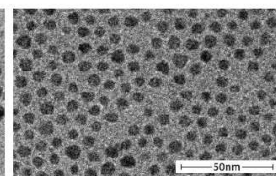


左からAuコロイド、Agコロイド

生物学や医学、光学分野（フォトニクス分野）で広く用いられる「Auコロイド」や、微細配線材料（導電性インク）やペースト、充填剤などに用いられる「Agコロイド」を湿式で合成しています。



Auコロイド（15nm）/水分散液



Agコロイド（10nm）/トルエン分散液



富士化学株式会社

受託材料開発に関するお問い合わせ

ハウトフォーム®事業部 TEL：072-849-6551

受付時間：8:30～17:30（土・日・祝日をのぞく）

mail:hautform@fuji-chemical.co.jp

