

開発品

イオン液体

デザイナー流体・機能性流体

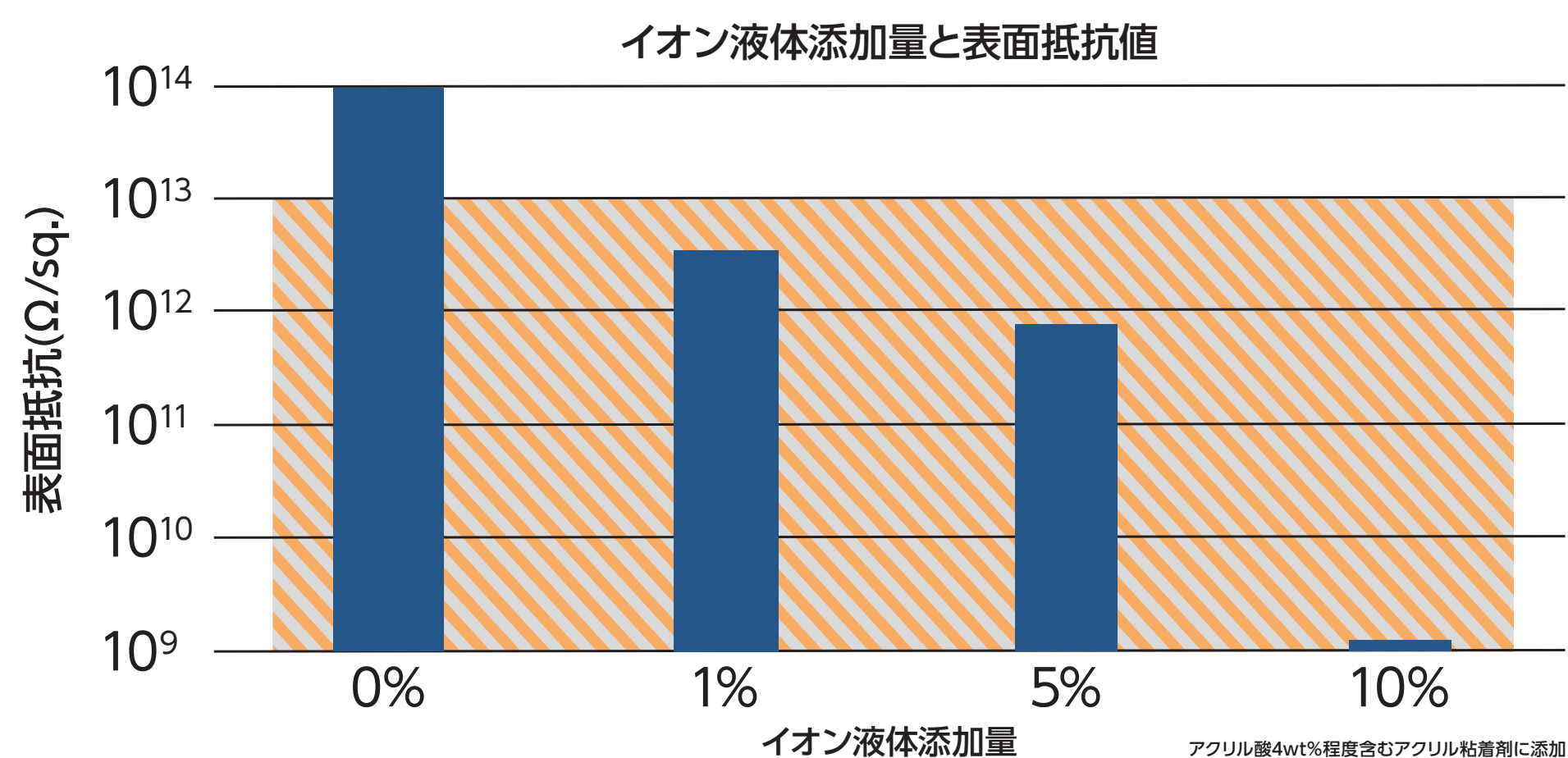
用途例

導電性の活用

イオン液体の導電性を活かし、電解液や帯電防止剤に応用可能

当社品の特徴

PFASフリー、ハロゲンフリーのイオン液体型帯電防止剤として少量添加で効果を発揮し、透明用途にも適用可能



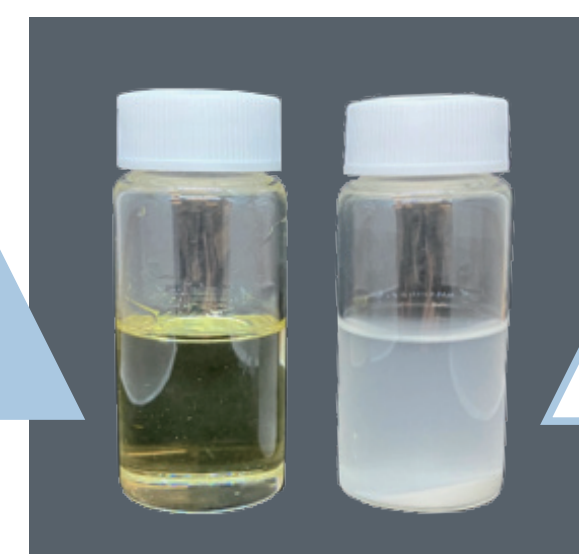
溶解性の活用

イオン液体は通常の有機溶媒に不溶の難溶性化合物も溶解可能

当社品の特徴

水素結合の切断により、難溶解性のセルロースの溶解が可能

イオン液体(開発品)
+
セルロース5wt%



イオン交換水
+
セルロース5wt%

不揮発性の活用

蒸気圧が非常に低く、高真空用途への活用も期待できる

イオン液体



特長

様々なイオン液体を提供可能



規制対応

PFASフリー、ハロゲンフリーのイオン液体を提供可能

バリエーション

多様なカチオンとアニオンの組み合わせにより、様々な機能を発現可能

生産能力

三十年以上の実績を誇り、大スケールでの製造にも対応

