

# AICAITRON

アイカアイトロン

web簡易版

## フィルム用UVコート剤 アイカアイトロンのご紹介

※本資料に掲載の品番は代表例です  
開始剤抜き、レベリング剤抜き等の小変更も可能です  
またお客様のスペックに応じたカスタマイズも可能です  
(特に機能の複合化を得意としておりますので何なりとご用命下さい)

機能材料カンパニー  
甚目寺第二R&Dセンター  
電子材料開発グループ



2020.7.10 rev.2

タッチパネル内部に使用されるITO電極センサー用下地ハードコートです  
アンチブロッキングをはじめ、屈折率を調整したラインアップがあり、  
インデックスマッチング用途にも適しています

・Z-735

アンチブロッキングHCです  
抵抗膜式タッチパネルから静電容量式まで  
幅広く実績があります

・Z-737

高いアンチブロッキング性能と低ヘーズを  
両立させた高性能グレードです

・Z-814

高屈折率ハードコートです  
インデックスマッチング用途等に適します

・Z-824

Z-825

低屈折率ハードコートです  
インデックスマッチング用途等に適します  
熱硬化(Z-824)、UV硬化(Z-825)タイプがあります

※品番は一例です

※各種カスタマイズを得意としておりますのでご要望をお聞かせください



アイカ工業株式会社  
機能材料カンパニー 甚目寺第二R&Dセンター 電子材料開発グループ

各種プラスチック基材用に適した**高硬度**や**高屈曲**や**低収縮**タイプを揃えています  
防指紋性能付与などの機能化も可能です

- Z-876 低収縮とハードコートのバランスタイプです  
**耐擦傷性**に優れます
- Z-877 **特殊な有機無機ハイブリッドタイプ**で  
非常に高い硬度と耐擦傷性を両立します
- Z-878 耐擦傷性重視(Z-877)、鉛筆硬度重視(Z-878)タイプ  
があります
- Z-850 高屈曲とハードコートのバランスタイプです  
**繰り返し曲げ性**に優れます
- Z-782 低カールに特化したタイプです  
**薄膜PETにもカールの少ない**ハードコートが可能です

※品番は一例です

※各種カスタマイズを得意としておりますのでご要望をお聞かせください



アイカ工業株式会社  
機能材料カンパニー 甚目寺第二R&Dセンター 電子材料開発グループ

インクや金属蒸着などの**プライマー用途**に最適なグレードです  
ハードコート性能はそこまで高くありません  
**ITO代替材料のプライマー**にも適しています

- ・Z-770-10L 各種**インク**や**金属蒸着プライマー**としての密着性に優れます
- ・Z-735-27L Z-770-10Lに**アンチブロッキング性**を付与させたタイプです
- ・Z-842-1L Z-770-10Lでは対応できない、**金属酸化物**や**UVモールドディング**などに対応します
- ・Z-844L  
Z-846L **ITO代替となる特殊な材料**への密着性に特化させた特殊グレードです  
銅密着(Z-844L)、銀密着(Z-846L)タイプがあります

※品番は一例です

※各種カスタマイズを得意としておりますのでご要望をお聞かせください



アイカ工業株式会社  
機能材料カンパニー 甚目寺第二R&Dセンター 電子材料開発グループ

スマートフォンやタブレットの画面などに貼る**保護フィルム用途**に適しており、**防指紋、指滑り、ブルーライトカット**、など様々な機能を付与できます  
**複合機能**にも対応できます(防指紋ブルーライトカットなど)

- Z-876AF 低収縮とハードコートのバランスタイプであるZ-876に**防指紋性を付与しました**
- Z-888 **アンチブロッキング性を付与した防指紋タイプ**です。  
指滑り性に優れています
- Z-920 **ブルーライトカットタイプ**です

※品番は一例です

※各種カスタマイズを得意としておりますのでご要望をお聞かせください



アイカ工業株式会社  
機能材料カンパニー 甚目寺第二R&Dセンター 電子材料開発グループ

# 成型加工フィルム用UVハードコート剤

AICAAITRON  
アイカアイトロン

インサートモールドイングや転写など、**曲げや伸び性能をもたせた**  
ハードコート剤です  
金属材料への密着に優れる特殊なタイプもあります

- Z-607-5 成形性に特化したタイプです  
成形時の熱で若干硬度が上昇します
- Z-624 1液のアフターキュアタイプです  
転写用途に適しています
- Z-773 金属への密着に優れる特殊タイプです  
難接着基材に適しています

※品番は一例です

※各種カスタマイズを得意としておりますのでご要望をお聞かせください



アイカ工業株式会社  
機能材料カンパニー 甚目寺第二R&Dセンター 電子材料開発グループ