

# 光硬化型接着剤 アロニックス®

## Light Curing Type Adhesives ARONIX

光（紫外線・可視光）を照射すると短時間で硬化する一液・無溶剤タイプの接着剤です。

There are two types of light curing adhesives, the ultraviolet light curing and visible light curing. These are adhesives of one component, non solvent type and curing in short time with exposure to ultraviolet and visible light.

### アロニックスUV-3000シリーズ ARONIX UV-3000 series

アロニックスUVシリーズは一液型で作業性に優れ、紫外線により短時間で硬化する紫外線硬化型接着剤・コーティング剤です。硬化方法、硬化物の特性を幅広く選択、設計できます。

Aronix UV series is one component, the ultraviolet light curing type adhesives and hard coatings. It is easy to handle and bonding in short time with exposure to ultraviolet light. Curing method, characteristic of polymer can be chosen and designed widely.

### アロニックスBUシリーズ ARONIX BU series

アロニックスBUシリーズは、一液・無溶剤タイプの紫外線硬化型嫌気性接着剤です。嫌気硬化性を有しており、紫外線の当たらない部位も硬化させることが可能です。優れた耐久性を有し、各種の電子部品に使用されています。

Aronix BU series is one component, non-solvent, ultraviolet light and anaerobic curing type adhesives. With anaerobic curing grade even the part not exposed to ultraviolet light can be cured. With remarkable durability, they are suitable for use in various electronic parts.

### アロニックスLCRシリーズ ARONIX LCR series

アロニックスLCRシリーズは、紫外線から可視光までの幅広い波長領域で硬化できる接着剤です。可視光は、紫外線を通さない透明材料・半透明材料も良く透過するため、これらの材料の上から照射して秒単位で接着できます。可視光は紫外線に比較して人体に安全で、光源設備も比較的安価です。

Aronix LCR series can be cured with exposure to extensive wavelength territory of ultraviolet light and visible light. Visible light can transmit the transparent and translucent material which do not let UV rays transmit, LCR series is suitable for bonding the transparent and translucent materials with seconds. Comparing with UV rays, Visible light is more safety for human body and Visible light equipment is inexpensive.

### 製品一覧 Schedule Products

シリーズ Series	代表的なグレード Standard Grade	外観 Appearance	粘度 Viscosity (mPa·s)	屈折率 Refractive Index (nD,25℃)	硬度 Hardness (Shore D) (ショアD)	ガラス 転移点 Tg (℃)	硬化収縮率 Hardening Shrinkage rate (%)	特徴・用途 Characteristics・Uses
UV-3000シリーズ UV-3000 series	UV-3300	淡黄色 Light yellow	4,500	—	83	40	8.0	金属・ガラス用 For metal, glass
	UV-3610*	淡黄色 Light yellow	600	—	60	45	8.0	プラスチック用 For plastics
	UV-3701*	淡褐色 Light brown	100	—	94	>250	12.0	プラスチック・ハードコート(PET,PVC,PC) Hard coatings for plastics(PET,PVC,PC)
BUシリーズ BU series	BU-810	淡黄色 Light yellow	6,500	—	64	97	8.2	モーターマグネット固着用 光硬化性、プライマー硬化性良好 For fixing motor magnet, Good curing with UV, Excellent curing with primer
	BU-510U	琥珀色 Amber	50	1.54	78	117	13.0	低粘度、コーティング用 Low viscosity, for coating
	BU-730UF	琥珀色 Amber	8,500	1.50	78	102	7.0	高粘度、基板とコイル接着 High viscosity, for bonding PCB/Coils
LCRシリーズ LCR series	LCR0628A	無色透明 Transparent	12,000	1.50	35	40	4.7	低収縮・柔軟性・透明性 ガラス・プラスチック接着性良好 Low shrinkage, flexibility, transparency, good bonding for glass, plastics
	LCR0631	無色透明 Transparent	400	1.49	72	95	7.6	ガラス・プラスチック・金属接着性良好 透明性良好 Good bonding for glass, plastics, metal, transparency
	LCR0643	乳白色 Milky white	75,000	—	83	83	2.4	低収縮・高精度固定 Low shrinkage, accurate fixing
	LCR0753	無色透明 Transparent	5,000	1.54	75	82	6.3	ガラスレンズ 低腐食性 Glass lens, low corrosion purpose
	LCR0647	乳白色 Milky white	35,000	—	61	33	3.1	低硬化収縮、耐衝撃性 Low shrinkage, impact resistance

\*N-ビニル-2-ピロリドン含有 Inclusion of N-vinyl-2-pyrrolidone