

# PARLITE® UV Curable Adhesives

紫外線硬化型接着劑

Industrial Bonding and Assembly • Optical Adhesives • Windshield Repair Adhesives  
Medical Device Adhesives • Electronic Adhesives



*Caviart*®

## 紫外線硬化型接着剤

接着、封止、コーティング、タッキング、シーリングなど、幅広いアプリケーション向けの、紫外線硬化型接着剤です。最先端の研究開発施設において、お客様のスペックに合わせたカスタム化を行います。

ここでは、標準的クラスの製品を紹介します。これらはシリンジ、ボトル、など様々な容器での提供が可能です。

## 産業用接着剤 / アセンブリ

グレード	被着体	粘度 (@25°C)	色	屈折率	せん断強度	硬度	用途
3021	ガラス、 金属	500 cps	透明	1.495	7.5 N/mm <sup>2</sup>	60D	ガラス面の接着に最適。優れた弾性、透明性。
4111	ガラスーガラス、 金属	6,000 cps	透明	1.475	10.5 N/mm <sup>2</sup>	72D	ガラスと金属を高粘度、高硬度で接着。広範な産業用アプリケーション。自然光で硬化可能。
4123	ガラスーガラス、 金属	100 cps	透明	1.495	30 N/mm <sup>2</sup>	55D	装飾用ガラスや建築用ガラスの接着に最適。極低粘度で接合部に入り込み、強力な接着を実現。
4125	ガラスー プラスチック	65 cps	透明	1.485	23 N/mm <sup>2</sup>	60D	硬プラスチックをガラスに接着するのに最適。ガラスシート間へのプラスチックフィルター層のラミネートに適する。高硬度、極低粘度。
4130	ガラス、 金属	3,500 cps	透明	1.490	25 N/mm <sup>2</sup>	65D	広範な産業用接着アプリケーションに最適。小さな装飾用ガラス／金属物の接着に適する。
4020	ガラス、 金属	2,000 cps	透明	1.495	19 N/mm <sup>2</sup>	68D	広範な産業用アプリケーションに適する。広範囲の金属類を強固に接着。
4145	ガラス、 金属	7,500 cps	透明	1.485	26 N/mm <sup>2</sup>	70D	紫外線硬化型、熱硬化型および活性剤硬化型の接着剤。深部硬化や光が到達できない箇所に最適。ガラス及び金属の接着用の、耐久性の高い接着剤。
4150	ガラス、 金属、 プラスチック	2,500 cps	透明	1.465	17 N/mm <sup>2</sup>	65D	可視光硬化型。様々なプラスチック、ガラス及び金属の表面への優れた接着力。高硬度。
4155	ポリカーボネート、 金属、 プラスチック	4,000 cps	透明	1.455	19 N/mm <sup>2</sup>	68D	ポリカーボネートへの接着及び各種プラスチックの金属への接着に優れる。可視光硬化型。



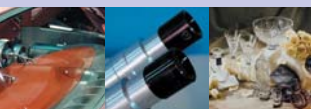
## 光学機器用接着剤

ガラス、レンズ、プリズム、光実装、眼鏡、光ファイバなど、広範な光学アプリケーション用の、紫外線硬化型接着剤です。  
以下の標準的クラスの製品の他、お客様のスペックに合わせたカスタム化を行います。

グレード	被着体	粘度 (@25 °C)	色	屈折率	せん断強度	硬度	用途
4410	ガラス、 金属、 プラスチック	2,500 cps	透明	1.505	2,300 psi	60D	多用途。ダブルレット接着 (ガラスとガラス)、レンズ接着、など。
4420	ガラス、 金属、 プラスチック	300 cps	透明	1.504	1,200 psi	35D	低応力、高弾性、多用途、ダブルレット接着、レンズや光ファイバの接着など。
9300	ガラス、 金属、 プラスチック	3,500 cps	透明	1.510	2,700 psi	65D	低収縮、光学的透明性。軍用光学接着剤のスペックに適合。高硬度。
4435	ガラス、 金属	1,000 cps	透明	1.507	2,900 psi	75D	紫外線/熱/活性剤の重合硬化。光の到達しない箇所に適する。多用途光学接着剤。
4450	ガラス、 金属	10,000 cps	透明	1.497	2,500 psi	75D	紫外線/熱/活性剤の重合硬化。光の到達しない箇所に適する。多用途光学接着剤。
4460	ガラス、 金属、 プラスチック	80 cps	透明	1.509	2,000 psi	70D	低粘度、吸上式。優れた流動性によりバブルの形成を抑制。多用途。
4475	ガラス、 金属、 プラスチック	130 cps	透明	1.498	2,400 psi	40D	メガネレンズや、金属マウントのポッティング。多用途、ガラス、金属、CR-39等。
4480	ガラス、 プラスチック	175 cps	透明	1.475	2,200 psi	65D	プラスチック製サングラスレンズのラミネート。ポリビニルアルコール、CR-39及びCAPに接着。410nmまでの紫外線をブロック。
4488	ガラス、 金属	5,000 cps	透明	1.520	3,200 psi	85D	バンドル、スプリットングなど光ファイバのアプリケーション。

## 自動車窓ガラス/ワイパーの修理用接着剤

グレード	被着体	粘度 (@25 °C)	色	屈折率	せん断強度	シヨア硬度	用途
4200	ガラス	10 cps	透明	1.51	2,000 psi	75D	自動車の窓ガラスやワイパーの修理用。低粘度。小さな裂け目に入り込んで充填。
4500	ガラス	1,000 cps	透明	1.505	3,400 psi	80D	自動車の窓ガラスやワイパーの修理に最適。自然光でも急速に硬化。



## 医療機器用接着剤

注射器、マスク、チューブセット、カテーテル、リザーバ、酸素発生器、医用検査器具、医療用光学部品など使い捨て医療用品向けの、紫外線硬化型接着剤です。透明性に優れ、接着力が強く、ガラス、金属や各種医療用プラスチックの接着に最適です。カスタム品にも対応可能です。

グレード	被着体	粘度 (@25 °C)	シヨア硬度	リニア収縮率	伸長率	色	用途
4011	プラスチック、スチール	90 cps	77D	1.2%	26%	透明	皮下針をハブ部（針差し込み穴）に接着するための接着剤。低粘度で、サーマルプラスチックとスチールへの接着に優れる。
4019	高可塑性ポリ塩化ビニル、ポリカーボネート、ポリウレタン、ポリスチレン	100 cps	78D	1.1%	28%	透明	低粘度で、可塑性ポリ塩化ビニルと金属への接着に優れる。
4025	ポリカーボネート、ポリ塩化ビニル	5,000 cps	60D	1.0%	42%	透明	静脈チューブセット、酸素発生器、リザーバ、診断エレクトロニクス等に適する。ポリカーボネートと硬質ポリ塩化ビニルへの接着に優れる。
4031	ポリカーボネート、ポリ塩化ビニル	250 cps	55D	1.2%	45%	透明	広範な医用器具用の中粘度接着剤。高硬度。

## エレクトロニクス用接着剤

グレード	被着体	粘度 (@25 °C)	シヨア硬度	伸長率	硬化	引張強度	用途
4710	金属、プラスチック、フェライト	17,000 cps	45D	90%	紫外線、可視光または熱	1,000 psi	特定の電子アセンブリ部分への高精度アプリケーション及びグロブトップアプリケーション用の高粘度カプセル化
4019	金属、フェライト、プラスチック	600 cps	55D	72%	紫外線、可視光または熱	750 psi	ポッティング用接着剤。コネクタ、サーマルスイッチ用、などの接着。
4025	金属、セラミック、ガラス充填エポキシ	150 cps	85D	12%	紫外線、可視光または熱	透明	粘着性で光沢のある絶縁保護コーティング。各種のボード及びマスクへの接着に優れる。高速硬化。

◎本カタログに掲載された各種接着剤のUV硬化条件は次の通りです。

ランプタイプ	5"×5" フラッド	3/16" スポット	1"×6" 絞り
最大照射強度 (@365nm)	300mW/cm <sup>2</sup>	4000mW/cm <sup>2</sup>	8000mW/cm <sup>2</sup>
接着剤吸収波長域 (nm)	300 – 500	300 – 500	300 – 500
硬化スピード (秒)	・ガラス-ガラス接着	3	<1
	・表面硬化スピード	7	<1

保存方法：冷暗所で保存してください。  
(保存温度：-48℃～121℃)  
ライフは製造日より12カ月です。

\* 本カタログに記載された会社名・製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。\* 仕様およびデザインは改良のため予告なく変更される場合があります。

**Caviart**® 株式会社 キャビアール  
〒152-0035 東京都目黒区自由が丘3-5-22  
TEL.03-5731-5501(代表) FAX.03-5731-5520  
E-mail : info@caviart.jp  
●事業所 川崎・香港  
<http://www.caviart.jp>

■お問い合わせは