

## EMI 医用ディスポーザブル製品用接着剤

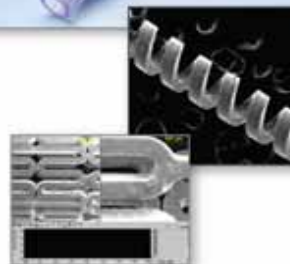
mCASTは医用ディスポ用としてフォーミュレーションされた代表的な接着剤です  
mCASTには大別にして次の製品シリーズがあります。

- ・UV及び熱硬化型カチオン系エポキシ型
- ・UV及び熱硬化型アクリル/ウレタン系
- ・一液または二液熱硬化型エポキシ型
- ・水溶性アクリルエマルジョン型

特に7222シリーズは世界唯一のUV硬化型カチオン接着剤です。

### 主な特徴は

- ・超熱性
- ・イオン基のコンタミネーションが非常に少ない
- ・アウトガスが少ない
- ・収縮率が少ない
- ・耐薬品、耐湿性に優れる



サンスター技研株式会社

〒105-0014  
東京都港区芝3-8-2  
芝公園 ファーストビル4階  
TEL:03-5441-8226 FAX:03-5441-8227  
E-mail: info@u-vix.com

| mCAST         | 組成                | 粘度                                  | 硬度  | 色        | 伸び率  | 被着体                          | 硬化法    | USP class<br>(医療用ディスポ承認FDA) | 用途                          |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|-----|----------|------|------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7010          | アクリル/UV           | 2,000<br>6,000<br>65,000<br>250,000 | 78D | 透明/ストロー色 | 30%  | ガラス<br>金属                    | 紫外線硬化  | TBD                         | 無機物、金属の接着に適している<br>各種粘度     |
| 7020          | アクリル/UV           | 150                                 | 80D | 透明       | 3%   | ガラス<br>金属                    | 紫外線硬化  | TBD                         | 高強度<br>ガラス、金属用              |
| 7123-4K       | アクリル<br>UV/Vis    | 4,000                               | 50D | 透明       | 255% | プラスチック全般                     | 紫外線硬化  | Yes                         | 強靱<br>ポリカーボネートに最適           |
| 7124-1K       | アクリル<br>UV/Vis    | 1,500                               | 50A | 透明       | 175% | ペバックス<br>ハイトレル               | UV/Vis | Yes                         | ソフト、柔軟性<br>接着表面がドライ         |
| 7101          | アクリル<br>UV/Vis    | 75                                  | 85D | 透明       | 5%   | ポリカーボネート<br>ポリエステル           | UV/Vis | Yes                         | 速硬化<br>弱いUV照射で硬化<br>プラスチック用 |
| 7104          | アクリル<br>UV/Vis    | 75                                  | 75D | 透明       | 200% | プラスチック<br>ガラス<br>スチール<br>アルミ | UV/Vis | Yes                         | 注射針<br>各種粘度あります             |
| 7105-5K       | アクリル<br>UV/熱      | 5,000                               | 80D | 透明       | 30%  | ガラス<br>金属                    | UV/熱硬化 | Yes                         | 一般硬化用<br>各種粘度あります           |
| 7222          | エポキシ<br>UV        | 400                                 | 80D | 透明/ストロー色 | 30%  | ペバックス<br>ハイトレル<br>ガラス<br>金属  | UV     | Yes                         | カチオン系エポキシ<br>全ての材料の接着硬化が可能  |
| 7360-10K      | エポキシ<br>二液性       | 10,000                              | 85D | 青白アンバー   | 1.5% | プラスチック<br>ガラス<br>金属          | 室温硬化   | TBD                         |                             |
| Techcryl 6376 | 水溶性<br>アクリルエマルジョン | 10,000                              | N/A | 透明       | N/A  | テープ<br>フィルム<br>パテ<br>繊維      | 湿気硬化   | TBD                         |                             |

TBD : to be determined (テスト中)