

ハイスピード冷間埋込樹脂(独Kulzer社製)

Technovit

テクノビット



Kulzer社のテクノビットは、簡単な作業で短時間に多数の試料の樹脂埋込が可能な冷間埋込樹脂です。高い透明度、短時間硬化、高精度な転写など様々な特長を備えたラインアップで品質保証や製品開発における断面観察用包埋樹脂として、高い評価を得ています。

〔テクノビット各種と加圧重合器〕

テクノビット4000

樹脂の色:白色

低収縮性の白色ポリエステル樹脂で、優れた流動性、高密着性を備え、耐摩耗性が高く、エッジ部のダレ等を起こしにくい包埋樹脂です。



埋込例

詳細はこちら



4000

テクノビット4004

樹脂の色:透明

透明度と短時間硬化が特徴のベーシックな包埋樹脂です。損傷個所の分析やプリント基板の検査に適しています。加圧重合で透明度を高く出来ます。



埋込例

詳細はこちら



4004

テクノビット4006

樹脂の色:透明

テクノビット4004より透明度が高く、密着性も向上。常圧で白色半透明、加圧重合下でクリアな透明に硬化。試料製作中に包埋された試料を確認する必要がある場合に最適です。

詳細はこちら



4006



埋込例

テクノビット4071

樹脂の色:緑色

流動性に優れ、硬化時間が短い(約4分)冷間埋込樹脂。優れた切削性、研磨加工性を持ち、アルミニウムなどの柔らかい試料に最適です。

詳細はこちら



4071



埋込例

導電性テクノビット5000

樹脂の色:茶色(銅色)

SEM観察用に特化し、導電性があるので金属組織サンプルの電解研磨処理に適しています。金のコーティング不要で高倍率のSEM観察が可能です。



埋込例

詳細はこちら



5000

転写用テクノビット3040

樹脂の色:黄色、黒色

触針式表面粗さ計で測定できない曲面箇所や機械部品の摩耗度検査に適した表面転写用樹脂。硬化時の収縮が小さく、黄色と黒色の2色をラインアップ、1μmの精度で被写体の表面粗さを転写可能です。



転写例(黄色)



転写例(黒色)

加圧重合器 テクノマット(MR-1000)

エアによる加圧で、試料との密着性を向上させ、気泡の少ない樹脂包埋を作成可能な加圧重合器です。

詳細はこちら



テクノマット



詳細はこちら



3040

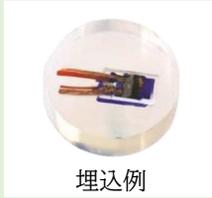
注)使用時に約2.0気圧のエア源が必要です。

〔光硬化テクノビットと可視光照射器〕

テクノビット2000LC

樹脂の色:透明

ブルーライト照射で、低温硬化させることが可能な一液性光硬化樹脂。薄く何回かに分けて硬化させることで、反応温度を50℃以下に抑える事も可能です。



埋込例

詳細はこちら



2000LC

可視光照射器 テクノトレイPOWER

テクノビット2000LCの光硬化樹脂専用。均質かつ一定の光量を照射する事が可能です。1回に9個のモールド(φ25mm、φ30mm)を同時に配置し硬化出来ます。



詳細はこちら



テクノトレイ

新製品!!

お求めになりやすい『少量セット』を各種新たにラインアップ!
コストを抑えご使用頂けますので、**テスト用に最適!**

※少量セットは、φ25mmのモールドで約9個のサンプル作成が出来る量になります。



テクノビット3040少量セット

〔テクノビット一覧表〕

製品名	商品コード	構成
テクノビット4000	NEW 少量セット	54-0180 粉100g、液 I 80ml、液 II 40 ml
	通常セット	54-0001 粉750g、液 I 500ml、液 II 250 ml
	特大セット	54-0002 粉1,500g、液 I 1,000ml、液 II 500 ml
テクノビット4004	NEW 少量セット	54-0181 粉100g、液80ml
	通常セット	54-0019 粉1,000g、液500ml
	特大セット	54-0022 粉2,000g、液1,000ml
テクノビット4006	NEW 少量セット	54-0182 粉100g、液80ml
	通常セット	54-0030 粉1,000g、液500ml
テクノビット4071	NEW 少量セット	54-0183 粉100g、液80ml
	通常セット	54-0041 粉1,000g、液500ml
テクノビット5000	NEW 少量セット	54-0184 粉100g、液80ml
	通常セット	54-0059 粉1,000g、液500ml
テクノビット3040	NEW 少量セット(黄色)	54-0185 粉100g、液80ml
	通常セット(黄色)	54-0049 粉1,000g、液500ml
	少量セット(黒色)	注)黒色は少量セットが御座いません。
	通常セット(黒色)	54-0052 粉1,000g、液500ml
テクノビット2000LC	NEW 光硬化性液(少量)	54-0186 液80ml
	光硬化性液(通常)	54-0073 液1,000ml

〔関連周辺機器一覧表〕

製品名	商品コード	備考
テクノマット(MR-1000)	54-0086	コンプレッサーは別売りです
テクノトレイPOWER	54-0079	100V仕様

※価格、納期についてはお気軽にお問い合わせ下さい。

Let's **Make & Run Together**

〈切る・削る・磨く・技術で〉
あした
未来の「ものづくり」に奉仕する



<http://www.maruto.com>
E-mail:maruto@maruto.com

本社/〒112-0003 東京都文京区春日 2-4-1
TEL:東京(03)6801-0727(代表) FAX:東京(03)6801-2478
福岡連絡事務所/〒815-0033 福岡市南区大橋 1-21-5 岩田ビル
TEL:福岡(092)512-2755 FAX:福岡(092)561-4288