



従来、ギヤ、シャフト、プーリーなどの金属部品のはめ合いは圧入、焼きばめ、キー、スプラインなどによる機械的方法によって組み立てられていました。

しかし、従来方法は部品の寸法精度がきびしく、わずかの誤差が結合強度に大きく影響します。また精密加工、特殊加工を必要とし、生産コストをアップさせます。嫌気性接着剤のパイオニアであるロックタイト製品は、金属の微細な隙間に充填されることで強靱なプラスチック結合を形成し、確実に部品を接着します。

このはめ合い用接着剤は、隙間ばめによる固定を可能にし、組立作業の簡素化と精度緩和による機械加工費の低減に大きく貢献します。また異種金属の組立、シールも可能にするなど信頼性も大きく向上させます。

RETAINING

はめ合い用接着剤



嫌気性接着剤

601

はめ合い用高強度標準品です。小型モーターのローター／シャフト、ベアリングなどの固定に適します。隙間の完全充填によってフレッキング・コロージョンの発生を防ぎます。

641

はめ合い用中強度品です。特にメンテナンス等のために分解が必要となる部位に使用できます。ハウジング／ベアリング／シャフトの固定等への使用に適しています。

660 クイックメタル

ペースト状のはめ合い補修用品です。磨耗したシャフト、ハウジング、キー溝など機械部品を簡単に補修します。硬化促進剤併用で最大隙間0.5mmまで硬化します。

紫外線硬化型接着剤

190875 (601UV)

601 (はめ合い用高強度標準品) の紫外線硬化付加タイプです。

603

はめ合い用高強度製品で多少の油面でも使用出来ます。ローラーベアリングの固定やオイルが染み込んだハウジングへのブッシュ固定等の使用に適しています。

648／649／640／648NEW

はめ合い用高強度耐熱品です。耐熱ベアリング、高温ねじ部の固定・シールに適し、また耐薬品性も優れています。649は低臭気タイプです。640は遅硬化タイプです。648NEWは、従来品と比べ、耐熱性、油面接着性が向上しました。

962T

ワン型プラグシール用品です。チキソ性を有するため、塗布後のタレ落ちが無く確実にシールします。自動化ラインに適しています。

190005 (638UV)／662

638 (はめ合い用最高強度) の紫外線硬化付加タイプです。662は膜厚硬化性を改良したもので着色されていません。

638／638NEW

はめ合い用最高強度品です。モーターのシャフト／ローター、ギヤ、プーリスリーブ、ブッシュの隙間ばめによる永久固定に適します。638NEWは、従来品と比べ、耐熱性、油面接着性が向上しました。

620

はめ合い用高強度耐熱品 (200℃) です。1,000時間暴露後も室温での強度の100%を維持します。高温下にさらされるスリーブライナー、ブッシュなどの固定に適します。

680／680NEW

シャフト・ギヤ・プーリーや円筒部品のはめ合いに適しています。空気が遮断されると硬化を始め、衝撃や振動によるねじのゆるみや漏れを防ぎます。680NEWは、従来品と比べ、耐熱性、油面接着性が向上しました。

128004 (648UV)

648 (はめ合い用高強度耐熱用) の紫外線硬化付加タイプです。磁性流体等のはめ合いシールに最適です。