

LOCTITE®

建築関連商品ガイド

Loctite Products For Construction



Henkel



ロックタイトは、世界中で高機能接着剤およびシール剤を提供しており、その信頼性はワールドワイドに実証されています。

そして現在、ロックタイトは建築をはじめ、輸送機器、エレクトロニクス分野、一般産業機械など、幅広い分野で利用され、新製品の開発や生産性の向上に大きく貢献しています。

最新の建築技術のニーズを満たす ロックタイト ——

1953年に、研究室のフラスコの中から画期的な液体が生まれました。

産業界に波紋を起こしたこの一滴の液体。

それが嫌気性接着剤・ロックタイトでした。

嫌気性接着剤とは、空気に触れている間は硬化せず、ボルトとナットのはめ合い部のような金属のわずかな隙間で空気と遮断されることによって硬化するユニークな接着剤。しかも常温で硬化し、耐振性・耐薬性・耐候性に優れた高分子物質となります。

この特性から、ロックタイトはシール剤をはじめ、ねじのゆるみ止め剤など、最先端の建築分野で使用されており、建築物の安全性と信頼性の向上、また工期の短縮やコスト低減に貢献しております。

安全でクリーンかつ快適な生活空間づくりを実現するため、ロックタイトは、たゆまぬ研究開発により最新かつ高品質なケミカルツールを提供し続けます。



大口径から小口径まで 様々な金属配管を確実にシーリング！！



■ 主な用途

- スプリンクラー配管
- 屋内外消火栓配管
- 給排水管
- エアー配管
- 冷媒配管
- 冷温水配管
- 給湯管
- 油圧配管
- 灯油配管
- 不凍液入り配管

※ 蒸気、酸素配管には使用できません。
特別な用途の場合はお問い合わせください。



大口径用 金属配管シーリング剤

LOCTITE 565



小口径用 金属配管シーリング剤

LOCTITE 575



一般継手用 金属配管シーリング剤

LOCTITE 5651



■ 概要・特長

- 嫌気性※・一液・室温硬化型
- ステンレス配管でもカジリなし (PTFE 入り)
- 無溶剤・肉やせなし・オープンタイム不要
- 振動に強い
- 取扱い、持ち運びに便利なチューブタイプ
- 目詰まりなし (バルブも詰まらせない)
- ムダなし (最後の一滴まで使える)
- 垂れ落ちず、作業性良好
- はみ出し部の拭き取りが容易

※ 金属間の微細なスキマに入ったものだけ空気の遮断で室温硬化します。

■ 製品特性

		565	575	5651
容量 / 製品番号		50ml / 30986 250ml / 36912	50ml / 35478 250ml / 35477	250ml / 35476
樹脂特性	主成分	メタクリレート		
	色	白		
	粘度 [mPa·s]	300,000 (2rpm)	50,000 (2.5rpm)	100,000 (2.5rpm)
使用温度範囲		-55~150°C		
シーリング性	水圧	即シーリング	3MPa 以下 ※1	
		完全硬化後	20MPa 以下 ※2	
	エアークラップ	即シーリング	1MPa 以下 ※1	
		完全硬化後	2MPa 以下 ※2	

【試験条件】◎20A鋼ブッシュ/ソケット ◎締付トルク: 60N・m ◎硬化条件: ※1 室温5分 ※2 室温72時間 ◎完全脱脂

硬化促進剤

LOCTITE 7649

7649 / 概要・特長

- 嫌気性接着剤やシール剤の硬化を促進
- 1液の非CFC溶剤ベース(アセトン)
- 処理後も長期間効果を発揮(約30日)

容量 / 製品番号

- 100ml / 38496
- 4.5oz スプレー / 37307
- 500ml / 37432

用途

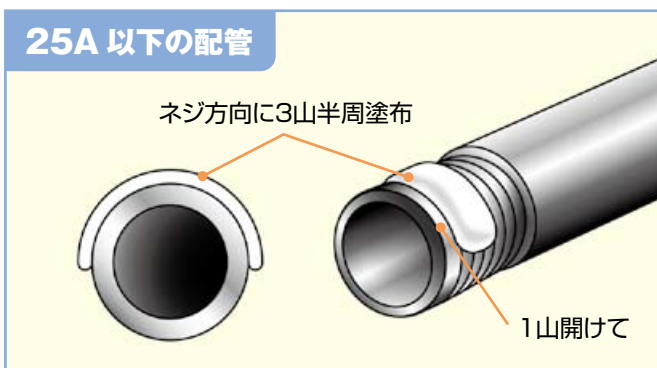
- ロックタイト配管シール剤の硬化速度を上げる場合や、気温が低い場合等の硬化促進に使用可能
- ステンレスやメッキ処理された不活性な金属表面や大きな接着隙間がある場合にも使用可能
- 脱脂洗浄剤としても使用可能



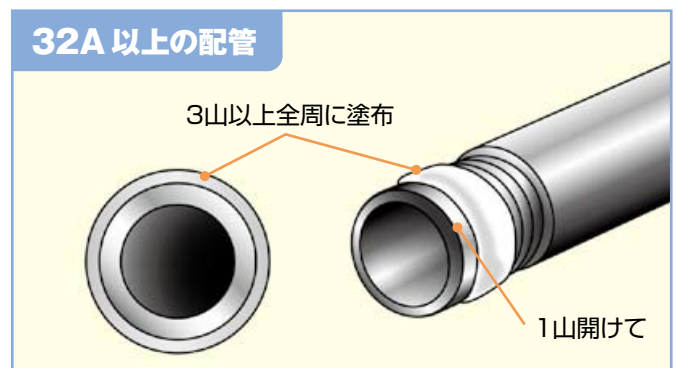
作業方法

1. ネジ部の水分、油分、汚れをきれいに拭き取ってください。
2. シール剤をオネジ側に塗布します。

25A以下の配管



32A以上の配管



3. パイプレンチでしっかりと締め付けます。(シール剤のはみ出し部分は硬化しませんが、ネジ結合部は完全に硬化します。)

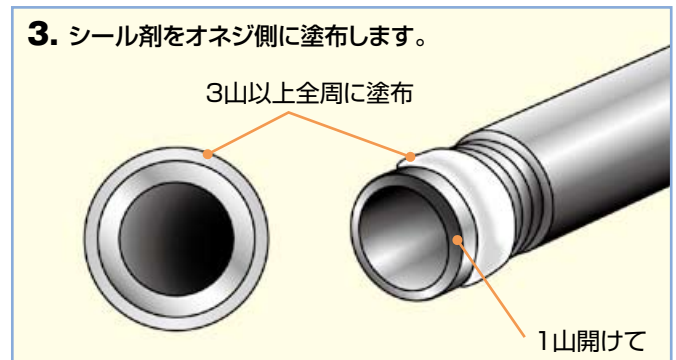
● 低温時または65A以上の大口径の場合やステンレス配管の作業方法

1. ネジ部の水分、油分、汚れをきれいに拭き取ってください。

2. プライマー7649(硬化促進剤)をオネジ側に塗布します。



3. シール剤をオネジ側に塗布します。



4. パイプレンチでしっかりと締め付けます。

注意事項

- 金属配管用です。金属以外の配管には使用できません。
- 塩ビライナー鋼管の場合、はみ出した液が塩ビに悪影響を与える可能性がありますので、パイプ内側へはみ出さないようにしてください。
- ステンレス配管の場合、小口径・大口径に関わらず、オネジ側にプライマーを塗布してください。
- 再使用ネジなど、スキマが大きい場合にもオネジ側にプライマーを塗布してください。
- 使用後は密栓し、冷暗所に保管してください。
- 金属粉の混入はさけてください。
- 有効期限は約2年(冷暗所保存)です。
- 皮膚に付いた場合は、石鹸で洗い落としてください。
- 硬化後のネジ戻しはしないでください。
- 器具付けの施工の場合は、スキマの大小によりシールテープの併用を推奨します。
- 施工要領書は、別途ご用意致しますのでお問い合わせください。

金属配管シール剤 スティックタイプ

LOCTITE 561

561 / 概要・特長

- PTFE 入り
- 即シール性(0.7MPa まで)
- 適度な潤滑性で、締付け作業時のかじりを防ぐ
- ねじ嵌合部を錆びや腐食から守る
- ほとんどの液体に対応、優れた耐薬品性
- 配管内で固まらず、詰まらせない
- 取り外しが簡単

用途

- 全てのタイプの金属製配管とフィッティングをシール
- 化学品工場、廃液処理施設、自動車関連等を含む広範囲の産業での使用に最適。

容量 / 製品番号

- 19g スティック / 37776



フレア配管用 シール剤

LOCTITE 225

225 / 概要・特長

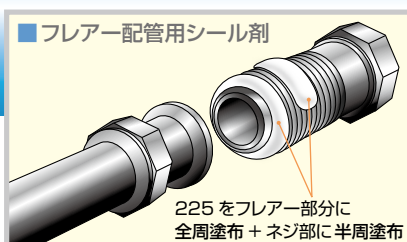
- 嫌気性・一液・室温硬化型
- 振動によるネジのゆるみもストップ
- ムダなし(最後の一滴まで使える)
- 配管内の流体に対して悪影響なし
- 作業の容易なチューブタイプ

用途

- 空調機器などのフレア配管シール面の傷、緑錆によるシール不良の防止
 - コンプレッサー、ポンプなどの振動によるネジのゆるみ止め
- ※ 蒸気、酸素配管には使用できません。特別な用途の場合はお問い合わせください。

容量 / 製品番号

- 50ml / 40894



緊急配管補修キット

パイプリペアーキット

パイプリペアーキット / 概要・特長

- 工具不要
- 使用が容易なため熟練技術は不要
- 即効性があり高信頼性(30分で硬化)
- 反射型テープにより補修箇所の確認が容易

用途

- 漏れ・割れが発生しているパイプ類の補修と補強
- ダクトの補修と補強
- ホース、エルボ、配管継手の補修補強

セット内容

- スティック状エポキシ系接着剤
- 補修用手袋
- テープ容量 / 製品番号

小キット(5×1,800mm テープ) / 96321
大キット(10×3,660mm テープ) / 96322



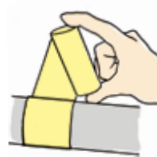
1 補修する部分をワイヤーブラシ等で面粗しをした後、洗浄してください。スティック状エポキシ系接着剤を必要量カットし、色が均一になるまで2分程こねます。



2 パイプ部表面の穴、割れ等にスティック状エポキシ系接着剤を埋め込み補修します。



3 ファイバーグラストープを水で濡らし、補修箇所に巻き付け、約30分放置することでウレタン樹脂が硬化し、漏れ箇所をシールします。



ウレタンを充填させたファイバーグラストープで、水に浸すことで硬化が開始します。金属パイプ、プラスチックパイプ、複合材パイプの緊急補修用に適します。

Loctite Products



建築ネジ用 ゆるみ止め(後浸透)
ロックタイト 290

■概要・特長

- 嫌気性・一液室温硬化型
- ムダなし(最後の一滴まで使える)
- ネジによる位置調整後の固定に効果的
- ネジ部の腐食防止にも有効
- 作業の容易なポルタイプ

■用途

吊り金具の位置決め、ターンバックルのテンション調整、床面のレベルあわせ、プランジャーの押し位置調整など。

■容量 / 製品番号

50 ml / 23406
250 ml / 30937



あらゆる手の汚れに
ハンドクリーナー

■概要・特長

- オレンジから抽出した成分が頑固な汚れを落とします。
- アロエ、ラノリン、ホホバオイル等の成分を配合しているため、手にやさしく爽やかな香りで悪臭を消し去ります。
- 生分解性なので環境に優しく無公害です。

■用途

油、グリース、タール、垢、土、インク、ペンキ、接着剤、液状ガスケットなど取扱いの際の手の汚れに。

■容量 / 製品番号

4ℓ/35228



取扱いの簡単な補修用パテ剤
メタルマジックスティール

■概要・特長

- こねるだけで接着・穴うめができ、加工・塗装もできるスティック状エポキシ接着剤です。
- 即効性があり、加工可能で耐薬品性に優れています。

■用途

アルミニウム、鉄、鋼、木、ガラス、レンガ、陶器、プラスチックの接着。

■容量 / 製品番号

113g/98853



焼きついたガスケット落としに
ガスケットリムーバー

■概要・特長

- 剥離の難しい焼き付いたガスケット、カーボン、ペイントなどを効果的に剥離します。
- スプレー式なので、取扱いが簡単です。
- シリコンも剥離できます。

■用途

成形ガスケット、液体ガスケット、焼き付いたグリースやペイント、木材のペイント、ワニスなどの剥離に。

■容量 / 製品番号

420 ml / 79040J



電気電子機器用気相防蝕剤
インチャージ

■概要・特長

- 密閉容器の中に取り付けるだけで容器内の湿気を吸収し、代わって防蝕気体を発生することでサビを防止、腐食を進行させません。
- 容器内のメンテナンスを軽減させ、機器の寿命をアップさせます。

■用途

配電盤やヒューズボックス、コンピュータ機器、通い箱・工具箱など、さまざまな場所に。

■容量 / 製品番号

7g × 2 コ入り / 26806



計量不要エポキシ系接着剤
445 エポキシミキサーカップ

■概要・特長

- ミキサーカップには主剤と硬化剤が入っており、混合するだけでいつでも手軽に使用できます。
- 耐薬品性に優れています。
- 約10分で固まる即硬化タイプ。

■用途

アルミニウム、鉄、鋼、木、ガラス、レンガ、陶器、プラスチックの接着。

■容量 / 製品番号

4g × 10 コ入り / 23849



液状シリコンガスケット
ロックタイト 5699

■概要・特長

- 一液無溶剤、室温硬化型。
- 低臭気、非腐食性。
- 耐オイル、不凍液性に優れています。
- 剛性フランジにおいて長期耐久性。

■用途

配管フランジのシール、自動車、建機、農機、自動二輪車、船外機、その他工作機械フランジ

※蒸気には使用不可

■容量 / 製品番号

100g/38205



難接着物の接着に
ロックタイト 401

■概要・特長

- 木や紙などの酸性表面や難接着物の接着に適しています。
- 一液性で取扱いが容易です。
- 低温度下においても優れた接着性を示します。

■用途

ゴム、プラスチック、皮、木材、セラミック、金属、クロスの補修。

■容量 / 製品番号

20g/25633
50g/33204

記載されている商品の仕様およびデザインは、2009年9月現在のもので、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

瞬間接着剤・嫌気性接着剤・紫外線硬化型接着剤・シール剤・メンテナンス関連補修剤・クリーナー



ヘンケルジャパン株式会社

〒235-0017 横浜市磯子区新磯子町2-7
URL: <http://www.henkel.co.jp>
TEL: 045(758)1800

接着に関する技術的なお問い合わせは

☎ 045-758-1820

○ 製品に関するお問い合わせは、当社または下記代理店にお寄せください。

C32-0909D (AI)

本製品をご使用になる前に下記事項をご承諾下さい。

1. 本製品のご使用にあたっては、用途・目的に適合するか否かを必ずご使用になられる方ご自身で検討いただき、最終判断をして下さい。
2. 本製品の取り扱いに関しては、ご使用になる前にご使用になられる方ご自身が十分に検討し、安全にご使用下さい。
3. 本書に記載されている事項は現時点での最終情報であり、予告無く改定することがあります。
4. 弊社の管理の及ばない製造物、施工物の不具合に関する損害補償は致し兼ねます。
5. 本カタログに記載されているデータおよび表記は当社のテストにより得られたもので、保障/規格値ではありません。また、実作業での要素は加味されておりませんので、配管施工における損害補償等はいたしかねます。