

水素ガス漏れを安全かつ確実に防止する 水素対応 金属配管用シール剤ソリューション



LOCTITE® 水素対応金属配管用シール剤は、水素ガス漏れに対する安全で信頼性の高いシールを確保しながら、シール溶接やコーン&スレッド継手などの他のシール方法の複雑さとコストを回避します。水素環境の課題に耐えるように設計した LOCTITE 水素対応金属配管用シール剤ソリューションは、100% 水素ガスまでの混合物に対する KIWA GASTEC QA AR 214 の性能要件を満たしています。認定は一部の国で利用可能です。

LOCTITE 水素対応金属配管用シール剤は、シールが困難なステンレス鋼を含むすべての金属製の NPT および BSPT スタイルのねじ付き部品の両方に適しています。簡単に塗布できる配管シール剤は、組み付け中に位置調整でき、テープのように裂けたりせず、溶剤系配管用シール剤のように収縮したりしません。

主な特徴と利点



安全性と信頼性 –

水素ガス漏れをなくし安全性を高め、長期にわたる信頼性の高い機器性能を保證するよう処方しています



互換性 –

LOCTITE 金属配管用シール剤はすべての金属に使用でき、水素による悪影響はありません



システム効率 –

漏れや振動による緩みを防ぎ、全体的なシステム効率を高めながら、メンテナンスの必要性和運用停止時間を削減します

水素対応 金属配管用シール剤 ソリューション

H₂ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



以下の製品は、100%水素ガスまでの混合物に関するKIWA GASTEC QA 214の性能要件を満たしています。認証は一部の国でのみ利用可能です。

製品名	特徴	容量	IDH番号
LOCTITE 567	白色の高粘度ペースト状嫌気性金属配管用シール剤。低圧即シールを実現します。金属ねじ配管と継手をシールし固定しますが、簡単に分解できます。NPTパイプねじに最適です。	250 ml (チューブ)	2099622
LOCTITE 577	黄色、高粘度ペースト状嫌気性金属配管用シール剤。低圧即シールを実現します。金属ねじ配管と継手をシールして固定しますが、簡単に分解できます。BSPTおよびNPTパイプねじに最適です。	250 ml (チューブ)	2099612
LOCTITE 638	高いせん断強度を持つ、緑色の中粘度嫌気性接着剤/シール剤。通常はシャフト上のベアリングを保持するために使用しますが、高圧および/または過酷な条件下での配管のシールおよび固定用途にも最適です。BSPTおよびNPTパイプねじに最適です。	50 ml (ボトル) 250 ml (ボトル)	1800356 1800355

APPLICATION AREAS

ヘンケルのソリューションは、次のような水素バリューチェーン全体のデバイスや部品に適しています。

- › バルブ
- › コンプレッサー
- › 圧力センサー
- › 電解装置
- › 貯蔵システム
- › ポンプ
- › 給油所
- › ボイラー
- › 燃料電池
- › パイプライン接続
- › メーター
- › 電化製品

水素システムに LOCTITE を選ぶ理由

- ・テストと承認を通じて実証された信頼性
- ・包括的な技術サポートと専門知識
- ・革新的なソリューションで水素技術を進歩させる取り組み

水素関連装置向けのその他の LOCTITE ソリューションをご覧ください：

LOCTITE のシール、固定、コーティング、接着ソリューションは、ねじゆるみ止め用接着剤、フランジシール剤、はめ合い用接着剤、構造用接着剤、特殊コーティング剤など、水素エコシステム全体の幅広いニーズに対応します。

ヘンケルジャパン株式会社

〒235-0017 横浜市磯子区新磯子町27-7
TEL : 045 (758) 1800
www.henkel-adhesives.com/jp

接着に関する技術的なお問い合わせは

☎ **045-758-1820**

Webmaster.LJapan@henkel.com

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。

記載されている商品の仕様およびデザインは、2024年11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。 C136-2-2411A (AI)

※無断転載・転用を禁止します。(写真・文章)

