



CIS – セイン識別システム

超高圧ホースアセンブリの安全性とトレーサビリティ





CISで高圧ホースの安全性を追跡・点検・維持

超高圧油圧システムを扱う作業には重大なリスクが伴うため、安全性が最優先事項となります。サイン識別システム (CIS) は、超高圧油圧ホースアセンブリーの安全性を管理・確保するための包括的ソリューションです。各ホースキットには技術データ、点検履歴、サービス情報を保存する固有のNFCタグが付いています。

CISは高圧ホース機器の使用、点検、保守に関わる全ての方のために設計されており、モバイル端末やデスクトップ端末から簡単にアクセスできます。

CISのしくみと導入方法の詳細はwww.cejn.com/cisでご確認ください。



CISの仕組みと導入方法の詳細はwww.cejn.com/cisでご確認ください。

CISの主な利点

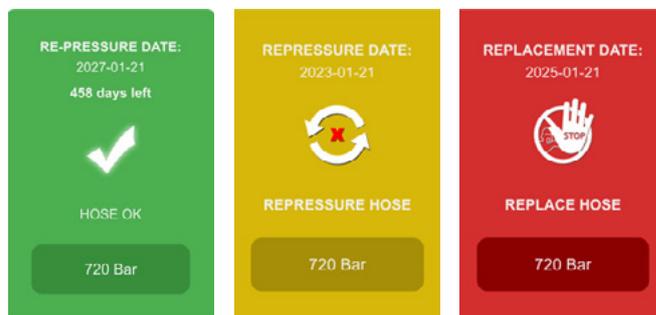
- ✓ **安全第一**
インジケーターにより、ホースが安全に使用可能か、点検が必要か、交換すべきかが瞬時にわかります。
- ✓ **クラウドベースのアクセス**
EUのサーバーにすべてのデータが安全に保存され、場所を選ばずアクセスできます。
- ✓ **プロフェッショナルな点検ツール**
点検や耐圧試験の登録、証明書発行を簡単に行えます。
- ✓ **シンプルな操作性**
モバイル端末やPCでタグをスキャンするだけで、即座に情報を取得できます。
- ✓ **カスタムユーザーロール**
CEJN、顧客、第三者検査機関に安全なアクセス権限を提供します。



CISのしくみ

CISは、NFC (近距離無線通信) 技術をベースにしています。ホースキットの情報は、ホースに貼られた2層のプラスチックタグの間の電子チップに保存されます。モバイル端末のCISアプリ、またはPCに接続されたNFCリーダーでタグをスキャンすると、最新の耐圧試験結果、点検履歴、交換時期などの関連データが瞬時に表示されます。

すべての情報はEU内のサーバーのクラウド上に安全に保存され、圧力試験証明書の作成やメンテナンス計画の立案を可能にします。CISはGPS追跡もサポートしているため、組織はホースの位置 (最終点検場所) を確認し、高圧ホースアセンブリーを完全に管理できます。



即時安全フィードバック

CISタグをスキャンすると、カラーインジケーターによってホースが使用可能か、再テストが必要か、交換が必要かが瞬時に表示されます。

- 緑：製造後2年以内もしくは前回の圧力テストから2年以内であることを表します。
- 黄：製造後2年もしくは前回の圧力テストから2年以上経過し再テストの時期に到達したことを表します。
- 赤：製造後6年以上経過したことを表し、交換推奨時期に到達したことを表します。

お近くのセイン高圧センターでホースキットをお求めください

セインは高圧センターを世界中に設置しており、各センターには認定アプリケーションエキスパートが常駐しています。各センターには、お客様の仕様に合わせてホースキットを製作するアッセンブリー施設があります。CIS付きホースキットは点検・測定したうえで出荷されます。





- HEAD OFFICE
- SALES OFFICE / HIGH-PRESSURE CENTRE
- SALES OFFICE



Made in Sweden since 1955

セインは、1955年に初めて特許取得済のクイック・コネクタカップリングを発売して以来、プロ仕様の高品質で革新的な製品を製造しています。私たちは独立系グローバルニッチ企業で、本社はスウェーデンの中心部にあります。これまでに世界中に22の販売拠点を設立し、あらゆる工業分野に製品とサービスを提供しています。安全、環境、品質、革新、性能というのは、世界のセイングループがともに掲げてきた5つの基本的価値観です。それらは私たちの礎であり、私たちの在り方、私たちの仕事の仕方、私たちが信じるもの、私たちの方向性を定義しています。

詳細は、現地販売拠点へお問い合わせ頂くか、弊社ウェブサイトwww.cejn.comをご覧ください。