

# INTRODUCING EPSILON<sup>™</sup>

## Full-flow Dry Disconnect Products



OPWが設計製作したシステムで新しいEPSILONの連結と封じ込めシステムは dry disconnect 連結器と共に化学品プロセスに使われ、フレキシブルホースの安全な連結と連結解除をします。EPSILONのdry disconnect製品はモジュール式設計で作業者が化学品に晒されるのと化学品が周辺に放出されるのを劇的に低減します

適応対象は タンク車、鉄道、大量貯蔵、プロセス容器、反応装置と濾過装置

### Features 特徴

- ばねエネルギーとばねで正常位置に止める方式で PTFE, TFM, または PFA U-Cup シーリング
- 接続インターフェースはオスとメスのラグとフランジ
- 独立式でマルチレベルの安全インターロック
- 頑丈な継ぎ手
- ポリエチレンのダストキャップ
- ステンレススチールの圧力キャップ
- TUV, AAR, CRN と UL が認証されています
- 1インチ, 1.5インチ, 2インチ と 3インチ が使用可
- ステンレススチールと Hastelloy が使用可

### Benefits 長所

- **Dry disconnectの信頼性**  
超低流出表面シールは損失の総量を1インチのdisconnectから0.2ccに減らします
- **面倒とコストを低減します**  
流体封じ込めシステムは複数のバルブや結合部品の必要性を減らします
- **スペースの無駄を省き設計の柔軟度を増す**  
がさばる必要を減らし、高価なフードとシステムを通して封じ込みと流出のコントロールを旧来の流体接続器と共に行います
- **プロセス化学を環境から守ります**  
両方の連結半分の閉鎖バルブは連結と連結解除時のラインの汚染を取り除きます
- **液体の混入を防ぎます**  
鍵となる結合は機械的に締め出して混入を防ぎ、ラインの独立を保ちます
- **汚染の可能性を減らすために穴を塞ぎます**  
プロセス流体はトラップによって通常避ける様に設計しており、ボールとバルブ本体の裏側になります

## OPW Engineered Systems Offers the Best-in-Class Family of Dry Disconnect Products in the Industry

OPWエンジニアシステムは、OPW 流体トランスファのグループ会社で、安全で効率的な危険液体の充填と排出の完全な解決をするdry disconnect 管継手の設計と製造を行っています

OPWエンジニアシステムのdryとquick disconnectは産業界で標準品になっています、EPSILON, Drylok, Kamvalok, Autolok と Kamlok の会社グループです

**OPW Engineered Systems Offers a Comprehensive Family of High-Quality Dry Disconnect Solutions**

創業から60年以上OPWエンジニアシステムは安全や信頼に応えるため、産業界の基準に合う製品またはそれ以上の高品質の disconnect 備品の設計と生産を行ってきました



**KAMVALOK®**

OPW KamvalokのDry disconnect 連結は産業界で標準品になっています、液体の移送で製品が損出を発生する状況で、OPW Kamvalokは連結時と連結解除時、製品の流出を防ぐ解決として信頼出来る製品を提供しています、塗料、ラッカー、インク、粘着材、脂肪酸、製薬、液体石鹼と他の多くの液体製品製造業にてOPW Kamvalokのdry disconnect 連結器は使われていて、特に石油製品、農業化学、植物油、洗剤、と多くの酸性物や苛性ソーダの扱いに適しています

**Features 特徴**

- 材料も構成も最高品質を追求した設計に基づいて生産しています
- 連結と連結解除がスムーズかつ簡単に出来るカムと溝の設計
- 開/閉のレバー動作は、連結とアダプターの確実な連結がされた時のみ液体が流れる様にしてあります
- レバーはスムーズに開/閉します、高圧がかかった使用時に於いても大丈夫です
- アダプター上で連結の接続はどの方向にも出来ます

**Benefits 長所**

- **流出防止** 連結/連結解除を含めて危険性液体の移送処理の危険性を小さくします
- **閉回路充填能力の総合効果** OPW 2173N蒸気回復DryDisconnect 連結を使えば危険性液体や蒸気をしっかりと保ちます、作業ライン内及び周辺環境に対して、人や所有物を危険性や高コストに晒されるのから守ります
- **二重の危険防止機構** OPW Kamvaloks は連結器とアダプター両方向から自動閉鎖します
- **使い方は簡単** 単純な連結と連結解除、レバーの作動により内部のポペット形切換え弁が働いて最初の流体の移動を行います

**DRYLOK™**

Drylok は危険な腐食性液体(酸の様な揮発性液体、溶剤や石油化学)を安全に移送する設計から生まれた製品です、インターロックハンドルはバルブが開いている間は切り離しを防いで突発的な流出を未然に防ぎます、また製品の表面の仕上げは液体の流出を最小限に抑えます、更に作業中危険に晒されるのを小さくします、Drylokは危険度の高い全ての流体(高圧ライン、大流量、乳化液及びガス)に対して、製品の損出が問題になっているケースで最適な解決製品を提供します

**Features 特徴**

- サイズは1インチ、2インチと3インチが使用可
- 長く使用でき経済的な標準Oリングシール
- 調整可能なパッキングナットとV型材料は連続圧縮とハンドル軸のシールは放出が自由
- 構造材質は 316ステンレススチール、アロイ20とハステロイCで、選べる端末接続はNPT, BSP, ASMEフランジBWとSW
- 機関認証 : AAR, CRN

**Benefits 長所**

**Dry disconnect の信頼性** 1インチのdisconnectユニットからの流出は約 0.1cc の僅少量  
**無比の安全性** EPA, OSHAや他の環境保護規制による今日の排出制限と作業者の安全のための厳しい規制に対して、同等かそれ以上の対応をしています、Drylok はバルブが開いている間は切り離しが出来ません、  
**高圧ラインの使用に最適** 開/閉出来るヘッド圧力の最大値は150psi  
**最適な流量** 高粘度や高圧力の液体使用に対して、内部は流量が最適化され、障害をなくし安定した流れを実現しています  
**使いやすさ** 簡単なレバー操作でバルブと連結器を接続し、流れは開/閉により管理します、360° 全方向確実に適切な装着と調整をします  
 クランプ、クリップ、環状の止め具やつまみはありません、それらは作業者の手違いを起こします

日本総代理店

株式会社 リッチモア インターナショナル

東京都港区白金台5-3-6 白金台セントラルビル4F TEL:03-0071  
TEL:03(3440)0027 FAX:03(3440)0127