



MEMOLUB®

自動潤滑裝置



CATALOGUE

The world leading automatic lubrication system

Applications



食品機械



自動車産業



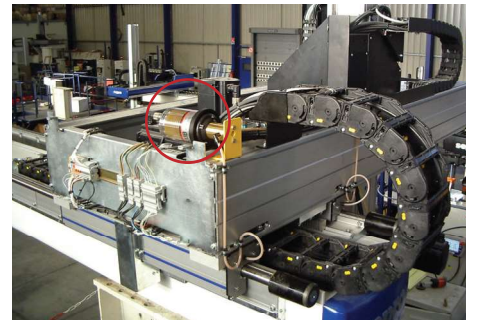
水処理装置



繊維機械



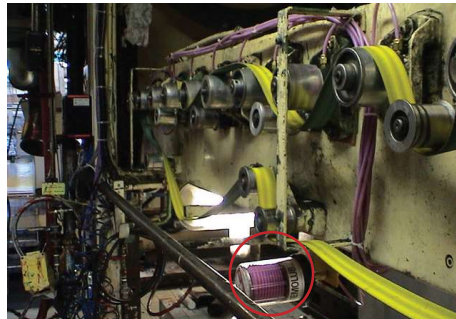
砕石プラント



ロボット産業



廃棄物処理産業



金属加工業



食品業界

INDEX

Memolub International

4-5

- 会社概要
- 歴史

The standard in industrial lubrication

6-7

- 自動潤滑のメリット
- 利点

MLS Products Range

8-19

- 10barの潤滑システム
- 25barの潤滑システム
- 取り付け例

MLS Accessories

20-23

- グリースカートリッジ
- インストールキット
- 保護カバー

DS : The Decentralized Lubrication System

24-27

- DSシステムのメリット
- 取り付け例

DS accessories

28-29

- スペアパーツ
- インストールキット

Common Accessories

30-33

- 付属品
- チューブと継手類



About us

A technology created to last 最後につくられた技術

1987年に設立されたMEMOLUB INTERNATIONALは、MEMOLUB潤滑製品を製造し、販売しています。長年にわたり、世界の産業界に革新的かつ効果的な潤滑油ソリューションを提供してきました。MEMOLUBの創業者は高性能潤滑油を販売して15年以上を経て、当時使用されていたスプリングシステムやガスシステムよりも効果的で信頼性の高い潤滑システムを開発、設計しました。長年にわたっても、我々の目的は同じです。正確で効率的カートリッジ交換式グリースポンプを使用して機械を長期的に守ります。私たちの目的とお客様のニーズが満たされるために、MEMOLUBは研究開発に永久的に投資していきます。

A Swiss touch assembled in Belgium

すべてのMEMOLUB製品が最初に作られた場所のブリュッセルのアンデルレヒトの工業地帯で現在も製品の設計、テスト、組み立てが行われます。最高の技術で作業し、カーボンフットプリントをできるだけ少なくするために、当社はスイスとベルギーのメーカーと協力してMEMOLUB部品を製作しています。

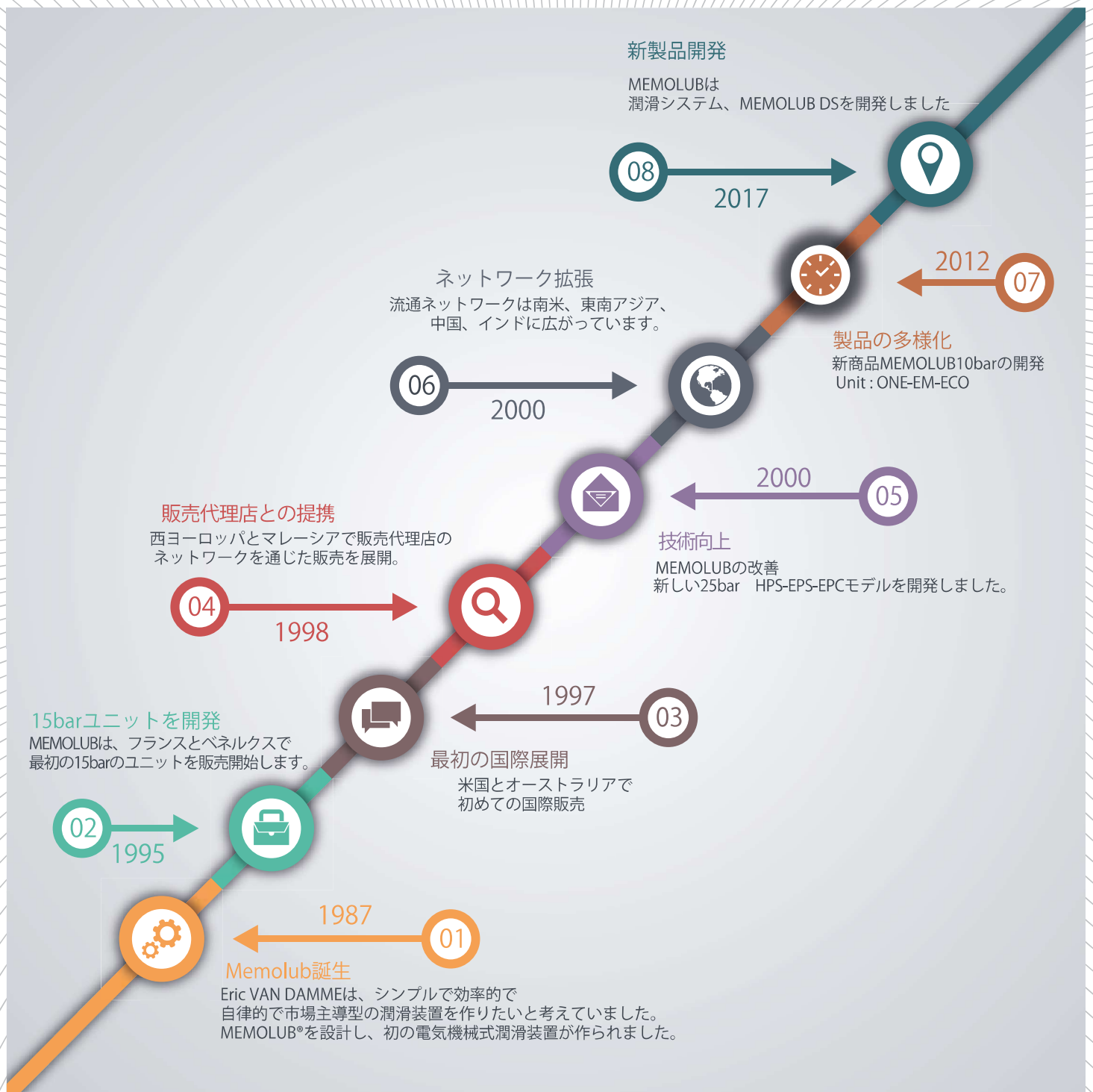
A global presence to meet your needs あなたのニーズを満たすグローバルな存在

MEMOLUB製品は現在、非常に多様な環境で60以上の国で販売されています。フレキシブルな技術に基づきMEMOLUB製品は、風力発電、自動車関連、セメント、食品、スチールプラントまで、あらゆる産業分野に適しています。また、MEMOLUBは、ダイレクト・アンド・リモート・インストールや給脂ポイントが多いマルチポイント・アプリケーションなどの多くの状況にも対応しています。MEMOLUBは、顧客の最も技術的な要件を満たすことを目指しています

They trust us



A longtime expertise: 30 years in industrial lubrication



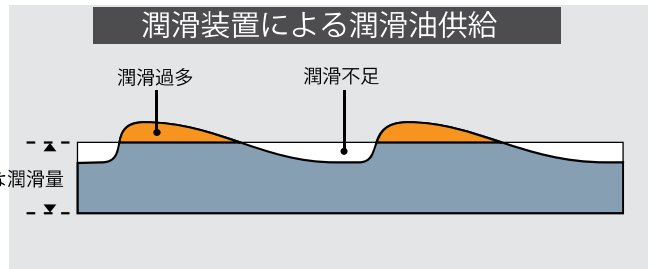
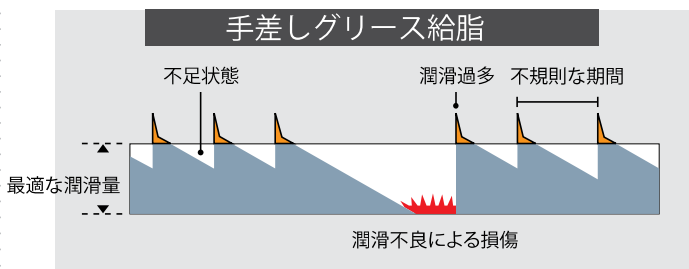
The standard in industrial lubrication systems



High-quality lubrication solutions 高品質の潤滑ソリューション

MEMOLUBは、エレクトロメカニカル・ルブリケーターで認識され、クラス最高のシングル及びマルチポイント潤滑システムを提供いたします。

MEMOLUBの優れた機能と高品質な製造は、幅広い産業分野で潤滑装置の優れた保護を提供いたします。



MEMOLUBによる潤滑油供給

定期的に正確なグリース供給ができる



* 潤滑油供給過多—トルクが高くなり内部での発熱の発生する要因となります。

* 潤滑油供給不足—摩擦抵抗が高くなり機械の損傷の要因となります。

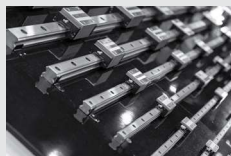
産業用コンポーネント



ベアリング



チェーン



リニアガイダンス



ギア



ボールねじ

Your advantages



経済的

- 要素部品の長期的な保護
- 機械の信頼性が向上
- メンテナンス費用の削減
- 収益の向上
- コストパフォーマンスに優れた交換用カートリッジ&バッテリーパック

正確&信頼性

- 1週間から24ヶ月までの吐出設定
- -15°C~+50°Cの使用温度範囲
- 特許取得済みのポンプ
- 25年間での世界的な採用実績
- 各ポイントへの正確なグリース給脂

使い易さ

- 簡単な設定機能
- 簡単なカートリッジ交換作業
- 透明ハウジングとチェック機能に簡単に検証ができる
- クリーンな潤滑

安全性

- 危険な箇所へのリモートインストール
- 潤滑のための機械停止をなくす
- メンテナンス時間の削減
- より長い交換間隔

環境

- 再利用可能
- 無制限のカートリッジの交換
- 環境負荷の低減
- 潤滑油の消費量を削減し、生産設備の保護を向上



ベルトコンベヤー



圧延装置



焼却炉



焼入れ炉

MEMOLUB Lubrication Systems

Memolub[®] MLS 10bar

ワンポイント給脂
遠隔潤滑システム

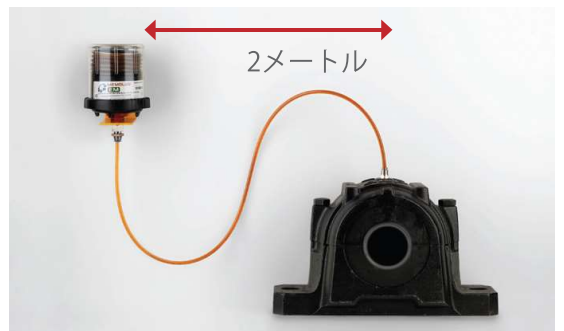
EM

2設定



ONE

4設定



Memolub[®] MLS 25バー

マルチポイント給脂
遠隔潤滑システム

HPS

4.5Vバッテリー



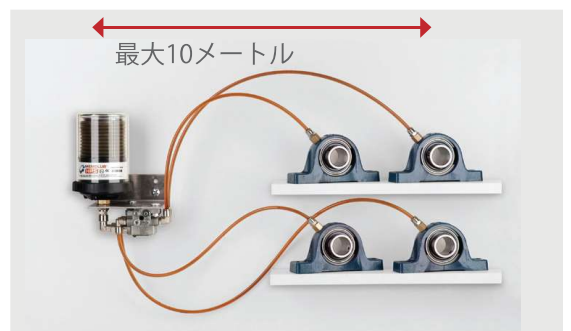
EPS

24V外部電源



PLCD

24V外部電源外部制御



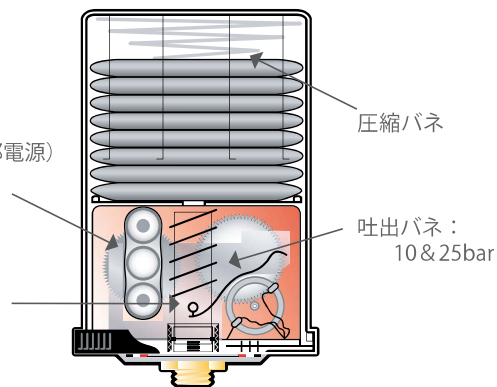
The dosing pump

パワフルで最新のポンプ

- 吐出量調整可能なワンショットポンプ
- 10 & 25barの吐出圧力
- 低温環境でも粘度の高いグリースを送ることができる高性能ポンプ

4.5Vバッテリー
(オプションで24V外部電源)

定量ピストンポンプ
標準数量：0.6 cc



10 bar & 25 bar

▶ メモリング：スマートな設定

- 特許取得済みのメモシステムは、グリースの吐出回数を設定します。
- 吐出回数は任意に変更ができます。
- 設定はポンプ本体とカートリッジからは独立しています。



- 各アダプター部品によって吐出回数を設定します

- 黒、白、赤の3色メモリングの組み合わせによる吐出回数設定

Memo 10 bar

Memo 25 bar



MEMOLUB[®] EM

- › シングルポイント
- › 10 bar 吐出圧力
- › 遠隔取り付け2mまで可能
- › 2 設定 (1 年 & 2年)



Why MEMOLUB[®] EM



10 bar 吐出圧力

新世代の自動ワンポイント潤滑装置をお試ください。
その特許技術は、精密で、定期的に信頼できる潤滑を保証します。

従来のガス式に比べると吐出圧力が3~4倍強力です。
従来のガス式と違い使い捨てのタイプではありません。
小型ベアリング、電動モーター、コンベヤー、換気扇
や屋外ポンプに最適です。

MEMOLUBシリーズの中で最も経済的な潤滑装置
EMは使い捨てタイプではありません。：交換可能な唯一の消耗品は、
プラスチック製リサイクル可能カートリッジとバッテリーセットです。
環境への影響を考慮しています。

技術仕様

カートリッジ容量	120 cc
最大ストローク圧力	10 bar / 140 psi
バッテリー	4.5 V DCアルカリ乾電池
リモートインストール	最大2メートル-Ø8mmチューブ
潤滑剤	オイルとグリース (NLGI 2まで、オイルベースは100~460 cSt)
動作環境温度	-15° C to 50° C*
接続口径	1/4 BSP

*低温に適したバッテリー+潤滑剤

メモの調整

	⊘	⊘
調整	2年	1年
平均日出力	0.15cc/日	0.3cc/日

製品リファレンス

製品	参照
MEMOLUB EM EX II	6130



EM 応用例

自動車産業

取付前

- 通常の手動潤滑箇所
- 組立ライン上のロボット

問題点

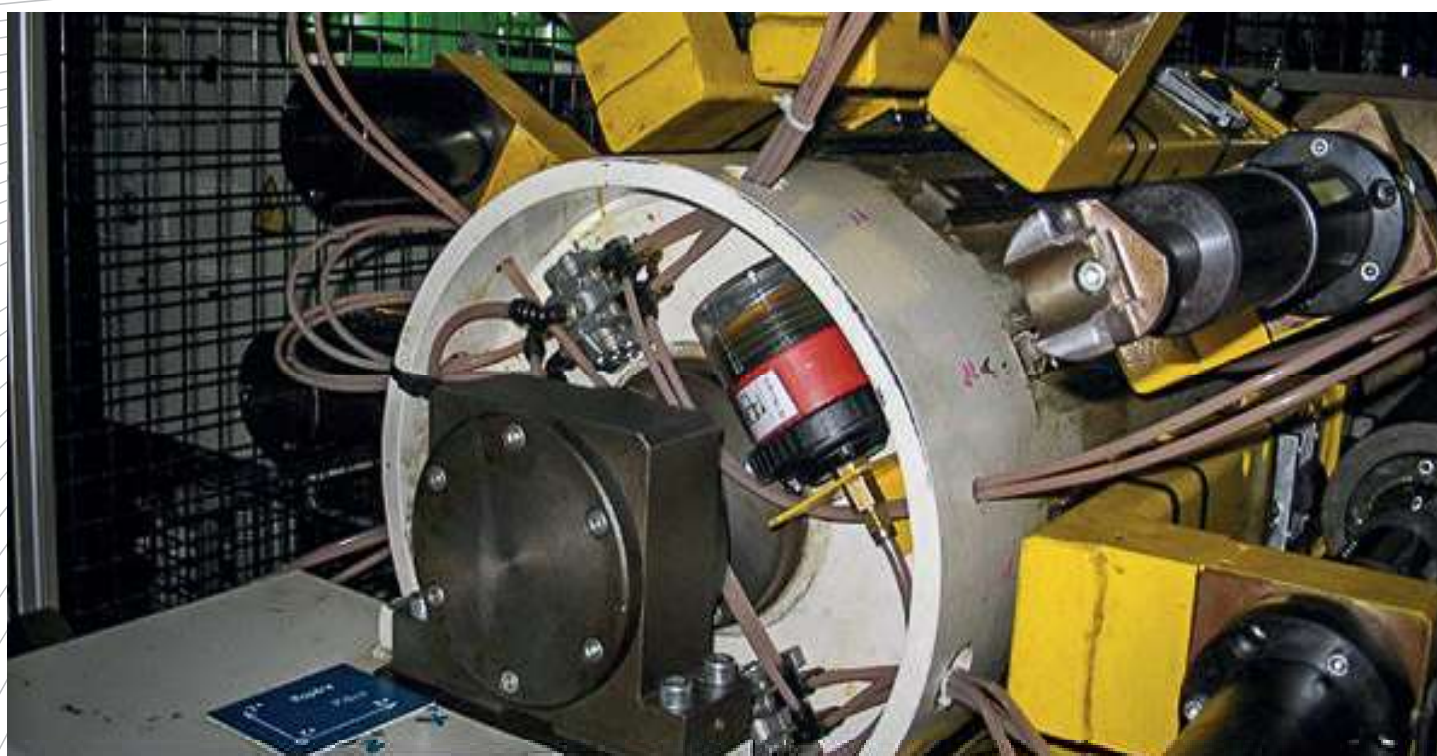
- 通常の手差し潤滑
- 潤滑のための、生産ラインの停止
- 高いメンテナンスコスト

取付後

- 1台のロボットに1台のEM MEMOLUBをインストールする
- 設定：1年

結果

- 人の介入の、メンテナンス費用は費用合計を3で割りました
- 3ヶ月後に良い結果が得られたため、同社は他のMEMOLUB HPS製品を組立ラインに採用となりました。



MEMOLUB® ONE

- › シングルポイント
- › 10 bar 吐出圧力
- › 遠隔取り付け2mまで可能
- › 4設定 (1年 & 6ヶ月 & 3ヶ月 & 1ヶ月)



Why MEMOLUB® ONE



新世代の自動潤滑装置です。4つの設定ができます。信頼性は、市場で最高のパフォーマンスを発揮するワンポイント潤滑装置になります。鋳物、セメント、金属産業などの屋外での環境条件下でも機能できるように設計されています。ベアリングを外部環境から保護するために適正潤滑が必要なアプリケーションに最適です。市場で最も経済的な装置です。ONEは使い捨てタイプではありません。：唯一の消耗品は、プラスチック製リサイクル可能カートリッジとバッテリーセットで環境への影響を考慮しています。

技術仕様

カートリッジ容量	240 cc
最大ストローク圧力	10 bar / 140 psi
バッテリー	4.5 V DCアルカリ乾電池
リモートインストール	最大2メートル-Ø8mm チューブ
潤滑剤	オイルとグリース (NLGI No2まで、オイルベースは100~460 cSt)
動作温度	-15° C ~ 50° C*
接続	1/4 BSP

*低温に適合したバッテリー+潤滑剤

メモの調整

	1年	6ヵ月	3ヶ月	1ヶ月
調整	1年	6ヵ月	3ヶ月	1ヶ月
平均日出力	0.6 cc/日	1.2 cc/日	2.4 cc/日	7.2 cc/日

製品リファレンス

製品	参照
MEMOLUB ONE EX II	6110



スターターパック MEMOLUB® ONE

開封後すぐに使用できます！

MEMOLUB®ONEスターターパックは、すぐに使用できるシングルポイント、自動式、再充填可能な潤滑システムです。このセットに含まれるもの：

- 1MEMOLUB®ONEとその交換可能な多目的グリースMEMOMULTI 2カートリッジ
- フィッティング付き1個のオフセットキット、取り付け金具、2mの予備充填チューブ

製品リファレンス

製品	参照
MEMOLUB ONE EX II w/ grease	6115
MEMOLUB ONE EX II w/out grease	6120



ONE 応用

鉱業

取付前

- 産業クラッシャー
- グリースを手差しでベアリングへ給脂しています。(年12回)
(それぞれ20ユーロ)
- 頻度：1ヶ月/1回

問題点

- 手差し給脂は無駄と危険性が伴います。
- ベアリングへのオーバーパックは潤滑は無駄と攪拌熱が発生します。

取付後

- 2-MEMOLUBのリモートインストール **ONE**
- 頻度：3ヶ月

結果

- より安全で正確な潤滑ができる。
(正確な出力2.4cc/日)
- 作業費の節約 (3で割ったもの)
- 環境負荷の低減
(消耗品を3で割ったもの)

経済効果

	手差し給脂	ONE
初年度合計	12 x 20 x 2 = 800€	240 (初期投資) + (4 x 15 x 2) = 360€
3年後の合計	2.400€	600€
平均年間コスト (3年間)	800€	240€
3年間の年間貯蓄		90.8%



MEMOLUB[®] HPS

- › 25 bar 吐出圧力
- › シングル&マルチポイント対応
- › 8分配まで可能
- › 遠隔取付8mまで可能



Why MEMOLUB[®] HPS



吐出圧力が25barとMEMOLUBシリーズの中では、最も汎用性の高いユニットです。

設定はメモリングの組み合わせで設定され自動で吐出するのでメンテナンススタッフはもう設定の心配する必要はありません。

産業用アプリケーションのすべてのタイプのための理想：ベアリング、オープンギア、チェーン、ローラーetc

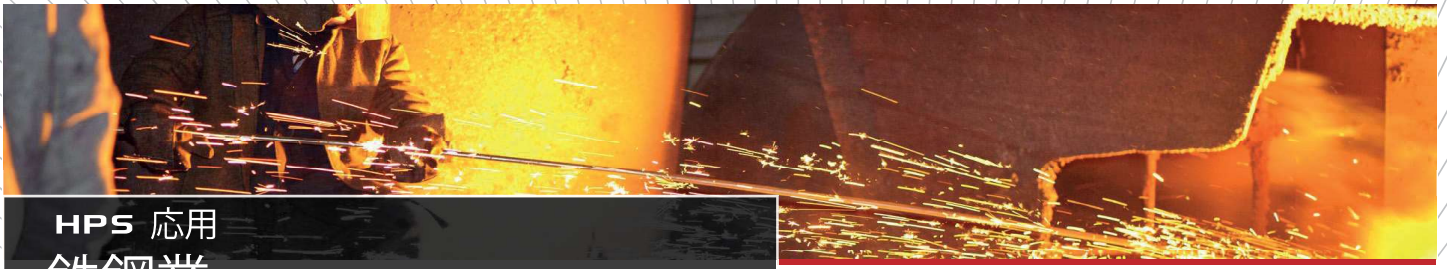
市場で最も経済的な自動潤滑装置です。HPSは使い捨てタイプではありません。：交換可能な唯一の消耗品は、プラスチック製リサイクル可能カートリッジとバッテリーセットです。環境への影響を考慮しています。

技術仕様	
カートリッジ容量	120 cc, 240 cc or 480 cc
最大ストローク圧力	25 bar / 250 psi
バッテリー	4.5 VDCアルカリ電池
リモートインストール	最大8メートル/シングルポイント - Ø8mmチューブ
潤滑剤	オイルとグリース (NLGI 2まで、オイルベースは100~460 cSt)
動作温度	-15° C to 50° C*
接続	1/4 BSP
分布	1から8のアウトプットからのプログレッシブ分布

* 低温に適合したバッテリー+潤滑剤

メモの調整	○ ○ ○	○ ○	○ ○	○	○ ○	○	○
毎日の排出	24	12	4	2	1.5	1	0.5
ccによるDailout出力	14.4	7.2	2.4	1.2	0.9	0.6	0.3

製品リファレンス	
製品	参照
MEMOLUB HPS 120cc EX II	6000
MEMOLUB HPS 240cc EX II	6001
MEMOLUB HPS 480cc EX II	6002



HPS 応用 鉄鋼業

取付前

- 鉄骨設備トンネルオープン
- トーションバー&ギアシャフト
- 集中自動潤滑でおこなっていた

問題

- 潤滑システムでの過剰給脂
- 両方の機械部品に同じ量のグリース：トーションバーへ過剰潤滑されていた

溶液

- MEMOLUB® **HPS** MEGA 240cc + ディストリビュータブロック4分配
- MEMOLUB® **HPS** GIGA 480cc + ディストリビュータブロック2分配
- 頻度：6ヶ月

結果

- 各末端要素部品に適した給脂量
- 潤滑油年間消費量 (6で割った数値)
- 消耗品の削減 (環境に対する)
- 16年以上にわたり良好な結果とクライアントの満足度！



MEMOLUB® EPS

- 》 シングル&マルチポイント対応
- 》 外部電源24 V DC仕様
- 》 8分配まで可能
- 》 遠隔取付8mまで可能



Why MEMOLUB® EPS



EPSは外部電源仕様です。連続的に動作しないアプリケーションに理想的なソリューションです。マシンの電源に直接リンクされているEPSモデルは、マシンが稼働しているときにのみ潤滑油を供給します。

ベアリング、オープンギア、チェーン、ローラーなど、あらゆる産業用途に最適です。非常に寒い環境でも使用できます。

市場で最も経済的なデバイス。
EPSは使い捨てタイプではありません。：交換可能な唯一の消耗品は、プラスチック製リサイクル可能カートリッジとバッテリーセットです。環境への影響を考慮しています。

技術仕様

カートリッジ容量	120 cc, 240 cc or 480 CC
最大ストローク圧力	25 bar / 250 psi
バッテリー	外部24 V DC
リモートインストール	最大8メートル/シングルポイント - Ø8mmチューブ
潤滑剤	オイルとグリース (NLGI 2まで、オイルベースは100~460 cSt)
動作温度	-15° C to 50° C*
接続	1/4 BSP
分布	4,6,8出力のプログレッシブディストリビューター

メモの調整

	○ ○ ○	○ ○	○ ○	○	○ ○	○	○
毎日の吐出量	24	12	4	2	1.5	1	0.5
ccによるDailout出力	14.4	7.2	2.4	1.2	0.9	0.6	0.3

電気的特性

電源	Ext..	ストロークの持続時間	4 sec
出力電圧	24 V DC	ストローク間の時間	1 hour
出力電流	< 0.5 A	MAX ケーブルの長さ	10 m
短絡保護	ok	電力ケーブル	2 x 0.5 mm ²

製品リファレンス

製品	参照
MEMOLUB EPS 24V 120cc	6020
MEMOLUB EPS 24V 240cc	6021
MEMOLUB EPS 24V 480cc	6022

*低温に適した潤滑剤



取付前

- チーズプレス機
- 12箇所へのガス式潤滑装置を
- 各潤滑箇所へ1つの潤滑装置
- 頻度：3ヶ月

問題

- 各潤滑装置へのアクセスが難しい
- 機械部品の損傷を引き起こす
過剰潤滑
- 高価な潤滑剤

取付後

- 2 MEMOLUB® **EPS**
- 拡張キット+ブロック分配
MEMOLUB1台あたり6口分配器
- 頻度：4ストローク/日; 3ヶ月

結果

- 精密潤滑（毎日2.4cc）
- メンテナンスが容易
(12個ではなく2個のカートリッジ)
- 環境への影響を低減しました
(消耗品の6倍以下)

経済的アウトカム

EPS

	ガス式潤滑装置	
初年度合計	12 x 52 x 4 = 2.496€	832 (初期投資) + (4 x 9.2 x 2) = 905,6€
3年後の合計	7.488€	1.052,8€
平均年間コスト (3年間)	2.496€	498,1€
3年間の年間貯蓄		95%



MEMOLUB® **PLCD**

- › シングル&ポイント対応
- › 外部指令制御PLC仕様
- › 8分配まで可能
- › 遠隔取付8mまで可能



Why MEMOLUB® **PLCD**



PLCDモデルは外部指令制御、外部電源のタイプで外部からの信号指令によって作動します。

プログラマブルロジックコントローラ（PLC）との外部電源は、適正な潤滑性を要求するアプリケーションに理想的なソリューションです。

市場で最も経済的なデバイス。

PLCDは使いすてタイプではありません：交換可能な唯一の消耗品は、プラスチック製リサイクル可能カートリッジとバッテリーセットです。OEMマシンに最適です。

技術仕様

カートリッジ容量	120 cc, 240 cc or 480 CC
アウトプットの設定	PLCによる無制限設定
最大ストローク圧力	25 bar / 250 psi
バッテリー	外部24 V DC
リモートインストール	最大8メートル/シングルポイント - Ø8mmチューブ
潤滑剤	オイルとグリース（NLGI 2まで、オイルベースは100~460 cSt）
動作温度	-15° C to 50° C
接続	1/4 BSP
制御検出器	4,6,8出力のプロGRESSIVEディストリビューター

*低温に適合した潤滑剤

*低温に適合した潤滑剤

電源	Ext..	ストロークの通電時間	4 秒
出力電圧	24 V DC	ストローク間の休止時間間隔	10 分
出力電流	< 0.5 A	ケーブル長 Max	10 m
短絡保護	ok	電力ケーブル	2 x 0.5 mm ²

製品リファレンス

製品	参照
MEMOLUB PLCdriven 120cc (24V)	6010
MEMOLUB PLCdriven 240cc (24V)	6011
MEMOLUB PLCdriven 480cc (24V)	6012



取付前

- コンベアチェーンへの潤滑
- 電気機械式潤滑装置による潤滑

問題点

- 潤滑装置の停止
- 潤滑装置への補給が困難
- 潤滑剤のコストが高い

取付後

- 1 MEMOLUB **PLCD**
- 拡張キット+ブラシ
- 設定：PLC駆動

結果

- 精密な潤滑（PLC駆動）
- メンテナンスが簡単です（ブラシ付きリモートインストール）
- 1.698€/yから544€/yに大幅な経費削減



Lubricant cartridges and protection cover

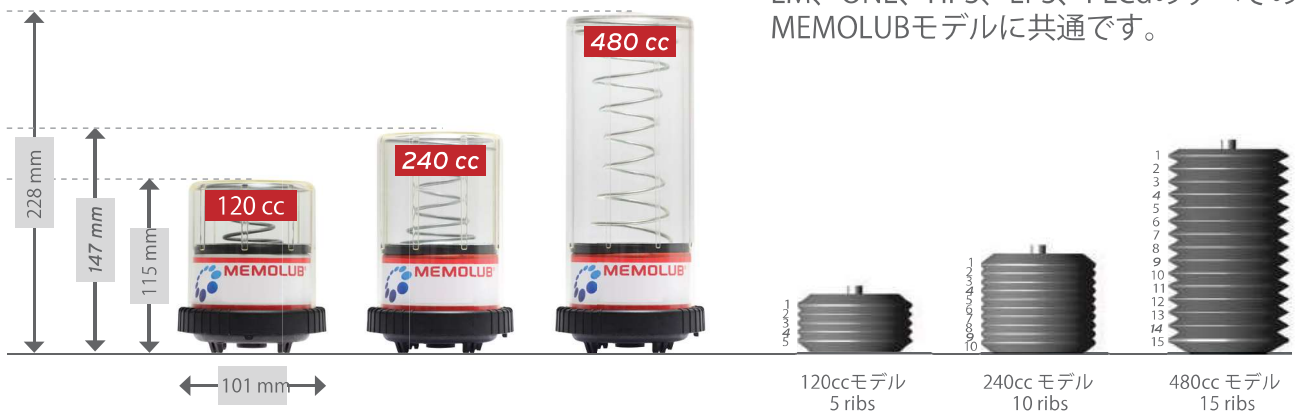
潤滑剤カートリッジ

- ▶ MEMOLUB専用カートリッジを使用してください。
- 消耗品は電池、カートリッジのみです。
- MEMOLUBは正しく充填されたカートリッジでのみ動作しますエアの混入の原因となります。

MEMOLUBの交換キットを並べると、どのサイズのカートリッジを使用するかわかりますか？簡単に知る方法があります。

オプション1

クリアな外部ハウジングには、各MEMOLUB潤滑剤に、カートリッジ内の潤滑剤の量を示す適切なモデル番号が付けられています。



オプション2

カートリッジ外側ベローズの「リブ」の数を数えます。

MEMOLUB潤滑剤カートリッジは、EM、ONE、HPS、EPS、PLCdのすべてのMEMOLUBモデルに共通です。

保護カバー

当社の保護カバーは、MEMOLUBに対して悪環境下で最適な保護をします。

- UV (太陽)
- 小さな落下物



Spare parts



プラスチックカバー



ロックリング



カートリッジ押え



補修用キット



バッテリーパック



バッテリーシール



メモキット10bar用



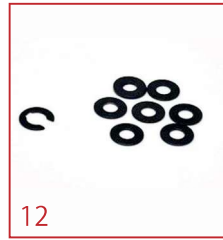
メモねじ



HPSメモキット



チェックバルブ
メモHPS/ブラシ用



吐出量変換ワッシャー



ネジ接続
EPS

保護カバー			
保護カバー120-240cc	1	2211	悪環境下からの保護
保護カバー480cc	1	2212	
リフティングのための透明なハウジングキット			
透明ハウジングPA12 120cc	2	2208	UVを防ぐポリアミドPA12プラスチックカバー。 120~240cc
透明ハウジングPA12 240cc	2	2209	
透明ハウジングPA12 480cc	2	2210	
ロックリング	3	2203	ロックリング
カートリッジ押え	4	2204	カートリッジ押え
キット120cc PA12	5	1204	プラスチックカバー、ロックリング、スプリング カートリッジ押え、バッテリーシール120-240cc
キット240cc PA12	5	1205	
キット480cc	5	1203	プラスチックカバー、ロックリング、スプリング カートリッジ押え、バッテリーシール480cc
バッテリー			
バッテリーパック*	6	5001	3 * 1.5VDC Alkalineバッテリーパック
バッテリーシール	7	2206	ゴム保護リング
メモHPSキットとアクセサリー			
メモキット10barキット	8	2801	EMとONEで吐出を設定するメモ
メモねじ	9	1301	メモねじ
HPS メモキット25barキット	10	1101	メモねじ、メモリングホルダー、MEMOLUB HPSとEPS用の周波数リング
チェックバルブメモHPS	11	2800	メモHPSに使用する場合。オイルリターンをブロックする
吐出量変換ワッシャー	12	2401 2402	メモHPSに使用する場合。1/Shot当たりの量を調整します
ねじ接続EPS	13	1550	MEMOLUB EPS用ねじ接続

* 5個限り販売

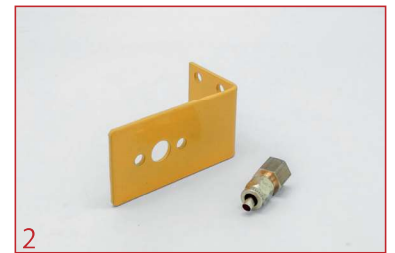
MEMOLUB® HPS installation kits and accessories

遠隔用取付キット

- 最大2/8メートル（10bar / 25bar）の遠隔配管用
- 難しいアクセスに最適
- 振動のある潤滑ポイントに最適



1 10bar用遠隔取付キット



2 25bar用遠隔取付キット

分配機取付キット

- MEMOLUBに取り付け
- 連続吐出
- 最大8ポイントと6メートル¹
- 圧力損失はほとんどありません
- 1口当たりの吐出量（0.3cc）



3 ディストリビューターブロック



4 ディストリビューターキット

¹NLG2多目的グリースでテスト済み

近接スイッチ

近接スイッチは、吐出確認をします。
ステンレスで固定されているため、難しい環境に耐えます。



5 近接スイッチ取付キット



6 近接スイッチ



7 近接スイッチ付き
ディストリビューターキット

MEMOLUB® HPS installation kits and accessories

分配機用アクセサリ



8

ブリッジ部品

- 2つの吐出口を1口にします
- 吐出量は倍になります



9

チェックバルブDB



10

インストールキットDB用

エクステンションキット			
10bar用遠隔キット	1	1108	取付ブラケット、固定用継手、
25bar用遠隔キット	2	1508	取付ブラケット、チューブ用アダプターG1/4 8mm
ディストリビューターキット			
DB4	3	2701	ディストリビューターブロック4口
DB6	3	2702	ディストリビューターブロック6口
DB8	3	2703	ディストリビューターブロック8口
分配キット2つの出口 (DB4 + 2つのY継手)	4	1509	DB、ディストリビューターブロック、 ブラケット&2プッシュインG1/8コンセント ごとのインストールキット
ディストリビューターキット4分配器	4	1505	
ディストリビューターキット6分配器	4	1506	
ディストリビューターキット8分配器	4	1507	
近接スイッチ			
近接スイッチのインストレーションキット	5	2552	近接スイッチ
近接スイッチケーブル60 cm	6	2553	近接スイッチケーブル60 cm
近接スイッチとディストリビューターキット4	8	1544	近接スイッチ付き分配器
近接スイッチとディストリビューターキット6	8	1546	
近接スイッチとディストリビューターキット8	8	1548	
アクセサリ			
ブリッジ部品	8	2705	分配機の口数変換金具
チェックバルブDB	9	2800	DBに使用する場合。オイルリターンをブロックする ブロック分配のためのインストールキット
インストールキットDB	10	1520	

MEMOLUB® DS

集中給脂システム

- 低圧吐出 集中給脂システム
- 複数ポンプのマルチセッティング可能
- 取り扱いが簡単
- 各種産業に対応



Why MEMOLUB® DS

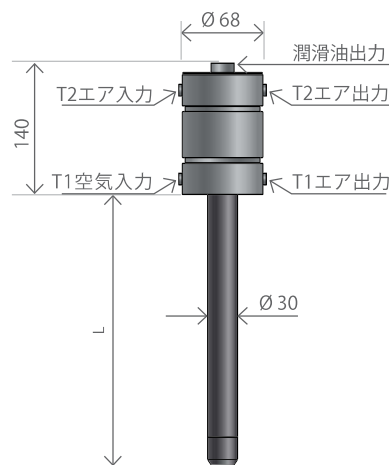


エアポンプを利用した進行分配潤滑システムは、あらゆるタイプの用途に適しています。ポンプと電子制御装置はそれぞれ最大20mと1km離れた場所に設置することができ、ユーザーは潤滑プロセスを安全に制御し管理することができます。

DSモデルは、潤滑油の性能を維持するように設計されています。低圧潤滑システムは潤滑油の爆発を防ぎ、ポンプごとに最大20ポイントの潤滑点に給脂できます。

手頃な価格の設置とメンテナンス費用の削減により、確実に投資回収が保証されます。

投与ポンプ			
技術データ		ポンプ 18kg	ポンプ 50kg
ポンプ比		20/1	20/1
入力空気圧	bar	6	6
T1 / T2スレッド	BSP	F 1/8"G	F 1/8"G
T1チューブ	mm	Ø 6-8	Ø 6-8
T2チューブ	mm	Ø 4-6	Ø 4-6
吐出口	BSP	M 1/2"G	M 1/2"G
直径ロッド	mm	Ø 30	Ø 30
ストロークごとの吐出量	cm ³	4,5	4,5
長さロッド (L)	mm	530	780
パッケージング/コンテナ	kg	18-30	50-60
重量計量ポンプ	kg	5,10	6,50



分散型電子箱			
ボックス：2バージョン	24 VDC / 220 VAC 50Hz	空気圧入力	6 bar
ボックスの寸法	400 x 200 x 132 mm	動作温度	-20° C to +55° C (-4° F to 131° F)
供給電圧	24DC / 240 VAC - 分0,3A - Max 0,55A	空気出力トランスファーチューブ (T2)	8 mm
電気回路保護	ブレーカ6A	空気出力 - 排出チューブ (T1)	6 mm
240VAC用電気ケーブル	3G1.5 type H07RNF (a)	制御装置の重量	1kg

製品リファレンス

製品	参照
DS 18 Pump	1800
DS 18 Pump	1801



DS 応用
化学プラント

取付前

- 産業用乾燥機
- 2つのライディングリングとトランスミッションチェーンをスプレーする潤滑

問題点

- 集中管理されたシステムが機能しないため、余分な年間保守費 (4.000€)
- チェーンは毎年交換する必要が発生 (8.000€)

取付後

- 1 MEMOLUB **DS** とKL23のチェーン
- 1 MEMOLUB **DS** とSFの重いライディングリング
- 頻度：6ヶ月

結果

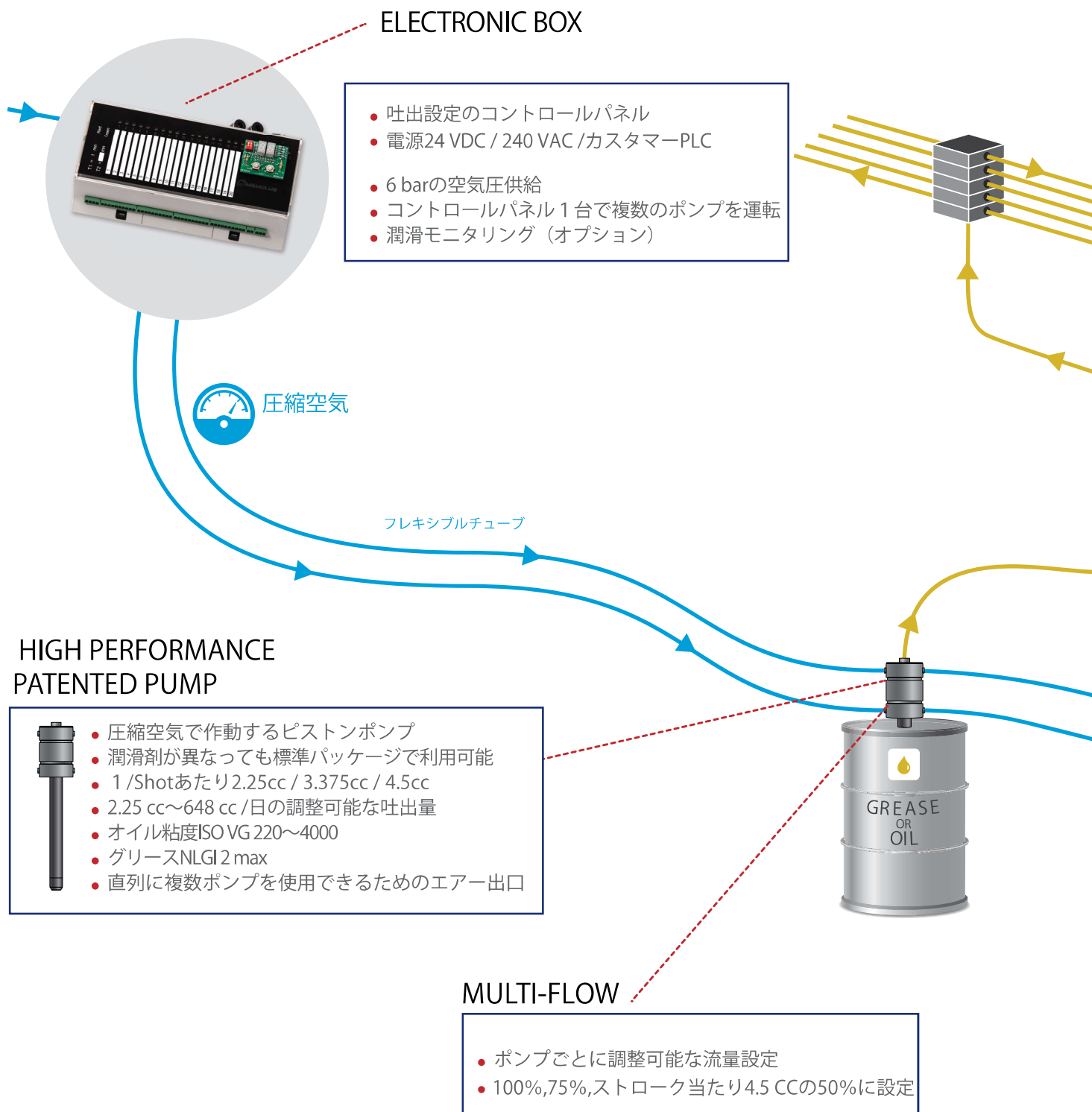
- 精密潤滑 (100g /日)
- メンテナンスはより簡単です (人の介入は年に2回のみ)
- 環境への影響を低減 (より少ない消耗品)

経済的効果

	以前のシステム	DS
初期投資	0€	4.200€
潤滑油年間コスト	N.A.	1.000€
年間維持費	4.000€	0€
年間の交換費用	8.000€	0€
平均年間コスト (3年間)	12.000€	2.406€
3年間の年間効果		92.8%

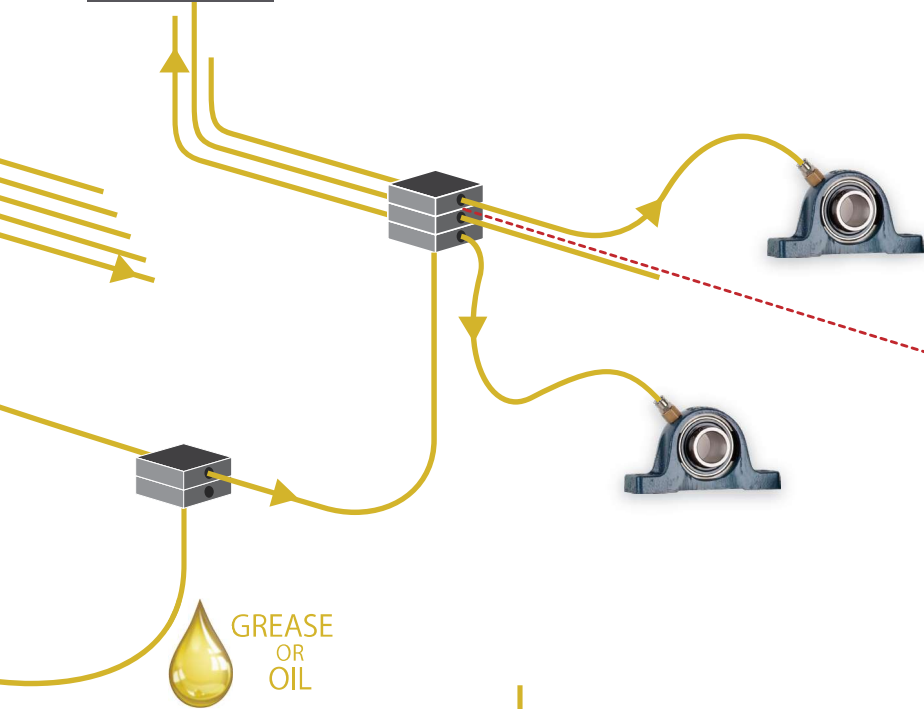
マルチポイント自動潤滑システム

調整可能な吐出量、複数のポンプを同時に使用できるのでポンプ毎に異種の潤滑剤が使用できます。



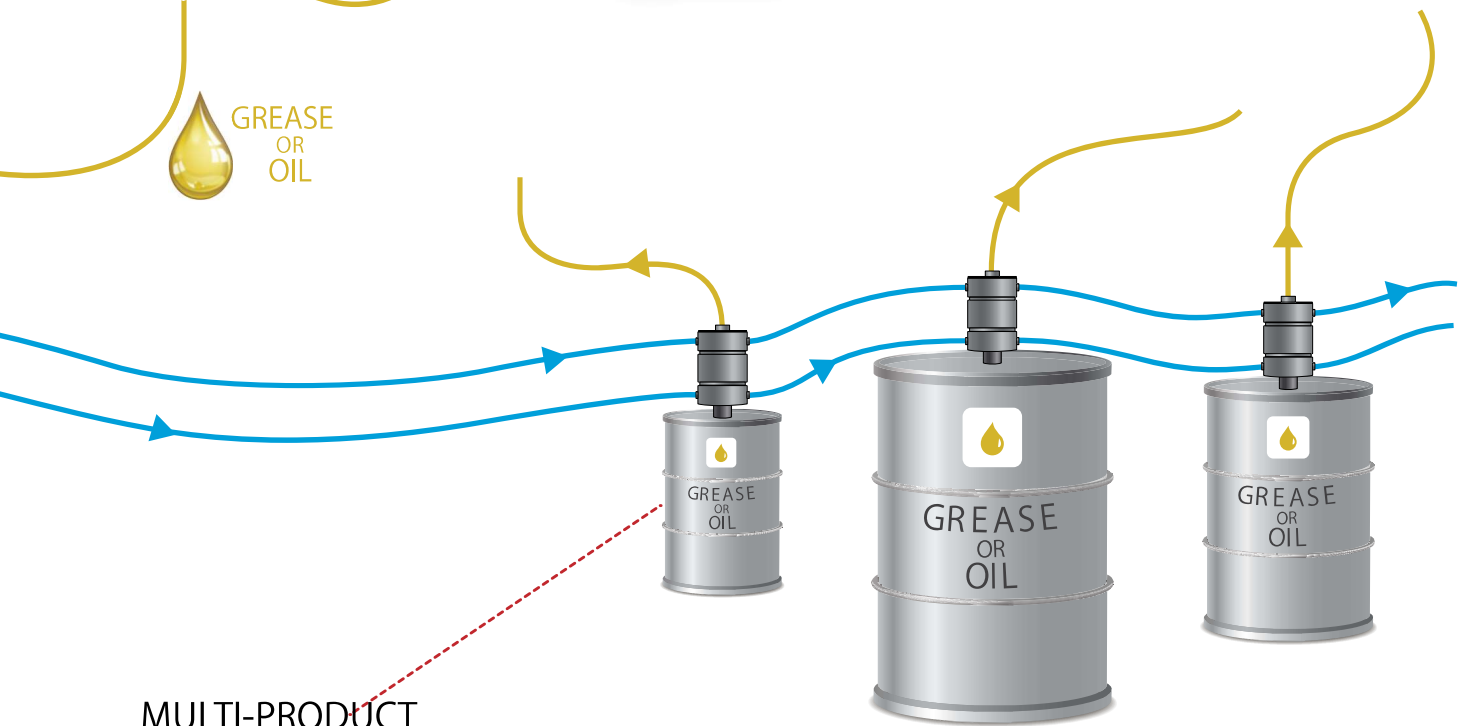


その他の
産業用部品



MULTI-POINT

- 低圧ポンプで目詰まりを防止
ポンプ 1 台あたり最大20ポイント
- 標準の分配ブロックを使用
- 潤滑ポイントまでの距離は最大20m

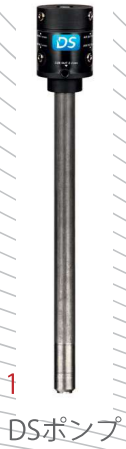


MULTI-PRODUCT

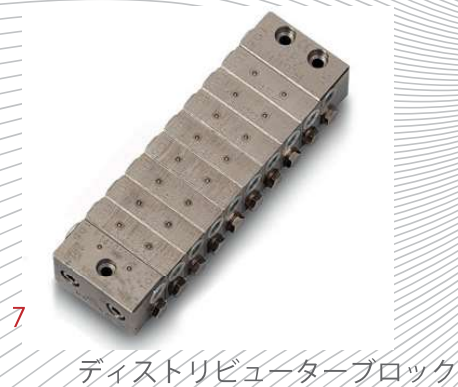
- 標準パッケージングで使用可能
- 環境にやさしい
- 設置あたり無制限の潤滑油

MEMOLUB® DS accessories

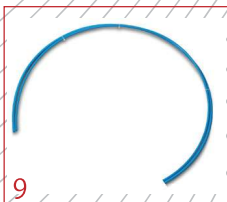
基本DSシステムスペアパーツ



ディストリビューターブロック



チューブと継手



MEMOLUB® DS accessories

BASIC DSシステムスペアパーツ				
DS 18 ポンプ	1	1800		DSポンプ18kg用
DS 50 ポンプ	1	1801		DSポンプ50kg用
制御箱DS 230V	2	2870		電子箱DS 230V
制御箱DS 24V	2	2875		電子箱DS 230V
制御チェック	3	2876		手動チェック機能用5m制御ケーブル
DS カバーØ320mm 蓋18-30kg	4	2864		DSポンプを缶にロックするための蓋
DSプレート18~30kg (カストロール版)	5	2865		18~30kgのカストロール用フォロワープレート
DS プレート18-30kg (他の潤滑剤)	¹ 5	1806		標準のフォロワープレート (18~30kgのペール用)
DS 18インストールキット	6	1810		DS 18のインストールキット
ディストリビューターブロックとアクセサリ				
DSブロック2 S+ビジュアルインジケータ	7	2360		DSディストリビューターブロック コンセントあたりの容量：0.1cc
DSブロック4 S+ビジュアルインジケータ	7	2361		
DSブロック6 S+ビジュアルインジケータ	7	2362		
DSブロック8 S+ビジュアルインジケータ	7	2363		
DSブロック10 S+ビジュアルインジケータ	7	2364		
DSブロック12 S+ビジュアルインジケータ	7	オンデマンド		
DSブロック14 S+ビジュアルインジケータ	7	オンデマンド		
DSブロック16 S+ビジュアルインジケータ	7	オンデマンド		
DSブロック18 S+ビジュアルインジケータ	7	オンデマンド		
DSブロック20 S+ビジュアルインジケータ	7	オンデマンド		
DS近接スイッチ	8	オンデマンド		
チューブと継手				
DSチューブリルサンブルー/エア-6x8mm	10	2791		制御箱とDSポンプの間のエア-チューブ
DSチューブリルサンブルー/エア-4x6mm	10	2792		
DSチューブ高圧350bar - 8x14.3mm	11	2793		DSポンプと分配ブロック高圧コンポーネント間の 管及び付属品
DSフィッティング高圧フェムト秒8x14.3mm	12	2872		
DSフィッティング高圧マール8x14.3mm	12	2873		
チューブ6/8mm (ロール100m)	13	2723		DS分配ブロックと潤滑ポイント間のチューブと継手
プッシュイン1/8 T8 / 6mm	14	2724		
エルボー継手D8 1/8	15	2711		

¹ オンデマンド

Common accessories

クレーンレール

- 正確なレールへの潤滑
- レールは側面にも完全に潤滑されています
- オーバーヘッドクレーンミスアライメントによる摩擦緩和
- レールの劣化を減らす
- 経費削減



応用例

天井クレーンのレールおよびローラ潤滑

取付前

オーバーヘッドクレーン停止及び生産損失をもたらすレールの摩耗とローラ寿命が短い。
ローラは12~18ヵ月ごとに9.018€の総費用で交換する必要がありました

取付後

- MEMOLUBHPS MEGAのクレーンレール潤滑装置による設置
- 頻度：3ヶ月

結果

- 24ヶ月後、ローラの摩耗は安定した
- 機械停止がなくなった

スプレーノズル

- 広い面積の潤滑が容易
- オープンギア潤滑が可能
- 屋外環境に最適
- オイル潤滑に最適



応用例

掘削機のピンの糸状潤滑

取付前

ピンの早期交換（2000ユーロ/ピン）

取付後

スプレーシステム付きMEMOLUB PLCD MEGAの設置

結果

摩耗の低減とピン寿命が伸びた

Common accessories

ブラシとアクセサリ

チェーン潤滑を自動化する最も信頼性と経済的なソリューション！



3 4 5
ナチュラルブラシ



6 7
ナイロンブラシ



8
INOXブラシ



9
チェックバルブ

取付ブラケット



10
メモブラケット



11
DBブラケット



12
ブラケット

潤滑油アプリケーション

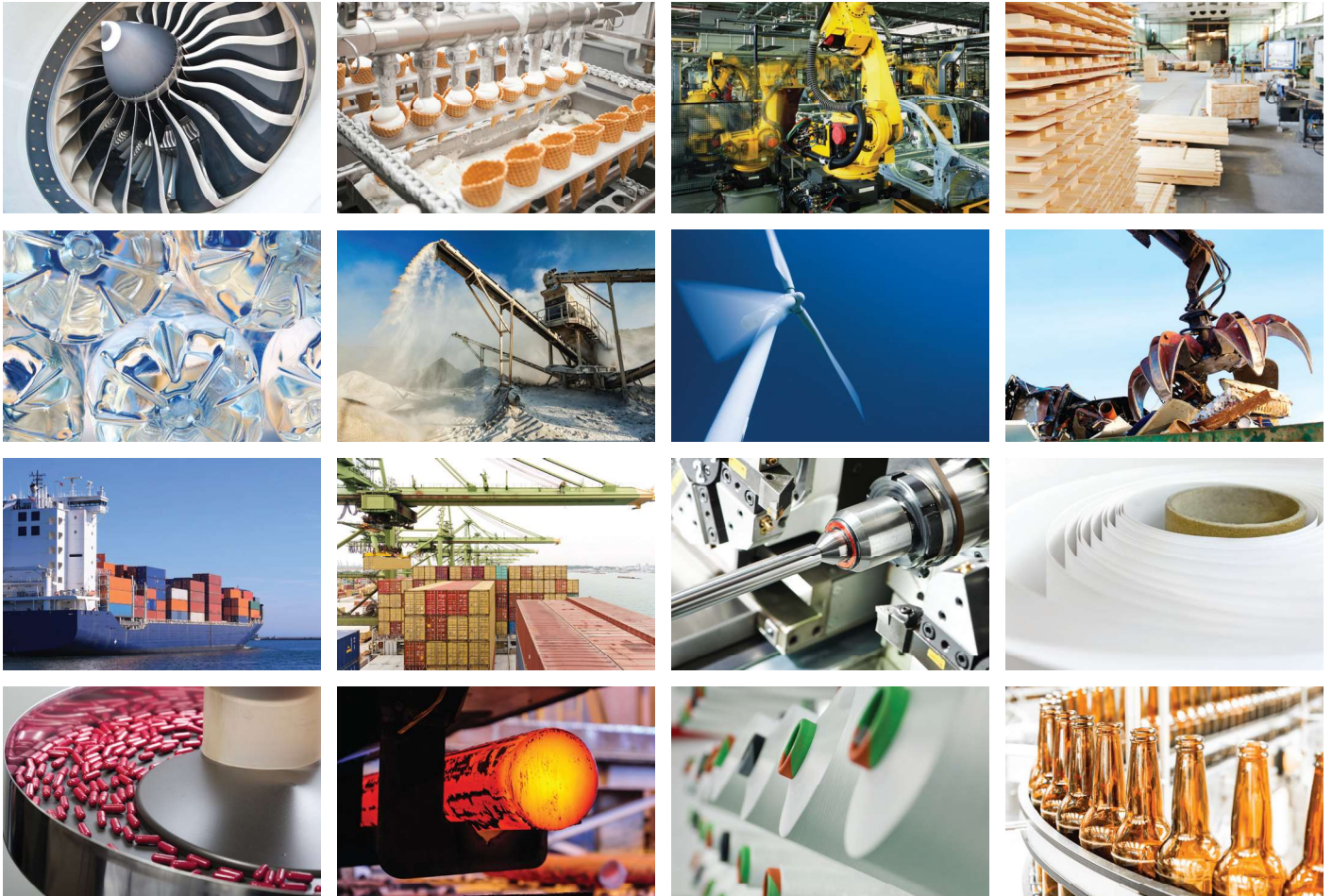
クレーンレール	1	3026	クレーンレール
スプレーノズル	2	2700	スプレーノズル

ブラシとアクセサリ

ナチュラルブラシ15mm	3	2810	ナチュラルブラシ15mm +アダプター
ナチュラルブラシ 30mm	4	2811	ナチュラルブラシ30mm +アダプター
ナチュラルブラシ50mm	5	2812	ナチュラルブラシ50mm +アダプター
ナイロンブラシフラット30x4mm	6	2813	ナイロンブラシフラット+アダプター
ナイロンブラシ円形 - Ø16	7	2814	ナイロンブラシ円形+アダプター
イノックスブラシ16mm	8	2815	INOXブラシ16mm +アダプター
ブラシチェックバルブ	9	2801	ブラシに使用する場合

ブラケット

メモブラケット	10	2720	Memolubをインストールするためのブラケット
DBブラケット	11	2760	ディストリビューターブロックを使用するためのブラケット
ブラシブラケット	12	2719	ブラシ用ブラケット



Memolub International SA

43, Rue Bollinckx B-1070 Brussels Belgium

Tel. +32 2 559 77 22

Fax +32 2 522 47 22

N.A.S

〒386-1434

長野県上田市新町44

TEL : 0268-38-4119

FAX : 0268-38-4165

E-mail : k-nakazawa@memolub.jp
