



ProMinent®

製品総合案内



 **TOHKEMY**



会社案内

プロミネント ProMinent GmbH

■ 本社：ドイツ連邦共和国 ハイデルベルク市

■ 地域別売上高構成比：

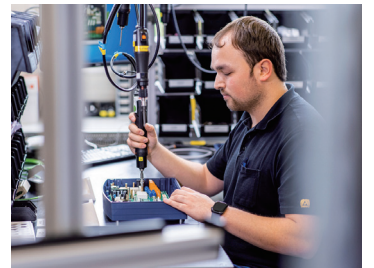
西欧47% アジア25% 北米15%
東欧・UAE・アフリカ8% 中南米5%

■ 販売子会社：51社

約100か国以上に販売代理店

■ 内製比率が75%以上

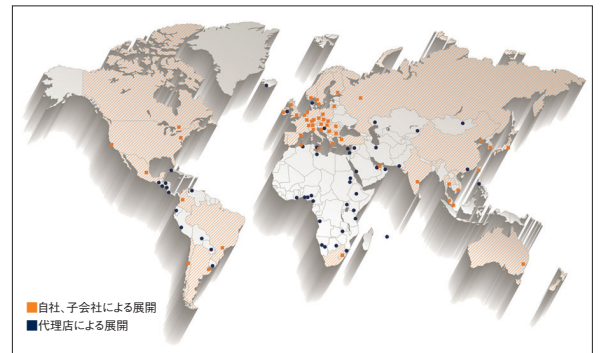
- 世界で初めて電磁駆動定量ポンプを開発および製造販売
- 防爆タイプ電磁駆動定量ポンプ「エクストロニック」を販売



沿革

- 1960 創業者ビクター・ダルガー博士がドイツで“Chemie & Filter GmbH”を設立
- 1968 小型電磁駆動定量ポンプ“ProMinent electronic”の製造・販売を開始
- 1971 オゾン殺菌装置の製造・販売を開始
スイスにグループ初の海外現地法人を設立
- 1975 水質指示調節計の製造・販売を開始
- 1976 二酸化塩素発生装置の製造・販売を開始
- 1977 アメリカに製造工場を設立
- 1980 シンガポールにアジア初の海外現地法人を設立
- 1985 水質管理センサーの製造・販売を開始
- 1987 会社名を“ProMinent Dosiertechnik GmbH”へ改称
- 1997 逆浸透膜 (RO) 浄水装置及びUV殺菌装置の製造・販売を開始
- 1999 高圧定量ポンプメーカーの“Orlita Dosiertechnik GmbH”へ資本参加
- 2000 南アフリカにプロミネントとしてアフリカ大陸初の海外現地法人を設立
- 2004 ロシアに海外現地法人を設立
- 2005 ポリマー溶解装置メーカーの“TOMAL AB”へ資本参加
水処理装置メーカーの“Proshield Ltd.”へ資本参加
- 2006 水処理ソリューションを提供する100%子会社“ProMaqua GmbH”を設立
- 2007 日本法人を設立
- 2014 会社名を“ProMinent GmbH”へ改称
- 2015 グループ全体の従業員数が2,400人を超える
最新型電磁駆動ポンプ ガンマX発売開始
- 2017 塩素ガス供給装置 Dulco Vaq 発売開始
- 2018 クラウド遠隔監視システム“ダルコネクス”サービス開始
- 2019 クリックホイール式UIを搭載したシグマX・ガンマXL販売開始
- 2020 ProMinent 創業60周年

グループネットワーク



アイスランド	オーストラリア	ザンビア	ドイツ	ベルギー
アイルランド	オーストリア	シリア	トルクメニスタン	ベルギー
アメリカ	オマーン	シンガポール	トルコ	ポーランド
アラブ首長国連邦	オランダ	ジンバブエ	ナイジェリア	ボツワナ
アルジェリア	ガーナ	スイス	ナミビア	ポリビア
アルゼンチン	カザフスタン	スウェーデン	日本	ポルトガル
アンゴラ	カタール	スーダン	ニュージーランド	香港
カナダ	カナダ	スコットランド	ノルウェー	マケドニア
イギリス	カメルーン	スペイン	バレーン	マルタ
イスラエル	韓国	スロバキア	パキスタン	マレーシア
イタリア	キプロス	スロベニア	パナマ	南アフリカ
イラン	キューバ	セルビア	パラグアイ	メキシコ
インド	ギリシャ	タイ	ハンガリー	モリシャス
インドネシア	グアテマラ	台湾	フィリピン	モザンビーク
ウガンダ	クウェート	タンザニア	フィンランド	モンテネグロ
ウクライナ	クロアチア	チェコ	ブラジル	ヨルダン
ウルグアイ	ケニア	中国	フランス	リトアニア
エクアドル	コスタリカ	チュニジア	ブルガリア	ルーマニア
エジプト	コロンビア	チリ	ベトナム	ロシア
エチオピア	サウジアラビア	デンマーク	ベネズエラ	

日本販売総代理店



展示会



トーケミ千葉工場

定量ポンプラインナップ

電磁駆動ダイヤフラム式定量ポンプ



ガンマXL



ガンマX

ガンマXL・X

〈XL〉～1,333 ml/min ～2.5 MPa

〈X〉～750 ml/min ～2.5 MPa

- 低脈動運転
- 高粘度薬液対応
- パルス制御
- アナログ制御
- タイマー運転
- デジタル表示



ベータ

～533 ml/min

～2.5 MPa

- 高粘度薬液対応
- パルス制御



エクストロニック

～1,000 ml/min ～2.5 MPa

- 耐圧防爆対応
- 電磁駆動型ポンプ
- 等級:耐圧防爆
- ExbICT6 (d2G4上位)
- 労検:TC17229号
- 可燃性薬液、高粘度薬液対応
- パルス制御 ■アナログ制御



コンセプトプラス

～276 ml/min

～1.6 MPa

- シンプル設計

モーター駆動ダイヤフラム式定量ポンプ



シグマベーシック

～17 l/min ～1.6 MPa

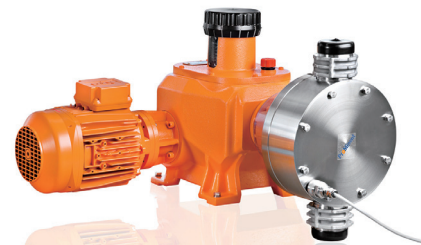
- 多層ダイヤフラム破損検知機能付
- 防爆・各種モーター対応可能



シグマコントロール

～17 l/min ～1.6 MPa インバーター内蔵型

- 多層ダイヤフラム破損検知機能付
- パルス制御 ■アナログ制御
- 高粘度薬液対応



マクロTZ

～35 l/min ～1.2 MPa

- 多層ダイヤフラム破損検知機能付
- 防爆・各種モーター対応可能

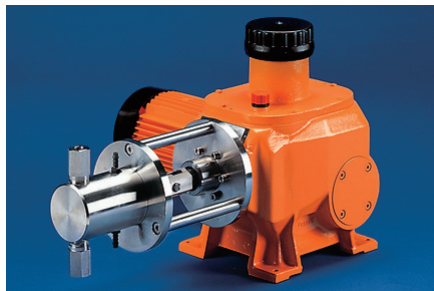
モーター駆動プランジャー式定量ポンプ



シグマプランジャー

～1.1 l/min ～32 MPa

- 防爆・各種モーター対応可能



マクロTZプランジャー

～15.9 l/min ～32 MPa

- 防爆・各種モーター対応可能



マクロ5プランジャー

～100 l/min ～32 MPa

- 防爆・各種モーター対応可能

モーター駆動油圧ダイヤフラム式定量ポンプ

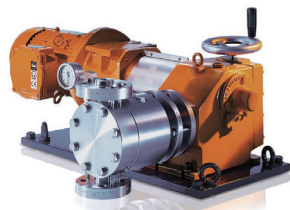


ハイドロ
 ~23.3 l/min
 ~10 MPa
 ■多層ダイヤフラム
 破損検知機能付
 ■防爆・各種モーター
 対応可能

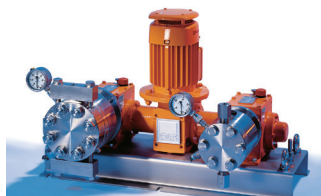


マクロ5
 ~100 l/min
 ~2.5 MPa
 ■多層ダイヤフラム
 破損検知機能付
 ■防爆・各種モーター
 対応可能

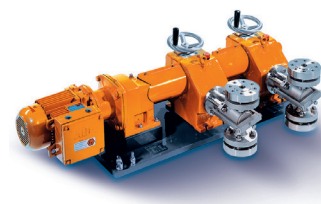
高圧定量ポンプ・API 規格対応 定量ポンプ



オルリタDR
 ~69 l/min ~40 MPa
 ■バルブレスプランジャー式
 高粘度仕様



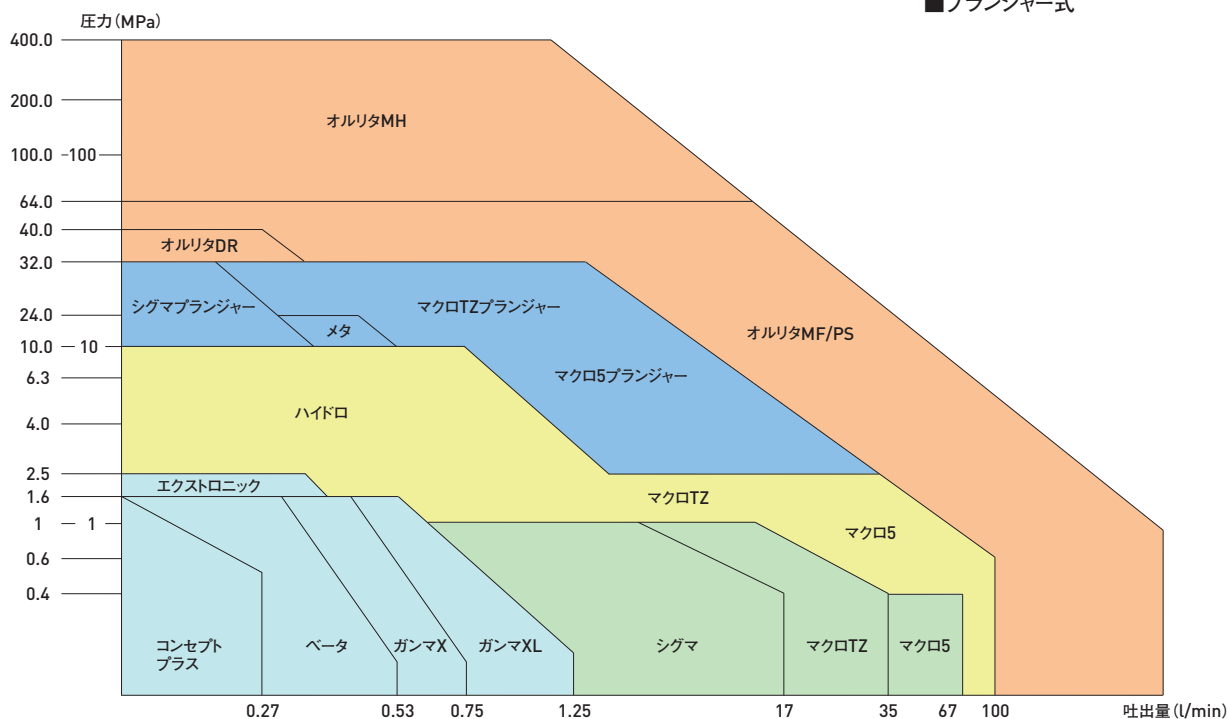
オルリタMH/MF
 ~204 l/min 2.2~300 MPa
 ■油圧ダブルダイヤフラム式
 API675 準拠



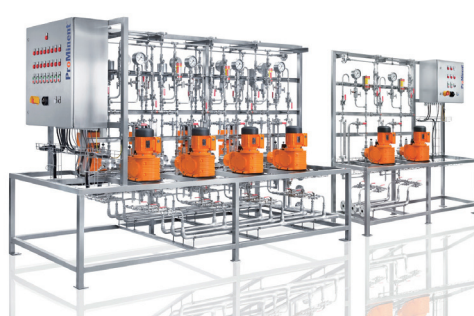
■PTFEダイヤフラム
 金属ダイヤフラム(超高压仕様)

オルリタPS
 ~631 l/min ~40 MPa
 ■プランジャー式

ポンプ性能一覧表



導入イメージ



計器・水質センサーラインナップ

水質調整計

ダルコメーター DACb (3項目同時測定用)

- 最大3項目測定
- PID・FF制御や測定値出力
- データログ機能
- クラウド監視
- 測定組合せ例
 - ・pH+残留塩素+温度
 - ・pH+溶存酸素+ORP
 - ・汎用4~20mADC×3点 他



ダルコメーターコンパクト DCCa

- pH/ORP/導電率
- 片側制御
- アナログ出力



ダルコメーター D1C

- ポンプ制御(P/PID)
- 測定値出力4~20mADC
- 上限リレー・警報



2線式変換器 DMTa

- pH/ORP/導電率



水質管理用センサー

ダルコテスト

- 電位式
- 隔膜ポーラログラフ式
- 2電極式 / 渦電流式 導電率
- 隔膜蛍光式



各種センサーの測定対象と標準レンジ

測定項目	測定範囲
pH	pH0.00 ~ 14.00
ORP	-1,000 ~ +1,000mV
残留塩素	0.01 ~ 1,000mg/l
二酸化塩素	0.01 ~ 20.00mg/l
フッ化物イオン	0.05 ~ 100mg/l
オゾン	0.02 ~ 2.00mg/l
導電率	0.01μS/cm ~ 2,000mS/cm
過酸化水素	0.50 ~ 2,000mg/l
過酢酸	1 ~ 10,000mg/l
次亜臭素	0.04 ~ 10.00mg/l
溶存酸素	0.1 ~ 20.00mg/l

センサーアクセサリ

流通型センサーホルダー

- 一流路で複数センサーを設置可能
- オプション: フィルター / フロースイッチ等



フッ化物イオン

PWCAパネルユニット

- 測定レンジ: 0.05~100mg/L
- フッ化物イオンを連続測定
- イオン濃度を自動補正



濁度計

ダルコターブ

- 濁度0-1,000NTU
- 少量バイパス水量
- 簡単校正
- 測定値出力 4~20mADC
- 上下限警報出力
- データログ機能 (一部機種のみ)



装置・ユニット機器ラインナップ

マルチ水質指示調整ユニット “ダルコシステム”



給水栓管末用 “アクティモニタープラス”

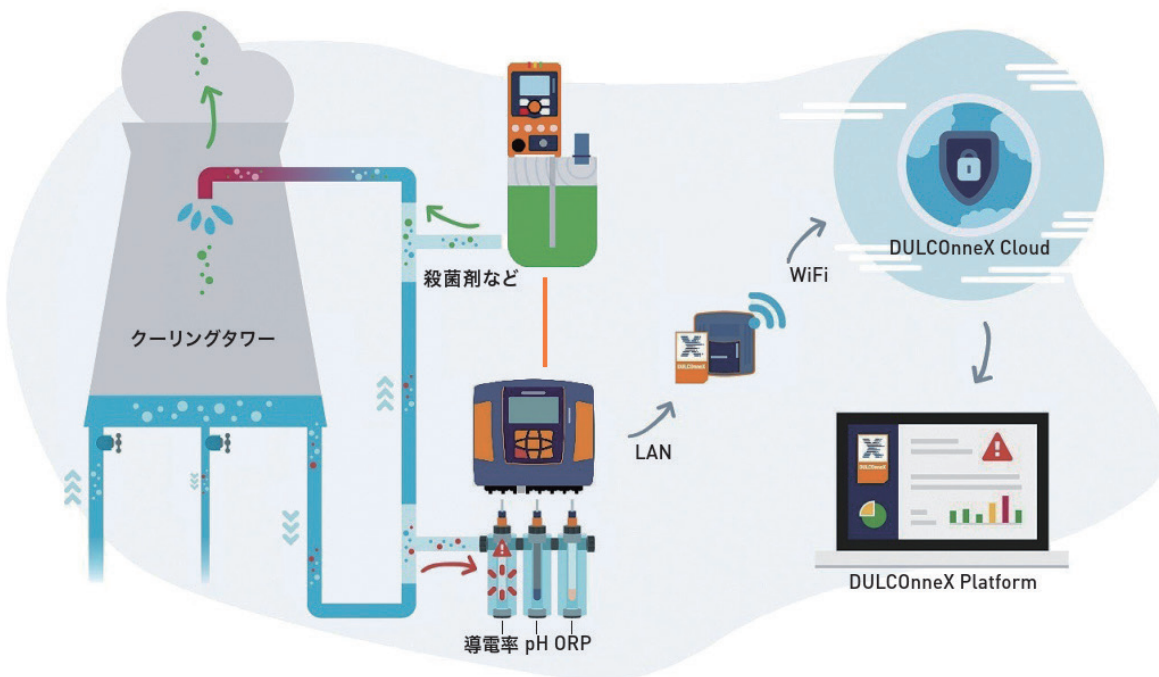


薬注キャビネット“キャブドス”



- オールインワン
- 省スペース
- 高い安全性
- メンテナンス性

クラウド遠隔監視“ダルコネクス”



<https://www.tohkemy.co.jp/>

ProMinent®

本社 (大阪営業所)

〒532-0021 大阪府大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
 フィルターメディア事業部門 TEL:(06) 6301-5627 FAX:(06) 6308-7559
 ケミカル機器事業部門 TEL:(06) 6302-4953 FAX:(06) 6308-7911
 流体機器事業部門 TEL:(06) 6379-3071 FAX:(06) 6308-1099

東部支店 (東京営業所)

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番2号
 フィルターメディア事業部門 TEL:(03) 5817-2025 FAX:(03) 5817-2033
 ケミカル機器事業部門 TEL:(03) 5817-2022 FAX:(03) 5817-2035

西部支店 (九州営業所)

〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番17号
 九州営業部 TEL:(092) 473-4590 FAX:(092) 473-4599

札幌営業所	TEL:(011) 595-8611	FAX:(011) 595-8677
仙台営業所	TEL:(022) 297-2371	FAX:(022) 297-2372
北関東営業所	TEL:(027) 330-5670	FAX:(027) 330-5672
名古屋営業所	TEL:(052) 752-2511	FAX:(052) 752-2633
静岡出張所	TEL:(054) 204-3063	FAX:(054) 204-3064
金沢出張所	TEL:(076) 234-1780	FAX:(076) 234-7571
広島営業所	TEL:(082) 568-7877	FAX:(082) 568-7878
岡山営業所	TEL:(086) 245-1152	FAX:(086) 245-1085
四国出張所	TEL:(0877) 35-8820	FAX:(0877) 35-8827
宮崎営業所	TEL:(0985) 29-9388	FAX:(0985) 28-0918

代理店/販売店



CT No.PM-17 202402ITP30