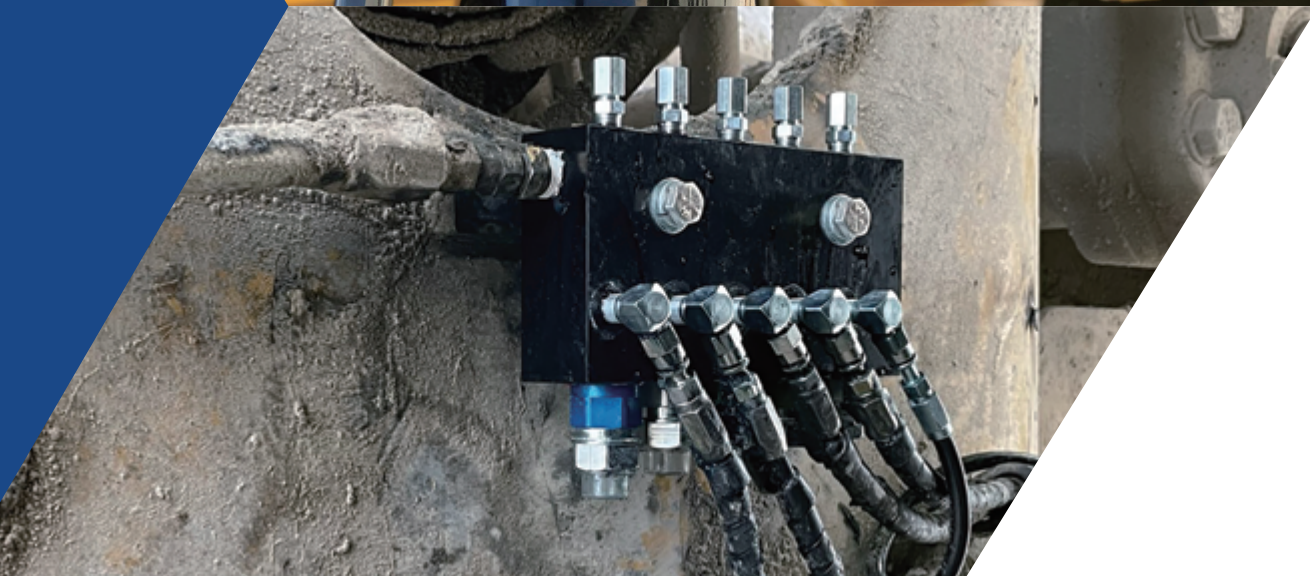




自動潤滑用機器

工業用・商業用ソリューション



信頼の品質、先進のテクノロジー

建築・建設 | 車両・輸送 | 工業 | 鉱業 | エネルギー | 農業



グラコの自動潤滑システムは、ポンプ、計量バルブ、コントローラー、アクセサリなどの、正確でタイムリーな潤滑のための包括的なラインナップをそろえています。厳しい環境条件でも最大限の稼働時間を

確保することで生産性を向上させ、メンテナンスコストの削減につなげることができます。私たちは全ての製品を品質にこだわって設計、製造し、万全のカスタマーサポート体制をとっています。

幅広い用途に対応する、グラコの自動潤滑システム



建築・建設

納期遵守が重視される建設業界では、常に機器の稼働準備を整えておく必要があります。グラコの自動潤滑機器は、ブルドーザー、運搬車両、ホイールローダーをはじめとする機械の製品寿命を延ばすと同時に、作業進行を計画的に進められるようメンテナンス作業を迅速化します。



車両・輸送

グラコは、車両機器におけるフリートメンテナンスの自動化と最適化を実現するソリューションを提供します。製品や人を安定的かつ経済的に輸送するには、常に利用可能な車両が必要です。トラック、トレーラー、バスをはじめとする輸送車両の保全上の課題を最小限に抑え、最適に動作させるために自動潤滑は欠かせません。



工業

グラコの自動潤滑システムは、食品製造、プラスチック、エレクトロニクス、自動車、製紙、金属といったさまざまな工場内で使われる機器の製品寿命を延ばし、生産性を向上させます。



鉱業

鉱業は過酷な現場であり、高負荷で大規模な作業量に対応できる大型の機器を必要とします。自動潤滑は、大規模な作業員を抱えるハイリスクな産業において、高い運用基準での安定的な装置の稼働を可能にします。



エネルギー

風力タービンをはじめとする大型設備を安定して動作させるためには、ギア、ピボットなどの部品への自動潤滑が重要です。また、石油・ガス会社にとっては、わずか数分の遅れが何十万ドルもの損失を引き起こすことがあります。ポンプ、コンプレッサー、ブローワー、タービンなどの稼働時間を最大化させ、最適な生産性と収益性を維持しましょう。



農業

コンバイン、収穫機、スプレー機などの農業機械の適切な潤滑は、ベアリングへの汚物混入といったトラブルによるダウンタイムを削減するため非常に重要です。大切な収益を守るために、グラコの自動潤滑機器をお使いください。

情報リソース

グラコはお客様の業務を支援するための様々なツールやソリューションを提供しています。仕事は決して本当の意味で終わることはありません。継続的な研究開発からA+カスタマーサービスまで、私たちは常に、お客様に価値をお届けする新たな方法を模索しています。



Graco.com

直感的で使いやすいデザインのウェブサイトでは、総合カタログ(バイヤーズ・ガイド)を含む自動潤滑機器の関連製品、サービス、ソリューション情報を提供しています。

graco.com/lubricationequipment



Graco University

グラコ・ユニバーシティは、グラコ製品に対する理解を深めるためのeラーニングモジュールです。オンラインでいつでも受講できます。

training.graco.com



Graco Gear

グラコ・ギアは、グラコブランドや共同ブランドの商品、その他顧客との関係構築に役立つツールをワンストップで購入できるオンラインショップです。

gracogear.com



Social Media

グラコのソーシャルメディアをチェック! 新製品発表会、今後のイベント、歴史についてご紹介します。導入事例などを、私たちとリアルタイムに共有することができます。

[@GracoLube](https://www.facebook.com/GracoLube) [Graco Lubrication Equipment](https://www.linkedin.com/company/graco-lubrication-equipment)
[@GracoLube](https://twitter.com/GracoLube) [Graco Lubrication Equipment](https://www.youtube.com/channel/UC...)
[@gracolubrication](https://www.tiktok.com/@gracolubrication)



電動式ポンプ										油圧式ポンプ		
G-MINI™	G3™	G5™	LUBEMASTER®	MINIATURE METER-FLO®	METER-FLO®	INJECTO-FLO® EO-1, EO-3 INJECTO-FLO II	電動式GREASE JOCKEY®	COMPACT DYNA-STAR®	電動式DYNA-STAR® HP HF 24 VDC	MODU-FLO®	油圧式DYNA-STAR® 10:1 / 5:1	
電源タイプ	12 VDC, 24 VDC	12 VDC, 24 VDC, 90-240 VAC	24 VDC	115/230 VAC, 230/460 VAC	115 VAC	電動式 (AC/DCモーター必要)	115 VAC, 230 VAC	12 または 24 VDC	24 VDC	24 VDC, 110-240 VAC (コンバーターボックス付)	油圧式	油圧式
対応材料	グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2, チゼルペースト	グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル:160~15,000 SUS	オイル:300~3,000 SUS	オイル:ISO 50~1,500 (SUS 250~5,000), 液状グリース硬さNLGI #000	グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2
最大吐出圧力	4,061 psi (280 bar)	5,100 psi (352 bar)	4,250 psi (293 bar)	5,000 psi (340 bar)	2,000 psi (138 bar)	300~1,500 psi (20.7~103.5 bar)	145 ~ 650 psi (10 ~ 45 bar)	2,000 psi (352 bar)	3,500 psi (241 bar)	3,500 ~ 5,000 psi (241 ~ 344 bar)	3,000 psi (207 bar)	7,500 ~ 10,000 psi (517 ~ 689 bar)
最大吐出量幅	3 cm³/分	2 cm³, 3 cm³, 4 cm³/分/エレメント - 最大3エレメント	0.90 cm³, 1.70 cm³, 2.54 cm³/分/エレメント - 最大5エレメント	143.41 cm³/分	16, 82, 131, 229 cm³/分	230~4,015 cm³/分	オイル:100~500 cm³/分 グリース:200 cm³/分	8.2 cm³/分/エレメント	74 cm³/分	295~574 cm³/分 (調整可能)	2.0 cm³/ストローク	0.5 kg/分
タンクサイズ	0.5, 1 または 2 L	2, 4, 8, 12 または 16 L	4 または 8 L	オイル:5.68L または 9.46L グリース:5.44 kg または 9.07 kg	5.7, 11.4 または 18.9 L	-	3, 6 または 12 L	2 L	12 L, 20 L, 30 L リザーバー または 20 L ベール缶 (オプション)	27 kg, 41 kg リザーバー, または パレル標準長 (オプション)	オイル:5, 6, 12, 20, 24, 40 バイント グリース:3, 5, 6, 12, 20 ポンド	27 kg, 41 kg リザーバー, または パレル標準長 (オプション)
市場	建築・建設/車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー/農業	建築・建設/車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー/農業	エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	工業	工業	工業	車両・輸送	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー

エア駆動式ポンプ							メカニカルポンプ				
LUBEPRO™	MODU-FLO®	E-SERIES™	MSA-10™ / MSA-100™	INJECTO-FLO® AO-1	DYNA-STAR® FIRE-BALL® 300 50:1	DYNA-STAR® エア駆動式 200:1 / 120:1	LUBEMASTER® ラチェット駆動	MANZEL® MBL BOX 潤滑装置 GBL 7500 ポンプ	MODEL HP-15™/HP-50™ 高圧潤滑装置	MANZEL® MVB ポンプ	
電源タイプ	エア駆動式	エア駆動式	エア駆動式	エア駆動式	エア駆動式	エア駆動式	メカニカル式	メカニカル(モーター式に変更可)	メカニカル式	メカニカル式	
対応材料	オイル最小動粘度40 cSt / グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル:250~5,000 SUS	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	グリース最大硬さNLGI #2, ゲートバルブ, プラグバルブ, ワイヤグリース	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	鉱物油ベースまたは合成油	鉱物油ベースまたは合成油	オイル	
最大吐出圧力	4,000 psi (276 bar)	3,500 psi (241 bar)	2,000 psi (138 bar)	3,000 psi (207 bar)	450 psi (31 bar)	3,500 psi (241 bar)	200:1 - 20,000 psi (1,379 bar) 120:1 - 12,000 psi (827 bar)	5,000 psi (340 bar)	3,500 ~ 7,500 psi (241 ~ 517 bar)	18,000 ~ 50,000 psi (1,241 ~ 3,447 bar)	8,000 psi (551 bar)
最大吐出量幅	単ストロークポンプ:9.2~49.2 cm³/ストローク 往復ポンプ(レシプロ):819 cm³/分	0.49 ~ 3.93 cm³	0.49 cm³/ストローク	1.97 cm³~13.11 cm³/ストローク	13 cm³/ストローク	85 cm³/分	2.2 L/分	8.195~1,229.25 cm³/時	0.229~0.885 cm³/ストローク	0.113 cm³/ストローク	5.66~49.53 L/日
タンクサイズ	オイル:0.6, 2, 3, 5.5 L グリース:1, 4, 6, 12 ポンド	オイル:5, 6, 12, 20, 24, 40 バイント グリース:3, 5, 6, 12, 20 ポンド	オイル:1.89 L グリース:1.36 kg または 2.72 kg	-	1.89 L または 4.73 L	27 kg または 41 kg	180 kg または 55kg	オイル:5.68 liter または 9.46 liter グリース:5.44 kg または 9.06 kg	1.9 L, 2ポンプステーション 最大18.9 L, 24ポンプステーション	8.5 L, 4ポンプステーション	-
市場	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	工業/車両・輸送	工業	工業	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	工業/エネルギー	エネルギー	エネルギー

計量装置

シリーズ・プログレッシブ計量装置								シングルライン並列メータリング装置				
TRABON® MD モノブロック分配弁	TRABON® MJ分配弁	TRABON® MSP分配弁 ステンレス製/炭素鋼製	MANZEL® MHH 分配弁	コンパクト・シリーズ プログレッシブ(CSP)分配弁	TRABON® MX分配弁	TRABON® MXP分配弁	TRABON® MGO分配弁	ピストン式分配器	GL-32™ / GL-43™ / GL-33™ / GL-42™ インジェクター	GL-1™ / GL-1™ SST / GL-1 X™ / GL-1 XL™ / GL-11™ インジェクター	GCI™ CARTRIDGE インジェクター	
対応材料	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #1	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル/グリース最大硬さNLGI #2	オイル:32~2,000 cst / 液状グリース:最大硬さNLGI #00	オイル:10W Oil 以上 / グリース:最大硬さNLGI #2	グリース最大硬さNLGI #2	グリース最大硬さNLGI #2	
最大圧力	3,000 psi (207 bar)	2,000 psi (137.89 bar)	3,500 psi (241 bar)	7,500 psi (517 bar)	5,076 psi (350 bar)	3,000 psi (207 bar)	3,000 psi (207 bar)	6,000 psi (413 bar)	650 psi (45 bar)	グリース:3,500 psi (241 bar) / オイル:1,000 psi (69 bar)	3,500 ~ 6,000 psi (241 ~ 414 bar)	3,500 ~ 6,000 psi (241 ~ 345 bar)
サイクル毎吐出範囲	0.16~0.66 cm³	0.08~0.49 cm³/出口	0.08~1.31 cm³/出口	0.098~0.983 cm³	0.098~0.983 cm³	0.41~4.92 cm³	0.41 ~ 4.92 cm³	2.46~19.7 cm³	0.01~0.60 cm³	0.02~0.13 cm³	0.13 ~ 1.3, 5.2 または 8.2 cm³	0.25 ~ 2.46 cm³
材料出口	2 ~ 6	1 ~ 16	1 ~ 22	1 ~ 22	2 ~ 22	1 ~ 20	1 ~ 20	1 ~ 20	1 ~ 5	1 ~ 15	1 ~ 6	2 ~ 6
バルブ素材	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼/ステンレス鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼/ステンレス鋼	炭素鋼およびアルミニウム	炭素鋼/ステンレス鋼	炭素鋼/ステンレス鋼	炭素鋼/アルミニウム
市場	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー	建築・建設/鉱業/エネルギー	建築・建設/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	工業	建築・建設/車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー	建築・建設/工業/鉱業/エネルギー

制御装置

	GLC X™ コントローラー & AUTO LUBE™ アプリ	GLC™ 2200シリーズ コントローラー	GLC™ 4400シリーズ コントローラー	ソリッドステート タイマー	GREASE JOCKEY® タイマー
電源	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC / 100-240 VAC	115/230 VAC	9-30 VDC
入力数/出力数	4/2	2/2	4/4	0/1	0/1
制御モード	圧力/サイクル/タイマー	圧力/サイクル/タイマー	圧力/サイクル/タイマー	タイマー	タイマー
市場	建築・建設/ 車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー/農業	建築・建設/ 車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー/農業	建築・建設/ 車両・輸送/工業/ 鉱業/エネルギー/農業	工業	車両・輸送

アクセサリ

近接スイッチ



- 115 VACまたは12-32 VDC
- 圧力定格 最大10,000 psi (690 bar)

圧力スイッチ



- 圧力スイッチの機能をLEDライトで視覚的に表示可能
- 多彩な配線オプション

TRABON® SPRA-CONTROL™ バルブ



- エアを節約 - エアはスプレー時のみ使用
- 主な集中潤滑システムまたは機械式給油器に対応

ゾーンバルブ



- システムのセクションまたはゾーンに潤滑油を供給するタイミングを制御します
- 2ウェイまたは3ウェイ対応可

インジケーター



- 潤滑ラインの詰まりを簡単に特定
- クローズドタイプとリリーフタイプ両方に対応

ホース、チューブ、継手、取り付け金具



- ホース、チューブ、継手、取り付け金具のフルラインナップ
- メートルとインペリアル(米国)単位の両方に対応

モバイル装置キット

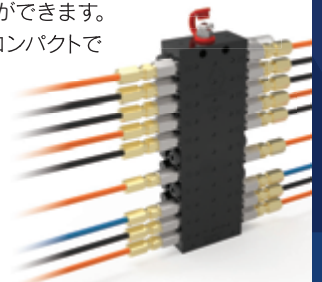


GシリーズおよびCompact Dyna-Starポンプ、分配弁やグリースインジェクター、潤滑コントローラー、ホースおよび継手などの純正のモバイル装置キットにはグラコの最新技術が詰まっています。各々のキットは、対応する装置の設置に必要な構成部品を全て含みます。

迅速な仕様決定～見積～販売に、グラコの製品選定ツールをお役立てください。上記のQRコードをスキャンするか、www.graco.com/offroadselectorから、各メーカーの重機に対応する自動潤滑製品を選定することができます。

EZ GREASER™

EZ Greaserアセンブリーは、1つの継手から多くのポイントにグリースを塗ることができるため、グリース塗布をより安全に短時間で行うことができます。組み立て済みユニットはコンパクトで費用対効果が高く、限られたスペースへの設置に最適です。ポンプとコントローラーを追加することで、車両に集中型の自動潤滑システムを構築できます。



本 社 〒224-0025 横浜市都筑区早瀬1-27-12
TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301
セールスセンター TEL 045-593-7250

www.graco.com

・改良のため、予告なしに製品の的外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
・全てのブランド名やマークは識別のために使用されており、各々の所有者の商標です。
Gracoの知的財産の詳細については、<https://www.graco.com/patents>
または<https://www.graco.com/trademarks> を参照してください。

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…
カスタマーサービス TEL 045-593-7259 FAX 045-593-7305
◆技術的なご質問は…
テクニカルサービス TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305

GRACO INC.はI.S.EN ISO9001に登録しています。