

GCI™ シリーズインジェクター

革新的なインジェクター技術

GCIは自動潤滑システムの画期的な技術を採用したカートリッジ式のインジェクターシステムです。給脂作業を自動化することにより人件費やメンテナンスの頻度を抑え、保守や故障により生じるダウンタイムを低減することで、ラインの稼働時間、生産能力、収益性の向上につなげます。

手早く交換できるインジェクター

- 潤滑ラインを取り外す必要がないため、24 mmまたは15/16インチのソケットを使用して、1分以内に交換が可能です。

吐出量ロック

- 現場での修理中に誤って調整されることを避けるため、色分けされた出力スパーサーで潤滑サイクルごとのグリースの吐出量を決定します。

より広い吐出範囲

- GL-1インジェクターのほぼ2倍の吐出量設定が可能。システム内の複数のインジェクターをクロスポートする必要性を低減します。

取付互換性

- GL-1およびGL-1 Xシリーズインジェクターと同じ取り付けパターンを採用。

確認が容易なインジェクターピン

- どの角度からでも確認しやすい色付きインジェクターピンで、トラブルシューティングが容易に。



主な用途(産業)

- ▶ 鉱業
- ▶ 建築・建設
- ▶ 重機・重車両

GCI™ シリーズインジェクター

ラインの稼働率を高め、収益性を最大化



GCIは取り扱いが簡単なカートリッジ式インジェクターです。配管を付けたままメンテナンスができ、インジェクター交換に1分もかかりません。複数の交換であっても数分で終わるため、保全担当者は交換作業に時間を取られることなく、効率よく他の業務にあたることができます。

GCI vs. 従来品 インジェクターテクノロジー

機能	GCIカートリッジ式テクノロジー	従来品のインジェクター技術 (-1, -1X, -V型インジェクター)
交換方法	24 mmまたは15/16インチのレンチあるいはソケットを使って、給脂ラインを取り外す必要なく数秒で交換が完了。	マニホールド上のインジェクター交換には、複数の工具を使用して隣接するインジェクターの給脂ラインを取り外す必要があります。
修理にかかる時間	1分未満	数分
吐出量(範囲)	0.25~2.46cm ³	0.25~1.31cm ³
吐出量調整	色分けされたネジ式の出カスパーをマニホールドに固定して、吐出量を決定します。8種類の出力から選択でき、カートリッジ交換中もマニホールド上に固定されているため、メンテナンス終了後も設定を正しく維持します。	無段階調整が可能ですが、ネジの回転数を数え、それを希望の出力量に変換する必要があります。そのため交換後に調整が不適切になることが多い。色別スリップオンスパーサーの利用が可能です。交換時に新しいインジェクターに移し替える必要があります。
吐出精度	+/- 3%	+/- 25%
インジェクターピン	色分けピンでどの角度からでも一目瞭然	トップナットの加工穴からの限定的な見え方

技術スペック	最高圧力	標準圧マニホールド(アルミ製) - 3,500 psi (24.1 MPa, 241 bar) 高圧マニホールド(鋼鉄製) - 5,000 psi (34.5 MPa, 345 bar) GCI 150 カートリッジ - 5,000 psi (34.5 MPa, 345 bar)
	推奨動作圧力	2,500 psi (17 MPa, 172 bar)
	リセット圧力	1,000 psi (6.89 MPa, 68.9 bar)
	サイクルあたり吐出量	0.015~0.150 in ³ (0.25~2.46 cm ³)
	適応材料(推奨)	NLGI #2グリース(0℃以上)
	接液部材質	炭素鋼、ニトリルゴム、アルミニウム

マニホールド径		2ポイント	3ポイント	4ポイント	5ポイント	6ポイント
	幅(センチ)	7.94	11.11	14.29	17.46	20.64
	高さ(センチ)	8.64				
	取付穴間の距離(センチ)	-	3.18	6.34	9.51	12.70

GCIシリーズインジェクター

注: マニホールド、インジェクター、吐出スパーサーは別売りです。組立てが必要です。

型式番号	詳細
標準圧マニホールド 管継手とキャップを含む	
134362	2ポイントマニホールド, 3,500 psi
134363	3ポイントマニホールド, 3,500 psi
134364	4ポイントマニホールド, 3,500 psi
134365	5ポイントマニホールド, 3,500 psi
134366	6ポイントマニホールド, 3,500 psi

高圧マニホールド

型式番号	詳細
管継手とキャップを含む	
134372	2ポイントマニホールド, 5,000 psi
134373	3ポイントマニホールド, 5,000 psi
134374	4ポイントマニホールド, 5,000 psi
134375	5ポイントマニホールド, 5,000 psi
134376	6ポイントマニホールド, 5,000 psi

GCI 150インジェクター

134250	インジェクター単体
134354	インジェクター(100本入り)

吐出スパーサー

型式番号	色	吐出量 in ³ (cm ³)
134337	黒	0.015 (0.25)
134338	赤	0.030 (0.49)
134339	銀	0.045 (0.74)
134340	金	0.060 (0.98)
134341	緑	0.080 (1.31)
134342	グレー	0.100 (1.64)
134343	紫	0.125 (2.05)
134344	青	0.150 (2.46)



アクセサリ

134105	インジェクタークロスポートキット
133668	インジェクターポートプラグ
114916	グリース注入用管継手とキャップ継手
134393	ダストキャップ(替え)



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。