

### スプレーガン(Spray Gun/SG)

当社のスプレーガンはバージン PTFE とポリプロピレンで作られており、過酷な酸性または腐食性の環境でも長寿命を実現します。スプレーガンは、そのデザインと快適なグリップにより、半導体製造工場、ウェットベンチ、作業処理ステーションの業界標準として急速に普及しています。全てのスプレーガンは、個別に購入する事も、様々な継手やホースと一緒に購入する事もできます。

### 循環スプレーガン(Recirculating/RC)

全ての循環式スプレーガンは、PTFE 成形ボディと PVDF ピストンを備えています。これらの RCガンは、細菌が繁殖するデッドスペースがほぼないように設計されています。DIウォーターは、ガンとピストン全体を通してシーリングシートまで循環できます。シーリングシートからは、1/16 インチ厚のスプレーノズルを使用することで、細菌の蓄積を最小限に抑えます。

### 窒素ガン (ニトロ/Nitro)

当社の PTFE 窒素ガン (Nitro) は、窒素の供給や染色の付近で過酷な化学環境が使用される場所であればどこでも、最大限の耐腐食保護を提供できます。その仲間であるDIウォータースプレーガンと同様に、Nitro は酸の攻撃に耐える同じ耐久性のある材料で製造されています。



### ディスペンスガン (DG)

標準または高流量のどちらのディスペンスガンも、スプリングが媒体から完全に分離されるように設計されているため、酸や溶剤のディスペンスに最適です。ディスペンスガンのノズルが長いため、容器に挿入でき、飛散を最小限に抑えることができます。

### 洗眼液 (EW)

PTFE アイウォッシュは、緊急時の目や顔の洗浄を目的として設計されています。作動すると、泡立った水が柔らかい流れで放出されます。非金属のエアレーターが、汚れたシティウォーターを泡立った滑らかな流れに変え、PTFE 本体は潜在的に危険な化学環境に対して不活性なままです。

## DI スプレー / リンスガン

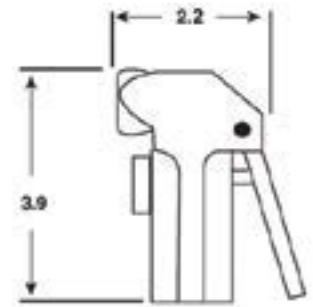
(最大動作圧力：75 PSI)

(媒体温度範囲：40°F – 130°F)

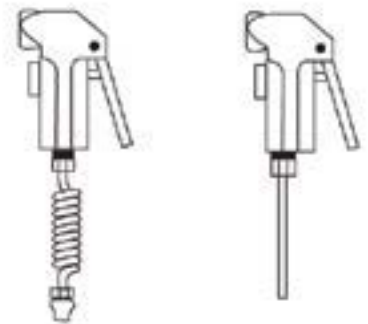
Part No.	概要
SG-103	1/2" FNPT インレットスレッドを備えた標準スプレーガン <sup>(1)</sup>
SG-102	3/8" FNPT インレットスレッド
SG-101	1/4" FNPT インレットスレッド

注記：フロントトリガーオプションの場合は -FT を追加してください。  
取り付けフックの場合は -H を追加してください

アセンブリ		相互接続		
Part No.	ガン	ホース	フィッティング	ソース フィッティング
SG-401	SG-101	C4-FEP	MC-F-44	MC-F-44
SG-402	SG-101	C4-PU	J44	J44
SG-403	SG-101	304	MC-F-44	MC-F-44
SG-601	SG-102	C6-FEP	MC-F-66	MC-F-66
SG-602	SG-102	C6-PU	J66	J66
SG-603	SG-102	306	MC-F-66	MC-F-66
SG-801	SG-103	C8-FEP	MC-F-88	MC-F-88
SG-802	SG-103	C8-PU	J88	J88
SG-803	SG-103	308	MC-F-88	MC-F-88



SG-101  
SG-102  
SG-103



SG-X01  
SG-X02

SG-X03



Special Nozzle Configurations Available

## 循環スプレーガン

(最大動作圧力：75 psi)  
(媒体温度：40°F – 130°F)

Part No.	概要	
RC-103	1/2" FNPT入口ネジ付き 循環スプレーガン (ガンのみ) <sup>(1)</sup>	

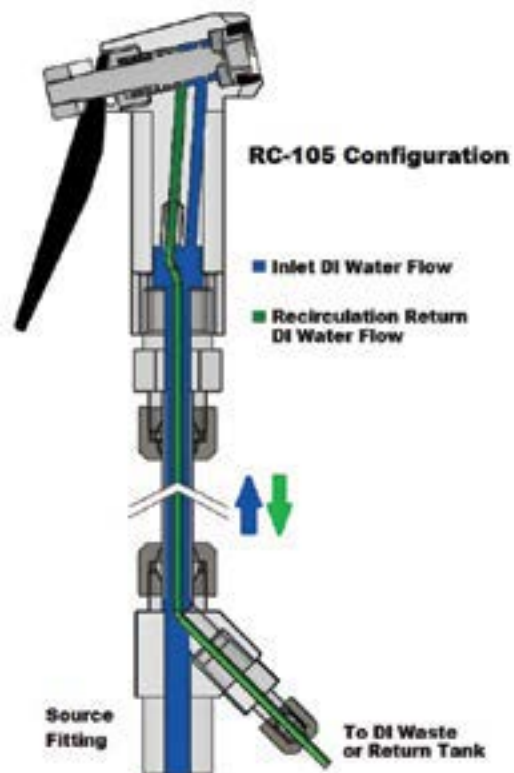
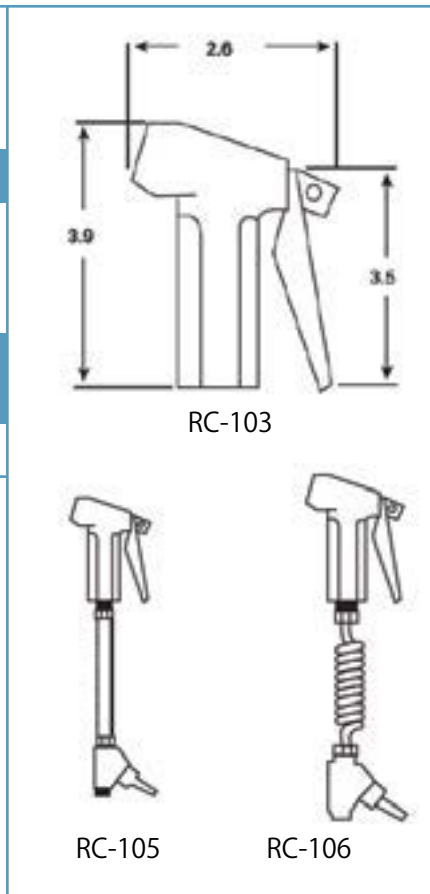
アセンブリ		
Part No.	ガン	ホースアセンブリ
RC-105	RC-103	RC-3 / RC-9
RC-106	RC-103	RC-5 / RC-9

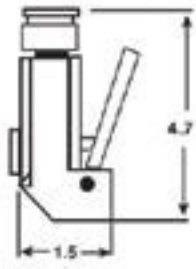
## 循環デバイス：

iPolymer 循環スプレーガン (「RC」スタイル) は、DIウォーター  
スプレーシステムでの細菌の増殖を防ぐように設計されて  
います。

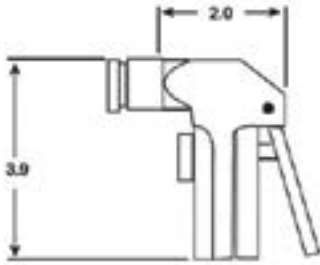
スプレーガンを使用していないとき、DIウォーターは  
並列循環流路を戻り、クライアントのDI回収タンクまたは  
排水ラインに戻ります。

この開いた連続循環経路は、滞留した水たまりを排除す  
細菌の増殖を抑えます。





Nitro-1



Nitro-2



Nitro-3



Nitro-4

## ニトロ / ドライガン<sup>(3)</sup>

(最大動作圧力：75 PSI) (媒体温度範囲：40°F – 130°F)

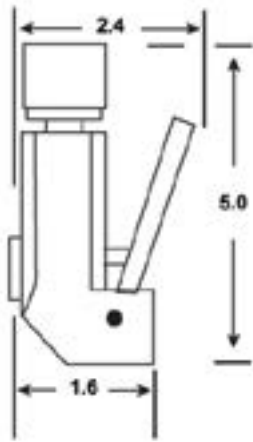
### Part No. 概要

Nitro-1	1/4"FNPT 入口スレッドを備えた標準窒素ハンドスプレー、使い捨てフィルターを備えたフィルターハウジング
Nitro-2	標準のスプレーガン本体構成を使用している点を除いて Nitro 1と同じ 注記：フロントトリガーオプションには-FTを追加 (NITRO-2のみ)

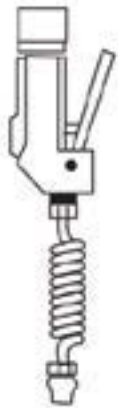
Source Part No.	ガン	ホースアセンブリ	フィッティング <sup>g</sup>	フィッティング <sup>g</sup>
NITRO-3	NITRO-1	C4-PU	J44	J44
NITRO-3T	NITRO-1	C4-FEP	MC-F-44	MC-F-44
NITRO-4	NITRO-2	C4-PU	J44	J44
NITRO-4T	NITRO-2	C4-FEP	MC-F-44	MC-F-44

注記：フロントトリガーオプションには -FT を追加 (NITRO-4 および NITRO-4T のみ)





EW-101



EW-30X

## アイウォッシュ（洗眼）

資格のある施設技術者は、設置状況を確認し、推奨される最低 30 psi の水圧と洗眼の場合は 0.4 gpm 以上、洗眼および顔面の場合は 3.0 gpm 以上の ANSI Z358.1 流量が確保されていることを確認する必要があります。この規格では、目の洗浄に使用する水温は 16°C ~ 32°C のぬるま湯にすべきとされています。目と顔面を 15 分間完全に洗浄することが推奨されます。

### Part No. 概要

EW-101 1/4" FNPT入口ねじ付き標準アイウォッシュ

アセンブリ Part No.	ガン	ホースアセンブリ	相互接続 フィッティング	ソース フィッティング
EW-304	EW-101	C6-PU	J64	J64
EW-306	EW-101	C6-PU	J64	J66
EW-308	EW-101	C6-PU	J64	J68



## 液体ディスペンシングガン

(最大動作圧力：75 PSI)

(媒体温度範囲：40°F – 130°F)

標準ディスペンシングガン、独立したスプリング、流量 1 GPM。  
 Oリング材質の選択が可能：エチレンプロピレン (EP)、溶剤使用、  
 バイトン (VT)、ほとんどの酸使用、カルレッツ (KA)、非常に腐食性の  
 高い液体使用。

適切な Oリング付きのディスペンシングガンを注文するには、DG 部品  
 番号の「XX」を適切なサフィックス (EP、VT、または KA) に置き換えて  
 ください。

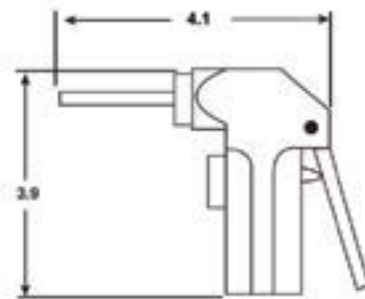
Part No.	概要
DG-504-XX	1/4" FNPT 入口スレッドを備えた標準ディスペンシングガン
DG-506-XX	3/8" FNPT 入口スレッドを備えた標準ディスペンシングガン <sup>(1)</sup>
DG-508-XX	1/2" FNPT 入口スレッドを備えた標準ディスペンシングガン <sup>(1)</sup>
DG-800-XX	高流量ディスペンシングガン。同じ分離スプリング設計を 特徴としていますが、流量は 3 GPM、1/2" FNPT 入口スレッド

注記：フロントトリガーオプションには -FT を追加 (DG-50X-XX のみ)

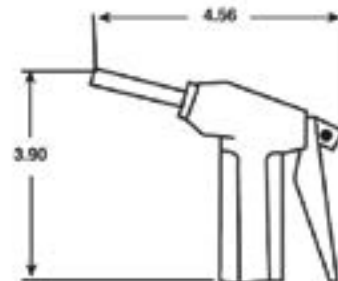
アセンブリ Part No.	ガン	ホース	相互接続 フィッティング	ソース フィッティング
DG-605-XX	DG-508-XX	308	MC-F-88	MC-F-88
DG-606-XX	DG-508-XX	C6-PU	J68	J68
DG-607-XX	DG-506-XX	C6-PU	J66	J66
DG-905-XX	DG-800-XX	308	MC-F-88	MC-F-88
DG-906-XX	DG-800-XX	C6-PU	J68	J68



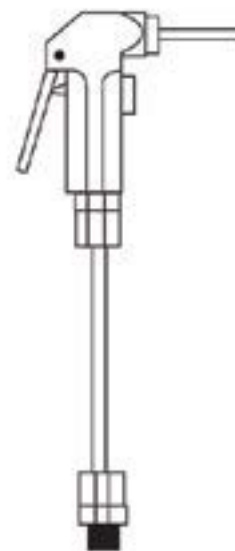
特別なノズル構成も利用可能



DG-50X-XX



DG-800



DG-605

Part No.	スペアパーツ&アセンブリの参考概要
304	1/8" ID x 1/4" OD x 8' 長く曲げられるPTFEチューブ
306	1/4" ID x 3/8" OD x 8' 長く曲げられるPTFEチューブ
308	3/8" ID x 1/2" OD x 8' 長く曲げられるPTFEチューブ
C4-FEP	1/4" OD FEP コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C4-FEP-MCF44	C4-FEP 両端にPTFE継手が付いたチューブ
C6-FEP	3/8" OD FEP コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C6-FEP-MCF66	C6-FEP 両端にPTFE継手が付いたチューブ
C8-FEP	1/2" OD FEP コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C8-FEP-MCF88	C8-FEP 両端にPTFE継手が付いたチューブ
C4-PU	1/4" OD 青色ポリウレタンコイルホース <sup>(2)</sup>
C4-PU-J44	C4-PU 両端にポリプロフィッティングが付いたホース
C6-PU	3/8" OD 青色ポリウレタンコイルホース <sup>(2)</sup>
C6-PU-J66	C6-PU 両端にポリプロフィッティングが付いたホース
C8-PU	1/2" OD 青色ポリウレタンコイルホース <sup>(2)</sup>
C8-PU-J88	C8-PU 両端にポリプロフィッティングが付いたホース
C4-PFA	1/4" OD PFA コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C4-PFA-MCF44	C4-PFA 両端にPTFE 継手が付いたチューブ
C6-PFA	3/8" OD PFA コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C6-PFA-MCF66	C6-PFA 両端にPTFE 継手が付いたチューブ
C8-PFA	1/2" OD PFA コイルチューブ <sup>(2)</sup>
C8-PFA-MCF88	C8-PFA 両端にPTFE 継手が付いたチューブ
RC-3	308 PTFE 継手付きチューブとPTFE 循環チューブ
RC-5	PTFE継手とPTFE循環チューブを備えたC6-FEPチューブ
RC-7	C6-FEP PTFE 循環チューブ付きチューブ
RC-9	循環スプレーガン用 PTFE ソースフィッティング

Part No.	スペアパーツ & アセンブリの参考概要
J44	JACO メールコネクタ - ポリプロピレン、1/4" チューブ x 1/4" MNPT
J64	JACO メールコネクタ - ポリプロピレン、3/8" チューブ x 1/4" MNPT
J66	JACO メールコネクタ - ポリプロピレン、3/8" チューブ x 3/8" MNPT
J68	JACO メールコネクタ - ポリプロピレン、3/8" チューブ x 1/2" MNPT
J88	JACO メールコネクタ - ポリプロピレン、1/2" チューブ x 1/2" MNPT
MC-F-44	iPolymer メールコネクタ - PTFE. 1/4" チューブ x 1/4" MNPT
MC-F-66	iPolymer メールコネクタ - PTFE. 3/8" チューブ x 3/8" MNPT
MC-F-88	iPolymer メールコネクタ - PTFE. 1/2" チューブ x 1/2" MNPT
900	窒素フィルターハウジング
901	窒素フィルター保持リング
902	窒素フィルターOリング
N2F-10 N2F-50 N2F-100	使い捨て窒素フィルター。各フィルターは直径25mmで構成 親水性 Versapor® アクリル共重合体 800 メンブレン 0.80um は、透明アクリル ルアーハウジング付きのポリプロピレンリングで組み立てられています。 10、50、または 100 個の数量で入手可能
EW-AHA	アイウォッシュ(洗眼)エアレーションヘッドアセンブリ。ポリプロピレン製

注記:

(1) 1/2" ガンボディインレットには  
ポリプロ補強リングを含む



(2) コイル伸長長さ:

PU: 約2.1m/7ft まで伸びます

FEP: 約1.8m/6ft まで伸びます

PFA: 約1.8m/6ft まで伸びます

(3) ニトロガンとアイウォッシュガンは、  
フィルターとハウジングが取り付けられた状態で、  
OSHA 1910.242(b) および 41-CFR-50-204.8 に準拠  
しています。

Part #	Relaxed (oal)	Extended	Coil OD
C-4-PU	31"	9'	1-1/8"
C-6-PU	34"	9'	2'
C-8-PU	26"	6'	3-1/2"
C-4-PFA	26"	5' 6"	1-1/2"
C-6-PFA	26"	5' 6"	2-3/8"
C-8-PFA	30"	6' 6"	4"
C-4-FEP	26"	5' 6"	1-1/2"
C-6-FEP	26"	5' 6"	2-3/8"
C-8-FEP	30"	6' 6"	4"

iPolymer 製品注記:

1. カスタマーサービス Emailアドレス: info@ipolymer.com
2. 特殊な用途についてはお問い合わせください。弊社では、特殊な取り付け寸法およびインターフェース寸法のバルブを製造できます。
3. ご要望に応じて、記載されている材料から別の材料を選択すると、温度定格やその他の性能特性を拡張できます。
4. 本製品を無許可で分解すると、工場出荷時の1年間の製品保証が無効になります。詳細については、お近くの販売店または当社工場に直接お問い合わせください。



株式会社ヒロテック  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3  
TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212  
URL: http://www.hiro-tec.com

220927

international polymer solutions inc. • manufacturer of high purity fluid handling products  
www.ipolymer.com • info@ipolymer.com