



# XM 2 液計量混合スプレーヤー

防護コーティング用高圧塗装装置



信頼の品質、先進のテクノロジー

# 先端の技術・高精度・優れたコストパフォーマンス

厳しい条件が要求される大規模な2液塗装作業の生産性を強化

## 先端技術と正確な混合比率制御

グラコのXM 2液計量混合スプレーヤーは、最も困難な2液塗料のスプレー用に設計されており、正確な比率の塗装を保証します。船舶、橋梁、鉄道、風力発電等の用途に最適で、どのグラコ XM機種も構成を自由にセットアップできます。まず、簡単に基本ユニット（下記参照）を選び、用途に合わせて必要な追加構成品をお選びください。

### 直感的操作が可能な コントローラー

- ・ 比率をリアルタイムで表示する究極のスプレー制御
- ・ データ出力が可能な USBドライブ

### 混合マニホールド

- ・ 大流量で正確な混合と比率制御を実現
- ・ 標準マウントまたはリモートマウントの選択が可能

### 頑丈な鋼製フレーム

- ・ バレットラック装備で移送が容易

### 基本ユニットの背面



エクストリームポンプとマーキュリー洗浄ポンプは基本ユニットに標準装備されています。エアモーターのアイボルトを使用して容易にクレーン移送できます。

### 取り付けブラケット

- ・ 液体ヒーターを最大3台までサポート可能

### XTR-7 ガン

- ・ システムは複数のスプレーガン対応で、生産性が向上
- ・ 基本ユニットにはガン、ホース、スタティックミキサーが含まれます。

グラコ XM 2液塗料スプレーヤー（基本モデル）\*

\* 危険区域（爆発性雰囲気中）での使用に対応した基本モデルもご用意しています。

# 用途に適したシステムの構築

自由な構成が可能 — 塗料や用途に合わせて必要なアクセサリーをお選びください

## 柔軟性の向上によりコストパフォーマンスも向上

グラコのXM 2液塗料スプレーヤーは、仕事を正確かつ確実に仕上げるためにお客様のシステムに不可欠な機器を柔軟に、過不足なく選択できます。ヒーターや供給ポンプ、ホッパーを必要としない作業に使用するのであればコストを低く抑えることも可能です。下に示した構成はお客様の機器の構成に合わせてオプションとしてお選び頂けます。多少の組み付け作業が必要となります。

### ジャンクションボックス

- ・ ヒーターのスイッチやブレーカーをすっきりと収納
- ・ 危険区域での使用は認可されていません。

### ホースラックキット

### ビスコン液体ヒーター

- ・ 標準モデルまたは本質安全防爆認可モデルのいずれかを選択

### 背面に設置したホッパー



### 移送ポンプ

- ・ グラコT2またはモナーク5:1のいずれかをお選びください。

### ツイストーク アジテーター

- ・ 材料を均一に攪拌します。

### 塗料ホッパー

- ・ 側面または背面に設置
- ・ 76 Lまたは26 Lのいずれかをお選びください。

### ホッパーヒーター

- ・ 粘度の高い塗料に最適
- ・ 標準 240V、1,500W の浸漬ヒーター
- ・ 危険区域にはオプションの循環キット(256-273\*)をご使用ください。

\* 別途本質安全防爆認可のビスコン液体ヒーターをご注文ください。

### キャスターキット

## グラコ XM 2液塗料スプレーヤー (基本ユニット+オプション)\*\*

\*\* 基本ユニット、すべてのアクセサリーおよび配線が国や地域の法令に合致していない限り、危険区域での使用は不可。



# 信頼に応える性能

生産性を高める先端技術

## 豊富な機能

お客様の用途に必要とされる装置が基本的でもフル装備でも、グラコ XMはこれまでよりも迅速かつ効率的に作業を行うために必要な技術と性能を提供します。



## 最先端のコントローラー

グラコ XMのユーザーインターフェースは直感的で簡便です。表示モードにはパラメーターを入力するための「設定」モードと日常的な操作で使用する基本の「実行」モードの2つが用意されています。ユーザーインターフェースは圧力、温度、流量の監視や追跡だけでなく、保守・点検スケジュールを設定することもできます。

便利な位置に配置されたUSBポートを使用して、過去の塗装データへのアクセスやデータのダウンロードを簡単に実行できます。

## 正確な混合および混合比率保証

新しいドージング（定量注入）技術により、塗料の混合の正確さが一段階アップします。

グラコ XMでは、硬化剤（B側）が主剤（A側）に高圧で注入されます。圧力の変動は高性能センサーを通してポンプで補正できるため、正確な混合比率が得られ、歩留まりが向上して材料の無駄を削減できます。



リモート混合マニホールド

標準のフレーム設置型混合マニホールドまたはリモート混合マニホールドのどちらかをお選びください。どちらにも液体の吐出圧力表示用圧力計が含まれます。



標準混合マニホールド

# 技術仕様および構成オプション

情報に基づいた決定のために

## 技術仕様

### サイズ

基本ユニット (ホッパーなし)	W99×H178×D97 cm
側面設置型ホッパー	W252×H178×D97 cm
背面設置型ホッパー	W145×H178×D165 cm

混合比率範囲 . . . . . 1:1～10:1 (0.1 刻み)

比率許容誤差範囲 . . . . . ±5%

液体フィルター . . . . . 60 メッシュ (238 ミクロン)  
(機種によっては含まれません)

### 流量

最小	.095 L/min*
最大	.11.4 L/min*

\* 実際の流量は塗料によって異なります

エア入口 . . . . . 3/4 npt (f)

塗料入口 (供給キットなし) . . . . . 1-1/4 npt (m)

### 混合液最大動作圧力

50:1	35.8 MPa (358 bar)
70:1	43.4 MPa (434 bar)

エア供給圧力範囲 . . . . . 0.35～1.0 MPa (3.5～10.3 bar)

### ポンプエア最大設定圧力

50:1	0.7 MPa (7.0 bar)
70:1	0.62 MPa (6.2 bar)

ポンプ入口最大液圧 . . . . . 1.7 MPa (17 bar)

最大エア消費量 0.7 MPa (7.0 bar) 時 . . . . . 0.56 m<sup>3</sup>/min

### 環境温度範囲

運転時	0～54℃
保管時	-1～71℃

### 重量

基本ユニット . . . . . 526 kg  
(ヒーター、ホッパー、ジャンクションボックスを含まず)

最大構成時 . . . . . 703 kg  
(加温式ホッパー、供給ポンプ、ヒーター、ジャンクションボックスを含む)

音圧レベル . . . . . 86 dB@0.7 MPa (7.0 bar)

液体の粘度範囲 . . . . . 200～20,000 cps  
(より粘度の高い材料は加温、再循環、および/または圧力供給によってスプレー可能)

### 接液部品

サクシオンチューブ . . . . . アルミニウム

洗浄ポンプ . . . . . SUS、アルミニウム、炭化鉄、  
高分子ポリエチレン、テフロン

ホース . . . . . ナイロン

ポンプ (A、B) . . . . . 炭素鋼、合金、SUS303、SUS440、  
SUS17-ph、亜鉛およびニッケルメッキ、鋳鉄、  
炭化タングステン、テフロン

計量バルブ . . . . . 炭素鋼、ニッケルメッキ、炭化鉄、  
ポリエチレン、革

マニホールド . . . . . 炭素鋼、ニッケルメッキ、炭化鉄、  
SUS302、テフロン、高分子ポリエチレン

ミキサー . . . . . アセタールエレメント SUSハウジング

スプレーガン . . . . . SUS、アセタール、ポリエチレン、  
ナイロン、ポリプロピレン、炭化鉄、  
ポリウレタン、耐溶剤性Oリング

## 豊富な機能を備えた構成オプション

 <p><b>ホッパー</b> 76 L ホッパー: ・温水または熱油ジャケット付き ・堅牢な二重壁のポリエチレン製 ・加温式* または標準タイプ 26 L ホッパー: ・混合比率の高い用途に最適</p>	 <p><b>ビスコン液体ヒーター*</b> ・ AC 240V、4kw ・ 他の電圧オプションは別売</p>	 <p><b>移送ポンプ*</b> ・ メインポンプに塗料を供給 ・ 高粘度塗料用に推奨 ・ 76 L ホッパーまたはドラム缶に容易に取り付け可能 ・ グラコT2またはモナーク5:1移送ポンプのいずれかをお選びください</p>	 <p><b>ツイストーク攪拌器</b> ・ 塗料を均一に維持 ・ 76 L ホッパーまたはドラム缶に容易に取り付け可能 ・ 危険区域での使用に対応</p>
---	--	---	---

\* 危険区域での使用に対応したモデルも取り揃えています。

# ご注文にあたって

グラコ純正品に関しては、最寄りのグラコ販売店にご連絡ください

[www.graco.com/xm](http://www.graco.com/xm) 上にあるグラコXM構成ツールを使用して簡単に構成の設定ができます

## 基本ユニットに含まれるもの

- ・ フレーム
- ・ 洗浄ポンプ
- ・ ドージングバルブ
- ・ 混合マニホールド
- ・ コントローラー
- ・ USB ポート
- ・ エクストリームポンプ
- ・ Xtreme-Duty ホース
- ・ スタティックミキサー (2本)
- ・ XTR-7 ガン
- ・ パワーサプライ(お選びください)
- ・ 再循環キット

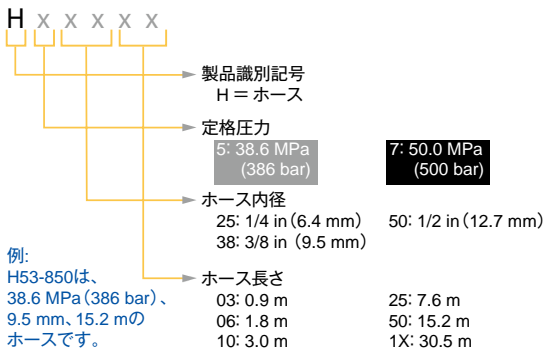
## XM50およびXM70用アクセサリーキット

- |                |                                |                |                                   |
|----------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>255-963</b> | 76 L ホッパー (ヒーターは含まれません)        | <b>256-275</b> | T2 2:1 供給ポンプキット                   |
| <b>256-257</b> | ホッパーヒーターキット 240 V              | <b>256-276</b> | モナーク 5:1 供給ポンプキット                 |
| <b>256-273</b> | ホッパー / ホース温水循環キット(ヒーターは含まれません) | <b>256-232</b> | アジテーター & 2:1 ドラムフィードポンプキット (2セット) |
| <b>256-259</b> | 76 L ホッパー取り付けブラケットキット          | <b>256-255</b> | アジテーター & 5:1 ドラム供給ポンプキット (2セット)   |
| <b>256-170</b> | ホッパー液体出口キット                    | <b>256-260</b> | 26 L ホッパー取り付けキット                  |
| <b>256-980</b> | リモート混合マニホールド変換キット              | <b>256-653</b> | ロア用ストレーナーおよびバルブキット                |
| <b>256-512</b> | 乾燥剤キット (76 L ホッパー用)            | <b>256-876</b> | ヒートドホース用パワーサプライキット                |
| <b>256-262</b> | キャストキット                        | <b>256-433</b> | プレジデント 10:1 ドラム供給キット              |
| <b>256-263</b> | ホースラックキット                      | <b>256-991</b> | オルタネーター変換キット                      |
| <b>256-274</b> | ツイストーク・アジテーターキット               |                |                                   |

## Xtreme-Duty 高圧ホース

38.6MPa(386bar)

50.0MPa(500bar)



### 作業に適した正しいホースをお選びください

#### 技術仕様

- 使用圧力.....38.6 MPa (386 bar) または 50 MPa (500 bar)
- 定格温度 (全サイズ共通).....-40℃ ~ +82℃
- 耐薬品性.....各種溶剤、酸、塩基に耐性のあるホースカバー
- 耐候性.....酸素、オゾン、日光、および全般的な気象条件に優れた耐性のあるホースカバー
- 電気特性.....導電性ホース

### Xtreme-Duty 38.6 MPa (386 bar) 高圧ホース

型式番号	長さ	ホース内径	両端ネジ (F)
H52-503	3 ft (0.9 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H52-506	6 ft (1.8 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H52-510	10 ft (3.0 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H52-525	25 ft (7.6 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H52-550	50 ft (15.2 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H52-51X	100 ft (30.5 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H53-803	3 ft (0.9 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H53-806	6 ft (1.8 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H53-810	10 ft (3.0 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H53-825	25 ft (7.6 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H53-850	50 ft (15.2 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H53-81X	100 ft (30.5 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H55-010	10 ft (3.0 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H55-025	25 ft (7.6 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H55-050	50 ft (15.2 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H55-01X	100 ft (30.5 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2

### Xtreme-Duty 50 MPa (500bar) 高圧ホース

型式番号	長さ	ホース内径	両端ネジ (F)
H72-503	3 ft (0.9 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H72-506	6 ft (1.8 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H72-510	10 ft (3.0 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H72-525	25 ft (7.6 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H72-550	50 ft (15.2 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H72-51X	100 ft (30.5 m)	1/4 in (6.4 mm)	NPSM1/4
H73-803	3 ft (0.9 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H73-806	6 ft (1.8 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H73-810	10 ft (3.0 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H73-825	25 ft (7.6 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H73-850	50 ft (15.2 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H73-81X	100 ft (30.5 m)	3/8 in (9.5 mm)	NPSM3/8
H75-010	10 ft (3.0 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H75-025	25 ft (7.6 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H75-050	50 ft (15.2 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2
H75-01X	100 ft (30.5 m)	1/2 in (12.7 mm)	NPSM1/2



## エアレスガン



### XTR-5 エアレススプレーガン

最高液体使用圧力：5000 psi (345 bar, 34.5 MPa)

- XTR-500 丸型(大)グリップ、4指、チップなし
- XTR-501 丸型(大)グリップ、4指、フラットチップ付
- XTR-502 断熱グリップ、4指、XHD RAC チップ付
- XTR-503 断熱グリップ、2指、XHD RAC チップ付
- XTR-504 丸型(大)グリップ、4指、XHD RAC チップ付
- XTR-505 丸型(大)グリップ、2指、XHD RAC チップ付

### XTR-7 エアレススプレーガン

最高液体使用圧力：7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)

- XTR-700 丸型グリップ、4指、チップなし
- XTR-701 丸型グリップ、4指、フラットチップ付
- XTR-702 断熱グリップ、4指、XHD RAC チップ付
- XTR-703 断熱グリップ、2指、XHD RAC チップ付
- XTR-704 丸型グリップ、4指、XHD RAC チップ付
- XTR-705 丸型グリップ、2指、XHD RAC チップ付

## ガン アクセサリー類

### アクセサリー類

- 287-450 2フィンガー丸型トリガーキット
- 287-449 4フィンガー丸型トリガーキット
- 287-451 4フィンガー断熱グリップキット
- 246-294 ガン・延長ポール 25 cm、50 MPa (500 bar)
- 246-295 ガン・延長ポール 38 cm、50 MPa (500 bar)
- 246-296 ガン・延長ポール 46 cm、50 MPa (500 bar)

- 246-297 180°スプレーノズル、7/8-14 UNC-2B
- 248-837 リペアキット、ガスケット、ニードル
- 245-994 XHD チップガード
- 287-032 フィルター、#60
- 287-033 フィルター、#100
- 287-034 フィルター組、#60と#100



## XHD RAC チップ

オリフィス径(インチ)

IN (MM)	.007	.009	.011	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.037	.039	.041	.043	.045	.047	.049	.051	.053	.055	.057	.059	.061	.063	.065	.067	.069	.071	.075	.081		
2-4 (51-102)	107	109	111	113	115	117	119	121								139																					
4-6 (102-152)		209	211	213	215	217	219	221								239																					
6-8 (152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347																
8-10 (203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451		355												
10-12 (254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	557											
12-14 (305-356)		609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	675			
14-16 (356-406)			711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743		747	749	751	753	755												
16-18 (406-457)				813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843		847			851	853												
18-20 (457-508)									923		927		931	933	935	937																					
Flow Rate (gpm)	.05	.09	.12	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.74	.90	1.03	1.17	1.31	1.47	1.63	1.8	1.98	2.17	2.37	2.58	2.79	4.26	3.25	3.49	3.74	4.0	4.26	4.53	4.82	5.11	5.41	6.04	7.04		
Flow Rate (lpm)	.20	.33	.49	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	5.56	6.18	6.83	7.51	8.23	8.98	9.76	10.57	16.13	12.29	13.20	14.14	15.12	16.13	17.17	18.24	19.34	20.48	22.85	26.66		

Water @ 2000 psi (138 bar, 13.8 MPa) - paints with a higher viscosity will decrease the flow rate 例 for a tip with a .039 in orifice and a 10-in (254 mm) pattern, order XHD539

### XHD ガード

- XHD-001 XHD RAC ガード (500 bar, 50.0 MPa)
- XHD-010 シート & シールキット (5 パック)



## その他 アクセサリー類

ヒートッドホース - 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa)、15 m

- 248-907 ホースセット ID 1/4 (A) x 3/8 (B) (6.3x9.5 mm)
- 248-908 ホースセット ID 3/8 (A) x 3/8 (B) (9.5x9.5 mm)

### 継手類

- 15B-729 アダプタ 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、3/8 npt(f) x 3/8 npsm(m)
- 150-287 アダプタ 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、3/8 npt(f) x 1/4 npt(m)
- 214-925 スイベル 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa)、3/8 npt(f) x 1/4 npsm(f)
- 236-987 スイベル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、1/4 npsm(m) x 1/4 npsm(f)
- 189-018 スイベル 5800 psi (399 bar, 39.9 MPa)、1/4 npsm(m) x 1/4 npsm(f)
- 156-971 ニップル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、1/4 npt x 1/4 npt (mbe)
- 165-198 ニップル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、1/4 npt x 3/8 npt (mbe)
- 162-449 ニップル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、1/4 npt x 1/2 npt (mbe)
- 159-239 ニップル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、3/8 npt x 1/2 npt (mbe)
- 158-491 ニップル 7250 psi (500 bar, 50.0 MPa)、1/2 npt x 1/2 npt (mbe)

ビスコン HP 液体ヒーター - XM ジャンクションボックス (防爆)

- 245-848 防爆仕様、120VAC、2.3KW、19.2A (FM, ATEX)
- 245-862 防爆仕様、200VAC、4.0KW、20A (劣陰認定)
- 245-863 防爆仕様、240VAC、4.0KW、16.7A (FM, ATEX)
- 246-254 防爆仕様、380VAC、4.0KW、10.5A (FM, ATEX)
- 245-864 防爆仕様、480VAC、4.0KW、8.3A (FM, ATEX)

ビスコン HP 液体ヒーター - XM ジャンクションボックス (非防爆)

- 245-867 非防爆仕様、120VAC、2.3KW、19.2A
- 245-868 非防爆仕様、200VAC、4.0KW、20A
- 245-869 非防爆仕様、240VAC、4.0KW、16.7A
- 246-276 非防爆仕様、380VAC、4.0KW、10.5A
- 245-870 非防爆仕様、480VAC、4.0KW、8.3A

### フィルター (ポンプ用)

2 パック 25 パック 詳細

- 224-458 30 メッシュ、145cc、180cc、220cc、250cc、290cc
- 224459 38-438 60 メッシュ、145cc、180cc、220cc、250cc、290cc
- 224-468 38-440 100 メッシュ、145cc、180cc、220cc、250cc、290cc

### その他 アクセサリー類

- 511-352 スタティックミキサー 3/8 npt SST パイプ、12 エレメント SST、7250 psi
- 15E-592 ハウジングミキサー 3/8 npt SST、7250 psi.
- 246-078 スカッフガード 50 ft (15.2 m) ポリエチレンメッシュ
- 246-456 スカッフガード 50 ft (15.2 m) ポリエチレンカバー
- 248-927 キット、12 エレメントミキサー 25 パック
- 206-995 TSL オイル 1 qt (0.9 L)
- 206-996 TSL オイル 1 gal (3.8 L)



## グラコ社について

1926年に創立されたグラコ社は、流体ハンドリングシステムおよび塗装機器業界のリーダー的なグローバル企業です。グラコの製品は、車体潤滑や各商工業で使用されるあらゆる種類の液体や粘度の材料の移送、圧送、計量、制御、計量供給、塗装、霧化などの用途に使われています。

グラコ社の成功は、その揺るぎない技術、世界的視野に立った製造とサービスによるものです。グラコは各専門分野の販売店と共にシステム、機器、技術を提供しています。それらは、スプレーコーティング、ペイントサーキュレーション、ルブリケーション、シーリング剤、接着剤および建築業界などを含む幅広い用途の流体ハンドリング分野での基準となっています。グラコ社は弛みない流体取扱および制御に対する開発投資により、今後もあらゆる産業分野に技術革新をもたらし続けるでしょう。

## GRACO 主要拠点

### 郵便宛先

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### アメリカ

ミネソタ州 本社  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ヨーロッパ

ベルギー  
ヨーロッパ本部  
Graco N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Tel: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### アジア太平洋地域

オーストラリア  
Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel: 61 3 9467 8500  
Fax: 61 3 9467 8559

### 中国

Graco (Hong Kong) Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7, 1029 Zhongshan  
Road South, Huangpu District,  
Shanghai 200011, China  
Tel: 86 21 6495 0088  
Fax: 86 21 6495 0077

### インド

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### 日本

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku, Yokohama City,  
Japan 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### 韓国

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwonyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801



# グラコ 株式会社

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

◆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

[www.graco.co.jp](http://www.graco.co.jp)

GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

- 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。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

