

# Circulation and Supply Pumps

## 塗料供給循環ポンプ

NXT™ テクノロジー



### 新しい工業塗装基準のセッティング

- 優れた性能のロングライフのパッキン
- データトラック モニターで材料使用量、故障診断、ポンプ作動の保護
- 2ボール、4ボールピストンは確実に安定したコントロールを提供
- 広範囲で移送、塗装の容易なハンドリング
- 少ない部品数で素早いメンテナンスと低コスト維持

# NXTテクノロジー

次世代のパワーと高性能の発見

## 新型NXTエアモーターテクノロジーは10倍の耐久性

新型ポンプは型式や構成の選択が広がりました。様々なフィニッシング用途にNXTエアモーターを搭載し高水準の耐久性を標準と定めた新しいポンプが得られます。

今まで以上に、従来のセネター、ブルドッグ、キング等よりも10倍長持ちするNXTエアモーターは、操作しやすいエア制御、凍結防止と低騒音を備えた、高水準の新型ポンプです。より多くのモデルと組合せの選定で高性能アプリケーションが必要とする正確な圧力、流量から選べます。



### NXTエアモーター

- モジュール構造で簡単にメンテナンス
- 錆び、凹みに強いモーターカバー
- 最も高いテクノロジーのエアモーター
- 3種の排気方法

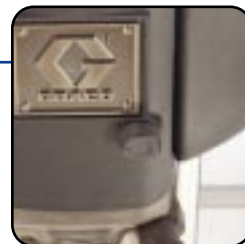
### データトラック(別売)

- ランナウェイ機能(空打ち防止)
- ポンプ診断
- 材料使用量



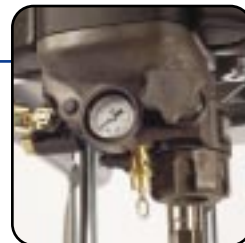
### 新エアバルブ

- 標準装備の凍結防止機能
- 従来よりも半分以下の静けさ
- モジュール型エアバルブ



### 新一体型エアコントロールオプション(別売)

- ロック機構付イージーレギュレータ
- 操作しやすい前面に取付け
- コンパクトなモジュール仕様
- 内蔵フィルター



## What's NXT?

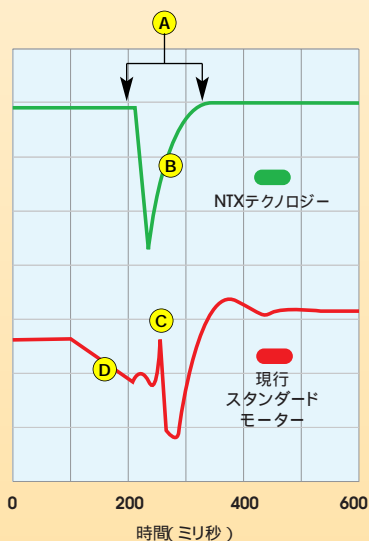
生産性を支援する技術革新

# 選定基準は変わった

高性能サーキュレーションと供給の向上

## 最良な低脈動

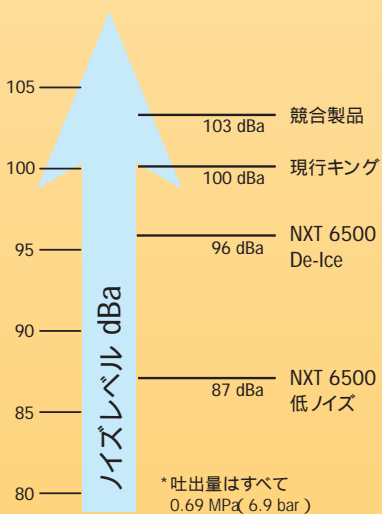
エクストリーム NXTテクノロジーのスムーズな切換え動作機構によって安定した最高の塗装仕上がりが得られます。



- Ⓐ 切換え動作は1秒以下
- Ⓑ 素早い切換えで脈動低減
- Ⓒ 切換え動作でのスパイク
- Ⓓ 遅い切換え動作での脈動

## ノイズ低減化テクノロジー

低騒音型NXTエアモーターは約87dBで運転、他社のモーターは103dB(A)で運転されています。



## 特長と利点

### 耐久性向上

新型NXTエアモーターは旧モデルのセネター、ブルドック、キング等のモーターより10倍の長持ちが実証されました。

New NXT エアモーター

10倍  
長持ち

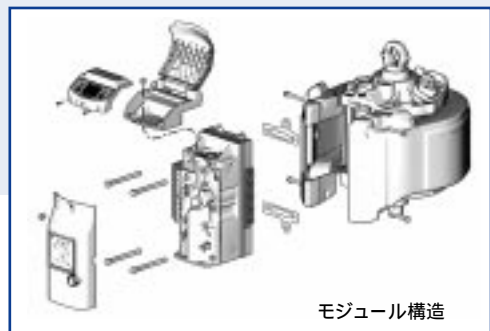
Graco キング

Graco社のテスト結果で、キングモーターは4億サイクル、新型NXTモーターは40億サイクルで故障の結果でした。

NXTバージョンのポンプにすれば長寿命で信頼のある性能が約束されます。

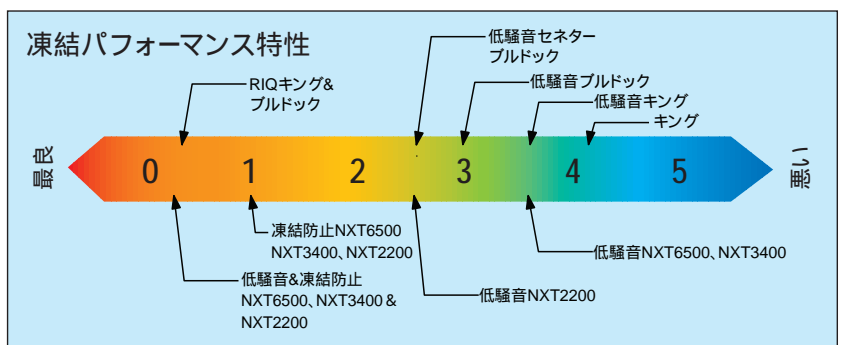
### 容易なメンテナンス

グラコのエアモーターはモジュール構造によって特別な工具は必要としません。



### 凍結の軽減

すべてのNXTエアモーターは凍結防止テクノロジーが標準装備です。有効な凍結防止の制御は、暖気エアでモーター周囲の霜、着氷を溶かします。



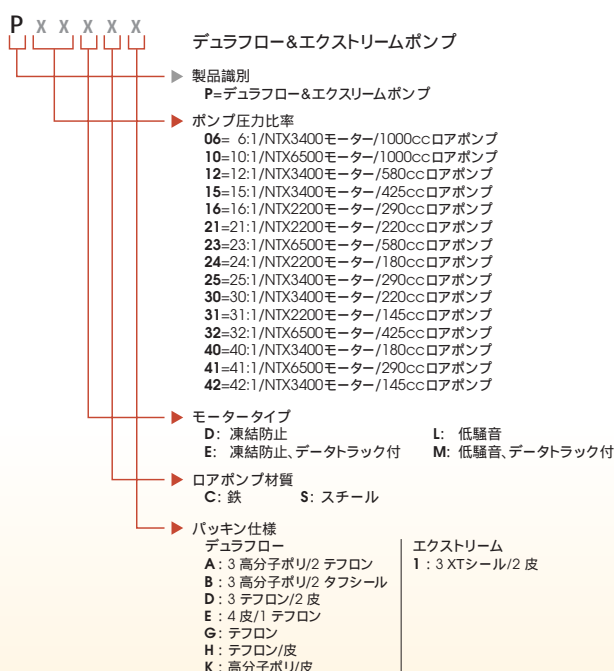
# 適切なポンプの選択

3機種の新型エアモーターと15種類のロアポンプから  
要求する仕様に適したタイプを選択してください。

## デュラフロー™とエクストリーム® ポンプ

製品型式番号から簡単に選定できます!

6桁の番号は要求に応じたものを素早く、  
正確に注文する手助けをします。  
チャートに従ってお選びください。



デュラフロー  
(エアコントロールとブラケットは別売りです)



エクストリーム  
(エアコントロールとカートは別売りです)

		6:1	10:1	12:1	
デュラフロー・エクストリーム	ポンプ製品仕様	吐出量/サイクル(cc)	1000	1000	580
		モーター形式	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
		最高吐出圧力 MPa(bar)	620 (42.7)	1190 (82.0)	1190 (82.1)
		最高エア供給圧力 MPa(bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)
		最大吐出流量(L) 60サイクル/分	17.4 (65.8)	17.4 (65.8)	9.2 (34.8)
	出入り口径	CSポンプ入り口径	2" npt (f)	2" npt (f)	2" npt (f)
		CSポンプ出り口径	1 1/2" npt (f)	1 1/2" npt (f)	1 1/2" npt (f)
		ステンレスポンプ入り口径 ステンレスポンプ出り口径	2" npt (f) 1" npt (f)	n/a n/a	2" npt (f) 1 1/2" npt (m)
	取扱説明書	ポンプ(CS)	*311-833	*311-833	312-603
		ポンプ(ステンレス)	*311-833	n/a	312-603
ロアポンプ(CS)		*311-717	*311-717	312-593	
ロアポンプステンレス) エアモーター		*311-716 312-380	n/a 312-380	312-593 312-380	

\*英文の取扱説明書になります

			6:1	10:1	12:1	
接液部材質	ポンプ(鉄)	モータータイプ				
		データトラック				
		パッキン仕様				
		D	1			
		D	D		P12-DCD	
		D	K	P06-DCK	P10-DCK	
		E	有 1			
		E	有 D			P12-ECD
		E	有 K	P06-ECK	P10-ECK	
		L	1			
	L	D			P12-LCD	
	L	K	P06-LCK	P10-LCK		
	M	有 1				
	M	有 D			P12-MCD	
	M	有 K	P06-MCK	P10-MCK		
	ポンプ(ステンレス)	D	A			P12-DSA
		D	B			
		D	E			
		D	G	P06-DSG		
		D	H			
E		有 A			P12-ESA	
E		有 B				
E		有 E				
E		有 G	P06-ESG			
E		有 H				
L	A			P12-LSA		
L	B					
L	E					
L	G	P06-LSG				
L	H					
M	有 A			P12-MSA		
M	有 B					
M	有 E					
M	有 G	P06-MSG				
M	有 H					

	15:1	16:1	21:1	23:1	24:1	25:1	30:1	31:1	32:1	40:1	45:1	46:1
	430	290	220	580	180	290	220	145	530	180	290	145
	NXT 3400	NXT 2200	NXT 2200	NXT 6500	NXT 2200	NXT 3400	NXT 3400	NXT 2200	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
	1580 (109)	1520 (104.8)	2030 (140.0)	2270 (156.5)	2430 (167.5)	2380 (164.1)	3170 (218.6)	3040 (209.6)	3030 (208.9)	3800 (262.0)	4550 (313.7)	4750 (327.5)
	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)
	6.9 (26.1)	4.6 (17.5)	3.4 (12.9)	9.2 (34.8)	2.9 (11.0)	4.6 (17.5)	3.4 (12.9)	2.3 (8.8)	6.9 (26.1)	2.9 (11.0)	4.6 (17.5)	2.3 (8.8)
	2" npt (f) 1 1/2" npt (f) 2" npt (f) 1 1/2" npt (m)	1 1/4" npt(m) 1" npt (f) 2" npt (f) 1" npt (f)	1 1/4" npt(m) 1" npt (f) 2" npt (f) 1" npt (f)	2" npt (f) 1 1/2" npt (f) 2" npt (f) 1 1/2" npt (m)	1 1/4" npt(m) 3/4" npt (f) 1 1/2" npt (f) 3/4" npt (f)	1 1/4" npt(m) 1" npt (f) 2" npt (f) 1" npt (f)	1 1/4" npt(m) 1" npt (f) 2" npt (f) 1" npt (f)	1 1/4" npt(m) 3/4" npt (f) 1 1/2" npt (f) 3/4" npt (f)	2" npt (f) 1 1/2" npt (f) 2" npt (f) 1 1/2" npt (m)	n/a n/a 1 1/2" npt (f) 3/4" npt (f)	n/a n/a 2" npt (f) 1" npt (f)	n/a n/a 1 1/2" npt (f) 3/4" npt (f)
	312-603 312-603 312-593 312-593 312-380	312-444 312-623 312-458 312-613 312-380	312-444 312-623 312-458 312-613 312-380	312-603 312-603 312-593 312-593 312-380	312-444 312-623 312-458 312-613 312-380	312-444 312-623 312-458 312-827 312-380	312-444 312-623 312-458 312-827 312-380	312-444 312-623 312-458 312-827 312-380	312-603 312-603 312-593 312-593 312-380	n/a 312-623 n/a 312-613 312-380	n/a 312-623 n/a 312-613 312-380	n/a 312-623 n/a 312-613 312-380

	15:1	16:1	21:1	23:1	24:1	25:1	30:1	31:1	32:1	40:1	45:1	46:1
	P15-DCD	P16-DC1	P21-DC1	P23-DCD	P24-DC1	P25-DC1	P30-DC1	P31-DC1	P32-DCD			
	P15-ECD	P16-EC1	P21-EC1	P23-ECD	P24-EC1	P25-EC1	P30-EC1	P31-EC1	P32-ECD			
	P15-LCD	P16-LC1	P21-LC1	P23-LCD	P24-LC1	P25-LC1	P30-LC1	P31-LC1	P32-LCD			
	P15-MCD	P16-MC1	P21-MC1	P23-MCD	P24-MC1	P25-MC1	P30-MC1	P31-MC1	P32-MCD			
	P15-DSB			P23-DSA					P32-DSB			
		P16-DSE	P21-DSE		P24-DSE	P25-DSE	P30-DSE			P40-DSE	P45-DSE	
				P23-ESA				P31-DSH				P46-DSH
	P15-ESB								P32-ESB			
		P16-ESE	P21-ESE		P24-ESE	P25-ESE	P30-ESE			P40-ESE	P45-ESE	
				P23-LSA					P31-ESH			P46-ESH
	P15-LSB								P32-LSB			
		P16-LSE	P21-LSE		P24-LSE	P25-LSE	P30-LSE			P40-LSE	P45-LSE	
				P23-MSA					P31-LSH			P46-LSH
	P15-MSB								P32-MSBI			
		P16-MSE	P21-MSE		P24-MSE	P25-MSE	P30-MSE			P40-MSE	P45-MSE	
								P31-MSH				P46-MSH

サーキュレーション用途には12サイクル/分以下、液体移送用途には20サイクル/分以下を推奨します。

# 適切なポンプの選択

8機種から用途に応じて選択してください。

## ハイフローポンプ

		圧力比	2:1	3:1	3.3:1	3.5:1	4:1	4.4:1	4.5:1	6:1
ハイフロー&ハイフロープラス	ポンプ製品仕様	吐出量/サイクル	2000cc	1500cc	4000cc	2000cc	1000cc	3000cc	1500cc	2000cc
		モーター形式	NXT 2200	NXT 2200	NXT 6500	NXT 3400	NXT 2200	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
		最高吐出圧力 MPa (bar)	200 (13.8)	290 (20)	325 (22.5)	340 (23.5)	400 (27.6)	460 (31.8)	450 (31.1)	500 (34.5)
		最高エア供給圧力 MPa (bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	100 (6.9)	78 (5.4)
		最高吐出流量 60サイクル/分(L)	31.9 (119.3)	23.2 (87.9)	63 (238.6)	31.5 (119.3)	16.9 (64)	47.3 (179)	23.2 (87.9)	31.5 (119.3)
	出入り口径	CSポンプ入口口径	1.5" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)	1.5" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)
		CSポンプ出口口径	1" np(f)	1" np(f)	2" np(f)	1" np(f)	1" np(f)	2" np(f)	1" np(f)	2" np(f)
		ステンレスポンプ入口口径	1.5" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)	1.5" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)	1.5" np(f)	2" np(f)
		ステンレスポンプ出口口径	1" np(f)	1" np(f)	2" np(f)	1" np(f)	1" np(f)	2" np(f)	1" np(f)	2" np(f)
		ステンレスポンプ入口口径	1.5" BSPRF	1.5" BSPRF	2" BSPRF	1.5" BSPRF	1.5" BSPRF	2" BSPRF	1.5" BSPRF	2" BSPRF
ステンレスポンプ出口口径		1.25" BSPRF	1.25" BSPRF	2" BSPRF	1.25" BSPRF	1.25" BSPRF	2" BSPRF	1.25" BSPRF	2" BSPRF	
取扱説明書	ポンプ	311-701	311-701	312-643	311-701	311-701	312-643	311-701	312-643	
	ロアポンプ	311-702	311-702	312-633	311-702	311-702	312-633	311-702	312-633	
	エアモーター	312-380	312-380	312-380	312-380	312-380	312-380	312-380	312-380	

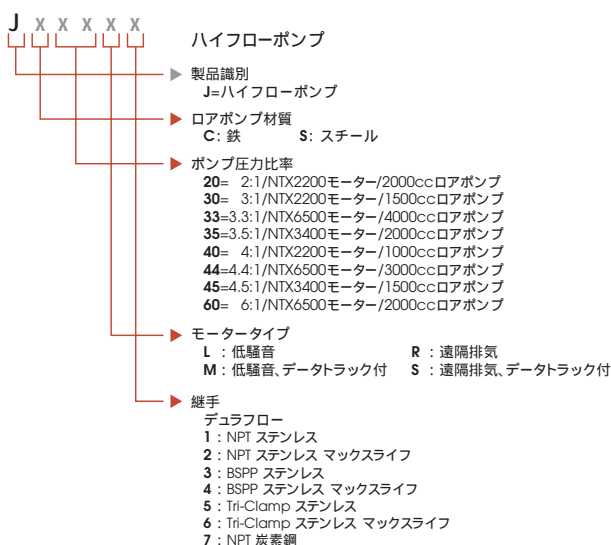
		2:1	3:1	3.3:1	3.5:1	4:1	4.4:1	4.5:1	6:1	
接液部材質	ポンプ(鉄)	L 1	JC2-0L1		JC3-3L1	JC3-5L1		JC4-4L1		JC6-0L1
		L 7		JC3-0L7			JC4-0L7		JC4-5L7	
		M 有 1	JC2-0M1		JC3-3M1	JC3-5M1		JC4-4M1		JC6-0M1
		M 有 7		JC3-0M7			JC4-0M7		JC4-5M7	
		L 1	JS2-0L1	JS3-0L1	JS3-3L1	JS3-5L1	JS4-0L1	JS4-4L1	JS4-5L1	JS6-0L1
		L 2	JS2-0L2	JS3-0L2		JS3-5L2	JS4-0L2		JS4-5L2	
	L 3	JS2-0L3	JS3-0L3	JS3-3L3	JS3-5L3	JS4-0L3	JS4-4L3	JS4-5L3	JS6-0L3	
	L 4	JS2-0L4	JS3-0L4		JS3-5L4	JS4-0L4		JS4-5L4		
	L 5	JS2-0L5	JS3-0L5		JS3-5L5	JS4-0L5		JS4-5L5		
	L 6	JS2-0L6	JS3-0L6		JS3-5L6	JS4-0L6		JS4-5L6		
	M 有 1	JS2-0M1	JS3-0M1	JS3-3M1	JS3-5M1	JS4-0M1	JS4-4M1	JS4-5M1	JS6-0M1	
	M 有 2	JS2-0M2	JS3-0M2		JS3-5M2	JS4-0M2		JS4-5M2		
	M 有 3	JS2-0M3	JS3-0M3	JS3-3M3	JS3-5M3	JS4-0M3	JS4-4M3	JS4-5M3	JS6-0M3	
	M 有 4	JS2-0M4	JS3-0M4		JS3-5M4	JS4-0M4		JS4-5M4		
	M 有 5	JS2-0M5	JS3-0M5		JS3-5M5	JS4-0M5		JS4-5M5		
	M 有 6	JS2-0M6	JS3-0M6		JS3-5M6	JS4-0M6		JS4-5M6		
	R 1	JS2-0R1	JS3-0R1	JS3-3R1	JS3-5R1	JS4-0R1	JS4-4R1	JS4-5R1	JS6-0R1	
	R 2	JS2-0R2	JS3-0R2		JS3-5R2	JS4-0R2		JS4-5R2		
	R 3	JS2-0R3	JS3-0R3	JS3-3R3	JS3-5R3	JS4-0R3	JS4-4R3	JS4-5R3	JS6-0R3	
	R 4	JS2-0R4	JS3-0R4		JS3-5R4	JS4-0R4		JS4-5R4		
	R 5	JS2-0R5	JS3-0R5		JS3-5R5	JS4-0R5		JS4-5R5		
	R 6	JS2-0R6	JS3-0R6		JS3-5R6	JS4-0R6		JS4-5R6		
	S 有 1	JS2-0S1	JS3-0S1	JS3-3S1	JS3-5S1	JS4-0S1	JS4-4S1	JS4-5S1	JS6-0S1	
	S 有 2	JS2-0S2	JS3-0S2		JS3-5S2	JS4-0S2		JS4-5S2		
	S 有 3	JS2-0S3	JS3-0S3	JS3-3S3	JS3-5S3	JS4-0S3	JS4-4S3	JS4-5S3	JS6-0S3	
	S 有 4	JS2-0S4	JS3-0S4		JS3-5S4	JS4-0S4		JS4-5S4		
	S 有 5	JS2-0S5	JS3-0S5		JS3-5S5	JS4-0S5		JS4-5S5		
	S 有 6	JS2-0S6	JS3-0S6		JS3-5S6	JS4-0S6		JS4-5S6		

# 適切なポンプの選択

純正部品、アクセサリ類のお求めは最寄のグラコ代理店にお問い合わせください。

## 製品型式番号から簡単に選定できます!

6桁の番号は要求に応じたものを素早く、  
正確に注文する手助けをします。  
チャートに従ってお選びください。



NXT2200/NXT3400  
(エアコントロールとブラケットは別売りです)



NXT6500/3000/4000  
(ブラケットは別売りです)

## アクセサリ

### 搭載キット

- 255-143 ウォールマウントBKTキット
- 253-692 架台
- 218-742 架台(ハイフロープラス用)
- 243-312 壁掛け架台(NXT2200用)
- 287-884 \*ヘビーカート
- 287-919 \*軽量カート
- 289-279 カートアダプターキット

### ポンプアクセサリ

- NXT-011 エアコントロールモジュール
- NXT-031 エアコントロールモジュール(JX6 - 0XX用)
- 261-721 \*増量ウェットカップ(ミッド、ハイフロー用)
- NXT-206 データラックキット(NXT2200用)
- NXT-306 データラックキット(NXT3400用)
- NXT-606 データラックキット(NXT6500用)

### サクシジョンホースキット

- 247-472 サクシジョンホースキット、CS、1.25"(m) 18L用
- 247-473 サクシジョンホースキット、CS、1.25"(m)ドラム用
- 247-475 サクシジョンホースキット、SUS、1.5"(f) 18L用
- 247-476 サクシジョンホースキット、SUS、1.5"(f)ドラム用
- 247-477 サクシジョンホースキット、SUS、2"(f) 18L用
- 247-478 サクシジョンホースキット、SUS、2"(f)ドラム用

### フィルターキット

- 247-479 フィルターキット、SUS、3/4"
- 247-780 フィルターキット、SUS、1"
- 247-474 フィルターキット、AL

\*適切なカートアダプターキットの選定に関するご質問につきましてはカスタマーサービスへお問い合わせください。



## 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

### アメリカ

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

*MAILING ADDRESS*  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55413-1441  
Tel: 612.623.6000  
Fax: 612.623.6777

### 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  
P.O. Box 558  
Level 2 / 541 Blackburn Rd.  
Mount Waverley VIC 3149

インド  
Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 103, Level 4, Augusta  
Point  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana, India  
122001  
Tel: +91.124.435.4208  
Fax: +91.124.435.4001

中国  
Graco Hong Kong Ltd.  
Representative Office  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R. China  
200233  
Tel: 86.21.649.50088  
Fax: 86.21.649.50077

韓国  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-  
Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Korea 431-060  
Tel: 82(Korea).31.476.9400  
Fax: 82(Korea).31.476.9801

改良のため、予告なしに製品の外觀、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\_\_\_\_\_



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 関東 045-593-7250 大阪 06-6727-9500  
九州 092-651-5615

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。