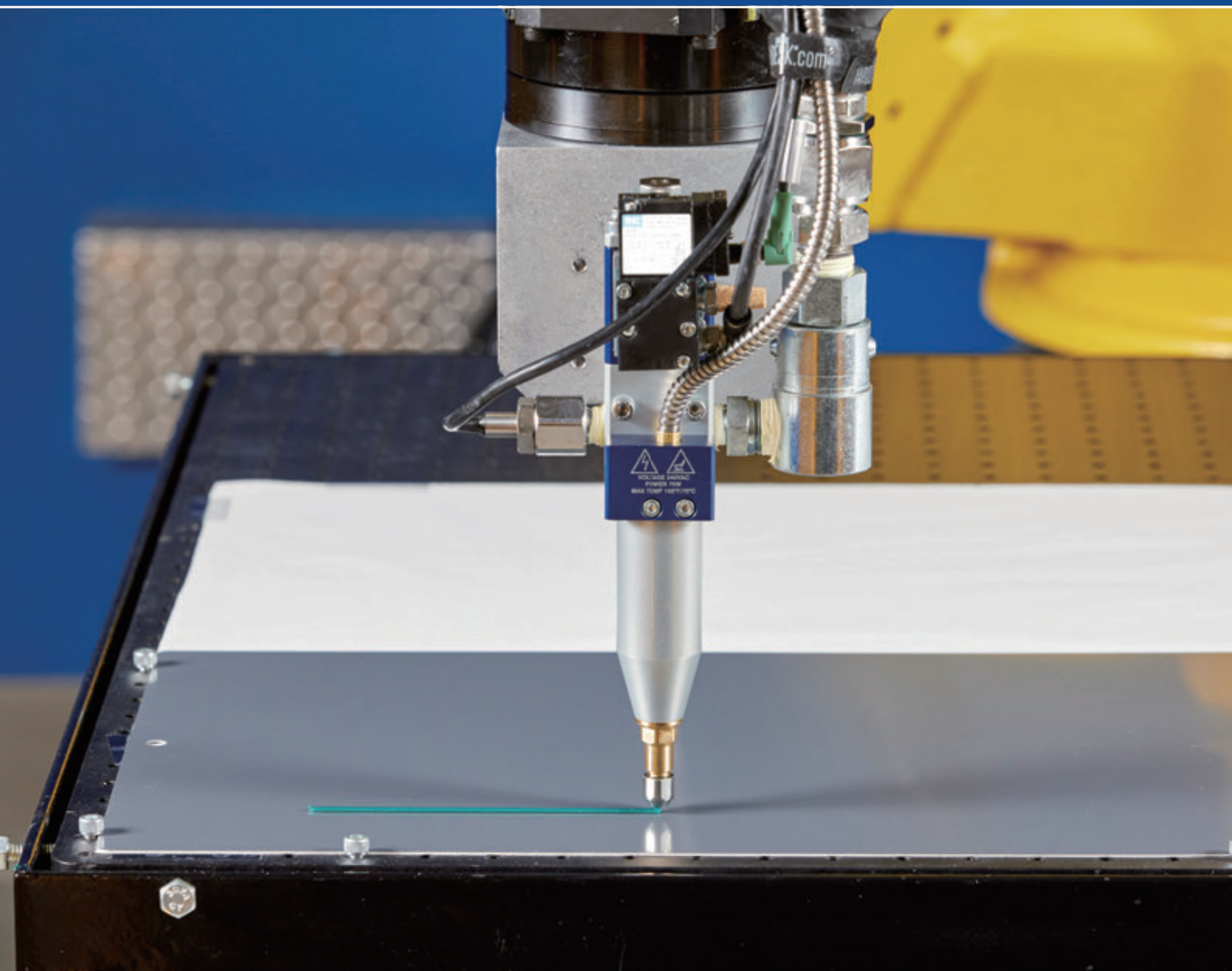


# iQ ディスペンスバルブ



- 安定した繰り返し吐出性能
- 他社製品との比較で最大2倍の耐久性能(当社比)
- メンテナンス時間の大幅短縮が可能に

# アプリケーションに合った最適なバルブ選定を

シーラントや接着剤などの高粘性材料塗布には、お客様のアプリケーションに適したバルブ選びがとても重要です。グラコのiQバルブは、その高い吐出性能と汎用性でお客様の作業工程の効率化を実現します。

## ▶ 様々な場面に対応するバルブテクノロジー

用途に応じて3種類のバルブからお選びいただけます。



### iQ-T チップシール仕様

- シート/ニードルオン/オフ方式
- ガン先端でのすばやいオン/オフを実現
- 材料キレ性が良く高速ステッチングも可能

### iQ-S スナッフバック仕様

- スナッフバックオン/オフ方式
- 高粘性材料のテール防止に最適
- ニードルストロークの調整可能
- 出口ニードルとあわせて使用

### iQ-B ボール/シート仕様

- シート/ニードルオン/オフ方式
- 標準的なガン元でのシート
- 耐摩耗性重視のデザイン



## 高研磨性材料にも対応できるELITE設計

Elite設計のバルブは、最も摩耗性の高い熱伝導放熱材料 (TIM)、シリコン、ウレタン、エポキシに対しても使用できます。Elite iQバルブは耐摩耗性シールを採用し、標準的な構成部品と比べ10倍以上の耐久性があります。

\*グラコの試験環境において代表的な熱伝導放熱材料 (TIM) を用いて行ったテスト結果のデータです。

材料吐出を行うディスペンスバルブは、吐出形状をダイレクトに左右する重要な部分です。  
iQディスペンスバルブはお客様のご希望のビード形状を確実に実現。  
グラコの最新テクノロジーを集めたデザインで様々な場面でお客様のニーズにお応えします。

## ▶ 多くのニーズに対応するオプションデザイン

### 各種チップサイズ

- 様々なパターンのビードや塗布量に対応した幅広いチップ、ノズルサイズ
- ニードル、ノズル交換を容易にするねじ込み型の吐出口
- RAC回転チップ対応スプレーノズル対応 (オプション)

### チップエクステンション

- 様々なワークアプローチを可能にした3つの長さのノズルサイズ
- ビジョンカメラシステム併用にも対応

### ヒータリング機能を装備

iQバルブはヒーター (オプション) も選択可能。材料を最大70℃まで加熱することができます。  
材料粘度を一定に保持することで安定した吐出性能を実現しています。

### バルブ搭載型ソレノイド

よりタイムラグの少ないオン/オフを実現するために、ソレノイド搭載位置 (ダイレクト/リモート) を選ぶことができます。



## 製品スペック

iQ-T、iQ-S、iQ-Bバルブ	
最大吐出圧力	4000 psi (276 Bar, 28 Mpa)
最大エア圧力	120 psi (8.3 Bar, 28 Mpa)
最高流体温度	70°C (158°F)
エア入口サイズ	1/8 in. NPT(f) (リモート型ソレノイドのみ)
エア排気口サイズ	1/8 in. NPT(f)
材料入口サイズ	1/4 in. NPT(f)
流体出口サイズ	種類により異なる

重量 (ドライ)				
ノズル全長	ヒータリングなし、 リモートソレノイド	ヒータリング仕様、 リモートソレノイド	ヒータリングなし、 ダイレクトソレノイド	ヒータリング仕様、 ダイレクトソレノイド
0 mm	0.5 kg (1.2 lb)	0.7 kg (1.5 lb)	0.7 kg (1.5 lb)	0.9 kg (1.9 lb)
60 mm	0.6 kg (1.4 lb)	0.8 kg (1.8 lb)	0.8 kg (1.8 lb)	1.0 kg (2.2 lb)
200 mm	0.9 kg (2.0 lb)	1.1 kg (2.5 lb)	1.1 kg (2.5 lb)	1.3 kg (2.9 lb)

電気スペック			
ノズル全長	動作電圧	RTD (測温抵抗体) 型	ワット
0 mm	240 V ac	100 Ohm PT	0 mm = 100 W
60 mm			60 mm = 75 W
200 mm			150 mm = 150 W

# 製品型番選定に関して

製品仕様は以下の表で確認ください。iQバルブの製品型番は10桁です。

1桁目	2,3桁目		4桁目		5桁目		6,7,8桁目		9桁目		10桁目	
	サイズ		チップサイズ		シールタイプ		吐出ノズル長		ソレノイドタイプ (位置)		ヒーティング	
V	25	1/4 in. NPT	A	1/4 in. NPT	B	ボール/シート	000	0 mm	B	ダイレクトソレノイド	A	None
	EL <sup>†</sup>	1/4 in. NPT	B	RAC Tip**	S	スナッフバック	060	60 mm	D	リモートソレノイドブロック*	B	Heated Maximum
	GM <sup>††</sup>	PGM搭載	D	1.0 mm	T	チップシール	200	200 mm			C	120 Volt***
			F	1.3 mm								
			G	1.7 mm								
			H	2.0 mm								
			J	2.5 mm****								
		K	3.0 mm****									
		L	4.0 mm****									

\* リモートソレノイドはオプションです。  
 \*\* RACチップ仕様はボール/シートタイプにのみ対応します。  
 \*\*\* 当オプションに関しては当社までお問い合わせください。  
 \*\*\*\* チップサイズ2.5mm以上(4桁目、オプションJ、K、L)はチップシールにのみ対応します。  
 † 研磨材用Elite設計。チップサイズ2.5 mmおよび4.0 mmモデルのみ対応。  
 †† PGMと互換性のあるマウントブロックで設計。スナッフバックとチップシールタイプの1.3mmチップのみ対応。

## 高圧吐出仕様バルブ(ボール/シートタイプ)、SUSハウジング(5000 psi, 34.5 MPa)

25R843	25R844
材料入口サイズ1/4 in. NPT	
材料出口サイズ 1/4 in. NPT	
ボール/シート	
出口ノズル長 000 (0mm)	
ダイレクトソレノイド	リモートソレノイド
ヒーティングなし	

## プレジジョンスワール用バルブ45° 材料出口角度 (スナッフバックタイプ)

26B490	26B491
材料入口サイズ1/4 in. NPT	
材料出口角度45°	
スナッフバックタイプ	
出口ノズル長 000 (0mm)	
ダイレクトソレノイド	リモートソレノイド
ヒーターなし	



**グラコ 株式会社**  
**GRACO K.K.**

本社 TEL 224-0025 横浜市都筑区早瀬 1-27-12  
 TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301  
 セールセンター 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.com

GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

Form No. 300791JA-Rev.C

- 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、www.graco.com/patents または www.graco.com/trademarks を参照してください。

- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

7082 R1-2206