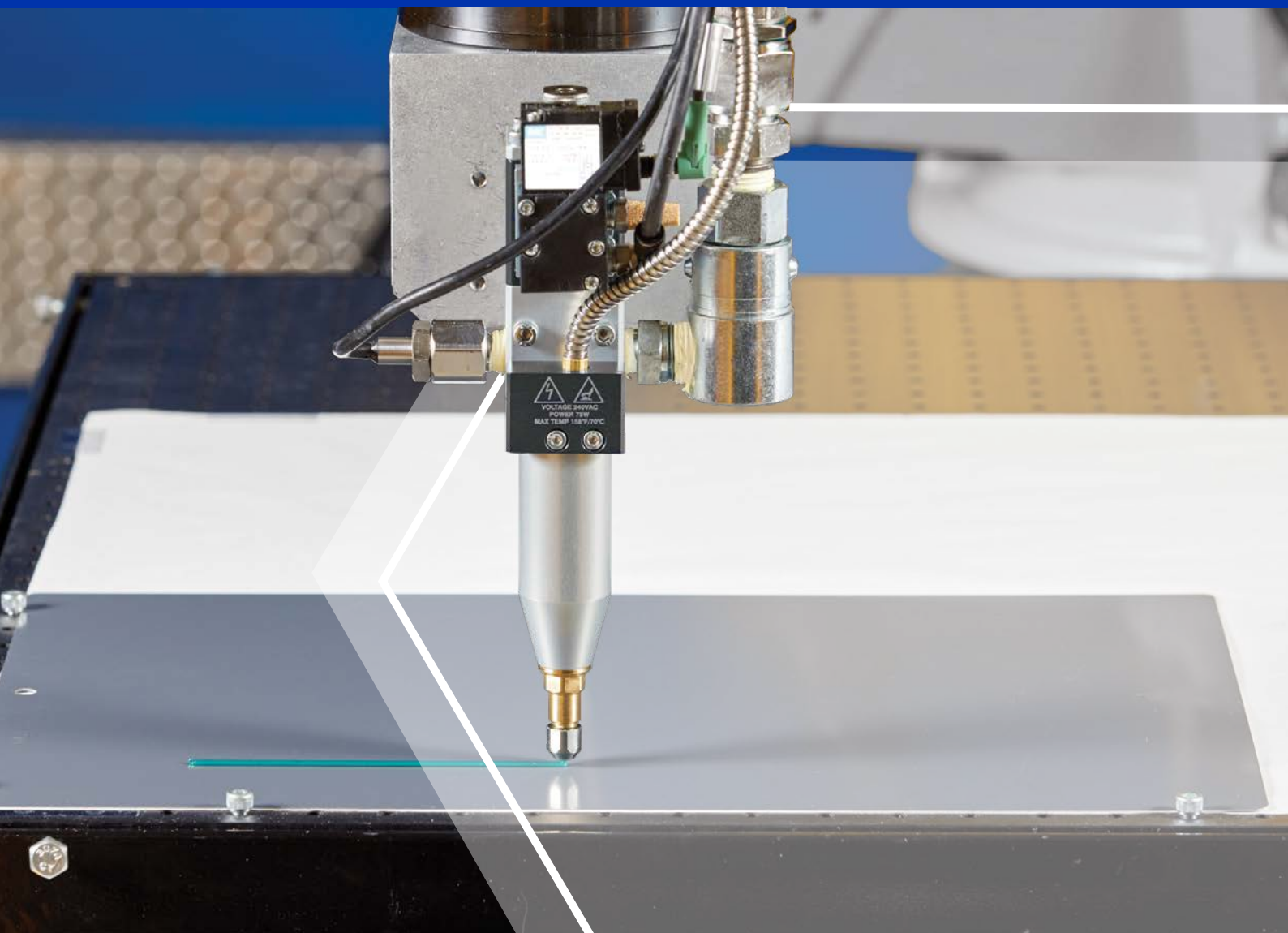


iQ バルブ

単一成分ディスペンシングアプリケーションにおける信頼性の高いパフォーマンス



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R ™



お客様の用途向けバルブ

総合設備効率の向上

適切なバルブを選択すると、シーラントおよび接着剤のディスペンシングアプリケーションが成功に近づきます。Graco iQ バルブは、ディスペンシングプロセスを確実に完了するためのパフォーマンス、品質、柔軟性を提供します。

テクノロジーオプションがディスペンシングの柔軟性を実現

3つのシーリングオプションにより、材料と用途に応じてディスペンスを最適化できます。



iQ-T
チップシール

- ・ 事前シャットオフ
- ・ 高速動作でクリーンなオン/オフ結果が得られます
- ・ 高速切り替えアプリケーション



iQ-S
スナッフバック

- ・ スナッフバック (逆) のシャットオフ
- ・ より厚い材料で垂れ落ちなし
- ・ 出口ニードルとあわせて使用
- ・ 調整可能なストローク



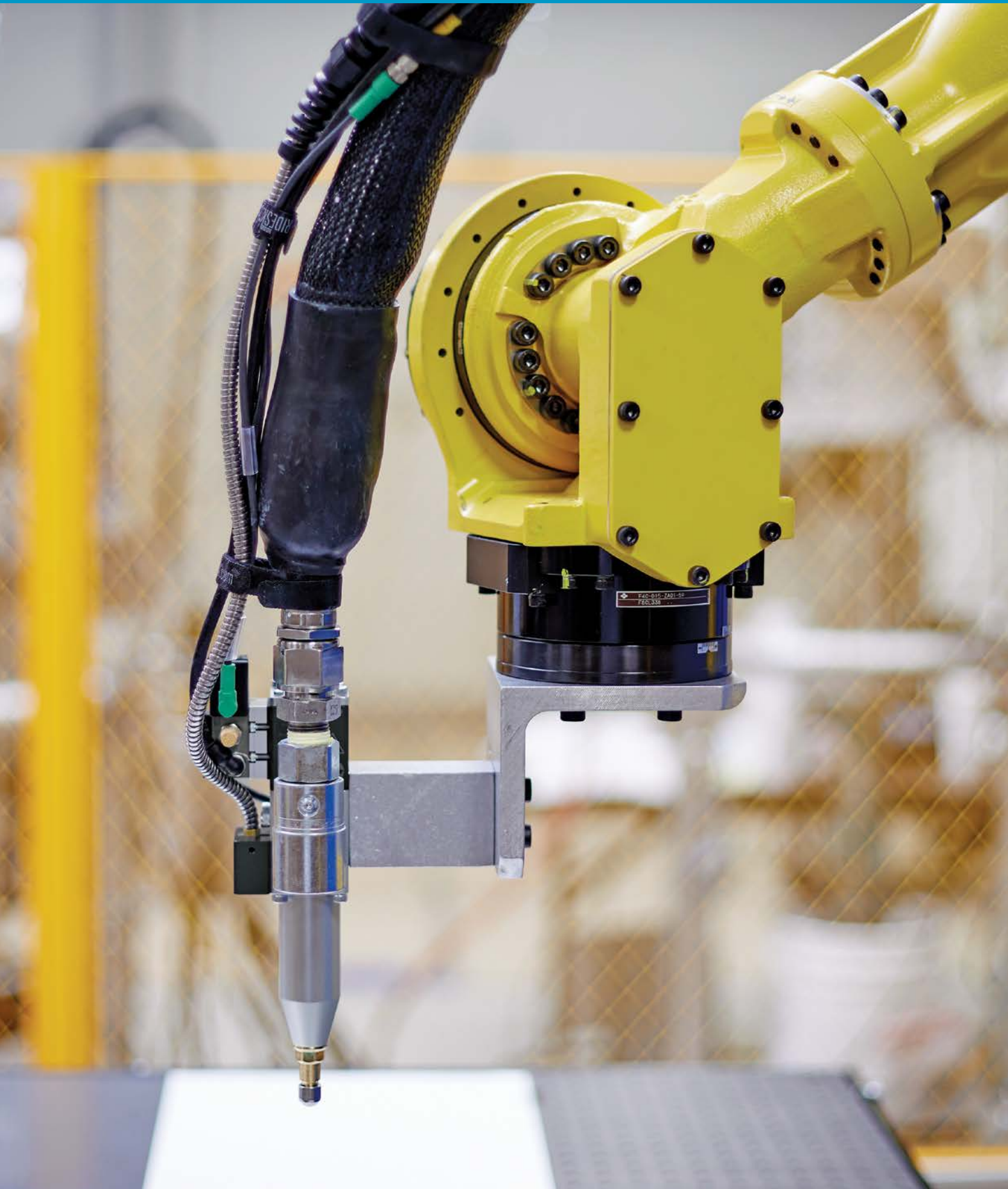
iQ-B
ボールシート

- ・ 事前シャットオフ
- ・ 標準開閉アプリケーション
- ・ 低い制約と耐摩耗性



- ・ ライフサイクルの改善
- ・ 競合バルブの最大2倍の性能を実証済み
- ・ メンテナンスを大幅に削減

テクノロジーオプションがディスペンシングの柔軟性を実現



ディスペンスバルブは、材料処理プロセスの最終ステップであるため、ディスペンスアプリケーションにおいて重要なコンポーネントです。iQ ディスペンスバルブは、アプリケーション要件を満たし、期待通りの結果を提供できるように構成可能なコンポーネントを使用して設計されています。

豊富なチップサイズ

- ・ 小型から大型のビーズと流量に対応する小型から大型のオリフィスオプション
- ・ ニードルを使用するためのネジ付きアウトレット
- ・ RAC スプレーノズルオプション

チップエクステンション

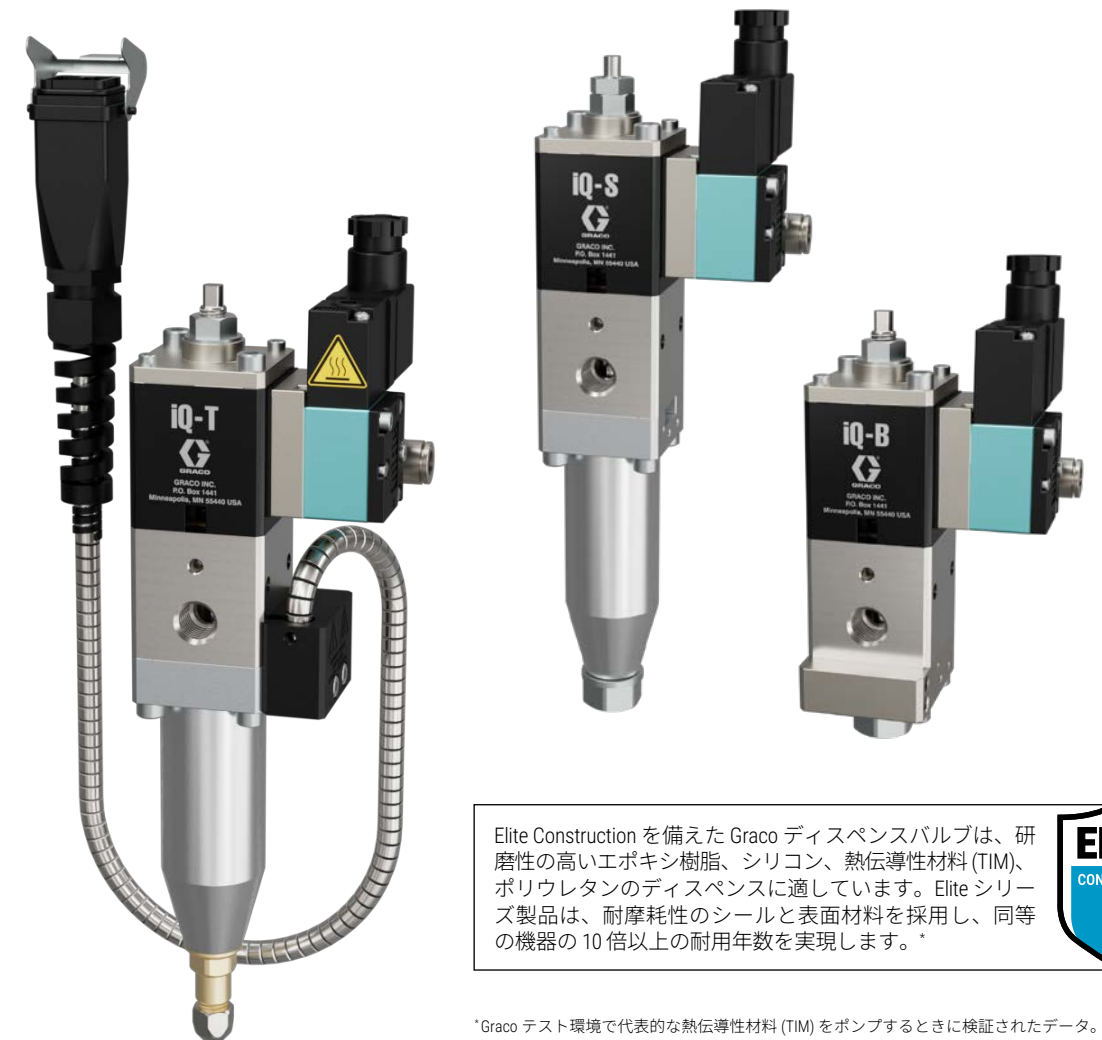
- ・ 3つのノズル延長長さから選択して、ディスペンシングツールパスを最適化
- ・ ビジョンシステムの焦点距離に対応

材料粘度制御のための完全加熱

最高 70°C (158°F) までの用途では、iQ バルブは加熱オプションを提供します。バルブを加熱することでポンプ能力と再現性が向上し、材料の粘度が一定に保たれます。

直接取り付けソレノイド

最も高速かつ最も繰り返し可能なオン/オフ操作を実現するには、直接取り付けられたソレノイドオプションをお選びください。



Elite Construction を備えた Graco ディスペンスバルブは、研磨性の高いエポキシ樹脂、シリコン、熱伝導性材料 (TIM)、ポリウレタンのディスペンスに適しています。Elite シリーズ製品は、耐摩耗性のシールと表面材料を採用し、同等の機器の 10 倍以上の耐用年数を実現します。*



*Graco テスト環境で代表的な熱伝導性材料 (TIM) をポンプするときに検証されたデータ。



技術情報および注文情報

ディスペンスバルブの仕様

	iQ-B / iQ-S / iQ-T
最大液体使用圧力	276 Bar (28 Mpa)
最大シリンダー空気圧	8.3 Bar (28 Mpa)
最高液体使用温度	70°C
エアインレットサイズ	3.18 mm NPT(f) (リモートソレノイドオプションのみ)
排気ポートのサイズ	3.18 mm NPT(f)
流体入口サイズ	1/4 in NPT(f)
液体アウトレットサイズ	モデルによる
手動	X032396

ノズル仕様

		0 MM	60 MM	200 MM
重量	アンビエント、リモート取り付けソレノイド	0.8 kg	0.9 kg	1.2 kg
	加熱、リモート取り付けソレノイド	1.0 kg	1.1 kg	1.4 kg
	アンビエント、直接取り付けソレノイド	1.0 kg	1.1 kg	1.4 kg
	加熱、直接取り付けソレノイド	1.1 kg	1.3 kg	1.6 kg
電気	電圧	240 V ac	240 V ac	240 V ac
	RTD タイプ	100 Ohm PT	100 Ohm PT	100 Ohm PT
	ワット数	0 mm = 100 W	60 mm = 75 W	150 mm = 150 W

注文オプション

ボールシートバルブ

276 bar (28 Mpa) の最大作動圧。1/4 NPT 入口ポート

部品番号	ソレノイド	ソレノイド電源 (W)	加熱	アウトレット
2011766	-	-	-	1/4〜18 NPT(f)
2011761	X	2.4	-	1/4〜18 NPT(f)
2011765	X	2.4	X	1/4〜18 NPT(f)
2011767	-	-	X	1/4〜18 NPT(f)
2011768	-	-	-	5/16 in-28 RAC
2011771	-	-	-	90 度

スナッフバックバルブ

280 bar (28 Mpa) の最大液体使用圧力。1/4 NPT 入口ポート

部品番号	ソレノイド	ソレノイド電源 (W)	加熱	アウトレット	出口ブロックの長さ (MM)
2011300	-	-	-	1/4〜18 NPT(f)	-
2011298	X	2.4	-	1/4〜18 NPT(f)	-
2011299	X	2.4	X	1/4〜18 NPT(f)	-
2011301	-	-	X	1/4〜18 NPT(f)	-
2012484	-	-	-	1/4〜18 NPT(f)	60
2011319	X	2.4	-	1/4〜18 NPT(f)	60
2012485	-	-	-	1/4〜18 NPT(f)	200
2011297	X	2.4	-	1/4〜18 NPT(f)	200
2011321	-	-	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	
2011320	X	12	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	

注文オプション

チップバルブ

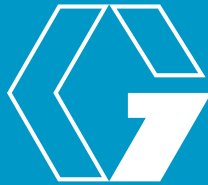
280 bar (28 Mpa) の最大液体使用圧力。標準入口ブロック用の 1/4 NPT 入口ポート。

部品番号	チップサイズ (MM)	ソレノイド	ソレノイド電源 (W)	加熱	出口ブロックの長さ (MM)
2011497	1.0	X	12	-	-
2011599	1.0	X	12	-	60
2011600	1.0	X	12	X	60
2011613	1.0	X	12	-	200
2011614	1.0	-	-	-	200
2011588	1.3	X	12	-	-
2011589	1.3	X	12	X	-
2011590	1.3	-	-	-	-
2011601	1.3	X	12	-	60
2011602	1.3	X	12	X	60
2011603	1.3	-	-	-	60
2011615	1.3	X	12	-	200
2011616	1.3	X	12	X	200
2011617	1.3	-	-	-	200
2011591	1.7	X	12	-	-
2011592	1.7	X	12	X	-
2011593	1.7	-	-	-	-
2011604	1.7	X	12	-	60
2011605	1.7	X	12	X	60
2011606	1.7	-	-	-	60
2011618	1.7	X	12	-	200
2011619	1.7	X	12	X	200
2011620	1.7	-	-	-	200
2011594	2.0	X	12	-	-
2011595	2.0	X	12	X	-
2011596	2.0	-	-	-	-
2011607	2.0	X	12	-	60
2011608	2.0	X	12	X	60
2011609	2.0	-	-	-	60
2011621	2.0	X	12	-	200
2011622	2.0	X	12	X	200
2011623	2.0	-	-	-	200
2011597	2.5	X	12	X	-
2011598*	2.5	X	12	X	-
2011610	2.5	X	12	X	60
2011624	2.5	X	12	X	200
2011612	4.0	X	12	-	60

* Elite コンポーネントを示します。



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



詳細については graco.com にアクセスしてお確かめください

©2025 Graco Inc. 300791JA - D 11/25 本文書に含まれる書面によるデータおよび画像データはすべて、出版時に利用可能な最新の製品情報に基づいています。Graco は、予告なくいつでも変更する権利を有します。商標は特定の目的のためのみに本文書で参照されています。すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。本製品は取得済みおよび出願中の特許で保護されています。詳細は graco.com/patents を参照してください。