

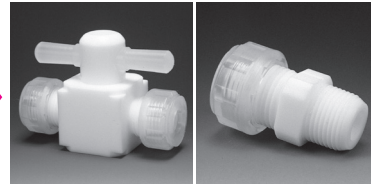
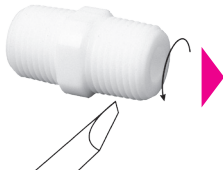
フロンケミカル便り

桜の花も美しく咲きそろう4月を迎えましたが皆様いかがお過ごしでしょうか。毎年恒例のお花見は今年も見送り…。家の近くの公園で家族とプチ花見でもしようかなあ…、と考えている筆者でございます。さて、本号では「樹脂製品の製法とそれぞれの特徴」についてご紹介致します。少しでも皆様にお役立ていただくと幸いです。

今月のピックアップ 技術情報【樹脂製品の製法と、それぞれの特徴】

切削加工

材料や製品を工作機械で切削し、希望の形状や寸法に仕上げる方法です。板材や丸材から様々な形状に加工することが可能です。弊社の継手やバルブの多くが切削加工にあたります。



メリット

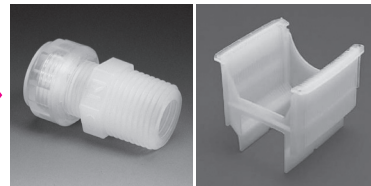
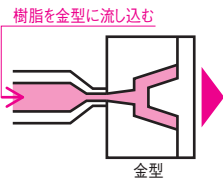
- ・1個から対応可能
- ・あらゆる形状に加工可能

デメリット

- ・大量生産に向かない
- ・製作に多少時間がかかる

①射出成型

溶かした樹脂材料を、圧力をかけて金型へ流し込み、冷却させて希望の形状に仕上げる方法です。切削加工では難しい形状や、大量生産に向いている加工方法です。



メリット

- ・品質が安定
- ・複雑な形状でも製作可能

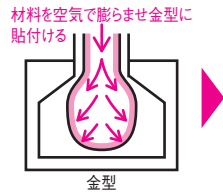
デメリット

- ・大量ロットを必要とする

成型加工

②ブロー成型

溶かした樹脂材料を押し出し、その材料へ空気を送り込むことで膨らませ金型へ押し当て、冷却させて希望の形状に仕上げる方法です。ペットボトルが代表例で、弊社取扱いのボトルもブロー成型品が多いです。



メリット

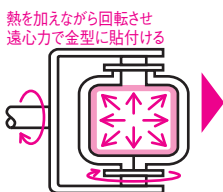
- ・射出成型に比べ金型費が安価
- ・成型時間が短い

デメリット

- ・複雑な形状は不可
- ・肉厚の精度が出にくい

③回転成形

金型へ投入した材料粉末を回転させつつ熱を加えて溶かし、遠心力で金型へ張り付けさせ冷却し、希望の形状に仕上げる方法です。大容量のタンクなどに向いている製法で、弊社取扱いの大容量ボトルがこれにあたります。



メリット

- ・大容量の製品を製作可能
- ・製品強度が高い

デメリット

- ・成型時間が長い
- ・製品価格が高い

弊社では、切削加工はもちろん、その他さまざまな成型品にも積極的に取り組んでいます。まずは弊社営業までお問合せください！設計～納品まで、責任をもってご対応致します！



期間限定キャンペーンのお知らせ

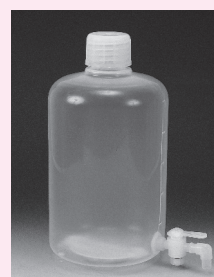
上記ご紹介のブロー成型品の大容量ボトルを、キャンペーン販売いたします！
期間限定ですので、この機会にぜひお買い求めください！
※商品詳細や価格につきましては、弊社営業までお問合せください。

【キャンペーン期間】
2021年4月1日～6月30日

対象商品



NR0189
PFA 細口大型瓶
容量
3L, 5L, 10L



NR1240
PFA 細口瓶活栓付き
容量
2L, 3L, 5L, 10L
※2Lは、今だけの特別仕様です！

FLON LINE フロンケミカル総合カタログ NR50000版 価格・仕様 訂正表

〈2021年4月1日適用〉

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P22	NR1667	フッ素樹脂 (PTFE) 二方ボールバルブ 接続型	販売終了			
	NR1669	フッ素樹脂 (PTFE) 二方ボールバルブ 接続型ベース付				
P56	NR0778-003	ボール型逆止弁 BCV6565VP 5個入/袋			3,800	5,800
P94 P335	NR0757-001	PVDF オス・ルアーフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS108	販売終了			
	NR0757-002	PVDF オス・ルアーフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS208	在庫限りで販売終了			
	NR0757-003	PVDF オス・ルアーフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS308				
	NR0757-004	PVDF オス・ルアーフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS408				
	NR0788-002	PVDF ルアーフィッティング用栓 (オス・ルアーロックプラグ) VRFP8	販売終了			
P95 P336	NR0754-005	PP オス・ルアーロックフィッティング (VPRM) 半硬質チューブ用 VRPM506	在庫限りで販売終了			
	NR0755-005	PP オス・ルアーロックフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS506				
	NR0755-006	PP オス・ルアーロックフィッティング (VRS) 軟質チューブ用 VRS606				
P104	NR0766-001	PP 異径 L 型コネクター (VPL) 半硬質チューブ用 VPL126	販売終了			
	NR0766-002	PP 異径 L 型コネクター (VPL) 半硬質チューブ用 VPL136				
	NR0766-003	PP 異径 L 型コネクター (VPL) 半硬質チューブ用 VPL236				
	NR0789-004	PP ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI446			1,200	1,300
	NR0789-005	PP ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI556			1,200	1,300
	NR0789-006	PP ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI666			1,300	1,400
	NR0808-009	PP 異径ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI356			1,200	1,300
	NR0808-010	PP 異径ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI366			1,200	1,300
	NR0808-011	PP 異径ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI456			1,200	1,300
	NR0808-012	PP 異径ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI466			1,200	1,300
	NR0808-013	PP 異径ストレートコネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFI566			1,300	1,400
	NR0765-001	PP 異径 L 型コネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFL126	在庫限りで販売終了			
	NR0765-002	PP 異径 L 型コネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFL136				
	NR0765-003	PP 異径 L 型コネクター (VFI) 軟質チューブ用 VFL236				
	P105	NR0810-001	PP 異径 T 型コネクター (VFT) 軟質チューブ用 VFT126	販売終了		
NR0810-002		PP 異径 T 型コネクター (VFT) 軟質チューブ用 VFT136			1,700	1,800

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P105	NR0810-004	PP 異径 T 型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFT216	在庫限りで販売終了			
	NR0810-007	PP 異径 T 型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFTR216	販売終了			
	NR0810-008	PP 異径 T 型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFTR316				
	NR0810-009	PP 異径 T 型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFTR326	在庫限りで販売終了			
	NR0812-001	PP 異径 T 型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT126				
	NR0812-002	PP 異径 T 型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT136				
	NR0812-003	PP 異径 T 型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT216	販売終了			
	NR0812-005	PP 異径 T 型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT316				
	NR0812-006	PP 異径 T 型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT326				
	P106	NR0803-003	PP4 方型コネクタ 軟質チューブ用 VMDL306	在庫限りで販売終了		
P107	NR0769-001	PVDF Y 型コネクタ (VPY) 半硬質チューブ用 VPY108	販売終了			
	NR0769-002	PVDF Y 型コネクタ (VPY) 半硬質チューブ用 VPY208				
	NR0769-003	PVDF Y 型コネクタ (VPY) 半硬質チューブ用 VPY308	在庫限りで販売終了			
	NR0790-001	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VGI118				
	NR0790-002	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VGI228	販売終了			
	NR0790-003	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VGI338	在庫限りで販売終了			
	NR0790-004	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VGI448				
	NR0790-005	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VFI558				
	NR0790-006	PVDF ストレートコネクタ (VGI) 軟質チューブ用 VFI668				
	NR0794-001	PVDF L 型コネクタ (VFL) 軟質チューブ用 VFL108				
	NR0794-002	PVDF L 型コネクタ (VFL) 軟質チューブ用 VGL208				
	NR0794-003	PVDF L 型コネクタ (VFL) 軟質チューブ用 VGL308	在庫限りで販売終了			
	NR0794-004	PVDF L 型コネクタ (VFL) 軟質チューブ用 VFL408				
	NR0792-001	PVDF ストレートコネクタ 半硬質チューブ用 VPI118				
	NR0792-002	PVDF ストレートコネクタ 半硬質チューブ用 VPI228				
	NR0792-003	PVDF ストレートコネクタ 半硬質チューブ用 VPI448	販売終了			
	NR0796-001	PVDF L 型コネクタ (VPL) 半硬質チューブ用 VPL108				
	NR0796-002	PVDF L 型コネクタ (VPL) 半硬質チューブ用 VPL208				
	NR0796-003	PVDF L 型コネクタ (VPL) 半硬質チューブ用 VPL308	販売終了			
	NR0798-001	PVDF T 型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGT108	在庫限りで販売終了			

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P107	NR0798-002	PVDF T型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGT208	在庫限りで販売終了			
	NR0798-003	PVDF T型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGT308				
	NR0798-004	PVDF T型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFT408				
	NR0798-005	PVDF T型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFT508				
	NR0798-006	PVDF T型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VFT608				
	NR0807-001	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY108				
	NR0807-002	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY208	販売終了			
	NR0807-003	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY308	在庫限りで販売終了			
	NR0807-004	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY408				
	NR0807-005	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY508				
	NR0807-006	PVDF Y型コネクタ (VFT) 軟質チューブ用 VGY608				
	NR0801-001	PVDF T型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT108	販売終了			
	NR0801-002	PVDF T型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT208	在庫限りで販売終了			
	NR0801-003	PVDF T型コネクタ (VPT) 半硬質チューブ用 VPT308				
	NR0809-001	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VGI128	販売終了			
	NR0809-002	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VGI138				
	NR0809-003	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI148	在庫限りで販売終了			
	NR0809-004	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI158				
	NR0809-006	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI248				
	NR0809-007	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI258				
	NR0809-008	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI348				
	NR0809-009	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI358				
	NR0809-010	PVDF ストレート異径コネクタ 軟質チューブ用 VFI368				
	NR0811-001	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 軟質チューブ用 VGT128				
	NR0811-002	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 軟質チューブ用 VGT138	在庫限りで販売終了			
	NR0811-003	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 軟質チューブ用 VGT238				
	NR0811-004	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 軟質チューブ用 VGT318				
	NR0811-005	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 軟質チューブ用 VGT328				
	NR0813-001	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 半硬質チューブ用 VPT128				
	NR0813-002	PVDF 異径 T型コネクタ (VGT) 半硬質チューブ用 VPT138				

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P107	NR0813-003	PVDF 異径 T 型コネクター (VGT) 半硬質チューブ用 VPT238	在庫限りで販売終了			
P208	NR0176-009	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 300L	販売終了			
	NR0176-010	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 500L				
	NR0176-011	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 700L				
	NR0176-012	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 1000L				
	NR0176-013	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 300L				
	NR0176-014	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 500L				
	NR0176-015	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 700L				
	NR0176-016	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 1000L				
	NR0176-017	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 300L				
	NR0176-018	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 500L				
	NR0176-019	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 700L				
	NR0176-020	フッ素樹脂 液面計 A 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 1000L				
	NR0177-009	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 300L				
	NR0177-010	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 500L				
	NR0177-011	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 700L				
	NR0177-012	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1/2 φ 14 × φ 22 1000L				
	NR0177-013	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 300L				
	NR0177-014	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 500L				
	NR0177-015	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 700L				
	NR0177-016	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R3/4 φ 18 × φ 27 1000L				
NR0177-017	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 300L					
NR0177-018	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 500L					
NR0177-019	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 700L					
NR0177-020	フッ素樹脂 液面計 B 型タイプ R1 φ 18 × φ 27 1000L					
P371 P512	NR4107-001	フレックスポンプ AC 型	販売終了 (後継品あり)			
	NR4107-003	フレックスポンプ AC-S 型 (NR4107-001 の後継品)	流量 (無負荷時) : 4 ~ 5L/min 電源 : AC100V ~ 240V 外寸 (mm) : W154 × D225 × H199 付属品 : 共用カセットチューブ 1 本 (従来品を使用可能)		—	98,000
P397	NR0289-007	ETFE ピンセット NO.1A-1	販売終了			
P426	NR6065-001	ニトリル クリアグリップグローブ XS 100 枚入			3,800	5,900

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P426	NR6065-002	ニトリル クリアグリップグローブ S 100 枚入			3,800	5,900
	NR6065-003	ニトリル クリアグリップグローブ M 100 枚入			3,800	5,900
	NR6065-004	ニトリル クリアグリップグローブ L 100 枚入			3,800	5,900
	NR6065-005	ニトリル クリアグリップグローブ XL 100 枚入			3,800	5,900
	NR6065-006	ニトリル クリアグリップグローブ XS 1000 枚入			37,000	58,000
	NR6065-007	ニトリル クリアグリップグローブ S 1000 枚入			37,000	58,000
	NR6065-008	ニトリル クリアグリップグローブ M 1000 枚入			37,000	58,000
	NR6065-009	ニトリル クリアグリップグローブ L 1000 枚入			37,000	58,000
	NR6065-010	ニトリル クリアグリップグローブ XL 1000 枚入			37,000	58,000
	P427	NR6558-001	クアラテック手袋 DX パウダーフリー L サイズ			3,100
NR6558-002		クアラテック手袋 DX パウダーフリー M サイズ			3,100	3,900
NR6558-003		クアラテック手袋 DX パウダーフリー S サイズ			3,100	3,900
NR6558-004		クアラテック手袋 DX パウダーフリー L サイズ 10 箱以上の場合 (1 箱あたり)			2,800	3,600
NR6558-005		クアラテック手袋 DX パウダーフリー M サイズ 10 箱以上の場合 (1 箱あたり)			2,800	3,600
NR6558-006		クアラテック手袋 DX パウダーフリー S サイズ 10 箱以上の場合 (1 箱あたり)			2,800	3,600
NR6064-001		コレクトタッチグローブ SS 100 枚入			3,600	5,300
NR6064-002		コレクトタッチグローブ S 100 枚入			3,600	5,300
NR6064-003		コレクトタッチグローブ M 100 枚入			3,600	5,300
NR6064-004		コレクトタッチグローブ L 100 枚入			3,600	5,300
NR6064-005		コレクトタッチグローブ SS 1000 枚入			35,000	52,000
NR6064-006		コレクトタッチグローブ S 1000 枚入			35,000	52,000
NR6064-007		コレクトタッチグローブ M 1000 枚入			35,000	52,000
NR6064-008		コレクトタッチグローブ L 1000 枚入			35,000	52,000
P428	NR6931-001	耐透過性フッ素ゴム製 ダイローブ手袋 730			15,800	22,000
P456	NR6711-001	シルボット 184 W/C			19,800	21,800
P457	NR2047-002	モリコート® HP グリース HP-300 500 g			79,300	87,000
	NR2047-004	モリコート® HP グリース HP-500 500 g			66,000	73,000
P484	NR4500-001	石英ウール 10 g			4,300	5,300

FLON NEWS 2021 年 4 月号 / 2021 年 4 月 1 日発行

編集・発行：株式会社フロンケミカル FlonNews 製作委員会

530-0043 大阪市北区天満 4 丁目 5-3 TEL (06) 6357-1816 FAX 6801 e-mail info@flon.co.jp URL www.flon.co.jp