

フロンケミカル便り

蒸し暑い日々が続いておりますが、皆さま、体調は崩されておられませんか？ 待ちに待ったボーナスシーズンですね♪ 毎年の妻とお小遣い交渉に淡い期待をいだきつつ、この季節を元気に乗り切っていこうと思っている筆者でございます。

さて、本号では前号に引き続き【フッ素樹脂コーティング】について、お話をさせていただきます。

今月のピックアップ フッ素樹脂コーティングについて

第3章【コーティング】ってどうやって作っているの？

通常、私達をご提供させていただいているフッ素樹脂コーティングは『**静電粉体塗装***』と呼ばれるスプレーガンによる吹き付けによるコーティングとなります。よって、このガンが入らない口の小さな形状や、口が小さく深さ(長さ)のある形状の母材は、残念ながらこの方法ではコーティングができません。尚、このような場合は静電粉体塗装ではなく、「ディッピング(漬け込み)」という方法も考えられますが、残念ながらフッ素樹脂のコーティングとしてはご提供できる種類はあまり多くなく、弊社カタログに掲載している「ナノコーティング」等はそれにあたりますが、耐食目的などには適さないコーティングとなってしまいます。(離型・撥水用途)

※静電粉体塗装 … スプレーガンで塗料に帯電させ、アースの取れた被塗物に静電気を使って塗布する方法。塗布の後、焼付け乾燥炉で加熱することにより、塗膜を形成させる塗装方法であり、一回に50μm程度の薄膜でコーティングする事が容易な手法である。

また、通常のフッ素樹脂コーティングの際、400～500℃程度の熱処理や密着性を上げる為の下地処理としてプラスト等の加工を行う為、熱処理により母材部分に焼き色(酸化膜)が生じます。母材がSUSでしたら、赤みがかった金色っぽい感じです。その他、熱とプラスト処理の影響でどうしても歪みが生じてしまいますので、精度の必要なものについては事前にお打合せが必要です。

あと、一番危険なのが中空ロール状のものです。空気の抜け穴を設けないと、破裂や変形の危険がありますのでご注意ください。

第4章【ブリストア】現象とは？



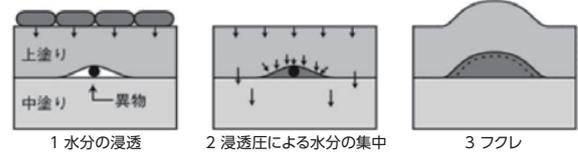
ブリストアの写真

みなさま『ブリストア』という言葉はご存知でしょうか。塗装業界では頻繁に使用される用語で、皮膜がその内部に含まれる液体やガス、錆等により、プクッと膨れってしまう現象の事をさします。(左写真ご参照)

ブリストアが発生すると、コーティングした皮膜が剥がれてしまう原因となります。尚、ブリストアは様々な要因により母材と塗膜の間に塗膜内の水分などが熱などで膨張し、塗膜を押し上げて膨れることで生じます。例えばタンク内部へのコーティングの場合でしたら、外気よりもタンク内部の温度が低い場合、ガスが皮膜を抜けてタンク側へ向かって浸透してしまいますので、その際母材が冷えた状態だと、そのガスが液化しブリストア現象が発生します。タンク内部へのコーティングの際は、運用面で極力タンク内部が外気よりも冷えないようにしていただく必要性があります。

【現象】塗膜表面に大小の水ぶくれが無数に生じる。

【原因】ブリストアの出る過程は下図の原理で発生する。



第5章 まとめ

前号から引き続き、最後までお付き合いいただき本当に有難うございます。「うん～、コーティングって何だかややこしいなあ…」と思われる方、お任せ下さい！ 弊社営業までご相談頂ければ BEST なご提案をさせていただきます。丸投げも大歓迎です♪

お問い合わせの際は、

①母材の形状 ②母材のサイズ ③数量

④何故コーティングしたいのか？(目的) ⑤ご使用環境は？

この5点だけご教授いただければ大丈夫です。

後はじっくりと内容を詰めさせていただきますのでご安心ください。

～訂正とお詫び～

2016年4月号でご紹介させていただきました【帯電防止・導電性チューブ】について、一部訂正とお詫びを申し上げます。

文中に「防爆エリア」でのご使用が可能であるような誤解を招く表現がされておりましたが、正しくは「防爆エリアでの指定を受けた商品、ではありません。あくまでも防爆対策、としてご使用いただける商品となっております。

この度は誤解を招くような表記を謳ってしまいました事、改めて深くお詫び申し上げます。

FLON LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P5	NR1127-001 ~ 004	フッ素樹脂 (PCTFE) ミニ二方接続バルブ	◎使用温度範囲: 5 ~ 40℃	◎使用温度範囲: 10 ~ 60℃		
	NR1128-001 ~ 006	フッ素樹脂 (PCTFE) ミニ三方接続バルブ				
P56 P293	NR1404-010	ブルーピングカッター 6φ, 8φ, 10φ, 12φ用			¥7,000	¥9,000
	NR1404-011	ブルーピングカッター 1/4φ, 3/8φ, 1/2φ用			¥9,500	¥13,800
	NR1404-012	ブルーピングカッター 19φ, 3/4φ用			¥11,000	¥13,800
P79	NR0322-007	フッ素樹脂 (PTFE) テープシール 厚さ 0.1(t)×幅 13(mm)×長さ 15(m) 入数 2			¥350	¥400
P101	NR1275-001 ~ 004	フッ素樹脂 (PTFE+PFA) 洗浄用バスケット	メーカー製造中止 (在庫限りで販売終了)			
	NR1274-001 ~ 004	フッ素樹脂 (PTFE+PFA) トマケット				
P103	NR1674-001	フッ素樹脂 (PTFE) ウェハーディッパ 柄付 3 インチ用	F 寸法仕様変更: 「10」 → 「15」			
	NR1674-003	フッ素樹脂 (PTFE) ウェハーディッパ 柄付 4 インチ用				
	NR1674-004	フッ素樹脂 (PTFE) ウェハーディッパ 柄付 2 インチ用				
P131	NR0210-001 ~ 009	フッ素樹脂時計皿 各種	販売終了			
P170	NR1129-001	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアーテーパー 二方ロックバルブ	◎使用温度範囲: 5 ~ 40℃	◎使用温度範囲: 10 ~ 60℃		
	NR1131-001 ~ 003	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアーメス二方接続バルブ				
	NR1130-001 ~ 002	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアーテーパー 三方ロックバルブ				
P171	NR1118-001 ~ 005	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアーロック・オス				
	NR1119-001 ~ 006	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアー・メス				
	NR1120-001 ~ 002	フッ素樹脂 (PCTFE) ルアー・オス				
P214	NR2680-010	PTFE 軸受け (3 枚羽根スクリュウ型攪拌棒用)			¥4,800	¥6,800
	NR2681-010	PTFE 軸受け (ジェット型攪拌棒用)			¥4,800	¥6,800
P241	NR6015-001	恒温水槽 B3	販売中止			
	NR6015-002	恒温水槽 B5				
P270	NR0288-003	ピンセット各種 ピンセット No,07	メーカー在庫なくなり次第販売中止			
	NR0288-006	ピンセット各種 ピンセット No,234				
	NR0288-010	ピンセット各種 ピンセット No,300				
	NR0288-015	ピンセット各種 ピンセット No,567	販売中止			
	NR0288-016	ピンセット各種 ピンセット No,678	メーカー在庫なくなり次第販売中止			

FLO LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P274	NR2038-001	FEP スプーン 180L	メーカー在庫なくなり次第販売中止			
	NR2038-002	FEP スプーン 240L				
	NR2038-003	FEP スプーン 300L				
	NR2038-004	FEP スプーン 400L				
P321	NR0657-015	食品機械用オイル 148909-1 アリビオフルード VG460 1L	メーカー製造中止			
	NR0657-016	食品機械用オイル 148909-4 アリビオフルード VG460 4L				
	NR0657-018	食品機械用オイル 148910-1 アリビオフルード VG680 1L				
	NR0657-019	食品機械用オイル 148910-4 アリビオフルード VG680 4L				
P322	NR2086-001	クライトックス®GPL グリース(潤滑剤) 226 容量: 227 g			¥32,000	¥36,000
	NR2086-002	クライトックス®GPL グリース(潤滑剤) 226 容量: 1 kg			¥61,300	¥68,000
	NR2086-003	クライトックス®GPL グリース(潤滑剤) 227 容量: 227 g			¥32,000	¥36,000
	NR2086-004	クライトックス®GPL グリース(潤滑剤) 227 容量: 1 kg			¥61,300	¥68,000
P407	NR0463-002	キャピラリーチューブ(融点測定用毛細管) C-13 片封じ毛細管			¥6,000	¥7,200
	NR0463-004	キャピラリーチューブ(融点測定用毛細管) C-15 片封じ毛細管			¥6,000	¥7,200
P414	NR4091-004	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 2 透明	□内径 13.0mm	□内径 12.8mm		
	NR4091-005	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 3 透明	□内径 14.0mm	□内径 14.6mm		
	NR4091-008	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 6 透明	□内径 21.0mm	□内径 20.8mm		
	NR4091-009	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 7 透明	□内径 26.0mm	□内径 25.6mm		
	NR4091-010	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 8 透明	□内径 26.0mm	□内径 25.8mm		
	NR4091-014	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 2 褐色	□内径 13.0mm	□内径 12.8mm		
	NR4091-015	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 3 褐色	□内径 14.0mm	□内径 14.6mm		
	NR4091-018	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 6 褐色	□内径 21.0mm	□内径 20.8mm		
	NR4091-019	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. No. 7 褐色	□内径 26.0mm	□内径 25.6mm		
	NR4091-020	サンプル管(硼珪酸ガラス・ポリ栓付) No. 8 褐色	□内径 26.0mm	□内径 25.8mm		
P426	NR7015-001	150 mm用ウェハーキャリア CR150A-10B3-CW			¥24,700	¥29,000
	NR7015-002	150 mm用ウェハーキャリア CR150A-01B3-HW			¥23,500	¥28,000
P427	NR7009-002	200 mm用ウェハーキャリア CR200A-02B3-H			¥40,500	¥44,000

FLON LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品 名	誤	正	旧価格	新価格
P428	NR7070-001	レバーロック式マニュアルピンセット M100-150L 6インチレバーロック式マニュアルピンセット			¥30,000	¥33,000
	NR7070-002	レバーロック式マニュアルピンセット M100-200L 8インチレバーロック式マニュアルピンセット			¥30,000	¥33,000
	NR7070-003	レバーロック式マニュアルピンセット M100-300L 12インチレバーロック式マニュアルピンセット			¥40,000	¥44,000
	NR7070-005	レバーロック式マニュアルピンセット E100-150L 6インチ導電性レバーロック式マニュアルピンセット			¥38,000	¥42,000
	NR7070-006	レバーロック式マニュアルピンセット E100-200L 8インチ導電性レバーロック式マニュアルピンセット			¥38,000	¥42,000
	NR7070-007	レバーロック式マニュアルピンセット E100-300L 12インチ導電性レバーロック式マニュアルピンセット			¥46,000	¥50,000
	NR7070-004	レバーロック式マニュアルピンセット No. 670 レバーロックシリーズ用卓上スタンド			¥5,000	¥6,600
P429	NR7071-001	マニュアルピンセット (L シリーズ) M100-100 4インチ PEEK 製マニュアルピンセット			¥13,000	¥14,300
	NR7071-002	マニュアルピンセット (L シリーズ) M100-125 5インチ PEEK 製マニュアルピンセット			¥14,000	¥15,300
	NR7071-003	マニュアルピンセット (L シリーズ) M100-150 6インチ PEEK 製マニュアルピンセット			¥15,000	¥16,500
	NR7071-004	マニュアルピンセット (L シリーズ) M100-200 8インチ PEEK 製マニュアルピンセット			¥16,000	¥17,600
	NR7071-005	マニュアルピンセット (L シリーズ) M110-100 4インチ PPS 製マニュアルピンセット			¥11,000	¥12,000
	NR7071-006	マニュアルピンセット (L シリーズ) M110-125 5インチ PPS 製マニュアルピンセット			¥12,000	¥13,000
	NR7071-007	マニュアルピンセット (L シリーズ) M110-150 6インチ PPS 製マニュアルピンセット			¥13,000	¥14,300
	NR7071-008	マニュアルピンセット (L シリーズ) M110-200 8インチ PPS 製マニュアルピンセット			¥14,000	¥15,300
	NR7071-009	マニュアルピンセット (L シリーズ) E100-100 4インチ ESD PEEK 製マニュアルピンセット			¥13,000	¥16,500
	NR7071-010	マニュアルピンセット (L シリーズ) E100-125 5インチ ESD PEEK 製マニュアルピンセット			¥14,000	¥17,600
	NR7071-011	マニュアルピンセット (L シリーズ) E100-150 6インチ ESD PEEK 製マニュアルピンセット			¥15,000	¥18,600
	NR7071-012	マニュアルピンセット (L シリーズ) E100-200 8インチ ESD PEEK 製マニュアルピンセット			¥16,000	¥19,800
	NR7071-013	マニュアルピンセット (L シリーズ) No. 670 マニュアルピンセット用卓上スタンド			¥5,000	¥6,600
	NR7072-001	高温用マニュアルピンセット (受注生産品・H シリーズ) M800-200N			¥40,000	¥48,000
NR7072-002	高温用マニュアルピンセット (受注生産品・H シリーズ) M800-200S			¥40,000	¥48,000	
P430	NR7052-019	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D 真空ピンセット 本体			¥12,200	¥13,800
	NR7052-020	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D 真空ピンセット 本体			¥12,200	¥13,800
	NR7052-021	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D 真空ピンセット 本体			¥14,050	¥15,800
P431	NR7052-008	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D-Y-131-3F 固定型 3F キャップ			¥15,200	¥17,000
	NR7052-010	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D-Y-131-3F 固定型 3F キャップ			¥15,200	¥17,000

FLO LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P431	NR7052-012	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D-Y-131-3F 固定型 3F キャップ			¥16,950	¥19,000
	NR7052-030	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 131 Y型固定キャップ (交換用)			¥2,950	¥3,300
	NR7052-001	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D-X-軸球コード 自在型 軸球付き			¥18,200	¥20,600
	NR7052-002	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D-X 自在型 軸球無し			¥14,600	¥16,400
	NR7052-003	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D-X-軸球コード 自在型 軸球付き			¥18,200	¥20,600
	NR7052-004	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D-X 自在型 軸球無し			¥14,600	¥16,400
	NR7052-005	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D-X-軸球コード 自在型 軸球付き			¥20,100	¥22,600
	NR7052-006	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D-X 自在型 軸球無し			¥16,400	¥18,600
	NR7052-022	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 100 ネジ式自在軸球			¥3,650	¥4,100
	NR7052-023	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 101 差込自在軸球			¥3,650	¥4,100
	NR7052-025	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 105 No. 13 用自在軸球		メーカー製造中止		
P432	NR7052-013	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D-Z- 軸球コード コレットチャック方式 軸付き			¥18,200	¥20,600
	NR7052-014	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F001-D-Z コレットチャック方式 軸無し			¥16,950	¥19,000
	NR7052-015	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D-Z- 軸球コード コレットチャック方式 軸付き			¥18,200	¥20,600
	NR7052-016	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F002-D-Z コレットチャック方式 軸無し			¥16,950	¥19,000
	NR7052-017	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D-Z- 軸球コード コレットチャック方式 軸付き			¥20,100	¥22,600
	NR7052-018	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) F003-D-Z コレットチャック方式 軸無し			¥18,750	¥21,000
	NR7052-026	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 110 差込吸引軸			¥1,280	¥1,450
	NR7052-027	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 111 ネジ式吸引軸			¥1,280	¥1,450
	NR7052-028	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 130-0 コレットチャック (2.3 φ) No. 110 軸用			¥2,950	¥3,300
	NR7052-029	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 130-1 コレットチャック (3.4 φ) No. 111 軸用			¥2,950	¥3,300
	NR7052-033	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) 200 押さえキャップ			¥1,850	¥2,000
P433	NR7052-041	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No. 01-3F 3F 製 5 インチ用チップ			¥5,460	¥6,200
	NR7052-042	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No. 01-PK PEEK 製 5 インチ用チップ			¥6,370	¥7,200
	NR7052-043	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No. 01-VP ベスベル製 5 インチ用チップ			¥15,470	¥17,500
	NR7052-044	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No. 02-3F 3F 製 5 インチ用チップ			¥5,460	¥6,200
	NR7052-045	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No. 02-PK PEEK 製 5 インチ用チップ			¥6,370	¥7,200

FLO LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P433	NR7052-046	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,02-VP ベスベル製 5 インチ用チップ			¥14,560	¥16,500
	NR7052-047	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,03-3F 3F 製 6 インチ用チップ			¥8,200	¥9,300
	NR7052-048	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,03-PK PEEK 製 6 インチ用チップ			¥9,100	¥10,300
	NR7052-049	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,03-VP ベスベル製 6 インチ用チップ			¥17,300	¥19,600
	NR7052-050	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,04-3F 3F 製 6 インチ用扇型チップ	メーカー製造中止			
	NR7052-051	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,04-PK PEEK 製 6 インチ用扇型チップ				
	NR7052-052	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,05-3F 3F 製 8 インチ用ネジ式チップ			¥9,100	¥10,300
	NR7052-053	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,05-PK PEEK 製 8 インチ用ネジ式チップ			¥10,050	¥11,300
	NR7052-054	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,05-VP ベスベル製 8 インチ用ネジ式チップ			¥27,300	¥30,800
	NR7052-055	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,06-3F 3F 製 4 インチ用チップ			¥4,550	¥5,200
	NR7052-056	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,06-PK PEEK 製 4 インチ用チップ			¥5,460	¥6,200
	NR7052-057	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,06-VP ベスベル製 4 インチ用チップ			¥10,950	¥12,300
	NR7052-058	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,09-3F 3F 製 6 インチ用ネジ式チップ			¥8,200	¥9,300
	NR7052-059	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,09-PK PEEK 製 6 インチ用ネジ式チップ			¥9,100	¥10,300
	NR7052-060	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,09-VP ベスベル製 6 インチ用ネジ式チップ			¥18,200	¥20,600
	NR7052-065	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,13-SS 5 インチ用薄型 SUS チップ	メーカー製造中止			
	NR7052-068	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,15-PK PEEK 製 12 インチ用固定型チップ			¥33,670	¥38,000
	NR7052-069	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,15-VP ベスベル製 12 インチ用固定型チップ			¥54,600	¥61,600
	NR7052-070	真空ピンセット (F シリーズ・耐薬品性) No,15-3F 3F 製 12 インチ用固定型チップ			¥31,850	¥36,000
	P434	NR7060-015	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C001-D 導電性真空ピンセット 本体			¥12,750
NR7060-016		真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C002-D 導電性真空ピンセット 本体			¥12,750	¥14,600
NR7060-017		真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C003-D 導電性真空ピンセット 本体			¥14,600	¥16,400
P435	NR7060-012	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C001-D-Y-キャップ Y型キャップ			¥14,600	¥16,400
	NR7060-013	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C002-D-Y-キャップ Y型キャップ			¥14,600	¥16,400
	NR7060-014	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C003-D-Y-キャップ Y型キャップ			¥16,400	¥18,600
	NR7060-003	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 161 導電性 Y 型キャップ			¥1,750	¥2,000
	NR7060-006	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C001-D-X-軸コード X 型 軸付			¥18,200	¥20,600

FLO LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NR コード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P435	NR7060-007	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C001-D-X X型 軸無し			¥14,600	¥16,400
	NR7060-008	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C002-D-X-軸コード X型 軸付			¥18,200	¥20,600
	NR7060-009	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C002-D-X X型 軸無し			¥14,600	¥16,400
	NR7060-010	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C003-D-X-軸コード X型 軸付			¥20,100	¥22,600
	NR7060-011	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) C003-D-X X型 軸無し			¥16,400	¥18,600
	NR7060-001	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 100 ネジ式 X 軸			¥3,500	¥4,100
	NR7060-002	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 106 導電性差込 X 軸			¥3,500	¥4,100
	NR7060-004	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 260 導電性 X 型キャップ			¥1,750	¥2,000
	NR7060-005	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 816 導電性ルアーコネクタ			¥875	¥950
P436	NR7060-018	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 90 5 インチ用導電性 Y 型チップ			¥7,300	¥8,200
	NR7060-019	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 91 6 インチ用導電性 Y 型チップ			¥9,100	¥10,300
	NR7060-020	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 92 8 インチ用導電性 Y 型チップ			¥10,950	¥12,300
	NR7060-021	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 95 5 インチ用導電性 X 型チップ			¥7,300	¥8,200
	NR7060-022	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 96 6 インチ用導電性 X 型チップ			¥9,100	¥10,300
	NR7060-023	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 97 8 インチ用導電性 X 型チップ			¥10,950	¥12,300
	NR7060-024	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 98 8 インチ用導電性 Y 型チップ			¥13,650	¥15,400
	NR7060-025	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 99 12 インチ用導電性 Y 型チップ			¥23,700	¥26,700
	NR7060-026	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 64 3 ~ 5 インチ用導電性ポーラスチップ			¥18,200	¥20,600
	NR7060-027	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 67 6 ~ 8 インチ用導電性ポーラスチップ			¥25,500	¥28,800
	NR7060-028	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 68 8 インチ用導電性扇型ポーラスチップ	メーカー製造中止			
	NR7060-029	真空ピンセット (C シリーズ・導電性) 69 12 インチ用導電性扇型ポーラスチップ				
P438	NR7063-001	導電性ピンセットスタンド 677 壁掛型スタンド (テープ付)			¥6,400	¥8,200
	NR7063-002	導電性ピンセットスタンド 678 卓上型スタンド			¥8,200	¥10,300
	NR7063-003	導電性ピンセットスタンド 679 C・F002 用壁掛型スタンド (テープ付)			¥6,400	¥8,200
	NR7063-004	導電性ピンセットスタンド 680 C・F002 用卓上型スタンド			¥8,200	¥10,300
	NR7064-001	ピンセットスタンド 651 壁掛型スタンド (テープ付) 導電性ナイロン			¥5,500	¥7,200
	NR7064-002	ピンセットスタンド 652 卓上型スタンド 導電性ナイロン			¥6,400	¥8,200

FLON LINE フロンケミカル総合カタログ NR40000版 価格・仕様 訂正表

(2018年7月2日適用)

ページ	NRコード	品名	誤	正	旧価格	新価格
P438	NR7064-003	ピンセットスタンド 658 C・F002用壁掛型 スタンド (テープ付) 導電性ナイロン			¥6,400	¥8,200
	NR7064-004	ピンセットスタンド 658 C・F003用卓上型 スタンド 導電性ナイロン			¥7,300	¥9,300
	NR7064-005	ピンセットスタンド 601 壁掛型スタンド (テープ付) アクリル			¥5,460	¥7,200
	NR7064-006	ピンセットスタンド 602 卓上型スタンド アクリル			¥5,460	¥7,200
	NR7073-001	小型ダイヤフラム真空ポンプ FV-10 微小物用タイプ			¥12,750	¥16,400
	NR7073-002	小型ダイヤフラム真空ポンプ FV-30 汎用タイプ			¥27,300	¥32,000
	NR7073-003	小型ダイヤフラム真空ポンプ FV-60 高真空タイプ			¥54,600	¥64,000
	NR7073-004	小型ダイヤフラム真空ポンプ FV-XP 高流量タイプ			¥54,600	¥64,000
P447	NR4110-002	6方分配活性炭槽 (無臭空気供給器具) 活性炭 1kg入			¥3,500	¥5,200
	NR4235-002	9方分配活性炭槽 (無臭空気供給器具) 活性炭 1kg入			¥3,500	¥5,200

FLON NEWS 2018年7月号 / 2018年6月20日発行

編集・発行：株式会社フロンケミカル 業務

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