

パウダー付着防止剤『カプロンF』シリーズ

パウダー付着防止剤『カプロンF-100』とは？

パウダーや紙粉のボタ落ちでお困りではありませんか？

- 「カプロンF」シリーズは、パウダーや紙粉の堆積によるボタ落ちトラブルを防止する**全く新しいコンセプトの商品**です。
- (株)日新化学研究所の持つ**帯電防止剤**と**離型剤**の技術を応用した、パウダー・紙粉の付着を防ぐための**専用スプレー**です。
- パウダーや紙粉は、マイナスに帯電しているため、物理的作用以外にも、**静電気による誘引作用**で機械に吸着します。
- 帯電防止剤は、親水性に改質して水分を吸着するため、塗布面がベタつき、逆にパウダーが堆積しやすくなっていました。
- 「カプロンF」シリーズは、**フッ素系樹脂水分散液にイオン導電剤**を配合した製品です。
- フッ素樹脂皮膜の内部で、イオン導電剤を介して電子が流れるため、**表面を親水化しないメカニズム**です。
- 「カプロンF」シリーズは、帯電防止性と撥水性・離型性・滑走性の両立を実現した**画期的な商品**です。
- 周辺設備に塗布することにより、帯電防止効果でパウダー・紙粉の誘引作用による吸着を防止します。
- 物理的に付着したパウダー・紙粉は、表面が改質されておいるため、**エアで簡単に脱落**します。
- そのため、パウダーや紙粉の堆積を防ぎ、**ボタ落ちによる事故**を未然に防止します。
- また、一般的に1日に数回行われている**清掃回数や清掃時間を劇的に減少**することが出来ます。



【カプロンFシリーズの作用機構】

- 1. 帯電防止性** 設備表面を帯電防止し、静電誘引作用によるパウダー吸着を防止
- 2. 撥水性** 帯電防止剤特有の親水化を防ぎ、ベタつきを防止
- 3. 撥油性** 撥水性パウダーや油性インキの付着も防止
- 4. 滑走性** 表面に滑り性を付与し、物理的の付着したパウダーも容易に脱落
- 5. 離型性** 表面に離型性を付与し、物理的の付着したパウダーも容易に剥落

製品名	主成分	イオン性	塗布箇所事例	適用法令				荷姿
				危険物	有機則	毒劇物	PRTR	
カプロンF-100	フッ素系樹脂 界面活性剤 無機化合物 防サビ剤 エタノール 水	カチオン	【枚葉機】 パウダー散布装置周辺 排紙部エアファン 棹部、フィーダー周辺 【輪転機】 折り機周辺、棹部 チョッパー羽根 【製本・後加工設備】 打抜加工カッター刃	非	非	非	非	【スプレー】 100g/本 【詰替用】 1kgポリ 4kgポリ

【使用上の注意】

- 表面に均一になるように**スプレー塗布**し、**ウエス**等で軽く拭いて下さい。数回繰り返して**重ね塗り**すると、より効果的です。
- 付着防止効果の持続期間は条件により異なりますが、**最大で3週間以上持続**した例があります。
- 常時、摩擦がかかる箇所では皮膜が剥落するため、効果持続が期待できません。最適な塗布箇所をご検討下さい。
- 直射日光の当たらない**冷暗所で保管**して下さい。保管条件や貯蔵期間によっては、成分が分離したりすることがあります。
- その他の取り扱い方法については、**製品安全データシート (SDS)** をご参照下さい。

株式会社

日新化学研究所

URL <http://www.nissin-kk.co.jp>

E-mail nissin@nissin-kk.co.jp

高槻本社工場 | 川之江工場

北海道営業所 | 東北営業所 | 東京営業所 | 富士営業所

高槻本社工場

〒569-8520 大阪府高槻市大塚町 1-2-12

TEL 072-671-5101 FAX 072-671-2289

川之江工場

〒799-0101 愛媛県四国中央市川之江町 1501

TEL 0896-58-3350 FAX 0896-58-3353

