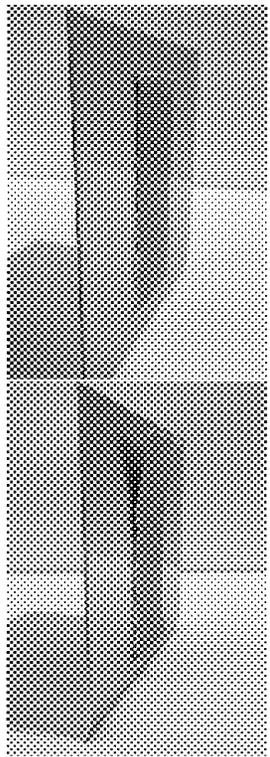


奥野製菓が非フッ素系

薄膜コート剤 高い離型・防汚性

奥野製菓工業（大阪
市中央区、奥野直希社
長）は、有機フッ素化
合物（PFAS）を含ま
ない非粘着性・防汚
性に優れたシリカ系薄
膜コート剤「ト
ップセラリリース」を
開発し、市場投入を始
めた。工業用の「IG
」と食品加工機器
用の「FG-1」の2
種類を展開する。PF
ASに包括的な規制の
動きがあることなどを
背景に、フッ素コーテ
ィング剤の置き換えを
検討する工場設備や食
品加工機器メーカーの
ニーズに対応する。



は、従来のフッ素コー
ティング剤と同等の価
格で、より高い非粘着
性と防汚性を持つ。施
工時の熱処理温度は、
フッ素コーティング加
工が400度C程度で
あるのに対し、150
〜200度Cで施工で
きる。膜硬度が高いた
め、従来のフッ素コー
ティングより薄い5ミ
〜10ミ（マイクロは
100万分の1）の膜
▲従来品を使用した場
合①トップセラリリー
ス使用時の布テープの
付着試験結果（1kgの
圧着ローラー使用）

厚で優れた耐久性を発
揮する。主剤、硬化剤、
非粘着性付与剤の3液
を混合して使用する。
IG-1はステンレ
スやアルミニウムなど
ほとんどの金属に対
応。樹脂成形用金型の
離型性を高めたり、粉
末を扱う配管や搬送設
備などの洗浄性を高め
られる。

FG-1は食品用器
具や容器包装のポジテ
ィブリスト制度に適合
した材料を使い、食品
加工用の機械・器具な
どへの採用を想定す
る。