

コーティング

さらなる錠剤品質の向上に

セルニーはコーティング剤としても使われております。
可塑性が高く丈夫なフィルムを形成することができ、
錠剤を摩損や吸湿から守ることができます。
最大の特徴は、低粘度銘柄を3種類揃えており、
コーティング液の配合によって使い分けることができます。
また、他増粘剤にはない**超低粘度銘柄「セルニー SSL」**は、
コーティング性能はもちろんのこと、
コーティング機の洗浄時に水洗しやすい、との評価も得ております。



コーティング錠 断面図

さらなる錠剤品質の向上に

サプリメントの素材の性質は様々で、固まりにくいもの、
吸水しやすいもの、粉立ちがしやすいもの、多々あります。
右写真は、当社試作のウコン錠と、市販品のウコン錠を
ビンに入れて振った写真です。
セルニーを結合剤として使用して高含有化を、
セルニーをコーティング剤として使用することで
摩損低減を狙うことができ、**一剤で二役**をこなすことができます。



左：セルニーコーティング、右：F社製品
(100回 ビンを振った後の写真)

用途に応じた銘柄選定

セルニーは、主にコーティング剤、結合剤、増粘剤に使用されるほか、
フィルム基材としても使用実績がございます。
用途に応じて銘柄を使い分けることで、様々な機能を発揮させることができ、
一剤で二役どころか、三役・四役をこなすことも不可能ではありません。

<用途別 セルニー銘柄適性>

| グレード | コーティング剤 | 結合剤 | 増粘剤 | フィルム基材 |
|------|---------|-----|-----|--------|
| H | | | ○ | |
| M | | △ | ○ | |
| L | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| SL | ◎ | ◎ | △ | ○ |
| SSL | ○ | ○ | △ | ◎ |