



| 【スロット塗工】                                | 概 要                              | 品番  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----|
| スロットギャップ偏差(ニュートン)Ver1                   | スロットの加工精度と塗布量分布の関係を算出            | C11 |
| マニホールド影響(ニュートン)Ver1                     | マニホールド圧損が塗布量に及ぼす影響を計算            | C12 |
| マニホールド相当直径Ver1                          | 半月・長方形のマニホールドを円相当径に変換            | C13 |
| スロットテーパー(ニュートン)Ver1                     | マニホールド圧損を相殺するスロット長を計算            | C14 |
| 給液慣性Ver1                                | 配管からの吐出慣性の影響を計算                  | C15 |
| スロットギャップ偏差(非ニュートン)Ver1                  | C11を非ニュートン粘性で計算                  | C16 |
| マニホールド影響(非ニュートン)Ver1                    | C12を非ニュートン粘性で計算                  | C17 |
| マニホールド影響(非ニュートン)Ver2                    | C17をグラフィック表示                     | G11 |
| Ca数Ver1                                 | Ca数と最小膜厚の関係                      | C21 |
| 厚塗り下リップVer1                             | 下リップの垂れ下がり長を計算                   | C22 |
| リップ剪断速度CP式(ニュートン)Ver1                   | ビード内の剪断速度を概算                     | C23 |
| 下ピン減圧度 (New)                            | 背面減圧の適正減圧を概算                     | C25 |
| スロット速度分布P式(非ニュートン)Ver1                  | スロット内の速度分布を非ニュートン粘性で計算           | G21 |
| リップ速度分布CP式(非ニュートン)Ver1                  | ビード内の速度分布を非ニュートン粘性で概算            | G22 |
| 境界層(1)Sakiadis Ver2(検証あり)               | 動的接触線近傍の剪断速度を概算                  | G23 |
| ウェブテンション方式Gap見積り Ver2                   | TWOSD方式の塗工可能領域を推測                | G24 |
| スロット厚塗り限界(サイドフロー流下)                     | 塗布後の重力流下速度の見積もり                  | G25 |
| 非ニュートン係数の算出                             | 既知データ2点から指数則の $\eta_0$ と $n$ を算出 | G26 |
| Coating Window「膜厚 $\sim\Delta P$ 」New ! | 減圧値の目安を推測 (実験時の条件出しに便利)          | G27 |

| 【スピン・ディップ塗工・インクジェット印刷】 | 概 要                  | 品番  |
|------------------------|----------------------|-----|
| スピン塗工 理論膜厚(Emslie式)    | スピン塗工の理論膜厚と近似計算      | G71 |
| ディップ塗工の定常膜厚            | ディップ塗工の既往研究から膜厚推算    | G72 |
| インクジェットの印刷安定性          | We数、Oh数のマップ          | G73 |
| 薄層塗工速度比較               | スロット・グラビア・バー・IJの限界速度 | G74 |

| 【調送液】                  | 概 要                | 品番  |
|------------------------|--------------------|-----|
| 平均ポット経時                | 調液タンク内の経時、ポンプ負荷を概算 | G61 |
| 調送液(2)タンクサイズ・MixTank下限 | Mixタンクの形状と下限液量の見積り | G62 |

| 【ブレード・グラビア・バー塗工】         | 概 要                              | 品番  |
|--------------------------|----------------------------------|-----|
| 潤滑流動モデル 膜厚予想             | コンマ塗工の膜厚を概算                      | C26 |
| リバースグラビア (1) スジとカスケード    | リバースグラビア塗工可能領域を概算                | G43 |
| グラビアコーター液循環 Ver1         | グラビア塗工のリターン液の循環サイクルを計算           | G42 |
| ワイヤーバー・グラビアVer1          | 塗布直後のレベリングを試算                    | C31 |
| バー塗工 (1) 膜厚とスジ限界速度       | ワイヤーバーと溝付バーの塗工厚みとリップル筋限界速度を推算    | G44 |
| バーコーター液循環 Ver1           | バー塗工のリターン液の循環サイクルを計算             | G41 |
| 正転ロール塗工(グラビアとバー)の膜厚      | フワード・キス・グラビア塗工またはバー塗工の膜厚を推算      | G45 |
| 反転ロール塗工(グラビアとバー)の膜厚 Ver2 | リバース・キス・グラビア・バー塗工の膜厚(テンションを液圧変換) | G46 |
| グラビア塗工ドクターブレード掻き取り厚み     | ドクターブレードの掻き取り厚みを推算               | G47 |

| 【乾燥・クリーン度】          | 概 要                                              | 品番  |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 風ムラVer1             | 塗布室内の風ムラのレベリングを試算                                | C32 |
| ベナールセル(Ma数とRa数)Ver2 | セル発生とセルサイズをマランゴニ数で診断                             | G31 |
| クリーン度診断Ver1         | Roll To Roll工程内の空調サイクルとクリーン度を計算                  | G51 |
| クリーン度診断(湿式除塵)Ver1   | 湿式除塵のリターン液の循環サイクルを計算                             | G52 |
| 並行流Ver1             | 並行流の乾燥速度を計算                                      | D11 |
| 二次元ノズルVer1          | 二次元ノズルの乾燥速度を計算                                   | D12 |
| 多孔板Ver1             | 多孔板の乾燥速度を計算                                      | D13 |
| フローティングVer1         | 浮上系の乾燥速度を計算                                      | D14 |
| 複合ゾーンの能力診断Ver2      | 並行流 $\sim$ 多孔板 $\sim$ 二次元ノズル $\sim$ 浮上系の乾燥炉で速度計算 | D15 |
| 蒸発潜熱の推算Ver1         | 各種朋輩の蒸発潜熱を推算                                     | D16 |
| 膜面温度の推算             | アントワン式とColburn-Chiltonの相関から推算                    | D17 |
| アントワン式              | 定数A $\sim$ Cの見積もり                                | D18 |
| 分散粒子の偏析 Ver2        | 皮張り $\sim$ 沈降の見積もり                               | D19 |
| フィルム加熱による昇温履歴       | フィルム加熱の非定常昇温を推算                                  | D20 |
| 接触熱伝達率の推算           | 橘・佐野川の式でホットプレートの伝熱係数を算出                          | D21 |
| ホットプレート乾燥           | 実験室のホットプレート加熱乾燥速度の見積もり                           | D22 |
| 赤外線乾燥 放射エネルギーの温度依存性 | プランク則により本社エネルギーの波長依存性を試算                         | D23 |
| ルイス数の推算             | 膜面温度の予想に必要なルイス数を分子量から試算                          | D24 |



本セミナー使用ツール

お問い合わせはコチラ →



## 【AndCALC】計算結果が得られるツール

| コース  | ツール数  | 品番          |
|------|-------|-------------|
| お試し  | 1ツール  | 20,000円(税別) |
| 選抜   | 5ツール  | 50,000円(税別) |
| 徳用   | 10ツール | 70,000円(税別) |
| 全ツール | 14ツール | 85,000円(税別) |

## 【AndGRAPH】グラフ表示するツール

| コース  | ツール数  | 品番           |
|------|-------|--------------|
| お試し  | 1ツール  | 50,000円(税別)  |
| 選抜   | 3ツール  | 90,000円(税別)  |
| 徳用   | 6ツール  | 120,000円(税別) |
| 集中   | 10ツール | 180,000円(税別) |
| 全ツール | 24ツール | 300,000円(税別) |

## 【AndDRY】乾燥計算の解析ツール

| コース  | ツール数  | 品番           |
|------|-------|--------------|
| お試し  | 1ツール  | 50,000円(税別)  |
| 選抜   | 3ツール  | 90,000円(税別)  |
| 集中   | 6ツール  | 120,000円(税別) |
| 全ツール | 14ツール | 200,000円(税別) |

## 【全ツール】テーマ毎のパッケージ

| 分 類                | ツール数  | 品番           |
|--------------------|-------|--------------|
| スロット塗工             | 19ツール | 310,000円(税別) |
| グラビア・バー・ブレード塗工     | 9ツール  | 160,000円(税別) |
| 乾燥・クリーン度           | 18ツール | 300,000円(税別) |
| スピン・ディップ塗工・インクジェット | 4ツール  | 100,000円(税別) |
| 調送液                | 2ツール  | 70,000円(税別)  |

## 【相談プログラム】個別のお悩みにお応えします

| 分 類         | 解説                                   | コース     | 時間  | 人数 | 価 格         |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----|----|-------------|
| テレホン<br>相談  | 解析ツールの使い方、<br>疑問に音声で<br>お応えします       | トライアル   | 15分 | 1名 | 1,000円(税別)  |
|             |                                      | ベーシック   | 30分 | 1名 | 1,500円(税別)  |
| オンライン<br>相談 | 解析ツールの使い方、<br>疑問にオンラインでお<br>応えします    | レギュラー   | 15分 | 1名 | 5,000円(税別)  |
|             |                                      | アンダンテック | 30分 | 1名 | 9,000円(税別)  |
| サロン<br>相談   | オンラインよろず相談<br>複数人に解析ツールの<br>使用法をフォロー | サロン     | 40分 | 3名 | 30,000円(税別) |
|             |                                      | エキスパート  | 80分 | 5名 | 50,000円(税別) |
| タスク<br>相談   | 個別案件の支援<br>詳細は打合せにて                  | 応 相 談   |     |    |             |

\* C品番はAndCALC、D品番はAndDRY、G品番はAndGRAPH