



| 【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 |
| リップ切断速度CP式(ニュートン)Ver1 | ビード内の切断速度を概算 | 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) | 動的接触線近傍の切断速度を概算 | 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 η_0 と n を算出 | G26 |
| Coating Window「膜厚 \sim ΔP 」 | 減圧値の目安を推測(実験時の条件出しに便利) | G27 |
| シム補正エッジ厚み分布 New! | 塗布端の厚み分布をエッジフローモデルで推算 | G28 |

| 【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 | フォワード・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二数で診断 | 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Ver3 New! | 二次元ノズルの乾燥速度を計算(乾燥係数 $N > 1$ にも展開) | D26 |
| 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 | 皮張り沈降の見積もり | D19 |
| フィルム加熱による昇温履 | 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 | 橋・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 |
| 乾燥係数の算出 New! | 実験データから乾燥係数を見積もる | D25 |



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 | 25 ツール | 310,000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 | 15 ツール | 220,000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 | 20 ツール | 320,000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 | 19 ツール | 310,000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 |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----|----|-------------|
| テレフォン 相談 | 解析ツールの使い方、 疑問に音声で 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 相談 | 解析ツールの使い方、 疑問にオンラインでお 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 相談 | オンラインよろず相談 複数人に解析ツールの 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 相談 | 個別案件の支援 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