RTR解析ツール

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

AndanTEC

【スロット塗工】 全22ツール	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(非ニュートン)C14進化版 New ！	マニホールド圧損相殺スロット長計算(非ニュートン)	G29
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ηoとｎを算出	G26
Coating Window「膜厚~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	塗布端の厚み分布をエッジフローモデルで推算	G28
スロット塗工可能領域(薄層)	目標膜厚と速度で塗工できる操作条件を推算	G32
減圧チャンバーの応答 New ！	ダイ着直後の減圧度の過渡的状況を見積もり	G33

【ブレード・グラビア・バー】全9ツール	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とスジ限界速度を推算	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】 全19ツール	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Ver3	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～多孔板～二次元ノズル～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~Cの見積もり	D18
分散粒子の偏析 Ver2	皮張りと沈降の見積もり	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	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
乾燥係数の算出	実験データから乾燥係数を見積もる	D25

【スピン・ディップ塗工・インクジェット】 全4ツール	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】 全2ツール	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

【搬送】 全5ツール	概　要	品番
搬送スリ傷の解析	パスロール径と抱き角の計算	W01
ベアリング摩擦係数	スピンダウンテストの回転数と時間から算出	W02
ローラースリップ限界速度	同伴エアとベアリング抵抗から算出	W03
塗膜乾燥端部カール	塗膜の内部応力の影響を梁の断面二次モーメントから算出	W04
バルクロール伝熱履歴	非定常伝熱のモデル計算を集約	W05

価格表

AndanTEC

【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	13ツール	80,000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	28ツール	360,000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)

【AndWEB】搬送計算の解析ツール

コース	ツール数	品番
お試し	1ツール	50,000円(税別)
全ツール	5ツール	120,000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	22ツール	340,000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)
搬送	5ツール	120,000円(税別)

本セミナー使用ツール

お問い合わせはコチラ →

【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)
		エクスパート	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