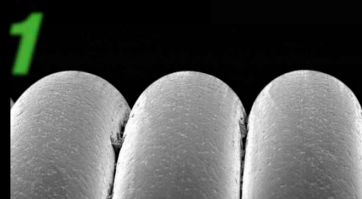


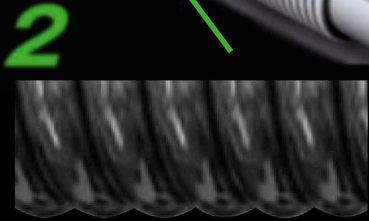
3つの宿命を解消

主な特徴

- スジ状のワイヤ痕が残りにくい。
- 薄膜や比較的厚い膜でも塗れる
- 適用できる粘度範囲が広い



ワイヤ隙間の目づまりを解消
ワイヤバーコーターが寿命となる原因の70%は目づまりでした



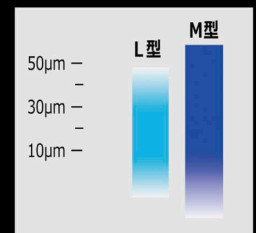
接液部の形状を変えられる
塗工液の性状に応じた谷の傾斜、ピッチ、谷の深さが選択できます



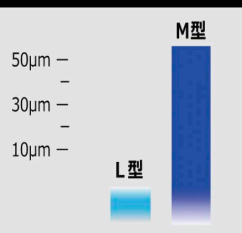
ワイヤの破断を解消
繰り返し塗工や洗浄時の摩擦による破断のトラブルがありません

ご選択の目安

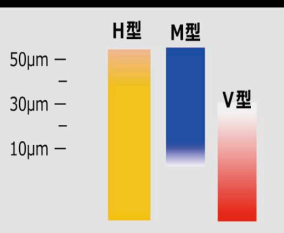
100mPa・s以下の低粘度



中粘度は低と高の中間



10,000Pa・s以上の高粘度



適正はM型が汎用的、L型が低粘度、H型が高粘度、V型が高粘度で特殊ケースという傾向を持ちますが、まずM型で試されることをお勧めします。M型で不十分な場合に、粘度に応じてL型やH型をご検討ください。オリーブオイルは100mPa・s程度、トマトケチャップは1,000mPa・s程度、蜂蜜は10,000mPa・s程度です。mPa・s：ミリパスカル秒(=cp)

さらに厚膜・高粘度、さまざまな膜厚を塗りたいなら

MUL-T Applicator



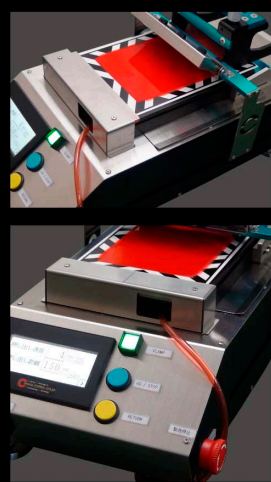
- ・任意のギャップ高さを選択できる
- ・ギャップ高さはデジタル表示(高い調整精度と操作性)
- ・標準でペーパードスライドゲートが付属
- ・軽量でしかも堅牢な設計
- ・スライドゲートはマグネットによる着脱式
- ・清掃が容易

- 本体の大きさと重さ
MA100: 145 x 105 x H190mm 780g
MA200: 245 x 105 x H190mm 860g
※カスタマイズが可能です

- ゲート高さの調整範囲
0~6mm(6,000µm)
※調整分解能: 1µm

バラつきなく塗る、誰でも失敗なく塗りたいなら

ALC-mini



- ・コンパクト設計
- ・高い走行性能
- ・バーコーターのリフター機能
- ・操作性の高いタッチパネル方式
- ・プレートを自由に交換可能(ガラス⇄バキューム)
- ・塗工速度: 1~500mm/S(カスタマイズ可)
- ・走行精度: バラツキ<1%
- ・走行距離: Max200mm(始点&終点を任意設定可)
- ・最大塗工厚: 8mm(被塗物基材厚を含む)
- ・最大チャートサイズ: 140x190mm
基材厚み: 最大4mm
- ・最大オプションウェイト重量: 250g×3個まで
- ※カスタマイズが可能です

ワイヤレスバーコーター、マルチアプリケーター、ALC-miniの詳細や具体的な塗工特性は…

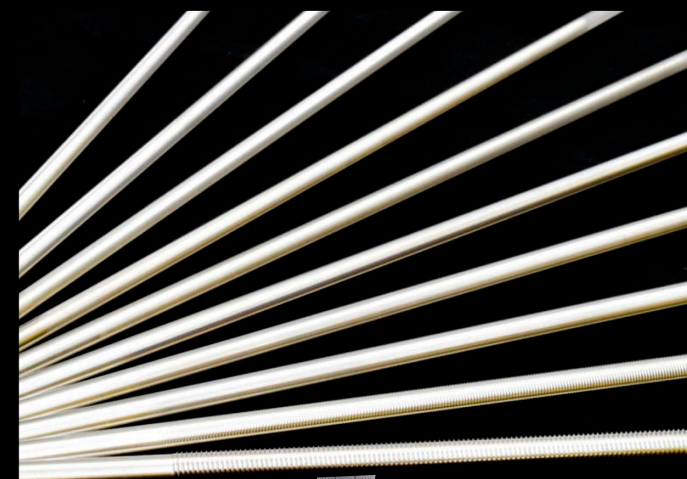
ホームページ(カテゴリー: フィルムアプリケーター)もしくは「膜をつくる」実践編 Topics 1および-2をご参照ください

コーテック株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-22 ヤマギビル4F
TEL 03(6913)6528(代) FAX 03(6913)6529
http://www.cotec.co.jp E-mail: info@cotec.co.jp



3種の神技 じんぎ

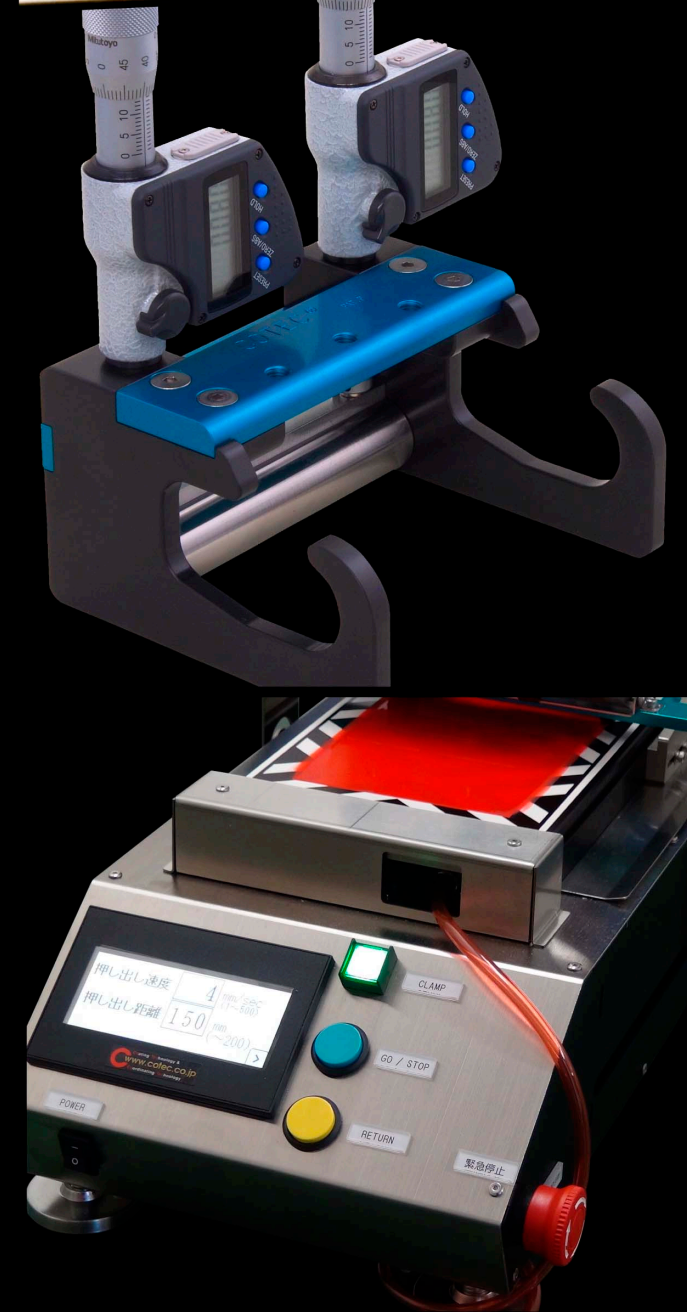


ワイヤレス バーコーター

Wireless Bar-coater

ワイヤレスバーコーターの特徴 Try & Rent

目づまりの原因となるワイヤ間の隙間も不均一の原因となるワイヤの偏りも、使用不能となるワイヤの破断が一切ないバーコーター



マルチ アプリケーター

MUL-T Applicator

失敗しないためのアプリケーター登場

マルチアプリケーターの特徴 Try & Rent

- ・任意のギャップ高さを選択できる
- ・ギャップ高さはデジタル表示(高い調整精度と操作性)
- ・標準でペーパードスライドゲートが付属
- ・軽量でしかも堅牢な設計
- ・スライドゲートはマグネットによる着脱式
- ・清掃が容易

イーエルシー・ミニ

ALC-mini

開発&品質管理をアップデートせよ!
全自動コンパクトコーター

ALCの特徴 Try & Rent

- ・コンパクト設計
- ・高い走行性能
- ・バーコーターのリフター機能
- ・操作性の高いタッチパネル方式
- ・プレートを自由に交換可能(ガラス⇄バキューム)

全長400mm (有効長320mm) ワイヤレスパーコーター 標準生産品ラインアップ表

お知らせ 

大幅なコスト増による価格への影響を最小限に抑えるため、**M型については製造委託先であるOSPとのモデル統合を進めました。**少し全長と有効長が異なることをご注意ください。従来のM型も併売いたしますが、価格面ではOSPモデルがずっとお得です。手で持って操作することもできますが、高性能自動塗工機(卓上自動パーコーター) AFA-Standard にジャストフィットする長さにもなっています。高粘度で薄膜に適する傾向のある特殊なモデルV型については専用のページをご参照ください。

番手	理論膜厚値	M型溝OSPモデル				M型				L型				H型			
		製品コードNo.	mm ² /mm	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)
#0	0	0μm	KCN-OSP-00A		¥18,800												
#0.6	1.5μm	2μm	KCN-OSP-02A		¥18,800	KCN-1M-400	OSP-CN-01M	0.0016	¥39,800								
		3μm	KCN-OSP-03A		¥18,800	KCN-2M-400		0.0019	¥39,800								
#1	0.0027	4μm	KCN-OSP-04A		¥18,800	KCN-3M-400	OSP-CN-03M	0.0029	¥29,800	KCN-3L-400	OSP-CN-03L	0.0028	¥39,800				
		5μm	KCN-OSP-05A		¥18,800	KCN-4M-400		0.0040	¥39,800					KCN-4H-400	OSP-CN-03H	0.0039	¥39,800
#2	0.0055	6μm	KCN-OSP-06A		¥18,800	KCN-5M-400	OSP-CN-05M	0.0052	¥29,800	KCN-5L-400		0.0055	¥39,800				
		7μm	KCN-OSP-07A		¥18,800	KCN-6M-400		0.0060	¥39,800	KCN-6L-400		0.0064	¥39,800	KCN-6H-400	OSP-CN-05H	0.0060	¥39,800
		8μm	KCN-OSP-08A		¥18,800	KCN-7M-400		0.0072	¥39,800					KCN-7H-400		0.0070	¥39,800
#3	0.0092	9μm	KCN-OSP-09A		¥18,800	KCN-8M-400	OSP-CN-08M	0.0080	¥39,800	KCN-8L-400		0.0084	¥39,800	KCN-8H-400		0.0077	¥39,800
		10μm	KCN-OSP-10A		¥18,800	KCN-9M-400		0.0091	¥39,800	KCN-9L-400		0.0089	¥39,800	KCN-9H-400		0.0087	¥39,800
		11μm	KCN-OSP-11A		¥18,800	KCN-10M-400	OSP-CN-10M	0.0101	¥29,800	KCN-10L-400	OSP-CN-10L	0.0100	¥39,800	KCN-10H-400	OSP-CN-10H	0.0098	¥39,800
#4	0.0109	12μm	KCN-OSP-12A		¥18,800	KCN-11M-400		0.0119	¥39,800					KCN-12H-400		0.0116	¥39,800
		13μm	KCN-OSP-13A		¥18,800	KCN-12M-400		0.0119	¥39,800								
		14μm	KCN-OSP-14A		¥18,800	KCN-13M-400		0.0130	¥39,800	KCN-13L-400		0.0128	¥39,800	KCN-13H-400		0.0131	¥39,800
#5	0.0136	15μm	KCN-OSP-15A		¥18,800	KCN-14M-400	OSP-CN-14L	0.0136	¥39,800	KCN-14L-400	OSP-CN-14L	0.0136	¥39,800				
		16μm	KCN-OSP-16A		¥18,800	KCN-15M-400		0.0154	¥39,800	KCN-15L-400		0.0150	¥39,800	KCN-15H-400		0.0151	¥39,800
		17μm	KCN-OSP-17A		¥18,800	KCN-16M-400		0.0172	¥39,800					KCN-17H-400		0.0171	¥39,800
#7.3	0.0199	18μm	KCN-OSP-18A		¥18,800	KCN-17M-400		0.0187	¥39,800					KCN-18H-400		0.0180	¥39,800
		20μm	KCN-OSP-20A		¥18,800	KCN-18M-400		0.0187	¥39,800								
		22μm	KCN-OSP-22A		¥18,800	KCN-20M-400	OSP-CN-20M	0.0206	¥29,800								
#8	0.0218	24μm	KCN-OSP-24A		¥18,800	KCN-21M-400		0.0218	¥39,800	KCN-22L-400	OSP-CN-22L	0.0218	¥39,800	KCN-22H-400	OSP-CN-22H	0.0217	¥39,800
		25μm	KCN-OSP-25A		¥18,800	KCN-22M-400	OSP-CN-22M	0.0226	¥39,800								
		26μm	KCN-OSP-26A		¥18,800	KCN-24M-400	OSP-CN-24M	0.0246	¥39,800	KCN-24L-400		0.0245	¥39,800	KCN-24H-400		0.0240	¥39,800
#11	0.0300	30μm	KCN-OSP-30A		¥18,800	KCN-25M-400		0.0254	¥14,800								
		35μm	KCN-OSP-35A		¥18,800	KCN-30M-400	OSP-CN-30M	0.0300	¥29,800	KCN-30L-400	OSP-CN-30L	0.0300	¥39,800	KCN-30H-400	OSP-CN-30H	0.0302	¥39,800
		40μm	KCN-OSP-40A		¥18,800	KCN-35L-400		0.0354	¥39,800	KCN-35L-400		0.0354	¥39,800	KCN-35H-400		0.0348	¥39,800
#15	0.0409	42μm	KCN-OSP-42A		¥18,800	KCN-40M-400	OSP-CN-40M	0.0398	¥39,800	KCN-40L-400		0.0409	¥39,800	KCN-40H-400		0.0413	¥39,800
		44μm	KCN-OSP-44A		¥18,800	KCN-42M-400	OSP-CN-42M	0.0419	¥39,800								
		47μm	KCN-OSP-47A		¥18,800	KCN-44M-400		0.0438	¥39,800								
		50μm	KCN-OSP-50A		¥18,800	KCN-47M-400		0.0478	¥39,800								
#18	0.0491	52μm	KCN-OSP-52A	0.0524	¥18,800	KCN-50M-400	OSP-CN-50M	0.0489	¥29,800	KCN-50L-400	OSP-CN-50L	0.0483	¥39,800	KCN-50H-400	OSP-CN-50H	0.0500	¥39,800
		60μm	KCN-OSP-60A		¥18,800	KCN-52M-400		0.0524	¥14,800								
#22	0.060	60μm	KCN-OSP-60A		¥18,800	KCN-60M-400	OSP-CN-60M	0.0600	¥39,800					KCN-60H-400		0.0605	¥39,800
#26	0.0709	70μm	KCN-OSP-70A		¥18,800	KCN-70M-400	OSP-CN-70M	0.0700	¥39,800					KCN-70H-400		0.0703	¥39,800
#28	0.0763	75μm	KCN-OSP-75A		¥18,800	KCN-75M-400		0.0751	¥39,800					KCN-75H-400		0.0762	¥39,800
#29	0.0790	80μm	KCN-OSP-80A		¥18,800	KCN-80M-400	OSP-CN-80M	0.0800	¥39,800					KCN-80H-400		0.0789	¥39,800
#40	0.1090	100μm	KCN-OSP-100A		¥18,800	KCN-100M-400	OSP-CN-100M	0.1003	¥29,800					KCN-100H-400		0.1000	¥39,800
#44	0.1199	120μm	KCN-OSP-120A		¥18,800	KCN-120M-400		0.1250	¥39,800					KCN-120H-400		0.1204	¥39,800

120μmを超えるご要望については「厚膜用ラインアップ」をご覧ください。

1：凹部のmm当たり断面積(塗工液が理論的に入ることができる最大断面積)

2：上記の凹部に100%塗工液が入り、それが塗工により100%転写された場合の理論値

ワイヤレスパーコーターは、従来のワイヤ(スパイラル)パーコーターより凹凸の形状が滑らかな理想的な形状となっているため、ワイヤ(スパイラル)パーコーターより転写率が高くなります。凹部に塗工液が入りやすく、また円滑に排出するという特徴は、目づまりがしにくいという効果とともに、理論上の膜厚値により近づくと効果を持ちます。

厚膜用ワイヤレスパーコーター

番手	理論膜厚値	製品コード
#110	200μm	KCN-200H-400
#140	320μm	KCN-320H-400

価格はお問合せください。厚膜になるほど理論値と実際の塗工Wet膜厚の差は大きくなります。Try & Rent を活用いただきお試しになられることをお勧めします。さらに厚膜をご要望の場合には『マルチアプリケーター』をご検討ください。

Try & Rent のご案内

優れた特長をお試しいただけます。厚膜用のモデルの Try & Rentも開始しました。

Try & Rent の詳細は当社ホームページにてご確認ください。

全長250mm (有効長200mm) ワイヤレスパーコーター 標準生産品ラインアップ表

お知らせ 

大幅なコスト増による価格への影響を最小限に抑えるため、**M型については製造委託先であるOSPとのモデル統合を進めました。**少し全長と有効長が異なることをご注意ください。従来のM型も併売いたしますが、価格面ではOSPモデルがずっとお得です。手で持って操作することもできますが、自動塗工機 AFA-LightやALCにジャストフィットするサイズになっています※。高粘度で薄膜に適する傾向のある特殊なモデルV型については専用のページをご参照ください。※ AFA-LightやALCではロングモデルも装着・走行可能ですが、機器幅からいづれはみ出します。

番手	理論膜厚値	M型溝OSPモデル				M型				L型				H型			
		製品コードNo.	mm ² /mm	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)	製品コードNo.	旧コードNo.	mm ² /mm	価格(税別)
#0	0	0μm	KCN-OSP-00S		¥14,800												
#0.6	1.5μm	2μm	KCN-OSP-02S		¥14,800	KCN-1M-250	OSP-CN-01M	0.0016	¥39,800								
		3μm	KCN-OSP-03S		¥14,800	KCN-2M-250		0.0019	¥39,800								
#1	0.0027	4μm	KCN-OSP-04S		¥14,800	KCN-3M-250	OSP-CN-03M	0.0029	¥29,800	KCN-3L-250	OSP-CN-03L	0.0028	¥39,800				
		5μm	KCN-OSP-05S		¥14,800	KCN-4M-250		0.0040	¥39,800					KCN-4H-250	OSP-CN-03H	0.0039	¥39,800
#2	0.0055	6μm	KCN-OSP-06S		¥14,800	KCN-5M-250	OSP-CN-05M	0.0052	¥29,800	KCN-5L-250		0.0055	¥39,800				
		7μm	KCN-OSP-07S		¥14,800	KCN-6M-250		0.0060	¥39,800	KCN-6L-250		0.0064	¥39,800	KCN-6H-250	OSP-CN-05H	0.0060	¥39,800
		8μm	KCN-OSP-08S		¥14,800	KCN-7M-250		0.0072	¥39,800					KCN-7H-250		0.0070	¥39,800
#3	0.0092	9μm	KCN-OSP-09S		¥14,800	KCN-8M-250	OSP-CN-08M	0.0080	¥39,800	KCN-8L-250		0.0084	¥39,800	KCN-8H-250		0.0087	¥39,800
		10μm	KCN-OSP-10S		¥14,800	KCN-9M-250		0.0091	¥39,800	KCN-9L-250		0.0089	¥39,800	KCN-9H-250		0.0087	¥39,800
		11μm	KCN-OSP-11S		¥14,800	KCN-10M-250	OSP-CN-10M	0.0101	¥29,800	KCN-10L-250	OSP-CN-10L	0.0100	¥39,800	KCN-10H-250	OSP-CN-10H	0.0098	¥39,800
#4	0.0109	12μm	KCN-OSP-12S		¥14,800	KCN-11M-250		0.0119	¥39,800					KCN-12H-250		0.0116	¥39,800
		13μm	KCN-OSP-13S		¥14,800	KCN-12M-250		0.0119	¥39,800								
		14μm	KCN-OSP-14S		¥14,800	KCN-13M-250		0.0130	¥39,800	KCN-13L-250		0.0128	¥39,800	KCN-13H-250		0.0131	¥39,800
#5	0.0136	14μm	-						KCN-14L-250	OSP-CN-14L	0.0136	¥39,800					
#6	0.0164	15μm	KCN-OSP-15S		¥14,800	KCN-15M-250	OSP-CN-15M	0.0154	¥39,800	KCN-15L-250		0.0150	¥39,800	KCN-15H-250		0.0151	¥39,800
		17μm	KCN-OSP-17S		¥14,800	KCN-17M-250		0.0172	¥39,800					KCN-17H-250		0.0171	¥39,800
		18μm	KCN-OSP-18S		¥14,800	KCN-18M-250		0.0187	¥39,800					KCN-18H-250		0.0180	¥39,800
#7.3	0.0199	20μm	-			KCN-20M-250	OSP-CN-20M	0.0206	¥29,800								
		22μm	KCN-OSP-22S		¥14,800	KCN-22M-250	OSP-CN-22M	0.0226	¥39,800	KCN-22L-250	OSP-CN-22L	0.0218	¥39,800	KCN-22H-250	OSP-CN-22H	0.0217	¥39,800
		24μm	-			KCN-24M-250	OSP-CN-24M	0.0246	¥39,800	KCN-24L-250		0.0245	¥39,800	KCN-24H-250		0.0240	¥39,800
#11	0.0300	25μm	KCN-OSP-25S		¥14,800												
		30μm	KCN-OSP-30S		¥14,800												