

インコメータ EM-1

Inkometer EM-1

用 途

印刷機上においてインキ膜がロール間を離れるときの分断挙動は、そのインキの特性によって大きく影響を受けるため、印刷適性を評価する上で重要な要素の一つとされています。インコメータは印刷機上における各ロールの機能をモデル化し、ここに現れるインキのタックを測定する装置です。タックはインキの粘度に関わる物性の一項目でインキの粘着性を表し、紙の表面強度やトラッピング等と深い関連があります。



特 長

- 機能を絞りこんだ汎用モデルです。
- ロール部は既存技術を引き継いでおり、データ相関があります。
- コンパクト設計により、品質管理に複数台ご使用いただけます。

仕 様

型 式	EM-1	
駆 動 モ ー タ ー	3相インダクションモーター 200W(インバーター制御)	
ロ ー ル 径	金属ロール	φ76.2mm
	トップロール	φ79.3mm
	バイブレーションロール	φ50.8mm
金 属 ロ ー ル 回 転 数	400rpm(800rpm、1200rpmは出荷時に変更可能)	
タ ッ ク 測 定 範 囲	0~40	
測 定 温 度 範 囲	室温 +5~40℃	
温 度 調 節 方 式	水循環式(水槽容量 約 6L) PID制御 SSR駆動	
検 出 方 式	差動トランス式	
デ ー タ 表 示	タック値(パネルメーター)、回転数(インバーター表示) 温度(指示計表示)、インターバル時間(タイマー)	
参 考 規 格	JIS K 5701-1 、 ISO 12634	
安 全 対 策	緊急停止スイッチ	
標 準 付 属 品	インキピペット(1個)、インキピペット台(1個)、ロート	
電 源	単相 AC100V 50/60Hz 15A	
機 体 寸 法	約 W560 × D600 × H570mm	
質 量	110kg、129kg (ダウントランス搭載時)	
オ プ シ ョ ン	型式	内容
※標準仕様には 含まれていません。	PS-A1	小型プリンター(RS-232Cケーブル付き) ※日付け、時間は印字されません。後付けはできませんので、 ご注意ください。
		ダウントランス

関連製品

No.465 オートマチックフーパーマラー
型式 H3



No.48 試験用分散機
型式 PS



No.466 平行板粘度計
型式 N



2024.10

材料試験機の総合メーカー 株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

● <https://www.toyoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。