

# 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

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)
2. ロ ー ル 径 : 金属ロール  $\phi$  76. 2mm  
トップロール  $\phi$  79. 3mm  
バイブレーションロール  $\phi$  50. 8mm
3. 金属ロール回転数 : 400rpm(800rpm、1200rpmは出荷時に変更可能)
4. タック測定範囲 : 0~40
5. 測定温度範囲 : 室温 +5~40°C
6. 温度調節方式 : 水循環式(水槽容量 約 6L) PID制御 SSR駆動
7. 検 出 方 式 : 差動トランス式
8. 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)
9. 安 全 対 策 : 緊急停止スイッチ
10. 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
11. 機 体 寸 法 : 約 W560 × D600 × H570mm
12. 質 量 : 110kg、 129kg (ダウントランス搭載時)
13. 電 源 : 単相 AC100V 50/60Hz 15A
14. 参 考 規 格 : JIS K 5701-1、ISO 12634
15. オ プ シ ョ ン : 下記は、標準仕様には含みません。
  - ・小型プリンター (RS-232Cケーブル付き型式 PS-A1  
日付け、時間は印字されません  
※但し、後付けは出来ませんので、ご注意ください。
  - ・ダウントランス

2022.07

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) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438  
名 古 屋 支 店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

[www.toyoseiki.co.jp](http://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