

# 調色名人

## 仕様表

商品名	ジュニアX	ジュニアマークII
インキの色数	10色（金赤は耐性金赤と選択可）	
インキ缶の種類	3kgカートリッジ	10kgカートリッジ
インキの吐出方法	最大6種・同時吐出	
最大吐出量	100g / 分	300g / 分
吐出濃度	±0.4%	±0.4%
最大秤量	3kg	5kg
攪拌範囲	300~1500g	300~5000g
最小吐出量	0.4g	0.4g
攪拌動作	予備攪拌：無し / 本攪拌：有り	予備攪拌：有り / 本攪拌：有り
温調機	有り	
機械寸法	幅：960mm × 奥行：815mm × 高さ：1,930mm	幅：1,520mm × 奥行：1,150mm × 高さ：1,800mm
機械重量	340kg	600kg
電源	本体：3相200V,15A 温調機：単相100V,15A 操作部（PC、測色計）：単相100V,5A UV：周辺設備（照射装置を含む）：単相100V,15A 自動展色機、ペビコン：単相100V6A	本体：3相200V,15A 温調機：単相100V,15A 操作部（PC、測色計）：単相100V,5A UV：周辺設備（照射装置を含む）：単相100V,15A 自動展色機、ペビコン：単相100V6A

## システム構成



本体  
(計量・攪拌機構部)



操作部  
(PC、測色計)



LTテスター



ジュニアX  
幅 奥行 高さ  
960mm × 815mm × 1,930mm



ジュニアマークII  
幅 奥行 高さ  
1,520mm × 1,150mm × 1,800mm

Easy  
Speedy  
Improving  
Support

必要な色を、必要な時に、必要な量だけ、

それが、調色現場の**新標準**



Easy

測色後の計量から攪拌までを“完全オート化”

## 世界初ビルトイン・ミキサータイプによる1工程調色システム

ベテラン調色作業者にしかできなかった「調色作業」のオート化システムにより、未経験者でも素早く簡単に、正確な調色を行うことができます。インキと時間の無駄をなくし、作業時間を大幅に短縮。調色現場の“常識”が変わります。

油性・UV

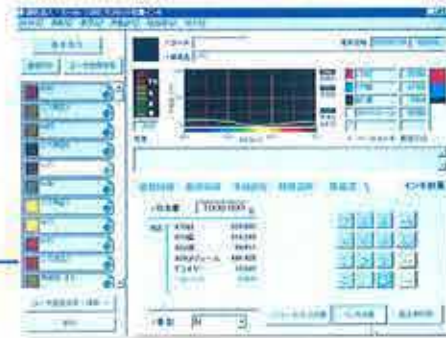


### ① 測色

特色を構成するベースインキの配合比を瞬時に設定。多彩な特色を高精度で測色します。

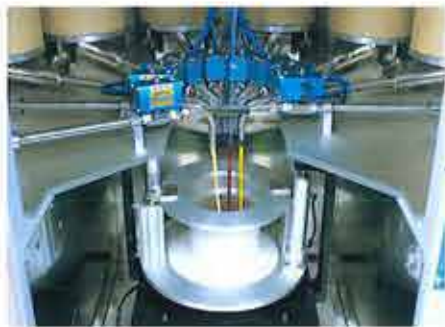
### ② 入力

マニュアル不要の簡単操作。測色後、必要量入力するだけで直ちにインキの計量が始まります。



### ③ 計量

精度の高い「容量計量方式」で毎分300gのスピード計量。吐出精度は±0.4%と高精度で、ドライヤと溶剤を含む全色同時吐出です。



### ④ 混合

計量後、自動で攪拌が始まります。世界で初めて採用した「羽根無し揺動型ミキサー」は、インキを均一かつ、瞬時に混合。羽根の調整や洗浄が不要になるため、現場の余計な仕事が減り、生産性も向上します。



調色名人  
ジュニア

特色1kgが、わずか15分で  
**インキ完成**

UVのみ

### ⑤ 展色

自動展色機「L Tテスター」では、インキを均一な膜厚で展色し、色精度の確認を正確に行えます。



### ⑥ UV照射

UV(紫外線)照射装置で紫外線を約10秒間照射し、UVインキを硬化。これで、作業完了です。



(イメージ図)

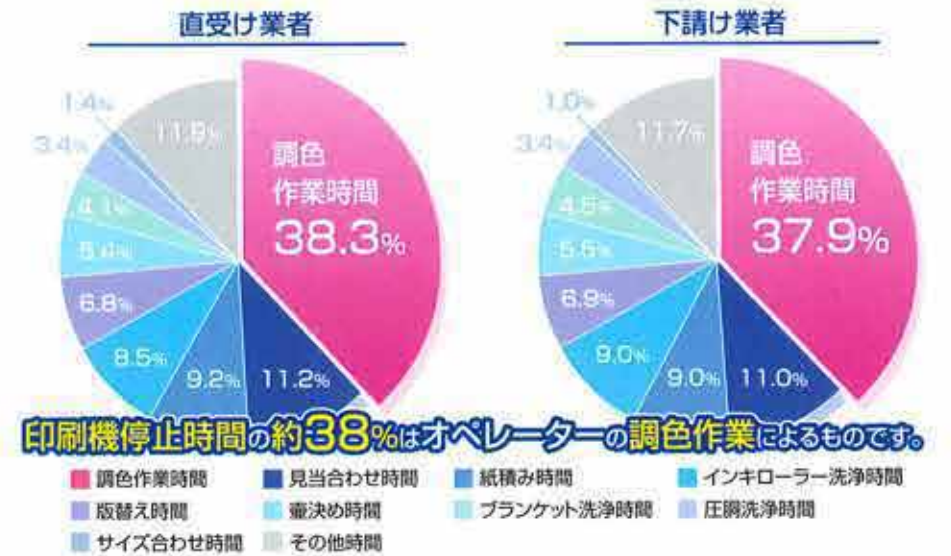
Speedy

調色作業効率の“重要性”

右のグラフは、印刷業者が各工程にかかる時間の調査データです。作業全体から見ても、技術力を要求される「調色作業」は、実に多くの時間を費やしていることがわかります。

調色作業の改善は工場の生産性を高める上でも、まさに最重要と言えます。

## 作業時間短縮で変わる現場の生産能力



あらゆる“無駄”を改善

## 「調色名人」で“時間の無駄”も“インキの無駄”も解消

「調色名人」なら「調色作業」による“時間の無駄”だけでなく、作り過ぎ・作り置きによる“インキの無駄”も同時に改善します。必要な色を、必要な時に、必要な量だけ、現場で素早く簡単に作る。それが、これからの印刷現場における新しい標準です。

### 一日の作業時間



### インキの無駄を解消



Support

多種多様な工場と仕事に対応

## 現場のニーズに応える設計と機能を徹底追求

寒冷地・温暖地など設置地域を選びません  
設置環境の温度差による計量精度のゆらぎを解消する装置を取り付け可能。  
※オプション

小型と大型の印刷機が混在する工場をサポート  
調色数量が100g~1kgの小型機や、1kg~5kgの大型機にも「調色名人」1台で対応。省スペース設計で、高さも自販機程度です。

色上質紙など多種多様な紙にも対応  
紙自体に色のついた、様々な用紙に最適なソフトをプラス。カラーマッチング精度を大幅に向上します。

高い効率性と信頼性

「調色名人」はハード・ソフトともに、ミュテックによる独自開発です。必要な機能が全て集約され、万一のトラブルにも即対応可能。