

# NEW PRODUCT INFO

## DIGI NIP



Name : デジニップ

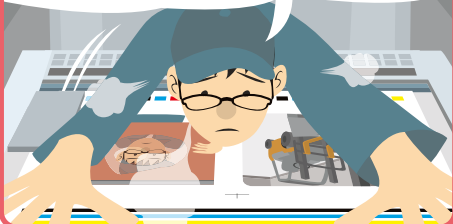
Catch : ニップの数値管理を可能にするデジタル測定器

vol.0.7

最近濃度が不安定で刷り出しに時間がかかる。ローラー洗浄もイマイチだし。



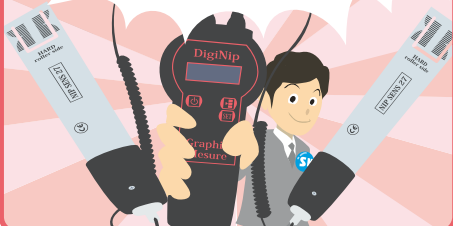
多分またローラーのニップがおかしいんだろうな。でもニップは数値管理が出来ないから、やる人によってバラバラなんだよ。



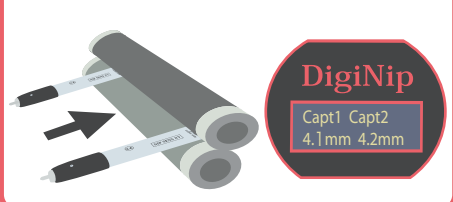
その問題  
解決しましょー!!



ニップ幅を数値で示す画期的な新製品  
デジニップです!!



デジニップは左右2つのセンサーをローラーに差し込むだけで、ニップ幅をコンマ1mmの単位で測定。ニップの数値管理を可能にします。



全ての印刷機でニップは万全!  
品質の標準化、生産性の両方で1歩前進だ!



### コンセプト

印刷物の標準化、数値管理、生産性の向上は、規模の大小に関わらず全ての印刷会社にとって重要な課題です。リピート物の印刷物を、温度・湿度管理された印刷工場でも、同じインキ、紙、版、湿し水、印刷機、インキ壺のセッティングで行っても、毎回印刷の濃度が違って、濃度調整で刷り出しが遅れてしまう。損紙も多く出してしまいます。この要因の一つに、インキローラーと給水ローラーのニップ幅の変化があります。ゴムローラーはIPAによって硬化&へたってしまったり、UVインキによって膨潤しますので、ローラー径は生き物の様に変化をしています。その為、ニップ幅は定期的にメンテを行い微調整する事が、印刷物の標準化には必要不可欠です。しかし、従来はニップ幅を数値管理出来る測定機器は存在しませんでした。

デジニップは簡単な操作でニップ幅をコンマ1ミリの単位で表示する画期的な製品です。デジニップで定期的にニップの数値管理を行う事により、印刷物の標準化、生産性の向上、損紙の減少などの問題点で、1歩レベルアップが可能になります。

### 特長

- ・ローラーのニップ幅をコンマ1ミリ単位で表示します。
- ・左右2つのセンサーで測定。ローラーの平行が容易に取れます。
- ・センサーをローラーに挟んだままで、ニップ圧の微調整ができます。
- ・ベアリングなどの清掃作業も含め、作業時間を約半分に短縮できます。
- ・水棒におけるニップ圧調整も、明白に数値表示できるため、調整が大変容易になります。
- ・全ての印刷機を標準化・統一化できますので、継続的に安定した印刷を行うことができます。

### テクニカルデータ

- ・測定範囲 : 1~25mm
- ・測定精度 : ±10%
- ・作動温度 : 0~40℃



※本体に付属する梱包物はカタログ裏面をご覧ください。

### オプション品 (別売)



- シリコンカバー ……x1  
本体を衝撃から守る専用シリコン製カバーです。



- Uカット無しセンサー ……x1  
センサーに切れ込みのないタイプです。



Uカットあり  
(通常版)



通常タイプ  
(1.2m)

- センサーコード (ロングタイプ) ……x1  
通常タイプの倍の長さ (2.4m) です。通常タイプ1本、ロングタイプ1本でもご使用になれます。





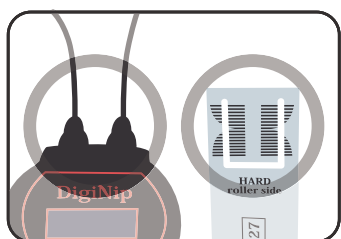
● デジニップ本体 / 専用ケース……………x1



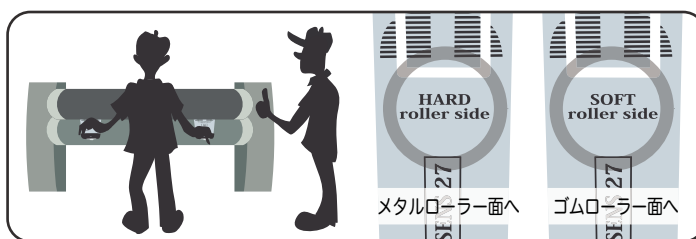
● 単三電池……………x3

● マニュアル……………x1

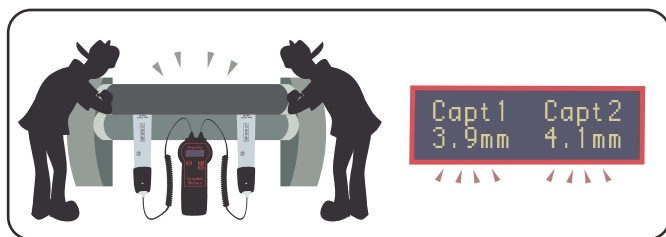
使用方法



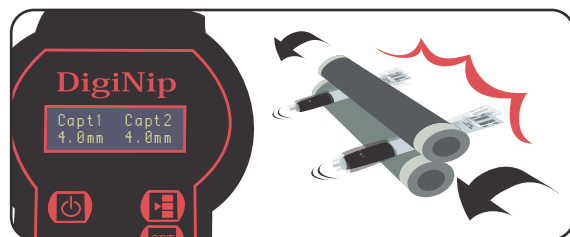
①センサーが本体に繋がっている。センサーに圧力が掛かっていない事を確認して、電源ボタンを押す。



②作業は2人で行い、1人がデジニップの左右のセンサーをローラー間 (HARD面をメタルローラー側 / SOFT面をゴムローラー側) に置き、もう1人がローラーを動かして、センサーを中に差し込んで下さい。センサーはローラーに対して、**垂直**に入れて下さい。



③一度ローラーに差し込んでしまうと、デジニップから手を離して、ニップの調整作業が可能です。デジニップは連続してニップ幅の表示を続けますので、作業がとても簡単です。



④左右のニップ幅を合わせて、終了です。次のユニットに進んで下さい。センサーを抜く際は、ローラーを逆回転させ抜き取って下さい。**回転方向には十分注意**し、センサーを**巻き込まない**ように気をつけて行って下さい。

※デジニップはローラーを逆回転させることが出来ない印刷機では、センサーの取外しが不可能となりますので使用出来ません。

保証

- ・本製品は印刷機のニップ幅測定器としてご使用下さい。万が一その他の用途で使用され損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
- ・指定使用での保証期間は、購入日から1年間です。
- ・保証対象となるのは本体のみです。付属センサー、センサーケーブル、電池については保証対象外です。
- ・本製品のデザインや機能、取扱説明書の内容は、改良のため予告無しに変更される場合があります。

その他の注意

- ・本機は精密な電子部品で構成されていますので、「作動温度を超える極端な温度条件下」、「強い磁気の当たる場所」、「はげしい振動のある場所」での使用や保管および「強いショック」をさけて下さい。
- ・極端に湿気の多い場所では使用しないで下さい。
- ・本機を分解しますと、精度や機能が低下しますので、絶対に分解しないで下さい。
- ・センサー部分以外の汚れは、「乾いた柔らかい布」か、「中性洗剤に浸し固くしぼった布」でおふき下さい。シンナー・ベンジンなどの揮発油やアルコール類では絶対に拭かないで下さい。

