

# デモンストレーションタイムスケジュール

7/26

	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
RMGT Smart Factory Solutions		11:10 ~			14:15 ~		15:50 ~	
RMGT 10		11:30 ~	12:55 ~		14:35 ~			
RMGT 9 & RMGT JP750			12:05 ~	13:30 ~		15:10 ~	16:10 ~	

7/27—7/31

	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
RMGT Smart Factory Solutions	10:10 ~		12:05 ~		14:00 ~		15:50 ~	
RMGT 10	10:30 ~		12:25 ~		14:20 ~			
RMGT 9 & RMGT JP750		11:05 ~	13:00 ~		14:55 ~		16:10 ~	

RMGT 3 の印刷実演は随時行います。

リョービ MHI グラフィックテクノロジー株式会社

<http://www.ryobi-group.co.jp/graphic/>



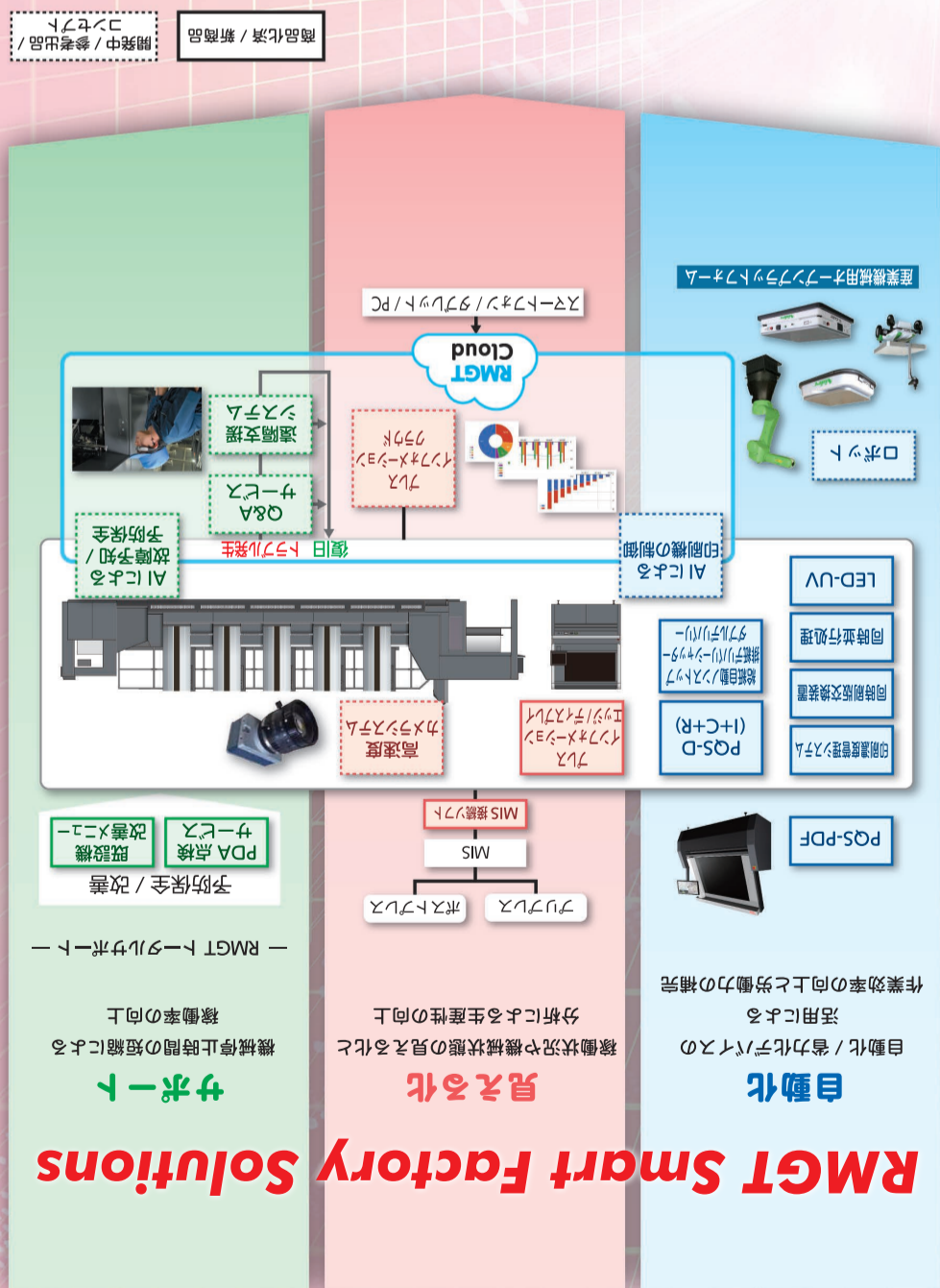
ともに、世界へ彩りを。

IGAS2018  
INTERNATIONAL GRAPHIC ARTS SHOW  
東京ビッグサイト東館 6 ホール  
6-1

# Assist Your Potential

— 技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する —

リョービ MHI グラフィックテクノロジー株式会社



— 技術力と創造力で、あなたの可能性を支援する —

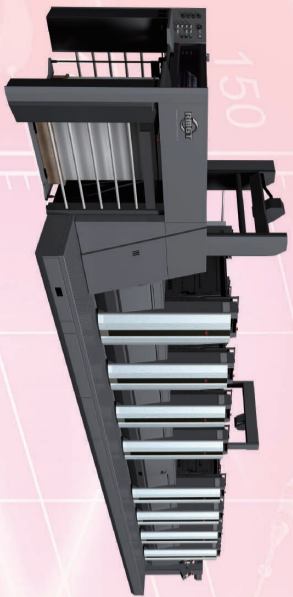
RMGTが考える未来のスマートファクトリーでは、ますます早く変化する市場動向に対して、人と機械やシステムが協力・協働して問題を解決して、需給変動に応じた最適生産が行われます。

印刷機は自動化・省力化・印刷品質向上、短納期化が進み、IoTやクラウド等の技術を活用して、印刷機の稼働状況がリアルタイムに「見える化」され、離れた場所から機械トラブル状況特定していち早く機械が復旧されます。工場内物流においては用紙・印刷物などの次工程への運搬、荷物の積み降ろしなどの繰り返し作業をロボットが担っています。

このように、RMGTの自動化・省力化技術は人を援け、時間と労力を費やす作業を代行します。それによって生まれる余力で、各印刷会社が持つ強みやノウハウを發揮できるように、アシストしていきます。そして、人が中心になつて機械や技術を使いこなす世界を目指します。



## オフセットとデジタルが連携した工場全体の最適生産提案 RMGT 9 & RMGT JP750



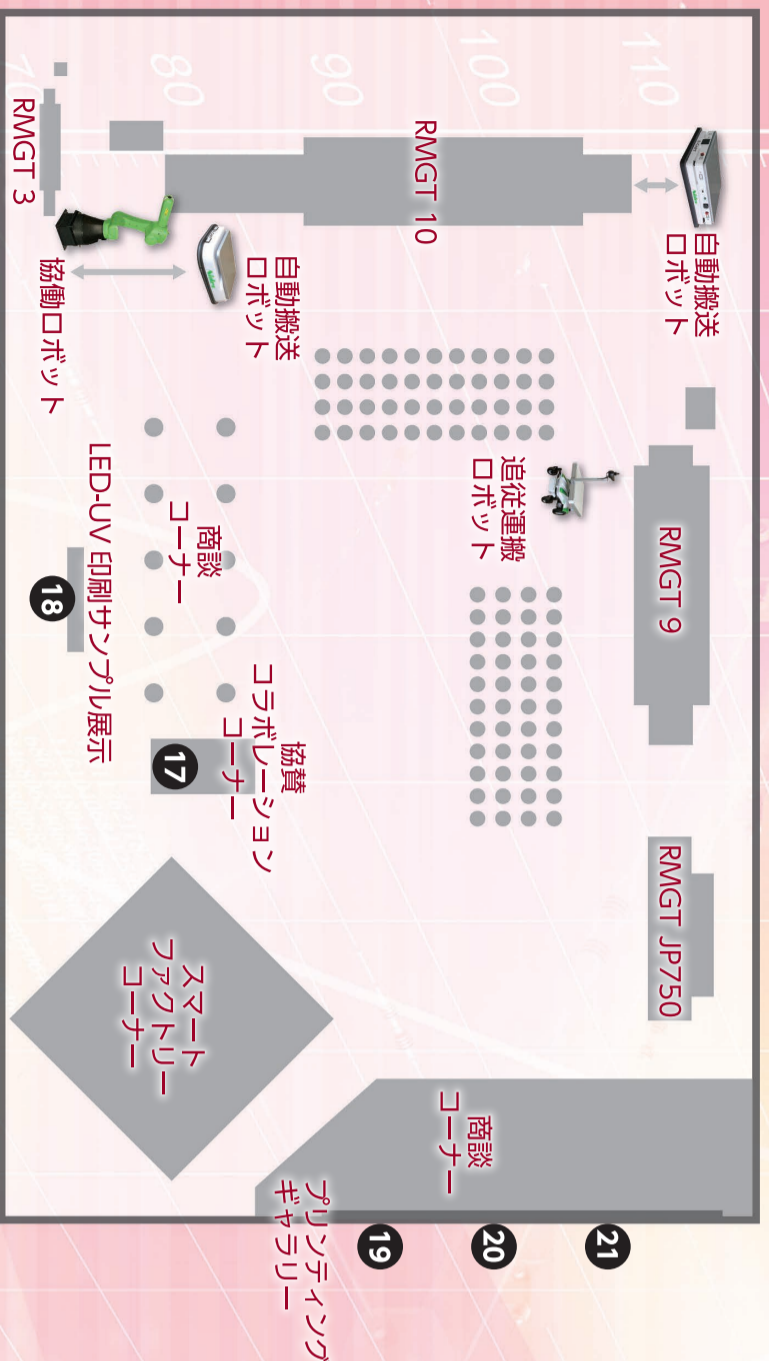
A全判 8色片面・両面兼用オフセット印刷機  
**RMGT 920PF-8+LED-UV**

- 【主な実演】
- ・LED-UVによる両面(4/4)即乾印刷
  - ・印刷準備同時並行処理、給紙エアーリセットによるクイックリスタートエンジン
  - ・印刷品質管理システム PQS-DI(+C+R) による省力化



B2判インクジェットデジタル印刷機  
**RMGT JP750**

- 【主な実演】
- ・高画質・豊かな印刷表現の極小ロット印刷による、オフセットとの連携印刷
  - ・追従運搬ロボットによる「荷物の運搬」



## 多品種・小ロットパッケージ印刷の自動化提案 RMGT 10

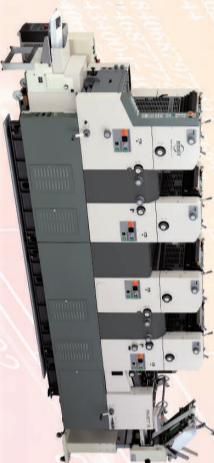


菊全判 6色オフセット印刷機 (薄厚兼用印刷機)

**RMGT 1050V1LX-6+CC+LED-UV+2LD**

- 【主な実演】
- ・LED-UVによるエンボス調印刷
  - ・印刷準備同時並行処理、昇降式コーティングユニットによるクイックリスタートエンジン
  - ・PQS-DI 品質検査機能と連動させ、正紙と不正紙を別々に排紙する2連デリバリー
  - ・自動搬送ロボットが給紙する「人から省く」

## 封筒印刷の短納期提案 RMGT 3



A3判縦通し 4色 LED-UV 封筒印刷システム

**RMGT 340HA-4+LED-UV**

- 【主な実演】
- ・LED-UVによる封筒即乾印刷 (角2封筒と長3封筒を日替わりで印刷します)
  - ・特色 (中間色) を駆使した給紙提案

## RMGT Smart Factory Solutions (スマートファクトリー構想)



- 【主な実演】
- ・協働ロボットと自動搬送ロボットによる「人と協働して、ロボットからロボットへ」ウェアラブル遠隔支援システムによる機械停止時間の短縮
  - ・PLSインクマネージメントクラウドによる生産状況の「見える化」

### 1 RMGT Smart Factory Solutions (全体構想)

#### <見える化>

- 1 PLSインクマネージメントクラウド
- 2 印刷管理システム PCS-N (PLSインクマネージメントクラウドディスプレイ)
- 3 高速度カメラシステム

#### <自動化>

- 4 印刷品質管理システム (PDF 画像照合装置) PQS-PDF
- 5 印刷機の自動化システムへの取り組み

#### <サポート>

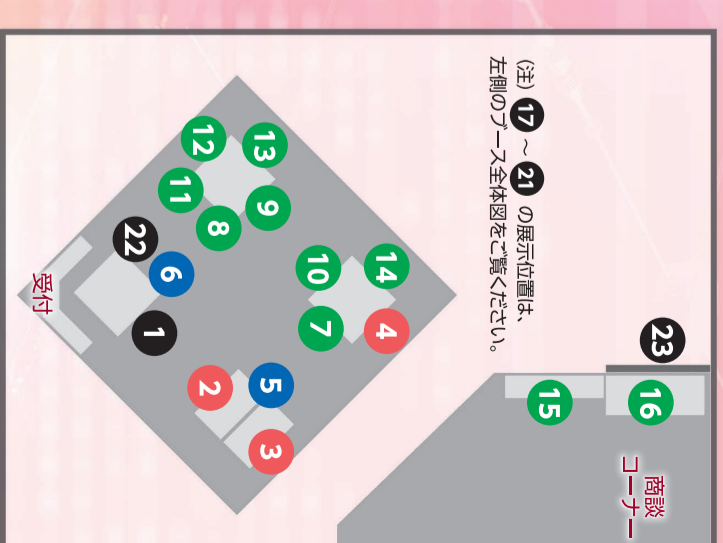
- 6 RMGT トータルサポート
- 7 PDA 点検サービス
- 8 Q&A サービス
- 9 働き方改革を進めるチャットボット
- 10 遠隔支援システム
- 11 遠隔支援システム導入事例紹介
- 12 ウェアラブル遠隔支援システム体験コーナー
- 13 ペーパーレスでハンズフリー操作！作業ナビゲーションシステム
- 14 サービスコーナー
- 15 既設機改善メニュー (相談デスク)

#### <「ともに、世界へ彩りを。」協賛展示>

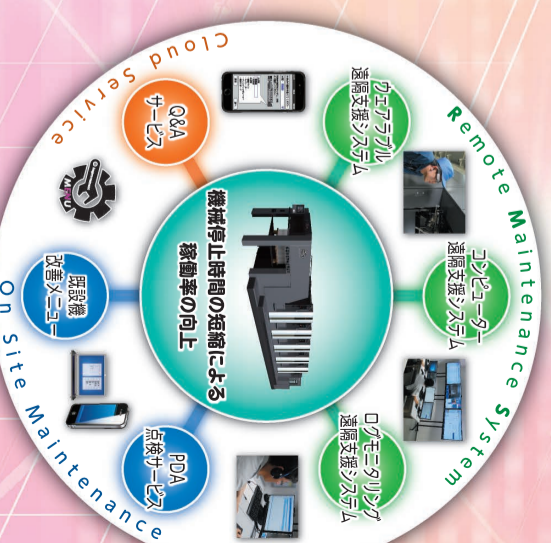
- 16 協賛コラボレーションコーナー  
インキ・刷版メーカーによる印刷資材最新動向
- 17 LED-UV印刷サンプル展示  
ニス、金銀・蛍光など特色インキ、非吸収原反対応など最新技術を用いた、LED-UV印刷サンプルを多数展示

#### <プリントインクギャラリー>

- 18 SAT SYSTEM  
スクリーン印刷の機能性・多様性を水なしLED-UV オフセット印刷で実現した成型用加飾フィルム
- 19 グラフィックトライアル  
カラーガイド



(注) 17～21 の展示位置は、左側のイメージ全体図をご覧ください。



### 22 工場改善事例紹介

### 23 商業用オフセット輸送機