

平成 25 年 1 月 16 日

報道関係者各位

ダットジャパン株式会社
代表取締役 犬丸 澄夫

ダットジャパン、建築工事向けの工事写真管理システム
「PHOTO MASTER Plus (フォトマスタープラス)」を発売

ダットジャパン株式会社（本社：札幌 代表取締役：犬丸 澄夫）と、アイティーエス株式会社（本社：東京 代表取締役：上野 恭彦）は、鉄筋コンクリート建築工事向けの配筋写真撮影準備機能を搭載した建築工事用のデジタル写真管理システム「PHOTO MASTER Plus (フォトマスタープラス)」を共同で開発し、1月21日より発売を開始致します。



「PHOTO MASTER Plus」は、ダットジャパンの開発した工事写真管理システムと、アイティーエスが開発をした配筋写真管理システムを高度に組み合わせることで、配筋写真の撮影や整理にかかる時間を大幅に削減するとともに、質の高い施主への報告書の作成を容易に行えるようにした、建築工事業者向けの新しい工事写真管理システムです。

切り出した配筋断面図と撮影した写真の自動連動を実現していますので、写真の撮影準備時間や撮影後の整理作業に要する時間を大幅に削減するとともに、施工内容が解りやすい工事写真帳をスピーディーに出力することができます。このことにより、業務に携わる技術者の方は本来の施工管理や品質管理、安全管理等の業務により集中することが出来ますので、施主からの評価向上に大変役立ちます。また、リコー製のデジタルカメラ（G700/G700SE）と合わせて利用することにより、撮影した写真の自動仕分け整理も可能となりました。



■本システムの目的と効果

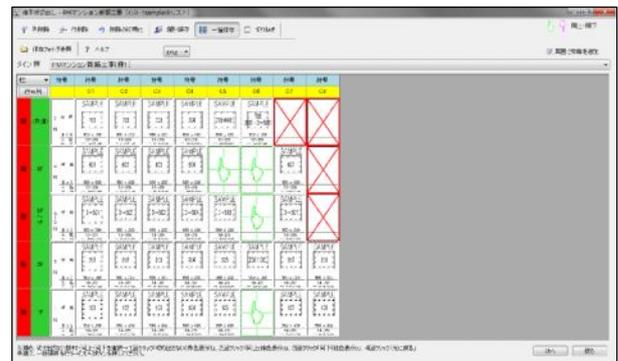
1. 「PHOTO MASTER Plus」は、建築現場の躯体検査や配筋写真の管理業務において、従来は時間をかけて行なっている工事黒板へ配筋断面図等の記入作業を、あらかじめ切り出しておいた断面図データと撮影した写真を自動連動させることにより、「黒板への記入」、「写真の撮影」、「撮影した写真の整理」、「写真帳の作成」といった一連の作業を最大限の効率化を図ることの出来る建築工事向けの工事写真管理システムです。
2. 汚れや雨での滲みなどで黒板の文字が判別出来なくなったり、帳票に貼った写真では黒板が小さくなるために判読出来なくなったりする場合がありますが、本システムを利用することにより、黒板の記入内容は最小限の情報だけで良くなるため、写真の撮影が大変楽に行えるようになり、撮影に要する時間を大幅に削減することができます。
3. リコー社製のデジタルカメラ（G700/G700SE）のカメラメモ機能を利用すると、撮影リストをカメラ側へ送ることができるため、撮影漏れを防止することができます。撮影箇所の断面図をカメラの液晶画面に見やすく表示されるので、黒板への転記ミスを防止することもできます。また、カメラメモを使用して撮影した写真は自動的に整理されるので写真の仕分け作業が必要ありません。
4. 撮影した写真は、断面図データと自動的に紐付き、写真の整理作業にほとんど時間を要さないほか、写真帳の作成も極めて容易に作成することができます。
5. これらのことにより本システムを導入することで、施工管理業務の効率化を図ると同時により質の高いアウトプットが行えるようになり、まさに一石二鳥とも言える効果が得られます。

■本システムの機能概要

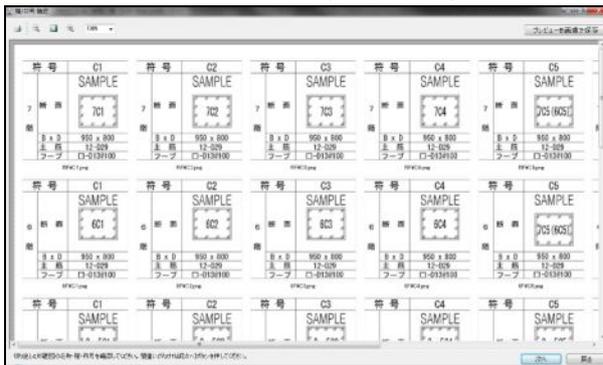
1. 配筋写真撮影準備機能（部材断面図切り出し機能）搭載

構造図を各階符号の部材別に切り出した断面図を簡単に作成できます。出力した断面図は写真と連動させることができるほか、イメージデータとして他で利活用可能です。

※読み込み可能フォーマット：BMP、TIFF、PNG

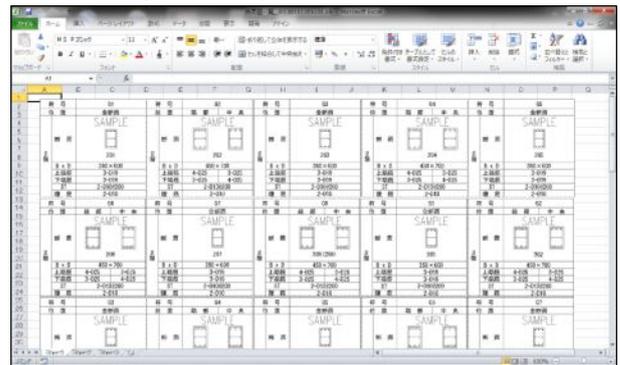


断面図切り出し機能

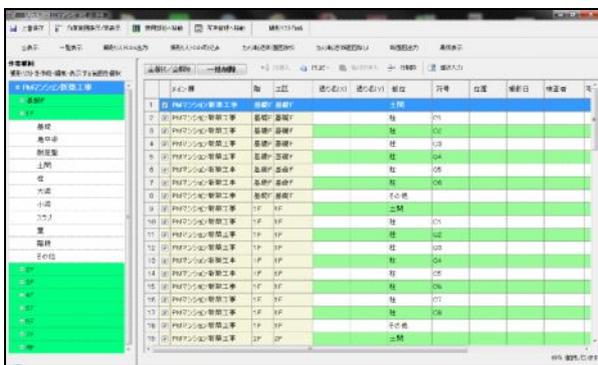


切り出す断面図のプレビュー

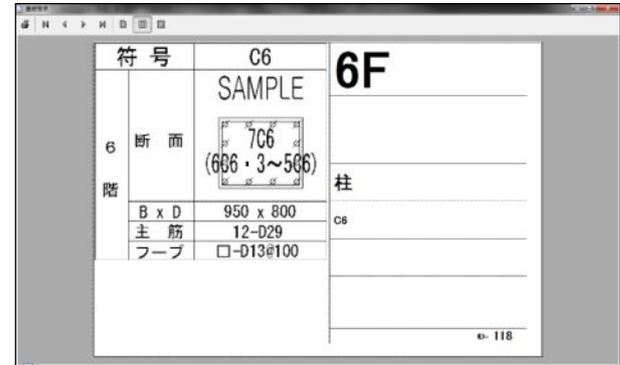
切り出し設定画面



断面図のエクセル出力



撮影リスト生成

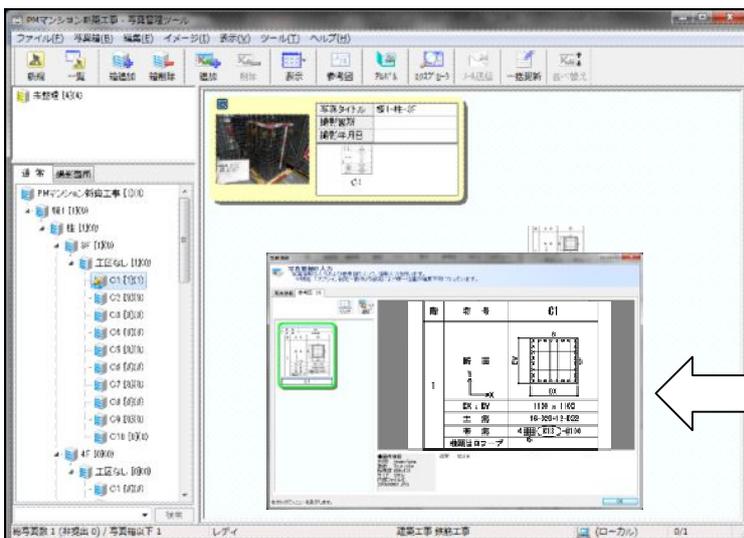


黒板貼り付け用の断面図印刷

2. 配筋断面図と写真の自動リンク

撮影した写真をソフトに登録する際に自動的に断面図とリンクしますのでとても便利です。

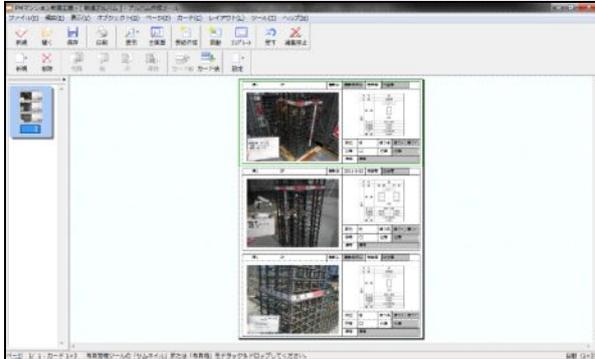
また、メモ機能を持つデジタルカメラ（リコー社製：G700/G700 SE 等）を使用することで写真の登録作業も自動的に行うことができます。



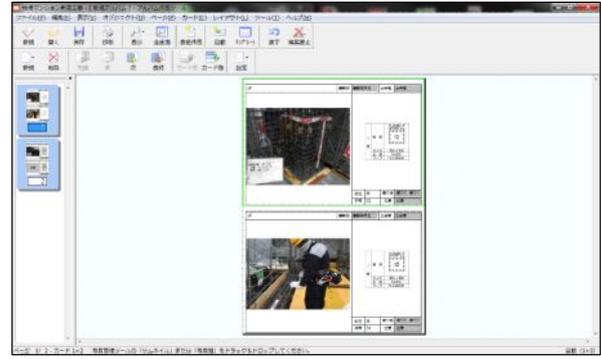
撮影した写真と断面図が自動的に連携します。断面図や撮影リストを参照しながら写真を撮影することができます。撮影した写真は自動的に整理されるので写真の仕分け作業がありません。

3. 配筋写真帳のラクラク編集機能

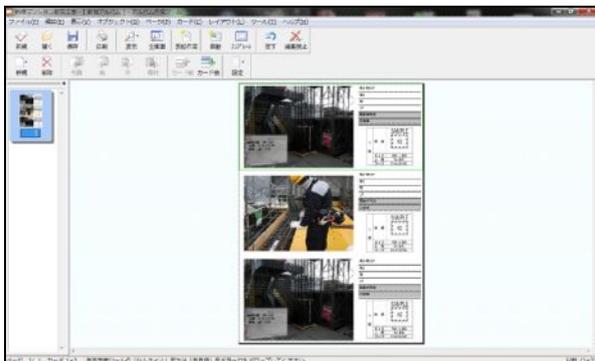
自動的に整理された写真は、各種レイアウトで簡単に帳票へ貼り付けることができます。予め用意されているテンプレートにドラッグアンドドロップの簡単操作です。



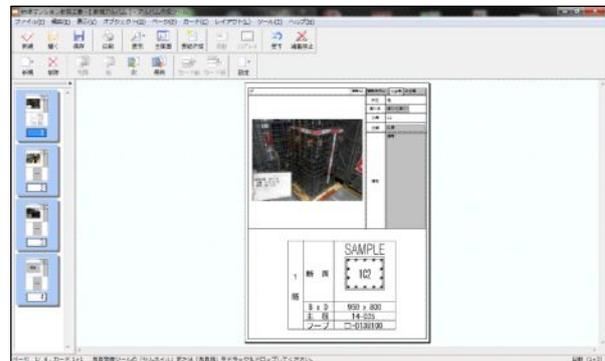
配筋写真帳 (A4 3コマタイプ)



配筋写真帳 (A4 2コマタイプ)



配筋写真帳 (A4 1コマタイプ)



従来型写真アルバム

■本システム主要機能一覧

本システムで出来る機能一覧を示します。

	項目	内容
配筋撮影ツール	案件管理機能	新規工事データの登録や削除、データのエクспорт/インポート機能を備えています。
	配筋断面図切り出し機能	構造図より個別部材の断面図を容易に切り出します。切り出した断面図は、写真管理ツール側にて配筋写真と自動連携し、各種帳票を簡単に作成、出力することができます。読み込めるファイルフォーマットは BMP,JPG,GIF,PNG,TIF,EMF,WMF です。
	構造略称マスタ管理機能	通り名 (X、Y)、部位、符号、位置などのマスタを作成、管理することができます。作成したマスタは、他工事で利用することができます。
	撮影リスト機能	構造図から写真の撮影リストを作成することができ、撮影したリストは CSV 形式にて出入力することができます。また黒板に貼り付ける断面図の印刷機能も備えています。
	カメラメモ転送機能(リコー)	撮影リスト機能から、リコー社製カメラにカメラメモを出力することができます。

写真管理ツール	配筋断面図との連携機能	建築工事専用の機能として登録した写真は配筋断面図と自動的に関連づけられます。
	充実した基本機能	数万枚に及ぶ大規模工事でもストレスを感じさせない軽快な動作に加えて多種多様な写真データの表示機能を備えており、写真のチェック作業を効率よく行なうことができます。
	写真箱自動生成機能	配筋撮影ツールにて作成した構造略称マスタから自動的に写真整理箱を生成します。鉄筋工事以外の攻守の写真管理も可能です。
	写真情報編集機能	自動補完機能により写真情報が自動的に入力され、手入力の必要がほとんど無い仕様ですので、写真整理の労力を大幅に低減できます。
	インデックス印刷機能	整理した写真のサムネイル印刷などが簡単に行なえ、PDF 出力機能も備えています。
	インポート・エクスポート機能	他クライアント業者との写真データの受け渡しを可能にするインポート/エクスポート機能を備えています。
	カメラメモ転送機能(リコー)	鉄筋工事以外の工種については、写真管理ツールからリコー社製カメラにカメラメモを出力することができます。また、カメラメモを使用して撮影した写真は、その情報を元に自動的に仕分け整理されます。
アルバム作成ツール	写真の一括貼り付け機能	写真管理ツールから写真を一括で貼り付けることができますので、写真帳の編集時間を大幅に短縮することができます。
	自動レイアウト機能	写真配置などのページレイアウトをウィザードにより簡単に設定することができます。
	テンプレート機能	よく使うレイアウトをテンプレートとして登録し、別工事のアルバムなどに登録したテンプレートを利用できます。
	ヘッダー・フッター設定機能	ヘッダー・フッターを設定することにより、工事名や業者名などを帳票の上下に自動的に印字することができます。
	PDF ファイル出力機能	編集した帳票は印刷するだけでなく、PDF 形式ファイルにて出力することができます。
	インポート・エクスポート機能	作成したアルバムデータ及び使用写真をまとめてインポート/エクスポートすることができます。
	フラグ更新機能	写真帳への写真データ貼り付け時、写真管理ツールが同期してサムネイル枠の背景色を変更し、その写真が貼り付け済みであることを視覚的に分かるようにしています。
データベースユーティリティ	データベース位置の変更機能	データ管理フォルダの保存場所の変更操作ができます。ハードディスクが満杯になった場合などに他ドライブへの引越し操作ができるほか、任意のデータ管理フォルダを作成し、切り替えながら利用することも可能です。
	事業マスター管理機能	事業マスターの初期化や CSV ファイルからの入出力などが行えます。社内標準の体裁などがある場合には形式に合わせて事業マスターを作成することで、全社共通ルールによる写真管理業務が行なえるようになります。
	適用区分変更機能	年度や種類の異なる管理基準で作成してしまった場合など、異なる適用区分のデータを適切な基準のものに変換することができます。
	アップデートチェック機能	製品がアップデートされた際に、画面上にお知らせを表示する機能です。アップデートチェックを行なうタイミングの設定が可能です。

■動作環境

【対応 OS】

- ・ Windows XP (32bit)
- ・ Windows Vista (32bit)
- ・ Windows 7 (32bit/64bit)

※上記 OS には全てのエディションとサービスパックを含みます。

※Windows8 には現時点で対応しておりません。（今後のアップデート等で対応見込）

■販売目標

初年度 200 ライセンス（全国）

■販売体制

- ・ ダットジャパン：北海道内の販売、サポート
- ・ アイティーエス：本州、四国、九州の販売
- ・ リコージャパン：全国
- ・ 各社特約パートナー

■価格（税別）

オープンプライスです。（要お問い合わせ）

■本製品に関するお問い合わせ先

- ・ ダットジャパン株式会社

担当：営業本部 柿崎・中尾

札幌市中央区北 2 条西 2 丁目 34 ダイアビル 10F

TEL：011-207-6211 FAX：011-207-6222

URL：<http://www.datt.co.jp/>

- ・ アイティーエス株式会社

担当：営業部 田中

東京都中央区銀座 7 丁目 16 番 3 号 日鐵木挽ビル 3F

TEL：03-5550-0775 FAX：03-5550-0792

URL：<http://www.itsj.net/>

- ・ リコー製デジタルカメラについて

防水・防塵・耐衝撃デジタルカメラ G700

<http://www.ricoh.co.jp/dc/g/g700/>

防水・防塵・耐衝撃デジタルカメラ G700 SE

<http://www.ricoh.co.jp/dc/g/g700se/>