

神奈川県病院協会
賛助会員

医療業界における ORPHISご紹介

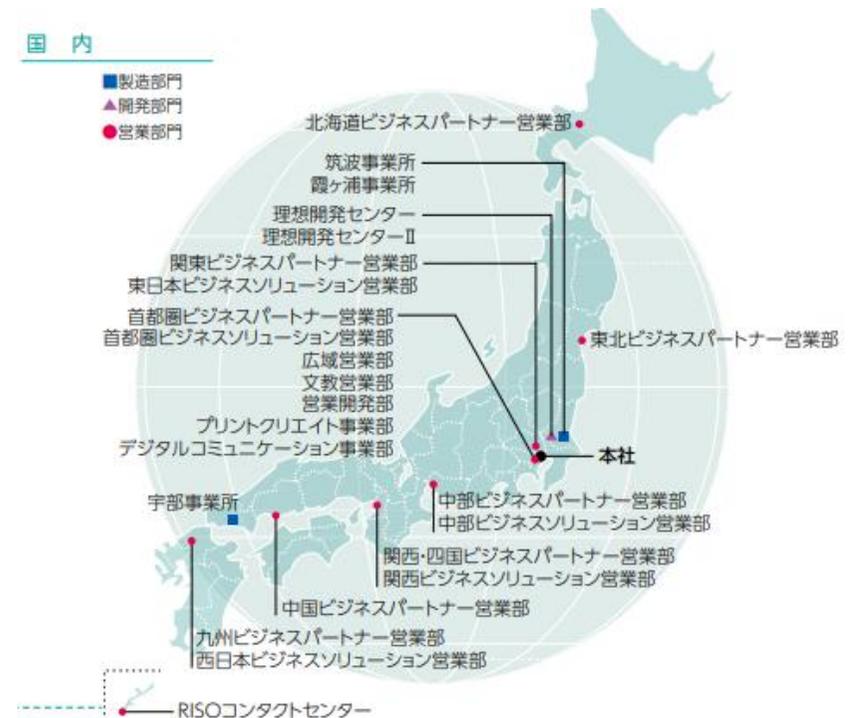


*写真はORPHIS GL 9730 PREMIUMに
ORメーリングフィニッシャーIIを接続したも
です。

会社概要

会社概要

- ◆ 社名 理想科学工業株式会社
- ◆ 代表者 代表取締役社長 社長執行役員 羽山 明
- ◆ 住所 〒108-8385
東京都港区芝五丁目34番7号 田町センタービル
- ◆ 創業 1946年(昭和21年) 9月2日
- ◆ 設立 1955年(昭和30年)1月25日
- ◆ 資本金 14,114,985,384円
- ◆ 従業員数 1,538名(2025年3月31日現在)
〔グループ全体 2,859名〕
- ◆ 事業拠点数 国内16営業部28営業所



製品概要

ORPHIS GL9730



- ① **【世界最速】**印刷速度165枚/分*₁
- ② ランニングコスト
カラー @1.51円/枚*₂
モノクロ @0.53円/枚*₃
- ③ 耐久性1,000万枚*₄
- ④ 給紙トレイ4段(ストレート給紙台含む)
※オプションの増設2,000枚給紙トレイ接続で5種類の用紙積載が可能
- ⑤ 5色インク

*1 GL9730/GL9731で印刷の場合。A4普通紙横送り、標準設定連続プリント、GDフェイスダウン排紙トレイ使用時。オフィス用カラープリンターにおいて世界最速(データ・サプライ調べ:2023年4月時点)。*2 A4普通紙片面、RISO GLインクF使用時。カラーは解像度300dpi、測定時にISO/IEC24712に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711にならいRISO独自の測定方法によって算出。*3モノクロは解像度600dpi、測定画像にISO/IEC19752に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711にならいRISO独自の測定方法によって算出。用紙代別。*4 当社耐久テストにより達成。200万ページ使用すること、リフレッシュ作業を実施した場合。製品の使用状況により製品寿命は異なります。

ORPHIS FT 5430



- ① 印刷速度140枚/分^{*1}
- ② ランニングコスト
カラー @1.55円^{*2}
モノクロ @0.43円^{*3}
- ③ 耐久性600万枚^{*4}
- ④ 給紙トレイ3段(ストレート給紙台含む)
※オプションの増設2,000枚給紙トレイ接続で、4種類の用紙積載が可能
- ⑤ 4色インク 

*1 FT5430で印刷の場合。A4普通紙横送り、標準設定連続プリント、本体フェイスダウン排紙トレイ使用時。
*2 A4普通紙片面、RISO FTインクF使用時。カラーは測定時にISO/IEC24712に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711にならいRISO独自の測定方法によって算出。
*3モノクロは測定画像にISO/IEC19752に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711にならいRISO独自の測定方法によって算出。用紙代別。
*4 当社耐久テストにより達成。200万ページ使用することにより、リフレッシュ作業を実施した場合、製品の使用状況により製品寿命は異なります。

ORPHIS FT1430



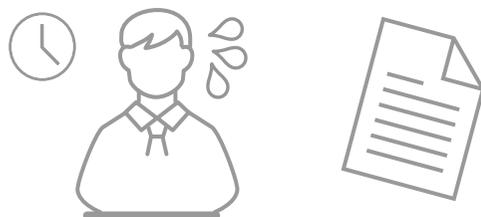
- ① 印刷速度140枚/分^{*1}
- ② ランニングコスト
モノクロ @0.43円^{*2}
- ③ 耐久性600万枚^{*3}
- ④ 給紙トレイ3段(ストレート給紙台含む)
※オプションの増設2,000枚給紙トレイ接続で、4種類の用紙積載が可能
- ⑤ 1色インク **K**

*1 FT1430で印刷の場合。A4普通紙横送り、標準設定連続プリント、本体フェイスダウン排紙トレイ使用時。*2 モノクロは測定画像にISO/IEC19752に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711にならいRISO独自の測定方法によって算出。用紙代別。*3 当社耐久テストにより達成。200万ページ使用するごとに、リフレッシュ作業を実施した場合。製品の使用状況により製品寿命は異なります。

医療施設でのオルフィス活用例

これらの印刷業務における**お悩み**を改善提案します。

健診



健診の発送資料が多く、
印刷作業の負担が大きい。

総務用途



研修資料・院内報など、
様々な部署での印刷があり、
コストがかかっている



受診者1人当たりの発送資料 (1人当たり10枚以上の資料を印刷)

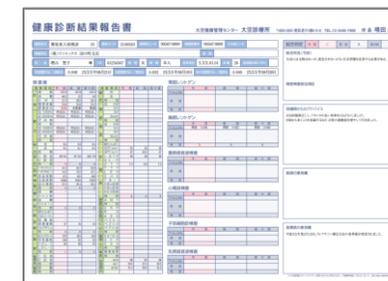
健診前の資料

- 受診票
- 問診票
- 同意書
- 検尿/検便の説明文書
- オプション検査の案内
- 病院までの地図



健診後の資料

- 健診結果票
- 検査結果の見方
- 二次検査の案内
- 追加検査の案内
- 紹介状
- 特定健診のご案内



印刷作業は、健診システム上で確定したデータを印刷する固定業務
固定業務の改善が、業務全体の改善に繋がります

理想科学工業のORPHISであれば、
これらの健診業務におけるお悩みを改善します。

印刷作業が大変



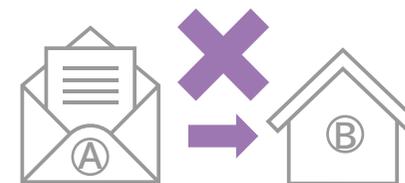
健診の発送資料が多く、
印刷作業の負担が大きい。

印刷コストが高い



印刷量が多く、カラー割合
も多いため印刷コストが悩
みの種。

誤発送の危険性

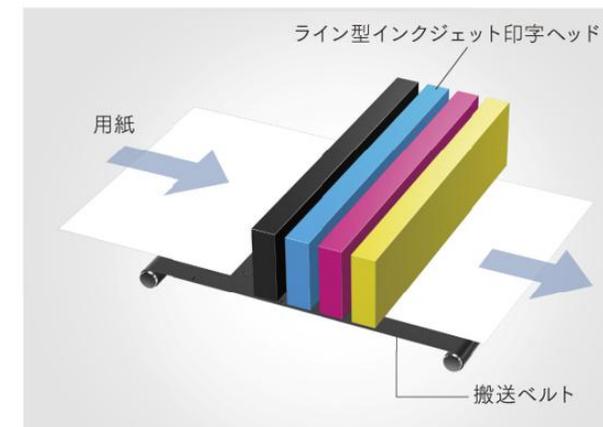


健診資料の誤発送はNG。
人手と時間をかけて、
チェック作業を行っている。

ORPHIS GL/FTシリーズは、ライン型インクジェット印字ヘッドを配置することで、高速プリントを実現しています。

- A4サイズ 片面 165枚/分*1 両面 82枚/分*1
- A3サイズ 片面 88枚/分*1 両面 42枚/分*1

健診結果票、問診票、受診票などA3サイズの印刷物も高速に安定した品質で印刷できます。



ORPHIS FTシリーズのプリントヘッドイメージ

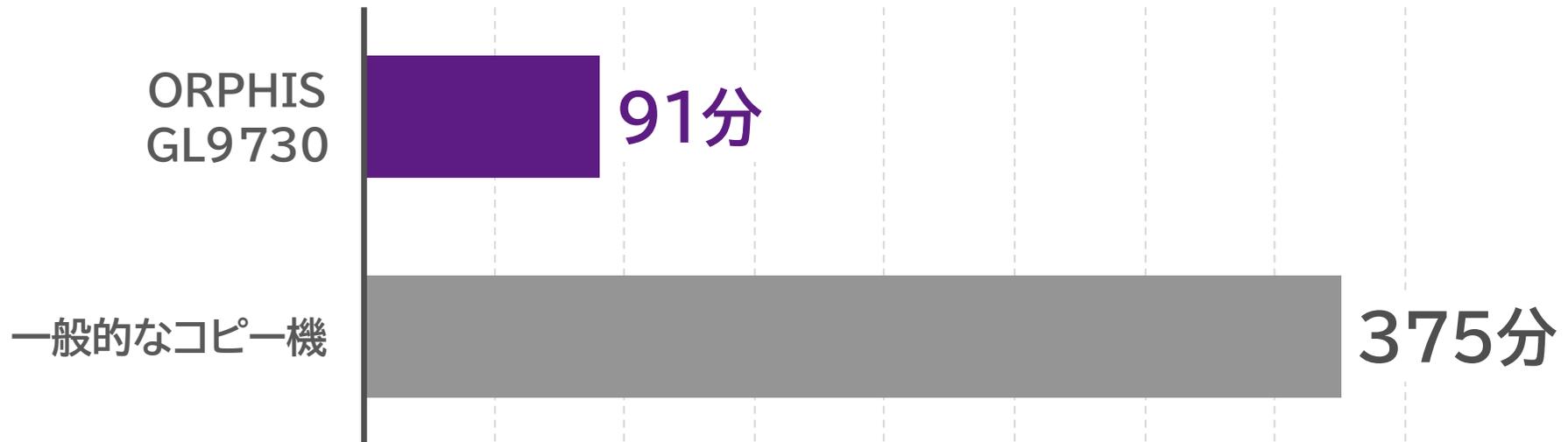
油性顔料インクのため、印刷後の用紙変形が少なく、滲まない特徴があります。印刷後の後工程である紙折り・封入作業の後処理作業もスムーズに行えます。

<p>用紙の変形が少ない</p> <p>油性 インク</p>	<p>波打ちなど変形しやすい</p> <p>水性 インク</p>	<p>滲まない</p> <p>顔料 インク</p>	<p>滲みやすい</p> <p>染料 インク</p>
------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

*1 GL9730/9731で印刷の場合。普通紙、標準設定連続プリント、GDフェイスダウン排紙トレイ使用時。

理想科学工業のORPHISであれば、
印刷時間を大幅に短縮できます！

月間15,000枚(A4)を印刷した際の印刷時間



5年間の比較: (月当たり) 284分 × 60カ月 = 17,040分(284時間)の時間短縮

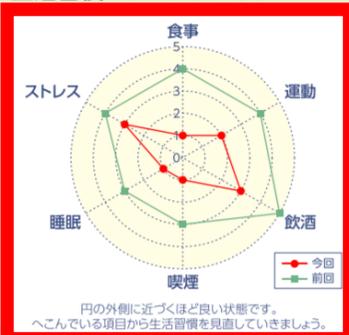
*上記印刷時間は、月間15,000枚(A4)印刷時の印刷時間比較となります。

ORPHIS GL9730は、印刷速度165枚/分にて試算。一般的なコピー機は、印刷速度40枚/分にて試算。クリーニング時間、用紙積載時間、消耗品交換時間は上記試算に含まれません。

- 情報を分かりやすく正確に伝える必要があるため、カラー割合が高い。
- カラー印刷はコストが高い。印刷量も多いためコスト削減が悩みの種。

カラーなので分かりやすいグラフ

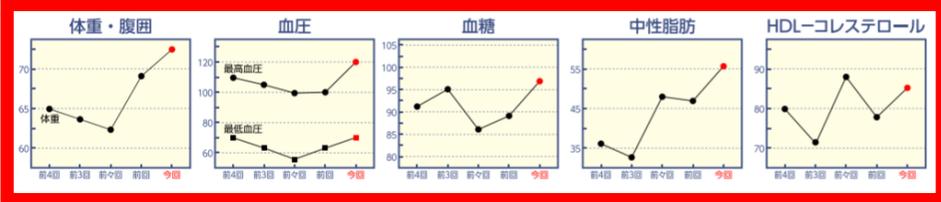
生活習慣バランスチェック



生活習慣項目	現在の生活習慣	前回の生活習慣
食 事	食事の速度…普通 朝食抜き (3回以上/週) …あり 遅い夕食 (3回以上/週) …あり 夜食 (3回以上/週) …あり	食事の速度…普通 朝食抜き (3回以上/週) …あり 遅い夕食 (3回以上/週) …なし 夜食 (3回以上/週) …なし
運 動	運動習慣…なし 1年未満 身体活動 ※1…あり 歩く速度が速い…はい	運動習慣…なし 1年未満 身体活動 ※1…あり 歩く速度が速い…はい
酒	毎日飲む 1日あたり 3~4合	毎日飲む 1日あたり 1~2合
喫 煙	吸う 20歳から 10本/日	吸う 20歳から 5本/日
睡 眠	十分にとれていない	まあまあとれている
ストレス	感じる	時々感じる

※1 身体活動とは、歩行と同等の身体活動 (床掃除・介護・庭仕事・洗車など) を1日1時間以上実施していること。

メタボリックシンドローム判定 (経年変化)



カラーによる異常値への色付け

今回受診 No./受診日	A-048 20XX年08月21日	健診区分	簡易成人病検診 25
前回受診 No./受診日	A-032 20XX年08月19日	健康コード	12-00345 事業所コード 00567-0890 保険証番号 00567-0890
前々回受診 No./受診日	A-040 20XX年08月20日	事業所名	(株)リソエックス 田の町支店 部 課
		氏 名	理想 太郎 様 ID 01234567 続柄 本人
		生年月日	19XX.02.14 年 齢 35 性 別 男 血液型ABO(Rh)

総合判定

今回	C	前回	B
		前々回	A

判定ランクの説明
 A: 異常所見を認めません。
 B: わずかな異常があるも日常生活に支障ありません。
 C: 日常生活に注意を要し、経過観察が必要です。
 D: 治療を必要とします。
 E: 精密検査を必要とします。
 F: 現在治療中。

検査値

検査項目	今回	前回	前々回	検査項目	今回	前回	前々回	検査項目	今回	前回	前々回
身体測定	B	B	A	上部消化管				腹部超音波			
血 圧	A	A	A	便 潜 血				骨 密 度			
脂 質	B	B	A	直 腸 診				婦 人 科			
糖 代 謝	A	A	A	前 立 腺				乳 がん 検 診			
尿 酸	C	B	A	腫瘍マーカー				脳 ド ッ プ			
聴 力	A	A	A	血 球	A	A	A	血 管 検 診			
眼 科	A	A	A	腎 機 能・尿	A	A	A	心 臓 超 音 波			
内 科 診 察	A	A	A	肝 臓・胆 の う	C	B	A	睡 眠 時 無 呼 吸			
心 電 図	A	A	A	脾 臓				P E T			
呼 吸 機 能				血 清				そ の 他 血 液			
胸 部	A	A	A	甲 状 腺							

正確に情報を伝えるためにもカラー印刷は必須
見やすく分かりやすい資料は、顧客満足度にも影響します

ORPHISは用紙サイズや印字面積でコストが変わります

当社チャート使用時

カラー@1.51円
(A4サイズ)

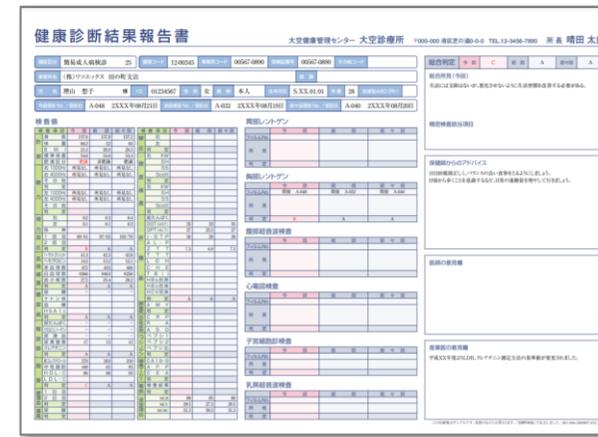
モノクロ@0.53円
(A4サイズ)



健診資料の印刷例

カラー@1.18円 *1
(A4サイズ)

カラー@1.91円 *1
(A3サイズ)

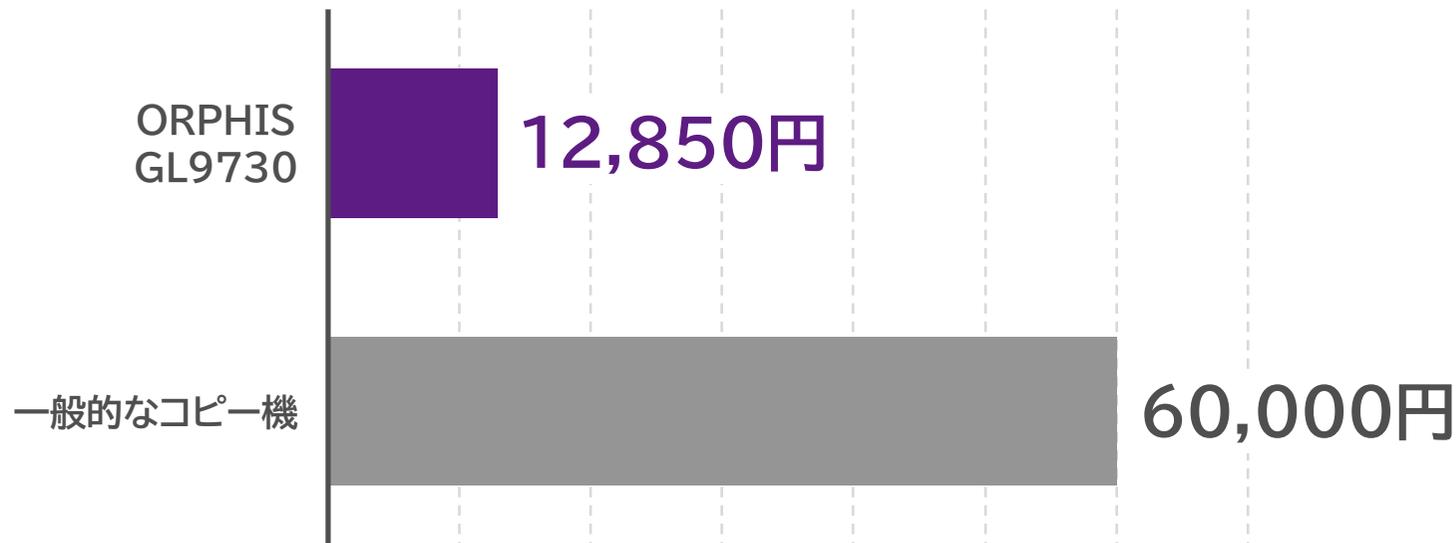


ORPHISであればカラー・モノクロ共に低コストで印刷できます

*1 当社印刷コスト算出ツールによる算出コスト。ORPHIS GL使用時。

理想科学工業のORPHISであれば、
大幅なコスト削減が可能となります！

月間カラー5,000枚(A4)、月間モノクロ10,000枚(A4)を印刷した際のコスト比較



5年間の比較: (月当たり) 47,150円 × 60カ月 = 2,829,000円のコスト削減

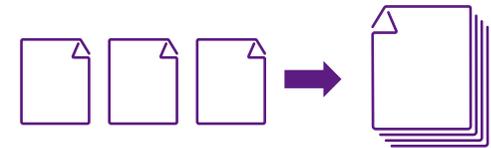
*上記プリントコストは、月間カラー印刷5,000枚、月間モノクロ印刷10,000枚印刷時のコスト比較となります。

ORPHIS GL9730は、カラー1.51円/枚、モノクロ0.53円/枚にて試算。一般的なコピー機は、カラー10.0円/枚、モノクロ1.0円にて試算。機械本体・オプション金額、用紙代金、保守金額は上記コスト試算には含まれません。

- 健診資料の誤発送はNG。
誤発送の発生はイメージダウンにつながり、
今後の受診者数にも影響を与えます



- 健診資料は個人ごとに封入物の内容が異なるため、
丁合作業(名寄せ)が必要。



- 丁合作業(名寄せ)は手作業のため、作業スピードが遅く、
ヒューマンエラーを防ぐことができない。



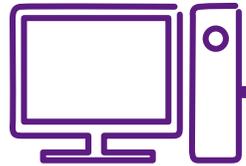
- ヒューマンエラー防止のため、ダブル・トリプルチェックで
確認するため、人手も時間もかかってしまう。



人海戦術での発送作業ではヒューマンエラーを無くすことができない
誤発送の発生は、健診施設としての信用を落としてしまいます

ORPHIS + ORメーリングフィニッシャーで誤発送を無くします

健診システム



ORPHIS + ORメーリングフィニッシャー II

印刷 → 紙折り → 封入 → 封かん



完成



内容物は最大6枚
(12ページ)まで封入可能

専用消耗品



封筒専用紙
メーリングフォームA



三つ折り
封入封かんまで

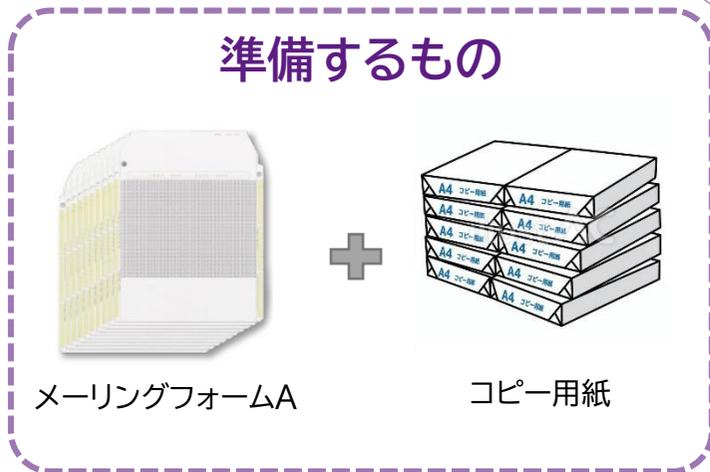
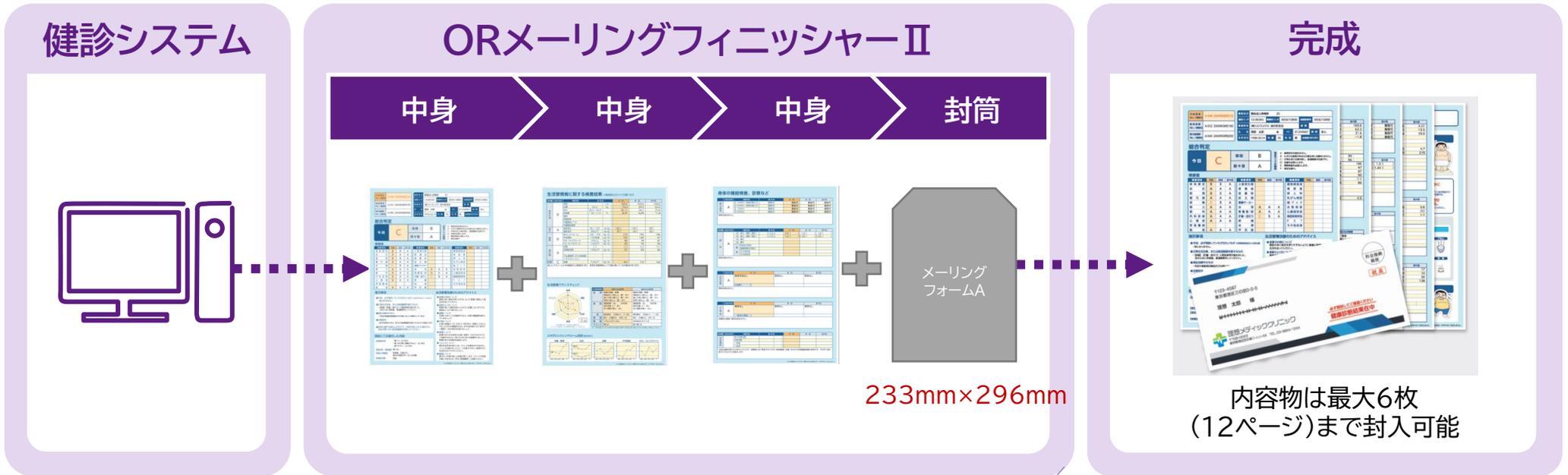
- ① 印刷～封入封かんまでを全て自動化。
ヒューマンエラーによる誤発送を排除。
- ② 約2,430通/時*1の封書作成が可能。
健診資料発送における印刷時間の短縮(人件費削減)



動画にて封入封かんの動きを確認!

*1 ORPHIS GL9730使用時。ストレート給紙台に封筒専用紙ORメーリングフォームAをセットし、フロント給紙トレイ3段に本文用紙をセットした場合。A4片面プリント1枚封入時。

ORマーリングフィニッシャーの仕組み



- ① マーリングフォームAのデータを健診システムに追加
- ② A4・B5サイズのみ、普通紙で最大5枚封入可能

2,000通の封書を作成した際の比較

手作業

作業時間 : 約19.4時間

人件費 : 約43,650円

オルフィスGL

作業時間^{*1} : 53分

人件費^{*2} : 約1,988円

手作業に比べて

約**95%**
削減

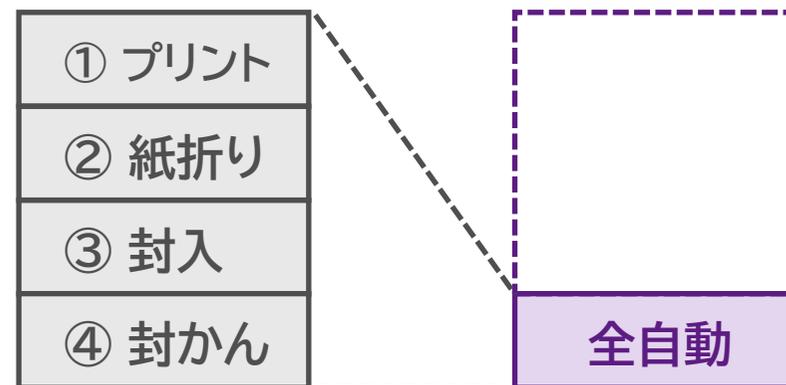
作業工数削減効果



手作業



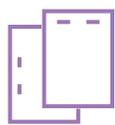
オルフィスGL+
ORメーリングフィニッシャーII使用



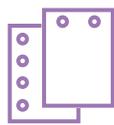
作業項数の削減・人件費の
大幅な削減が実現できます

*1 オルフィスGL9730とオプションのORメーリングフィニッシャーIIを接続した場合。手作業時間は目安であり個人差があります。2,000通の作業時間は100通作成時の検証時間より計算。用紙の積み替えやプリント後の運び出しの作業時間は含んでおりません。*2 全国平均年収を約432万円とし、月に20日間、8時間勤務で時給換算した場合(約2,250円/時間)(全国平均年収の出版:国税庁ホームページ「平成29年民間給与実態統計調査結果について」)

ORマルチフィニシャーII【ORPHIS GL/FT対応】



ステープル



2穴/4穴
パンチ*1



オフセット
排紙

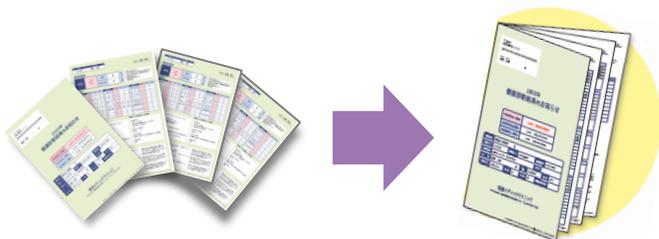


小冊子*2



Z折り混在*3

- 小冊子型の結果票が作成可能です(最大80ページ)
- 見やすく、管理しやすい小冊子型結果票で、顧客満足度も向上。



動画にて
フィニッシャーの
動きを確認!

増設2000枚給紙トレイ*6【ORPHIS GL/FT対応】



A4/A5
サイズ対応

最大
4,500枚
の連続給紙*7

最大5種類
の用紙積載が
可能*7

- 印刷機本体と合わせて最大4,500枚の連続給紙が可能。用紙補給の手間を省き、業務効率を改善します。
- 印刷機本体と合わせて最大5種類の用紙積載が可能。用紙補充の手間を省き、複数のプレプリント用紙や色紙なども使用可能となります。

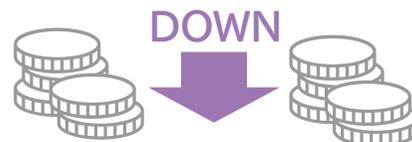
ORPHIS導入により、下記の効果が期待できます。
ぜひORPHISをご検討ください。

印刷作業の改善



ORPHISの高速プリントで印刷時間を大幅削減。印刷時間の短縮が業務効率の改善に繋がります。

印刷コストの削減



ORPHISの低コストプリントでプリントコストを大幅削減。カラーで見やすい資料は、受診者の再受診にも繋がります

誤発送の排除



メーリングフィニッシャーによる印刷～封入作業の自動化で誤発送の可能性を排除。

実際にORPHISの性能をご覧いただけます。

デモカー・デモバスで

DEMO Car



ご要望に沿ったプリンターを載せたデモバスで出張デモンストレーションに伺います。

※感染症対策の上、完全予約制で実施いたします。

1週間無料貸し出しで

Office



1週間無料貸し出しいたします。この機会にぜひ性能をお試しください。

ショールームで

Showroom



最新のプリントシステムを各種取り揃えた当社のショールームでご紹介します。

※お申し込み受付後、担当よりご連絡の上、事前に詳細を打ち合わせさせていただきます。
※デモンストレーション可能な台数に限りがあるため、日程等のご希望に添えない場合があります。
※フィニッシャーなどのオプションのデモンストレーションには対応できない場合があります。
あらかじめご了承ください。