

ConMas i-Reporter

活用事例集

株式会社ウェーブフロント

こんなことでお困りでした。

① 手書き紙管理によるコストとリスクが増大....



- 用紙代、印刷代の発生
- 配布・輸送コストの発生
- 保管場所代、倉庫代の発生
- 膨大な資料持出の手間
- 持出した資料の紛失のリスク
- 承認までに多くの時間が発生

② 現場記入が大変、間違い・漏れが発生....



- 間違った値を記入
- 記入忘れ・漏れの発生
- 項目が多く作成工数が多大
- 同じ情報を何枚にも記入
- 手書きのため見づらい
- 作成のノウハウの属人化
- 参照資料の持ち運び大変

③ 事務所での後処理工数が多大に発生....



- 間違い、漏れチェック
- スキャンによる画像化
- システムへの手入力
- 正式な電子提出報告書の作成
- システム入力時にも間違い発生
- 外注先で業務が終了しない
- 仕事の引き継ぎに多くの時間

④ 情報の伝達が遅く、検索・共有が困難....



- 複数人での編集が困難
- 最新の情報把握に時間がかかる
- すばやい情報共有ができない
- 過去履歴やデータ検索が困難
- 過去の結果の有効活用が困難
- 現場ノウハウが紙の中に埋もれる

紙ベースの業務は業務のコスト、効率・スピード、品質面に多くの問題が潜在



製造の現場での設変、不具合対応作業報告書の作成

[業種] 金型製造メーカー

[適用] 設計変更対応作業・不具合作業修正の報告書作成

● 導入の背景・お困りごと

- ・ 同様な設計変更や不具合が発生したときに、以前どういう対策を行ったかを簡単に探せない
- ・ 紙帳票スキャン、図書管理への格納、重要なワードのタグ付けなど設計者の負担が大きい

● 導入のポイント・理由

- ・ 日頃使い慣れた帳票をそのまま使用できる
- ・ 客先への提出書類としてもそのまま使用できる
- ・ 設変不具合対応作業報告書を自動発行できる
- ・ 作成帳票を図書管理システムに自動連携できる

● 導入効果

- ・ 作業者の作成した報告書が自動で図書管理システムへ連携されるため設計者の負担が激減
- ・ 実績作業の内容が全てデジタル化されているため過去の履歴を容易に検索可能となった



紙の作業報告書をiPadにより全てデジタル化することができました。現場からの図面や技術資料の参照も容易になりました。



ご担当者様の声



製造の現場での組立テスト管理票の作成

[業種] 精密機器の組立

[適用] 組立時の各ステーションでのテスト結果の管理票の作成

● 導入の背景・お困りごと

- ・ 全ての組立品に対して組立テスト管理票を残す必要があり膨大な紙帳票の管理が必要になる
- ・ 組立手順書などの関連ドキュメントを必ず参照させたいが紙ベースのため徹底できない

● 導入のポイント・理由

- ・ 現場の要望に沿った入力のしやすい複数ページの帳票で入力できる
- ・ 組立手順毎のテスト結果の入力、その手順で参照するドキュメントの指示ができる

● 導入効果

- ・ 組立テスト管理票をデジタル化したことにより紙を全廃しデータベースで一元管理。検索も容易
- ・ 基幹システムへの入力工数の削減
- ・ 組立手順のデジタル提示による組立品質向上



製番XXXの組立作業記録帳票



組立手順にそった手順書の参照、テスト結果の記録により非熟練作業者でも正しく作業をすることが可能になりました。



ご担当者様の声

製造の現場での出荷チェックシートの作成

[業種] 自動車メーカー：金型製造部門
[適用] 量産ラインへの出荷時の型のチェック

● 導入の背景・お困りごと

- ・ 手書きで記入したチェックシートからEXCELで正式ドキュメントを作成する工数が多い
- ・ 作成後、品質管理システムへ再度入力必要
- ・ 職長、上長の承認などに時間がかかる

● 導入のポイント・理由

- ・ 日頃使い慣れた定着済の帳票をそのまま使用
- ・ 現状の職長、上長の承認印の捺印、その後の関連部署への配布などをそのままデジタル化できる
- ・ 無線LANの届かないオフライン下でも使用OK

● 導入効果

- ・ 現場でチェックした後のドキュメント作成、システム入力のプロセス廃止による大幅工数削減
- ・ 承認フローの電子化により承認の手間、時間を大幅に短縮。関連部署へはPDFで自動配布



チェックシートの作成、品質管理システムへの入力の廃止により、大幅なリードタイムを削減しました。チェック漏れなども、なくなり業務品質も向上しました。



ご担当者様の声



機器メンテナンス・保守の現場での点検調査票の作成

[業種] 機器メンテナンス・保守

[適用] 点検調査票の作成

● 導入の背景・お困りごと

- ・ 膨大な点検項目を入力するのが大変
- ・ 記入間違いや漏れが発生する
- ・ 事務所へ帰ってから基幹システムへの入力が大変
- ・ 手書きのため点検調査票が見づらい

● 導入のポイント・理由

- ・ 使用している点検調査票をそのまま使用できる
- ・ ネットワークの繋がらないオフライン下でも使用OK
- ・ 膨大な点検項目を漏れなく正しく簡単に入力できる
- ・ 基幹システムへ点検結果を自動連携できる

● 導入効果

- ・ 点検調査票の作成作業が不要になり、業務効率が格段に向上
- ・ 基幹システムへの点検結果の入力を大幅削減
- ・ 過去の点検結果の有効活用が容易に



ご担当者様の声



全国フランチャイズ店舗現場での巡回チェックシート作成

[業種] フランチャイズ飲食店

[適用] 店舗の巡回チェックシートの作成

● 導入の背景・お困りごと

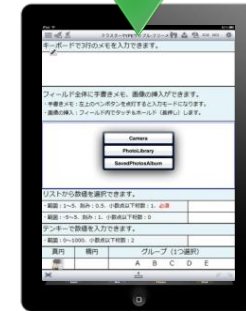
- ・ 紙、PC、カメラなど様々な書類、機器を持ち歩く
- ・ Excelでの正式報告書の作成、店舗管理システムへの入力など工数が多大で店舗評価データの収集分析に時間がかかる

● 導入のポイント・理由

- ・ 長年にわたり改善されてきた複数枚で構成された店舗チェックシートをそのまま使用できる
- ・ 過去評価記録と比較し改善努力をチェックできる
- ・ ネットワークの繋がらないオフライン下でも使用OK

● 導入効果

- ・ 各店舗で報告が完結するため、事務所に戻ってからの作業がなくなり巡回可能店舗数が大幅増加
- ・ 店舗評価データの収集・分析のためのリードタイムが短縮し、オーナーへの情報提供サイクルが早まる



iPad1台のみで作業が現場で完結、PCやデジカメを持参する必要がなくなりました。短時間での店舗評価が可能になりました。



ご担当者様の声



訪問歯科医療現場でのカルテ、診療記録の作成

[業種] 訪問歯科医療サービス

[適用] カルテ、診療記録などの医療帳票の作成

● 導入の背景・お困りごと

- ・ 同じ情報を各帳票に多重記入、記入漏れ、ミス発生
- ・ 過去の診療履歴を探すのが容易でない
- ・ 医師・歯科衛生士の医療帳票作成に多大な時間
- ・ 診療履歴原紙のコピー持ち歩きによる紛失リスク

● 導入のポイント・理由

- ・ 使用している各帳票をそのまま電子化できる
- ・ 豊富な入力部品、入力値自動コピー、必須チェックなどの機能で簡単に間違いなく入力できる
- ・ ネットワークの繋がらないオフライン下でも使用OK

● 導入効果

- ・ 医療帳票作成工数の大幅削減
- ・ 過去の医療帳票をサーバーから検索閲覧編集
- ・ 原紙のコピー、持ち歩きが不要。セキュリティー管理レベルが向上

患ならびに口腔機能管理指導計画書
平成 23年 3月 26日

紙の煩雑な管理からDBでの一元管理でペーパーレス化、入力作業負担の軽減、情報の共有のスピードアップを実現できました。



ご担当者様の声