

検査支援ツール

GLYPHSHOT II 配筋検査システム



iPadとパソコンで稼動する画面ベースの検査業務支援ツールです
主にRC・SRC造の配筋検査の効率化を図り、検査時にデータを入力することで、検査後事務処理(是正指示書出力、写真台帳整理等)が効率化されます

iPadを利用し、ビル/マンション/ホテルなどの建物の配筋検査業務を効率化できます

大規模現場から小規模現場までどの現場でも利用可能

■ iPadとPC、WiFiがあれば利用することができます

現場でネットワークを構築している大規模現場でも、現場ネットワークが無い小規模現場でも、iPadとパソコン、WiFiルータがあれば利用できます。

現場事務所ではサーバを利用することにより、検査結果データを複数の現場担当者間で共有することができます。

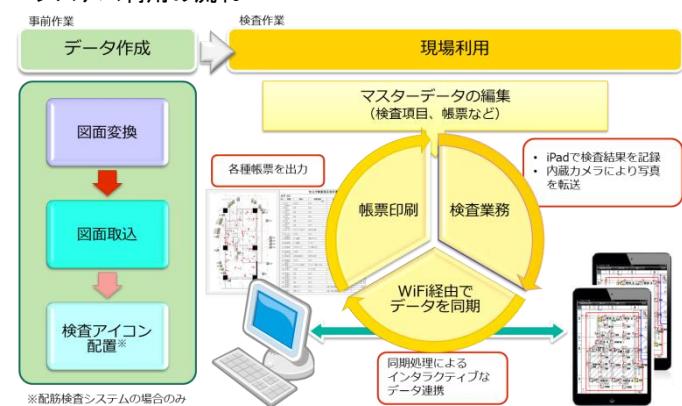
操作は簡単、日々の運用も一連の流れの繰返し運用

■ 検査入力→データ同期→帳票出力が一連の流れです

事前に必要な図面や構造図、伏図、断面図や検査アイコンなどをプロジェクトデータとして作成しておけば、現場ではiPadを利用して検査結果の入力と写真撮影をするだけです(検査業務自体はこれまでと大きくは変わりません)。

現場事務所に戻り、iPadとパソコンのデータを同期するだけで、是正記録や進捗管理表、写真台帳などをPCから簡単な操作で印刷(*1)することができます

システム利用の流れ



(*1)各種帳票の印刷にはPCと接続されたプリンタ及びexcelが必要です

GLYPHSHOT II 配筋検査システム

配筋検査の流れ

- ①ログイン
→プロジェクト指定
- ②階層表示（マップ表示）
→配筋検査
- ③マップ選択
→配筋検査実施場所選択
- ④図面表示
→工区指定による表示エリア指定
部位指定によりアイコンを抽出
アイコンの色によりステータス表示
(白、緑、黄、赤)
- ⑤検査画面表示
■検査データ入力
→検査結果入力 (○、X、-、△)
■写真撮影
→黒板表示。編集
- ⑥同期
→WiFi同期

概要

iPadを利用して配筋検査の記録を行い、検査終了後パソコンと連携して各種帳票を作成する

特に全部位全項目といった膨大な全数検査のボリュームに対して一つ一つの検査確認事項の確実性を向上させつつ、効率化による生産性向上を図る

特徴・効果

施工現場ではiPadで検査記録iPadを複数台利用すれば、複数班での同時検査が可能

検査箇所の明確化や検査項目（手順）の平準化が図れ、写真データの自動整理や検査記録報告書の自動作成を実現した、全数検査・記録に対応したシステム

パソコンでデータ整理

サーバでデータを共有し、複数のパソコンから検査結果が確認できる
色分けされたアイコンにより作業ステータスの確認が可能であり、写真台帳/検査報告書の自動生成機能や図面上に検査箇所を示した是正指示書を作成できる

主な用途

R C・S R C造の建築物（マンション、集合住宅、ホテル、病院、寮、特別養護老人ホームなど）であれば用途を問いません

配筋検査画面イメージ

検査の詳細画面 説明



検査対象の断面リスト表示
→拡大縮小、フルスクリーン表示
→柱断面は上下階の断面リストも表示

検査結果を記号で記録

○ (合格)

× (不合格)

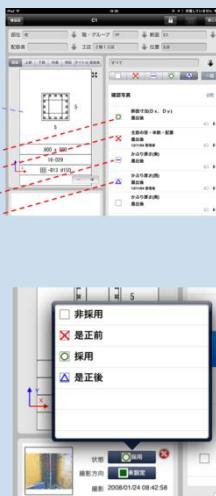
- (該当なし)

△ (再検査合格)

チェックボックス

説明

値入力



PC側アプリケーションのよく利用する機能

■マスタデータ編集

- ・工区、部位、検査工程、検査項目の編集が可能
- ・断面リストの設定、設計変更時の対応も可能



■進捗管理表

- ・検査項目と検査対象部位をマトリクスで表示し検査の進捗状況を確認
- ・各セルをダブルクリックすると詳細画面を表示



■帳票出力

- ・帳票の種類は「工区別進捗管理表」「部位別進捗管理表」「是正記録表」「写真帳」「是正写真帳」がありいずれも印刷ではなくExcel出力
- ・Excelマクロを利用しているため帳票のカスタマイズ対応が可能
- ・各帳票はA4,A3サイズなど数種類を用意
- ・データの絞込みや写真のアノテーション表示／非表示に対応

推奨環境	動作条件（スペック）	備考
PC版 アプリケーション	Windows 7 (32bit, 64bit)	<ul style="list-style-type: none"> ・プリンタに接続 ・EXCELがインストールされていること ・インターネット接続が望ましい
同期サーバ サービス	Windows 7 (32bit, 64bit) Windows server 2003 以降 ※ いずれのポート指定可能指定しない場合は80ポートを使用) ※ 上記PCとの兼用可能	
iPad アプリケーション	iPad (iPad mini)/iOS8, 9, 10 (iPhone, iPod touchは未対応)	<ul style="list-style-type: none"> ・AppStoreからアプリケーションダウンロードが可能のこと
iPadとの通信	無線LAN環境 (WiFiアクセスポイント、無線LANルータ)	

価格情報： GLYPHSHOT II 基本パック（配筋検査システム）
iPad同期ライセンス（1ヶ月、1同期用）

¥20,000 (1ヶ月版、iPad同期ライセンス1つ含む)
¥ 5,000

お問い合わせは、下記へ(NECより販売委託しております)

シーエヌソリューションズ株式会社
ソリューション推進部

TEL:03(5439)9082 FAX:03(5339)9286

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

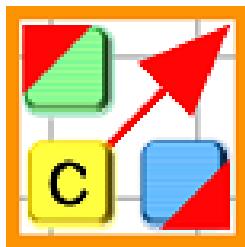
●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

●不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お問い合わせの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

検査支援ツール

GLYPHSHOT II 仕上げ検査システム



iPadとパソコンで稼動する画面ベースの検査業務支援ツールです
主にマンションなどの仕上げ検査の効率化を図り、検査時にデータを入力することで、検査後事務処理(是正指示書出力、写真台帳整理等)が効率化されます

仕上げ工事の工種が多く、部屋数の多いマンションやホテルなどに有効です

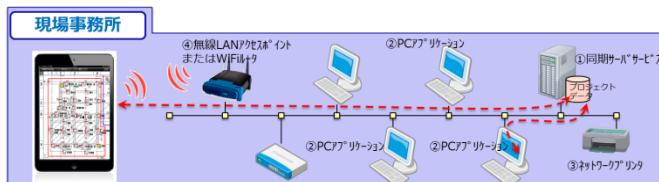
大規模現場から小規模現場までどの現場でも利用可能

■ iPadとPC、WiFiがあれば利用することができます

現場でネットワークを構築している大規模現場でも、現場ネットワークが無い小規模現場でも、iPadとパソコン、Wi-Fiルータがあれば利用できます。

現場事務所ではサーバを利用することにより、検査結果データを複数の現場担当者間で共有することができます。

大規模現場のシステム構成例



小規模現場のシステム構成例



(*)各種帳票の印刷にはPCと接続されたプリンタ及びexcelが必要です

操作は簡単、日々の運用も一連の流れの繰返し運用

■ 検査入力→データ同期→帳票出力が一連の流れです

事前に必要な図面や間取り図、工種別業者一覧などをプロジェクトデータとして作成しておけば、現場ではiPadを利用して検査結果の入力と写真撮影をするだけです(検査業務自体はこれまでと大きくは変わりません)。

現場事務所に戻り、iPadとパソコンのデータを同期するだけで、是正記録や写真台帳、進捗管理表などをPCから簡単な操作で印刷(*1)することができます

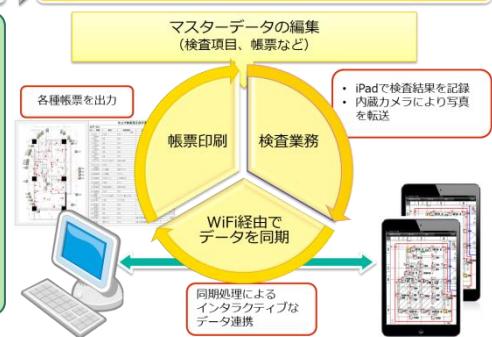
システム利用の流れ

事前作業

データ作成

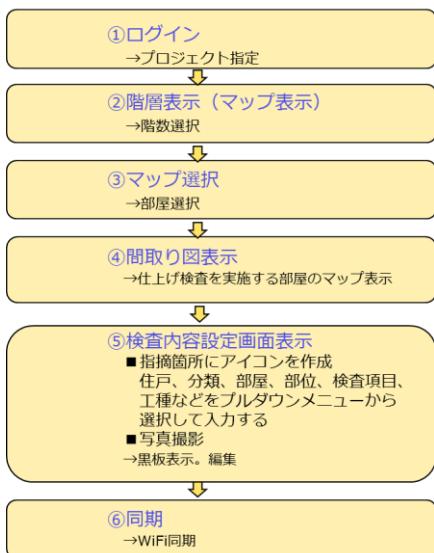
検査作業

現場利用



GLYPHSHOT II 仕上げ検査システム

仕上げ検査の流れ



概要

iPadを利用して是正箇所の記録を行い、検査終了後、パソコンと連携して工種毎に図面付きの是正指示書を作成
特に集合住宅の新築工事では、自主検査、社内検査、発注者検査、内覧会と繰り返し利用できるため作業効率が向上

特徴・効果

施工現場ではiPadで検査記録

iPadを複数台利用すれば、複数班での同時検査が可能
パソコンでデータ整理

サーバでデータを共有し、複数のパソコンから検査結果が確認可能
是正箇所のアイコンを自動整列させることで作業効率アップ

是正指示書/検査報告書の自動生成

検査箇所を施工業者毎に仕分けし、図面上に検査箇所を示して作業指示書を作成

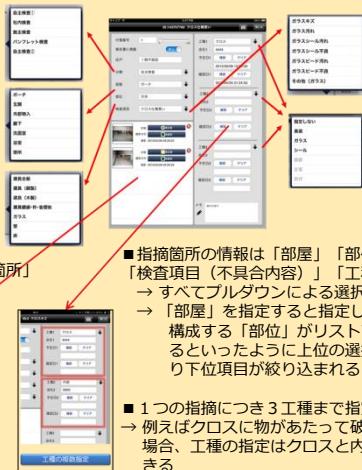
主な用途

マンション、ホテル、病院、寮、特別養護老人ホームなど仕上げ工事の工種が多く、部屋数の多い施設に有効

仕上げ検査画面イメージ

検査の詳細画面 説明

- 指摘箇所のアイコン配置を正確に行えるようガイドを表示
- 是正確認済みアイコンは見え消しで表示
- アイコンの抽出は「分類」の指定や「是正済み箇所」の表示・非表示を設定
- 写真データには属性情報（非採用、採用、是正前、是正後）を記録
→ 是正写真帳などに活用



- 指摘箇所の情報は「部屋」「部位」「検査項目（不具合内容）」「工種」を指定
→ すべてプルダウンによる選択
→ 「部屋」を指定すると指定した部屋を構成する「部位」がリストアップされるといったように上位の選択内容により下位項目が絞り込まれる
- 1つの指摘につき3工種まで指定可能
→ 例えばクロスに物があたって破損していた場合、工種の指定はクロスと内装を指定できる

PC側アプリケーションのよく利用する機能

■マスターデータ編集

- 各項目のプルダウンリストや絞り込みの設定は任意に修正可能
→ 業者の登録は工種別・住戸別に設定可能



(1世帯1工種で複数の業者は設定不可)

- 帳票出力のデザイン編集が可能

■集計機能

- iPadの表示機能と同様に世帯毎にアイコンの一覧表示が可能
→ 編集モードにより各項目の一括更新も可能



■帳票出力

- 是正指示書は印刷・Excel出力に対応
→ 対象住戸、工種などの絞り込み可能
→ 出力単位は「住戸」「住戸・工種」
単位の指定が可能（指摘箇所が多い場合には「住戸・工種」を指定することにより工種毎に改ページできる
・是正指示書以外に是正写真帳（是正前・後の写真帳）の出力も可能

推奨環境	動作条件（スペック）	備考
PC版 アプリケーション	Windows 7 (32bit, 64bit)	・プリンタに接続 ・EXCELがインストールされていること ・インターネット接続が望ましい
同期サーバ サービス	Windows 7 (32bit, 64bit) Windows server 2003 以降 ※ いずれのポート指定可能（指定しない場合は80ポートを使用） ※ 上記PCとの兼用可能	
iPad アプリケーション	iPad (iPad mini) / iOS8, 9, 10 (iPhone, iPod touchは未対応)	・AppStoreからアプリケーションダウンロードが可能のこと
iPadとの通信	無線LAN環境 (WiFiアクセスポイント、無線LANルータ)	
価格情報：	GLYPHSHOT II 基本パック（仕上げ検査システム） iPad同期ライセンス（1ヶ月、1同期用）	¥20,000 (1ヶ月版、iPad同期ライセンス1つ含む) ¥ 5,000

お問い合わせは、下記へ(NECより販売委託しております)

シイーエヌソリューションズ株式会社
ソリューション推進部

TEL:03(5439)9082 FAX:03(5339)9286

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

●ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。