

検査業務をもっとラクに



株式会社
YSLソリューション
〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町4-9-1 YS関内ビル
TEL : **045-345-2763** 受付時間 平日9:00 - 17:30
MAIL : yslappsmedia@ysl.co.jp



<https://yslappsmedia.chex.jp/chex/>



<https://yslappsmedia.chex.jp/bim/>



@yslapps

@chexpr

yslapps

iPad, iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。AndroidはGoogle LLCの商標です。Bluetooth及びBluetooth Low Energyは、米国Bluetooth SIG, INC.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。「Rebro」は株式会社NYKシステムの登録商標です。みるみるくんは、レックス工業株式会社の商標または登録商標です。その他、本パンフレットに記載されている会社名、製品名などは、それぞれ各社の登録商標または商標です。なお、本文中にTMマーク、®マークは記載していません。

CheXで検査業務をもっとラクに



建設業向け 業務効率化アプリ

CheXは、図面や作業指示書、工事写真などの様々なドキュメントを、iPadやiPhone、Androidといったスマートデバイスから閲覧・メモ・共有ができるアプリです。建設現場における様々なシーンの業務効率化に貢献します。



< CheXご利用の主な流れ >

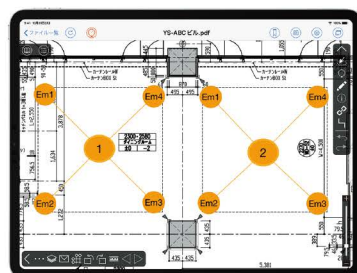


測定業務機能とは

CheXの測定業務機能は、測定業務の「準備」「実施」「帳票作成」を支援する機能です。さらに、測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動で取得・反映。手書きによる測定値記録時のメモが不要になり、転記ミスや計算ミスを防止します。



測定準備



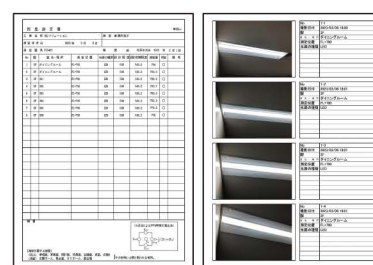
対象の測定業務を選択し、試験日や判定基準などの計画情報を登録します。

測定実施



登録した測定ポイント内に測定値を入力していきます。測定器とBluetooth接続すれば、測定データを自動で取得・反映。さらに、合否判定まで自動で行います。

帳票作成



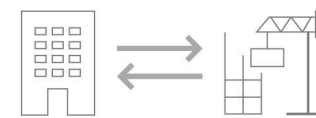
測定値や合否判定結果を自動的にとりまとめ、帳票化します。

Rebroと連携可能

Rebroとデータ連携することで、測定に必要な計画情報の登録や測定位置の特定が自動化され、準備の手間を削減します。



CheX 測定業務機能のメリット



再測定に伴う負荷の低減

事前登録した判定基準をもとに、即時に合否判定を行うので、再測定に伴う現場と事務所の往復などの負荷を低減します。



帳票作成の負荷を低減

測定値や合否判定結果、写真の自動とりまとめを行うため、事務所ではプリントアウト作業のみ。事務所で帳票作成負荷を圧倒的に低減します。



ヒューマンエラーを防止

測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動的に取得・反映。手書きメモによる転記ミスや計算ミスなどのヒューマンエラーを防止します。

対応している測定業務

2D図面をベースとしたCheX、BIMモデルをベースとしたCheX BIMのそれぞれの特徴を活かして、各測定業務に対応した機能を提供しています。



特徴 ・紙図面の紛失や破損リスクを軽減
・測定情報の一元管理が可能



特徴 ・検査対象の抜け漏れを防止
・平面図・立面図などの複数図面の準備が不要
・部材単位での進捗状況の管理が可能

測定業務一覧

	CheX ※無償オプションのお申し込みが必要です。	CheX BIM ※有償オプションのお申し込みが必要です。
測定器連携なし	- スリーブ検査 Rebro連携 - 避雷針接地抵抗 - 水槽水位制御試験 - 騒音測定 - 通水・同時流下試験 - ポンプ能力測定	- スリーブ検査 - その他全量検査 - 区画貫通処理記録(防火)
測定器連携あり	①配管圧力試験 ④照度(非)測定 Rebro連携 ⑦コンセントチェック Rebro連携 ②配管満水試験 ⑤風量測定 Rebro連携 ⑧絶縁抵抗(幹線・動力盤・分電盤) ③照度測定 ⑥接地抵抗	⑨配管圧力試験 ⑩配管排水(満水・満空)試験 ⑪配管勾配試験

①配管圧力試験



レックス工業(株)
TKR11Pみるみるくん圧力試験器II
TKR12Pみるみるくん圧力試験器III

②配管満水試験



レックス工業(株)
TKR11Mみるみるくん満水試験器II
TKR12Mみるみるくん満水試験器III

⑨配管圧力試験



レックス工業(株)
TKR11Pみるみるくん圧力試験器II
TKR12Pみるみるくん圧力試験器III

レックス工業(株)
TKR12Aみるみるくん空圧試験器III

③④照度測定



日置電機(株)
FT3425

⑤風量測定



アリアテクニカ(株)
AF101



(株) テスト
testo 405i
testo 410i

⑥接地抵抗



共立電気計器(株)
KEW 4105DLBT-H

⑩配管排水(満水・満空)試験



レックス工業(株)
TKR11Mみるみるくん満水試験器II
TKR12Mみるみるくん満水試験器III



レックス工業(株)
TKR12Aみるみるくん空圧試験器III

⑦コンセントチェック



共立電気計器(株)
KEW 4505BT

⑧絶縁抵抗



共立電気計器(株)
KEW 3441BT



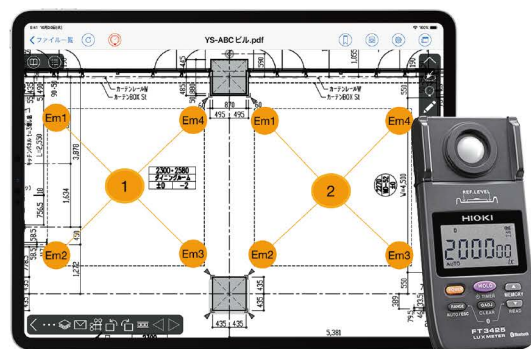
日置電機(株)
IR4054
IR4052-50+Z3210
IR4052-51+Z3210

⑪配管勾配試験



(株) 北浜製作所
KAHMOI2.0

CheXで「照度測定」「照度測定(非)」の負荷を低減することが可能です。測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動的に取得・反映。また、判定基準をもとにした合否判定、帳票作成を自動で行います。



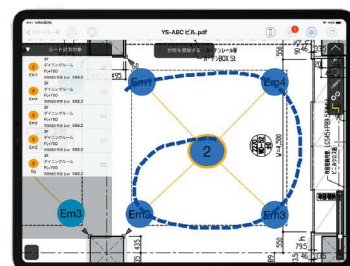
特徴

・「ルート測定モード」で、効率的な測定を実現

測定する順番を指でなぞって、ルート指定することができます。測定箇所を選択し直すことなく、連続して測定を行うことが可能です。

・測定ポイントのコピーで測定準備を大幅に短縮

登録した測定ポイントは5点法・1点法ともに計画情報ごとコピーすることができるため、測定準備の時短や現場で測定ポイントを増やしたい時に便利です。



< 照度測定の主な流れ >



CheXの図面上に測定ポイントを登録し、ポイント内に計画情報(※)を入力します。
※計画情報の例：フロア名、室名、光源の種類など

測定器とBluetooth接続し、測定を行う順番をルート指定します。測定データを取得すると、その場で合否判定が行われます。

測定値や合否判定結果、写真を自動的にとりまとめ、帳票化します。

Rebroと連携可能(非常用照度測定のみ)

Rebroから出力したCSVファイルをCheXに取り込むことで、フロア名、室名、光源の種類などの計画情報の登録や、非常用照明位置の特定が自動化され、準備の手間を削減します。



対応機種



日置電機(株) 照度計
FT3425

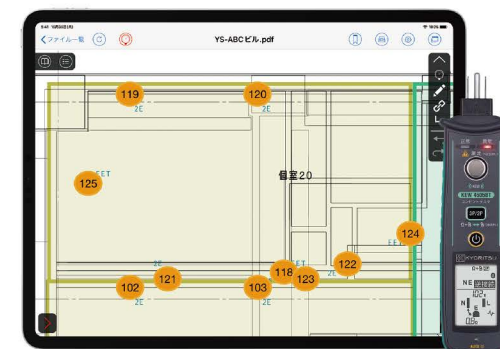
動画で確認したい方はコチラ▶

YouTubeで検索

chex 照度測定



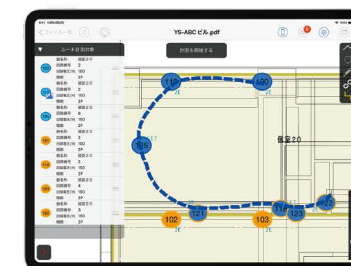
CheXで「コンセントチェック」の負荷を低減することが可能です。測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動的に取得・反映。また、判定基準をもとにした合否判定、帳票作成を自動で行います。



特徴

・「ルート測定モード」で、効率的な測定を実現

測定する順番を指でなぞって、ルート指定することができます。測定するたびに登録した順に測定ポイントが自動遷移するので、測定箇所を選択し直すことなく、連続して測定を行うことが可能です。



< コンセントチェックの主な流れ >



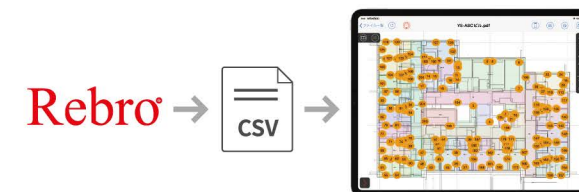
CheXの図面上に測定ポイントを登録し、ポイント内に計画情報(※)を入力します。
※計画情報の例：フロア名、室名、盤名称、回路番号、回路電圧(V)、極数など

測定器とBluetooth接続し、測定を行う順番をルート指定します。測定データを取得すると、その場で合否判定が行われます。

測定値や合否判定結果、写真を自動的にとりまとめ、帳票化します。

Rebroと連携可能

Rebroから出力したCSVファイルをCheXに取り込むことで、フロア名、室名、盤名称、回路電圧、極数などの計画情報の登録や、コンセント位置の特定が自動化され、準備の手間を削減します。



対応機種



共立電気計器(株) コンセントテスタ
KEW 4505BT

動画で確認したい方はコチラ▶

YouTubeで検索

chex コンセントチェック



絶縁抵抗測定

CheXで「絶縁抵抗測定」の負荷を低減することが可能です。

測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動的に取得・反映。
また、判定基準をもとにした合否判定、帳票作成を自動で行います。

特徴

- ・幹線・動力盤・分電盤に対応。それぞれの帳票を作成可能
- ・入力頻度の高い「100MΩ」「50MΩ」「20MΩ」が選択でき、入力作業の負荷を低減



< 絶縁抵抗測定の主な流れ >



対応機種



動画で確認したい方はコチラ▶

 YouTubeで検索

chex 絶縁抵抗測定



接地抵抗測定

CheXで「接地抵抗測定」の負荷を低減することが可能です。

測定器とBluetooth接続することで、測定データを自動的に取得・反映。
また、判定基準をもとにした合否判定、帳票作成を自動で行います。

特徴

- ・該当する接地抵抗値のみを表示しヒューマンエラーを防止
A～D種で異なる抵抗値や電圧の合格基準指定も、接地極の種類を選択することで、該当する選択肢のみが表示されます。



< 接地抵抗測定の主な流れ >



対応機種



動画で確認したい方はコチラ▶

 YouTubeで検索

chex 接地抵抗測定



スリーブ検査

CheX BIMで「スリーブ検査」の負荷を低減することが可能です。
検査対象の自動抽出や黒板情報の取得・反映、帳票の自動作成が行えます。検査の品質と生産性の向上を支援します。

特徴

- ・必要な情報を属性情報から自動で取得・反映が可能
- ・検査状況を部材ごとに色や一覧で管理可能

PICK UP

黒板について

「外径」「管種」「位置」といった情報は、属性情報から自動で取得・反映。

外径：175 Φ 150L
管種：鋼管
-- 施工図位置 --
X3-653 Y1-828

動画で確認したい方はコチラ▶

 YouTubeで検索

chex スリーブ検査



区画貫通処理記録(防火)

CheX BIMで「区画貫通処理記録(防火)」の負荷を低減することが可能です。検査対象の自動抽出や認定工法の呼び出し、帳票の自動作成が行えます。消防への施工記録のスムーズな提示や、施工記録作成の効率化を支援します。

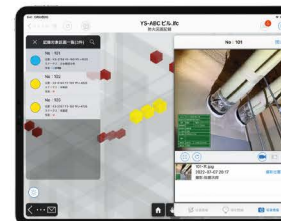
特徴

- ・検査箇所に紐付く認定工法の呼び出しが可能
- ・図面や認定工法、処理記録を一元管理可能

PICK UP

消防立ち会い検査時の負荷低減

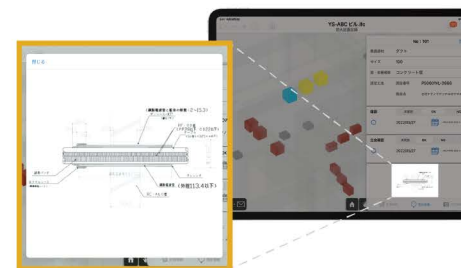
- ・貫通箇所をタップするだけで、認定工法や記録写真を表示
- ・消防立ち会い検査時、大量のファイルを持参することなくスムーズに提示可能



動画で確認したい方はコチラ▶

 YouTubeで検索

chex 区画貫通処理記録



その他全量検査

CheX BIMで大量の「全量検査」の負荷を低減することが可能です。「継手」や「カプラー」といった任意の部材を漏れなく抽出。また、進捗状況を色や一覧で管理可能です。特定の部材や検査に固定された機能ではないので、汎用的に活用可能な機能です。

特徴

- ・部材ごとに色や一覧で進捗管理が可能
- ・全体の進捗状況や進捗率を可視化

PICK UP

こんな部材のチェックに

- ・コンセント
- ・避難誘導灯
- ・ラック
- ・免震装置
- ・ダンパー
- ・メカニカル継手
- ・カプラー
- ・梁、床、柱 など



動画で確認したい方はコチラ▶

 YouTubeで検索

chex 全量検査

