

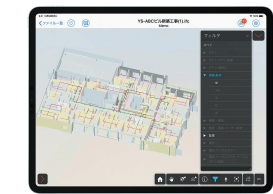
その他基本機能

3Dモデルを高速描画



タブレットで高速描画。3Dモデルがサクサク快適に利用できるので、ストレスなく閲覧・作業することができます。

フィルタ機能



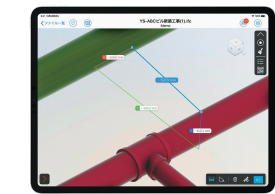
必要な要素だけを抽出し、見たい部材や要素だけに絞り込み表示することができます。

部材属性情報確認



タップした部材の「属性情報」をすぐに表示可能。部材の寸法や部材名などを確認したい時に便利です。

距離測定機能



部材から部材までの距離や、通り芯までの距離を測定することが可能。据え付け位置をすぐ確認したい時に便利です。

QR読み取り機能



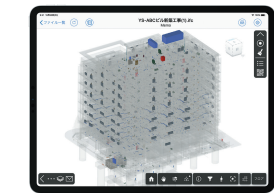
QRコードを読み取ることで、見たい部材まで瞬時に移動可能。部材を探す手間と時間を削減します。※インカメラにも対応

進捗・メモ機能



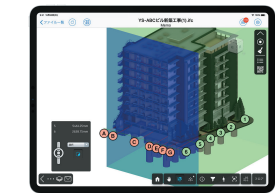
モデル上の「場所」や「部材」に、メモや進捗ステータスの付与が可能。進捗管理やコミュニケーションの円滑化に貢献します。

ゴースト表示機能



モデルを半透明化することが可能。フィルタ機能と組み合わせることで、位置関係を確認しながら対象の部材を強調することができます。

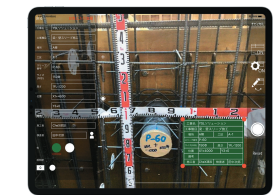
断面ボックス機能



フロアや通り芯を指定し、3Dモデルで任意の場所で裁断可能。モデルの断面表示ができるので、様々なシーンで活用することができます。

2D図面でも、Rebroと連携することで測定業務がより効率的に

スリーブ検査



Rebroから2D図面上のスリーブ位置を取り込むことが可能。電子黒板に位置や管種などの検査情報が自動的に反映されるので、抜け漏れを防止することができます。

コンセントチェック



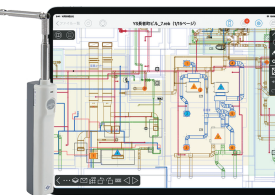
Rebroが保持する回路電圧や盤名称、回路番号などを取り込むことが可能。大量の測定ポイントも簡単に登録することができます。※測定器連携あり

照度(非)測定



Rebroが保持する属性情報や照明位置を取り込むことが可能。大量の測定ポイントも簡単に登録することができます。※測定器連携あり

風量測定



Rebroが保持する属性情報やダクト位置などを取り込むことが可能。大量の測定ポイントも簡単に登録することができます。※測定器連携あり

CheX × 測定業務機能一覧

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

各対応機種			
①配管圧力試験 レキス工業(株) TKR12Pみるみるくん 圧力試験器III TKR12Aみるみるくん 空圧試験器III	②配管満水試験 レキス工業(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	③風量測定 アリアテクニカ(株) AF101	(株) テストー testo 405i / testo 410i
④⑤照度測定 日置電機(株) FT3425	⑥絶縁抵抗 共立電気計器(株) KEW 3441BT	⑦接地抵抗 共立電気計器(株) KEW 4105DLBT-H	⑧コンセントチェック 共立電気計器(株) KEW 4505BT

お問い合わせ・デモのご依頼

TEL 045-345-2763

受付時間
平日 9:00 ~ 17:30

MAIL yslappsmedia@ysl.co.jp

WEB [CheX BIM https://yslappsmedia.chex.jp/bim/](https://yslappsmedia.chex.jp/bim/) [CheX https://yslappsmedia.chex.jp/chex/](https://yslappsmedia.chex.jp/chex/)



BIMで
検査を
変えていけ。

CheX BIMが検査業務を変える

検査の実施漏れを防ぎ、よりスマートにする新機能を搭載

1 検査準備が変わる

- ・3Dモデルの活用：膨大な図面や資料の印刷・配布が不要に
- ・属性情報の活用：手動での検査対象の拾い作業が不要に



2 検査実施が変わる

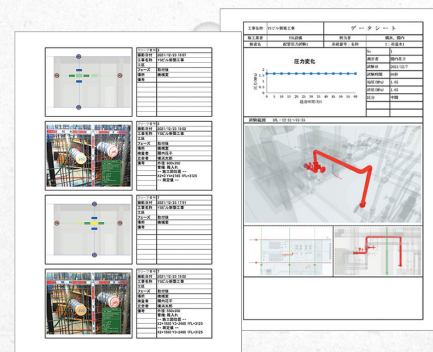
- ・3Dモデルの活用：部材単位での進捗管理が可能に
- ・属性情報の活用：黒板に必要な情報の自動入力が可能に

※スリーブ検査のみ



3 帳票作成が変わる

入力した情報から、エクセル形式の帳票を自動で作成。
事務所での帳票作成作業を軽減。



* 属性情報：構造物を構成する部品や部材などの、名称や形状、寸法などといった関連する情報。

スリーブ検査

検査対象のスリーブ箇所を自動で検出できるので、**検査の抜け漏れを防止**。また、電子黒板に記入する位置や管種などの情報は、属性情報から自動的に取得・反映されるので、連続作業で検査が可能です。

区画貫通処理記録(防火)

貫通箇所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。また、整理されて記録されるため、消防による立ち会い検査の際も**施工記録をスムーズに提示**することが可能です。

配管圧力試験

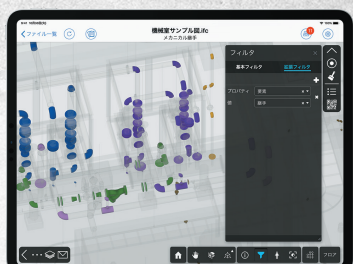
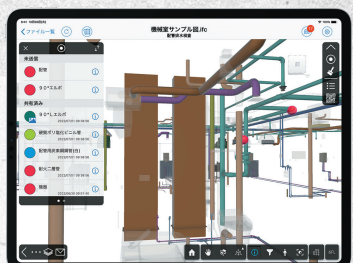
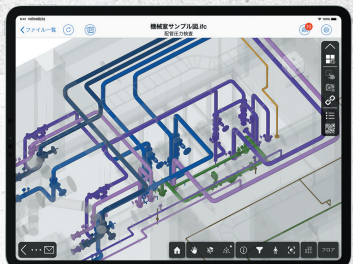
試験対象となる圧力配管システムの指定は、3Dモデル上でなぞるだけなので直感的に行えます。また、レッキス工業社製の試験器「みるみるくん」とBluetoothで連携することで、**試験データの取得、帳票の自動作成**が可能です。

配管排水試験

試験対象となる排水配管システムの指定は、3Dモデル上でなぞるだけなので直感的に行えます。また、レッキス工業社製の試験器「みるみるくん」とBluetoothで連携することで、**試験データの取得、帳票の自動作成**が可能です。

その他全量検査

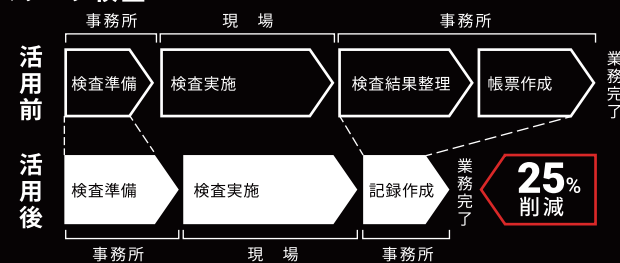
「メカニカル継手」「避難誘導灯」などの**大量の全量検査を支援**。部材の名称を検索することで対象部材を抽出して表示するため、検査漏れを防止。特定の部材や検査に固定された機能ではないため、対象とする部材を変えることで、汎用的に活用が可能です。



導入事例

CheX BIM の新機能活用によって、検査準備・試験計画作成から記録作成までの検査業務全体を省力化。従来の方式から、「スリーブ検査」では約**25%**、「配管圧力試験 / 配管排水試験」では約**20%**削減できたといったご報告をいただいています。

スリーブ検査



配管圧力試験・配管排水試験

