iXs Cloud 建物構造物診断システム

Copyright © iXs Co., Ltd. All right reserved.

1

iXs Cloud 建物構造物診断システム

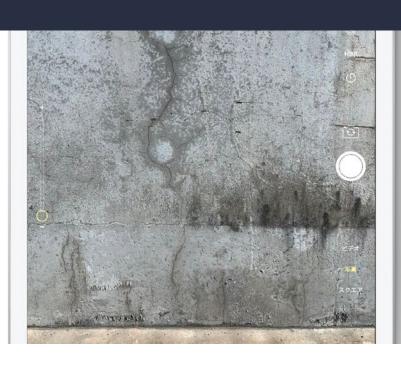
特徴

- ・建物・構造物の損傷を位置情報と併せて保存
- 同じ場所の経年変化を比較可能
- AIによりひび割れの抽出作業を自動化
- クラウドのシステムで情報共有が可能

建物構造物診断システム

STEP.1

iPadで損傷の 箇所を撮影



3

iXs Cloud

建物構造物診断システム

STEP.2

損傷位置を設定



建物構造物診断システム

STEP.3

損傷情報を設定



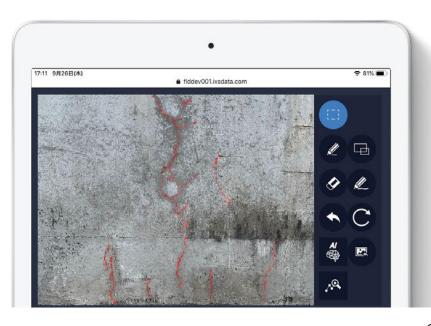
5

iXs Cloud

建物構造物診断システム

STEP.4

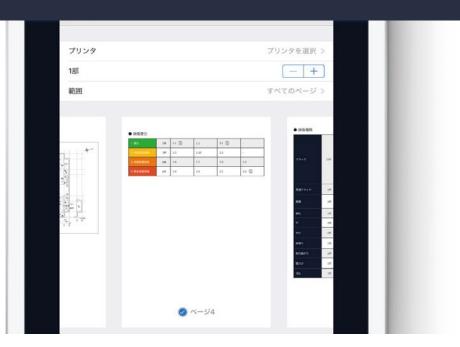
AIによる ひび割れ検出



建物構造物診断システム

STEP.5

報告書を 作成・印刷



7

iXs Cloud

建物構造物診断システム

■損傷種類タグで管理



※損傷種類タグは管理ツールから追加できます。





















様々な損傷を登録できるので素早く状況の共有が可能です。

建物構造物診断システム

■損傷種類の把握

損傷種類と件数を視覚化

一括で損傷の種類、件数を把握できます。 コメントを入力することで診断時の状況、 対応を共有可能。

損傷種類ごとにまとまっているため修繕 の計画が立てやすくなります。

● 損傷種類				
クラック	3件	5-1 🗐 200mm	5-2 🗐 300x900mm	5-4 200mm
貫通クラック	2件	4-3 300mm	5-5 500mm	
めくれ	2件	2-1 20x40mm	2-2 mm	-
ÿt*	1件	3-2 全面	-	-
欠け	1件	3-1 10x200mm	-	-
壁ひび	1件	5-1 🗐 200mm	-	-
汚れ	1件	5-3	-	-

9

iXs Cloud

建物構造物診断システム

■損傷場所の把握

前頁で紹介した損傷場所と撮影場所 が分かりやすく表示されているため 図面のどの位置でどのような損傷が あるかが一目でわかるようになって います。

カメラ位置や角度は直感的に操作で きるようになっており、現場でも簡 単に情報を入力することができます。

損傷度合もカメラアイコンの色で判断でき、緊急処置を要する箇所が瞬時に判別できます。



建物構造物診断システム

■管理画面から物件登録、タグの追加などの管理が可能

ユーザー管理

ログインユーザーを追加します。

物件管理

管理物の登録を行います。

フロア管理

フロアの追加、図面のアップロードができます。

損傷判定区分管理

損傷度合の変更、追加が行えます。

損傷種類管理

損傷種類の登録ができます。

mm	1	67976
		詳細編集
mm	2	詳細 編集
mm	3	詳細 編集
mm	4	詳細 編集
	5	詳細 編集
	6	詳細編集
	7	評細 編集
	8	詳細 編集
		mm 3 mm 4 5 6 7

※損傷種類登録画面

11

iXs Cloud 建物構造物診断システム

