

デジタル工事写真の小黑板情報電子化対応ソフトウェア

(一財)日本建設情報総合センター研究開発部に主催する「デジタル工事写真の高度化に関する協議会」にて、「信憑性確認機能(改ざん検知機能:ハッシュ値(SHA-256))」を具備したソフトウェアの一覧を以下に示します。なお、「信憑性確認機能(改ざん検知機能:ハッシュ値(SHA-256))」は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」の電子政府推奨暗号リスト^{※1}に掲載されている技術です。

※1 <https://www.cryptrec.go.jp/list.html>

表-1 デジタル工事写真の小黑板情報電子化対応ソフトウェア

使用機器	機能	カテゴリ
①写真撮影アプリケーション	・小黑板情報の電子的記入	Ver.1
	・信憑性確認(改ざん検知機能)	Ver.1.1
②写真管理ソフトウェア	・チェックシステム	Ver.1
	(信憑性チェックツール)	Ver.1.1
③工事写真ビューアソフト	・チェックシステム	Ver.1
	(信憑性チェックツール)	Ver.1.1

信憑性は「①写真撮影アプリケーション」で撮影したデジタル工事写真の場合「②写真管理ソフトウェア」「③工事写真ビューアソフト」にて確認することができます。

カテゴリは、本協議会が提供する「信憑性確認機能(改ざん検知機能:ハッシュ値(SHA-256))」における実装規約の対応バージョンです。

なお、Ver.1.1の写真撮影アプリケーションで撮影した工事写真は、Ver.1の写真管理ソフトウェア、工事写真ビューアソフトでは信憑性確認ができませんのでご注意ください。

また、表-2に示すソフトウェアは、表-1以外の各社特有の機能を具備しています。

表 2-デジタル工事写真の小黑板情報電子化対応ソフトウェア

製品名	形式	カテゴリ	リリース 時期
リコージャパン株式会社			
SnapChamber 電子黒板アプリ Ver. 4.1.6	写真撮影アプリケーション iOS9.0 以上	Ver. 1	提供中
株式会社建設システム			
SiteBox 出来形・品質・写真 Ver. 2.16	写真撮影アプリケーション iOS10.0 以降 Android4.0.3 以降	Ver. 1	提供中
写管屋 Ver. 7.53 電子納品支援システム Ver. 5.51	写真管理ソフトウェア Windows8.1, 10	Ver. 1.1	提供中
写管屋 XML ビューア Ver. 7.06 電子納品検査シス テム Ver. 5.41	工事写真ビューアソフト Windows8.1, 10	Ver. 1.1	提供中
PRODOUGU Ver. 1.00.01	写真撮影アプリケーション iOS 12 以降 写真管理ソフトウェア Windows 10 (64bit)	Ver. 1.0 Ver. 1.1	提供中
ダットジャパン株式会社			
現場 DE カメラ PRO Ver. 4.7 現場 DE カメラ 東急建設版 Ver. 4.7 現場 DE カメラ 大日本土木 版 Ver. 4.7	写真撮影アプリケーション iOS 11.0 以降	Ver. 1	提供中

【参考資料】

現場 DE カメラ 土木版 Ver.1.3.10 清水建設 現場 DE カメラ Ver.1.3.10	写真撮影アプリケーション iOS 11.0 以降	Ver.1	提供中
現場編集長 CALSMASERVER.21.0.0.0 公 共工事電子納品統合システ ム Ver.11.0.0.0	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
清水建設 鉄筋検査システム Ver.2.16	写真撮影アプリケーション iOS 11 以降	Ver.1	提供中
フォト XML ビューア Ver.13.0.6.4	工事写真ビューアソフト Windows 8.1, 10	Ver.1	提供中
配筋マスター Ver.1	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	Ver.1	提供中
清水建設 仕上工事管理シス テム CHECK マン iPad 版 Ver.1.14	写真撮影アプリケーション iOS 11 以降	Ver.1	提供中
PHOTOMASTER Plus Ver.5.0.2.4	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
現場編集長 NEO Ver.18.5.0.3	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
清水建設 杭検査システム Ver.1.4	写真撮影アプリケーション iOS 12.0 以降	Ver.1	提供中
清水建設 モバイル検査シス テム Ver.1.0	写真撮影アプリケーション iOS 11 以降	Ver.1	提供中
株式会社現場サポート			
現場 Office10 写真管理ツ ール Ver.5.6	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供中

【参考資料】

福井コンピュータ株式会社			
TREND-FIELD Ver.5	写真撮影アプリケーション Windows 8.1,10	Ver.1	提供中
EX-TREND 武蔵 Ver.21 EX-TREND 官公庁 Ver.21 TREND 写真管理 Ver.21 電子納品ツール Ver.21	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1.1	提供中
EX-フォトビューア Ver. 21 TREND フォトビューア Ver. 21	工事写真ビューアソフト Windows 8.1,10	Ver.1.1	提供中
どこでも写真管理 Plus	写真撮影アプリケーション Android 5.0 以降 iOS 10.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社 演算工房			
En Note Ver.2	写真撮影アプリケーション Windows8.1 以降	Ver.1	提供中
応用技術株式会社			
証助 BPO 版 Ver.1.15	写真撮影アプリケーション iOS 12.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社ルクレ			
蔵衛門 Pad Ver.4.1 蔵衛門 Pad mini Ver.4.1 蔵衛門 Pad Tough Ver.4.1	写真撮影アプリケーション専用端 未	Ver.1	提供中
蔵衛門工事黒板 Ver.2.3	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以上	Ver.1	提供中
蔵衛門出来形 Ver.1.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以上	Ver.1	提供中

【参考資料】

蔵衛門御用達 Standard Ver.21	写真管理ソフトウェア Windows 8、10	Ver.1	提供中
蔵衛門御用達 Professional Ver.21			
蔵衛門 Pix Ver.1.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以上	Ver.1	4月提供予定
株式会社アウトソーシングテクノロジー			
写達 Tablet Ver.2	写真撮影アプリケーション Windows 8.1,10	Ver.1	提供中
写達 for iPad Ver.3	写真撮影アプリケーション iOS 9.0,10	Ver.1	提供中
写達 for iPhone Ver.1	写真撮影アプリケーション iOS 12,13	Ver.1	提供中
写真の達人 Ver.6	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供中
写真の達人 2 Ver.1	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供予定
写真の達人 2 建築版 Ver.1.2	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供予定
写真の達人 2 土木版 Ver.1.1	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供予定
株式会社ピースネット			
上出来 8 現場カメラ Ver.3.2.2	写真撮影アプリケーション Android 5.0 以降	Ver.1	提供中
上出来 BEST8 写真管理 Ver.8.1	写真管理ソフトウェア Windows 8.1、10	Ver.1	提供中
上出来 BEST8 写真管理 Ver.8.2	写真管理ソフトウェア Windows 8.1、10	Ver.1.1	提供中

【参考資料】

株式会社ワイズ			
電子小黑板 PhotoManager Ver.1.0	写真撮影アプリケーション Android 5.0 以降 iOS 9.0 以降	Ver.1	提供中
PhotoManager Ver.13	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1	提供中
PhotoManager Ver.14	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1	提供中
PhotoManager Ver.15	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
PhotoManager 15 AI Ver.1.0	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
PhotoManager Ver.16 PhotoManager フリー版 Ver.16	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
PhotoManager 16 AI Ver.1.0	写真管理ソフトウェア Windows 8.1, 10	Ver.1.1	提供中
除雪管理システム Ver.1	写真撮影アプリケーション Android 5.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社ミライ工事			
ミライ工事 2 Ver.2.23	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	Ver.1	提供中
川田テクノシステム株式会社			
電納ヘルパーシリーズ設計 版 Ver.9 工事版 Ver.11	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1.1	提供中
株式会社シーサイドソフト			
一発！工事写真台帳 Ver.7	写真撮影アプリケーション 写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供中

【参考資料】

フォトアップローダー Ver.2	写真撮影アプリケーション Android Ver.4.0 以上 iOS 12.0 以降	Ver.1	提供中
有限会社エムディ			
小黑板付カメラアプリ「スマ黒」 Ver.1.8	写真撮影アプリケーション Android Ver.5.0 以上	Ver.1	提供中
株式会社 Booth			
工事写真 Ver.3.00 工事写真ビジネス版 Ver.3.00	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社 ツールズ			
TOOLS Camera Ver.14.600	写真撮影アプリケーション iOS 8.1 以降	Ver.1	提供中
SMmile Site	写真撮影アプリケーション iOS 8.1 以降	Ver.1	提供中
株式会社 大林組			
GLYPHSHOTⅡ 配筋検査システム Ver.1.1 GLYPHSHOTⅢ 杭施工確認システム Ver1.0 工事黑板カメラ Ver.2017	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社 h2 ワークス			
証助 Ver.1.0.12	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	Ver.1	提供中
スパイダープラス株式会社			
SPIDERPLUS Ver.1337000.17.4	写真撮影アプリケーション iOS 12 以降	Ver.1	提供中
SPIDERPLUS for iPhone Ver.243401.17.1	写真撮影アプリケーション iOS 12 以降	Ver.1	提供中

【参考資料】

株式会社キャパ			
K-Photo4 Ver4.7	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社フォトラクション			
Photoruction Ver2.0.2	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社竹中工務店			
FALCON Ver6	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	Ver.1	提供中
位置プラス写 Ver3	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	Ver.1	提供予定
株式会社ハイパーエンジニアリング			
e-トモ 配筋管理システム Ver2.1.0	写真撮影アプリケーション OS 9.0 以降	Ver.1	提供中
沖電気工業株式会社			
TerioCloud Mobile Ver1.6.5	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社 YSL ソリューション			
CheX Ver3.23.0	写真撮影アプリケーション iOS 11.0 以降	Ver.1	提供中
株式会社システムイン国際			
Calssist(キャルシスト) Ver18.0.0	写真管理ソフトウェア 工事写真ビューアソフト Windows 8.1,10	Ver.1	提供中
Calstudio(キャルスタジオ) Ver17.0.0	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供中
Calcheck Ver18.0.0	工事写真ビューアソフト Windows 8.1,10	Ver.1	提供中

【参考資料】

ジオサイン株式会社			
G-Web Photo Ver1.75	写真撮影アプリケーション Android Ver.4.0 以上	Ver.1	提供中
株式会社アンドパッド			
ANDPAD Ver.5.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降 Android 4.2.2 以降	Ver.1	提供中
ANDPAD CHAT Ver.3.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降, Android 4.2.2 以降	Ver.1	提供中
ANDPAD 図面 Ver.4.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降 Android 4.2.2 以降	Ver.1	提供中
ANDPAD 検査 Ver3.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降 Android 4.2.2 以降	Ver.1	提供中
ANDPAD	写真管理ソフトウェア Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome 最新版	Ver.1.1	提供中
株式会社プロデュースメディア			
PM_工損 電子小黒板アプリ Ver1.0	写真撮影アプリケーション Android 5.0.1 以降	Ver.1	提供予定
PM_工損 工損調査システム Ver1.0	写真管理ソフトウェア Windows 8.1,10	Ver.1	提供予定
ウェストフィールド株式会社			
土木技 Civil-CALS/Road- CALC Ver.4.8	写真管理ソフトウェア Windows8.1,10	Ver.1	提供中

【参考資料】

積水ハウス株式会社			
工事カメラ Ver1	写真撮影アプリケーション iOS 11.0 以降	Ver.1	提供予定
ギアヌーヴ株式会社			
Genbacam-J Ver1.0.0 現場.net V3	写真撮影アプリケーション専用端末	Ver.1	提供中
株式会社 MetaMoJi			
eYACHO for Business 5 Ver.5.11.0 eYACHO Viewer 5 Ver.5.11.0	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	Ver.1	提供中
eYACHO for Business 5 Ver.5.11.0.0 eYACHO Viewer 5 Ver.5.11.0.0	写真撮影アプリケーション Windows10Ver.1703(Creators Update)以降 長期サービスチャネル(LTSC) の場合は 2019LTSC 以降	Ver.1.1	提供中
株式会社 日立パワーソリューションズ			
SiteRemix Ver.1.0.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	Ver.1	提供予定
株式会社リコー			
RICOH G900 Ver.1.01 RICOH G900SE Ver.1.02	写真撮影アプリケーション G900 G900SE	Ver.1.1	提供中
やたま建設株式会社			
施工写真 for iOS Ver.1.1.000	写真撮影アプリケーション iOS10.3.3 以降	Ver.1	提供予定
施工写真 Ver.1.0.000	工事写真ビューアソフト 施工写真 for iOS にのみ対応	Ver.1	提供予定

【参考資料】

株式会社零 SPACE			
工損高速クン Ver.1.18	写真撮影アプリケーション iOS 10 以降	Ver.1.1	提供中
調査員がらす Ver.1.14	写真撮影アプリケーション iOS 10 以降	Ver.1.1	提供中
株式会社 maruya ビルド			
TELAS Ver.2.1.1	写真撮影アプリケーション EPSON MOVERIO BT-300 EPSON MOVERIO BT-350 (上記 2 機種で動作検証済み)	Ver.1	提供中
積水ホームテクノ株式会社			
C2K Ver.4.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 12 以降	Ver.1.1	提供中
株式会社ランドログ			
LL 電子黒板 Ver.1.0	写真撮影アプリケーション Android 9,10	Ver.1.1	提供中
株式会社東京ファクトリー			
Proceed クラウド Ver.1.1.0	写真撮影アプリケーション Android 10 以降 iOS 12 以降	Ver.1.1	提供中
株式会社 CONIT			
SITE 黒板 Android 版 Ver.1.0.1 iOS 版 Ver.1.0.2	写真撮影アプリケーション Android 9 以降 iOS 12 以降	Ver.1.1	提供中
JCC ソフト株式会社			
QC-Cabinet Camera Ver.1.0.1	写真撮影アプリケーション Android 10	Ver.1.1	提供中

【参考資料】

QC-Cabinet（クラウドサー ビス） Ver.1.0.0	写真管理ソフトウェア Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome 最新版	Ver.1.1	提供中
------------------------------------	---	---------	-----

※この小黒板情報電子化対応ソフトウェア一覧は令和3年（2021年）3月31日時点の参考資料ですので、対象機器の導入の際には、（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）で提供している最新のものを必ず確認してください。

URL <http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>