

デジタル工事写真の黒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。

表 1-デジタル工事写真の黒板情報電子化対応ソフトウェア

使用機器	機能
①写真撮影アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 黒板情報の電子的記入 ・ 信憑性確認(改ざん検知機能)
②写真管理ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・ チェックシステム(信憑性チェックツール)
③工事写真ビューアソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・ チェックシステム(信憑性チェックツール)

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。

なお、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黒板情報電子化対応ソフトウェア

製品名	形式	リリース時期
リコージャパン株式会社		
RICOH SnapChamber Ver.4.0.5 電子黒板アプリ	写真撮影アプリケーション iOS9.0 以上	提供中
株式会社 建設システム		
SiteBox 出来形・品質・写真 Ver.2.10	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降, Android 4.0.3 以降	提供中
写管屋 Ver.7.48 電子納品支援システム Ver.5.47	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
写管屋 XML ビューア Ver.6.97 電子納品検査システム Ver.5.36	工事写真ビューアソフト Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
ダットジャパン株式会社		
現場 DE カメラ PRO Ver.4.6 現場 DE カメラ 東急建設版 Ver.4.6 現場 DE カメラ 大日本土木版 Ver.4.6	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	提供中
現場 DE カメラ 土木版 Ver.1.2 清水建設 現場 DE カメラ Ver.1.2	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
現場編集長 CALSMATER	写真管理ソフトウェア	提供中

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

製品名	形式	リリース時期
Ver.19.0 公共工事電子納品統合システム Ver.10	Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	
配筋検査システム Ver.2 清水建設版	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
フォト XML ビューア Ver.13.0.6.0	工事写真ビューアソフト Windows Vista 以降	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	提供中
清水建設 仕上工事管理システム CHECK マン iPad 版 Ver.1	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
PHOTOMASTER Plus Ver.5	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
現場編集長 NEO Ver.18.5	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
株式会社現場サポート		
現場 Office10 写真管理ツール Ver.5.4	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
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 Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
EX-TREND 武蔵 Ver.18.1 EX-TREND 官公庁 Ver.18.1 TREND 写真管理 Ver. 18.1 電子納品ツール Ver. 18.1	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
EX-フォトビューア Ver. 18 TREND フォトビューア Ver. 18	工事写真ビューアソフト Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	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 4.4 以降,iOS 10.0 以降	提供中
NEC ソリューションイノベータ株式会社		
蔵衛門御用達 Ver.18	写真管理ソフトウェア Windows 7 以降	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	提供中
応用技術株式会社		
証助 BPO 版 Ver.1.7	写真撮影アプリケーション	提供中

製品名	形式	リリース時期
	iOS 9.0 以降	
株式会社ルクレ		
蔵衛門 Pad Ver.3.0	写真撮影アプリケーション Android 4.4 以降	提供中
蔵衛門工事黒板 Ver.2.0	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以上	提供中
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 7, 8.1, 10	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	提供中
写真の達人 Ver.6	写真管理ソフトウェア Windows 7, 8.1, 10	提供中
写真の達人 2 Ver.1	写真管理ソフトウェア Windows 7, 8.1, 10	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 7, 8.1, 10	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 7, 8.1, 10	提供予定
株式会社ピースネット		
上出来 8 現場カメラ Ver.3.0.4	写真撮影アプリケーション Android 4.2 以降	提供中
上出来 BEST8 写真管理 Ver.8.1	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降、8.1 Update、 10	提供中
株式会社ワイズ		
電子小黒板 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	提供中
PhotoManager Ver.13	写真管理ソフトウェア Windows 7, 8.1, 10	提供中
PhotoManager Ver.14	写真管理ソフトウェア Windows 7, 8.1, 10	提供予定
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	提供中
太陽工業株式会社		

製品名	形式	リリース時期
ミライ工事 2 Ver.2.15	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	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.8 工事版 Ver.10 発注者版 Ver.7	写真管理ソフトウェア Windows 7, 8.1, 10	提供中
合同会社シーサイドソフト		
一発！工事写真台帳 Ver.6.1	写真管理ソフトウェア 工事写真ビューアソフト Windows XP 以降	提供中
フォトアップローダー Ver.1.0.1	写真撮影アプリケーション Android Ver.4.0 以上	提供中
有限会社エムディ		
小黒板付カメラアプリ「スマ黒」 Ver.1.5	写真撮影アプリケーション Android Ver.5.0 以上	提供中
株式会社 Booth		
工事写真 Ver.2.81 工事写真ビジネス版 Ver.2.80	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	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	提供中
SMmile Site	写真撮影アプリケーション iOS 8.1 以降	提供中
株式会社大林組		
GLYPHSHOT II 配筋検査システム Ver.1.1 GLYPHSHOT III 杭施工確認システム Ver1.0 工事黒板カメラ Ver.2017	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	提供中
株式会社 h2 ワークス		
証助 Ver.1.0.10	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
株式会社レゴリス		
SpiderPlus Ver.1.27.0.3	写真撮影アプリケーション	提供中

製品名	形式	リリース時期
	iOS 8.0 以降	
株式会社キャパ		
K-Photo4 Ver4.4	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	提供中
CONCORE' S 株式会社		
Photoruction Ver2.0.2	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
株式会社竹中工務店		
FALCON Ver6.0	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	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	提供予定
株式会社ビッグブラザーズシステム		
BB 工事くん Ver1.0.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降	提供中
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 iOS 9.0 以降	提供中
沖電気工業株式会社		
TerioCloud Mobile Ver1.5.8	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	提供中
株式会社 YSL ソリューション		
CheX Ver3.4.2	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
株式会社システムイン国際		
Calssist(キャルシスト) Ver16.0.6	写真管理ソフトウェア 工事写真ビューアソフト Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
Calstudio(キャルスタジオ) Ver15.0.4	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
Calcheck Ver16.0.6	工事写真ビューアソフト Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
ジオサイン株式会社		

製品名	形式	リリース時期
G-Web Photo Ver1.75	写真撮影アプリケーション Android Ver.4.0 以上	提供中
株式会社オクト		
&ANDPAD Ver4.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降, Android 4.2.2 以降	提供中
&ANDPAD CHAT Ver2.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降, Android 4.2.2 以降	提供中
&ANDPAD 図面 Ver3.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降, Android 4.2.2 以降	提供中
&ANDPAD 検査 Ver3.0	写真撮影アプリケーション iOS 10.0 以降, Android 4.2.2 以降	提供中
&ANDPAD	写真管理ソフトウェア Internet Explorer 11、 Microsoft Edge、 Google Chrome 最新版	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	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 Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供予定
ウェストフィールド株式会社		
土木技 Civil-CALS/Road-CALS Ver.4.3	写真管理ソフトウェア Windows8.1, 10	提供中
オリンパス株式会社		
TAPSOL カメラ Ver1.1	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	提供中
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	提供予定

以上