

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「デジタル工事写真に関する勉強会」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小黑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"> ・小黑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小黑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 電子小黑板アプリ	写真撮影アプリケーション iOS8.4 以上	提供中
株式会社 建設システム		
SiteBox 出来形・品質・写真	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 電子納品支援システム	写真管理ソフトウェア Windows Vista SP2 以上	提供中
写管屋 XML ビューア 電子納品検査システム	工事写真ビューアソフト Windows Vista SP2 以上	提供中
ダットジャパン株式会社		
現場 DE カメラ PRO シリーズ	写真撮影アプリケーション iOS 8.0 以降	提供中
現場編集長 CALSMASER	写真管理ソフトウェア Windows Vista 以降	提供中
フォト XML ビューア	工事写真ビューアソフト Windows Vista 以降	平成 29 年 第 2 四半期(予定)

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

製品名	形式	リリース時期
PHOTOMASTER Plus	写真管理ソフトウェア Windows Vista 以降	平成 29 年 第 1 四半期 (予定)
株式会社現場サポート		
現場 Office10 写真管理ツール 5.3	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		
土木施工管理システム EX-TREND 武蔵 写真管理・電子納品ツール (Ver.17)	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
EX-TREND 官公庁シリーズ 電子納品検査プログラム (Ver.17)	写真管理ソフトウェア Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
現場端末システム X-FIELD	写真撮影アプリケーション Windows7 SP1 以降, 8.1, 10	提供中
株式会社ルクレ		
蔵衛門 Pad	写真撮影アプリケーション ※専用タブレット端末でのみ動作	提供中
蔵衛門御用達 17	写真管理ソフトウェア Windows 7 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 17	写真管理ソフトウェア Windows 7 以降	提供中
株式会社アウトソーシングテクノロジー		
写達 for iPad	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	平成 29 年 5 月を予定
写達 Tablet	写真撮影アプリケーション Windows8.1,10	平成 29 年 5 月を予定
株式会社 演算工房		
En Note	写真撮影アプリケーション Windows7 SP1 以降	平成 29 年 4 月を予定
応用技術株式会社		
証助 BPO	写真撮影アプリケーション iOS 9.0 以降	平成 29 年度 第 2 四半期を予定

以上