

工事写真管理システム [総合カタログ]

蔵衛門 シリーズ



電子小黒板をリードする シェアNo.1ブランド

導入実績3年連続No.1!*



新登場

第3世代「蔵衛門Pad」シリーズ / 「蔵衛門御用達2020」シリーズ

* (株)ミック研究所 2017年度、電子小黒板アプリ総合市場調査、(株)テクノ・システム・リサーチ 2018年度、電子小黒板アプリ出荷本数シェアより

建設業界の「働き方改革」を強力に支援する、最も容易かつ効果的なアンサー。

それが蔵衛門の電子小黒板。



現場監督の負担軽減や若者の定着率向上のため、労働環境の改善が大きなテーマとなっている建設業界。加えて、2018年6月には働き方改革関連法案が成立。残業時間の上限規制が罰則付きで導入されるなど、企業の規模を問わず、生産性向上のための施策は避けて通れない状況です。

そんな中、熱い視線を集めるのが電子小黒板製品。特に「蔵衛門Pad」シリーズと「蔵衛門工事黒板」は、電子化された黒板を工事写真とともに撮影。工事写真管理ソフト「蔵衛門御用達」と連携することで、写真と黒板情報が転記された台帳を自動で作成できます。現場監督の最も大きな負担となっていた写真整理業務を圧倒的に省力化でき、操作も簡単。ある現場では「時間と手間が約1/4になった」との結果も。蔵衛門の電子小黒板は、最も導入が容易で、最も効果を期待できる「働き方改革」へのアンサーです。

3年連続シェアNo.1^(※1)

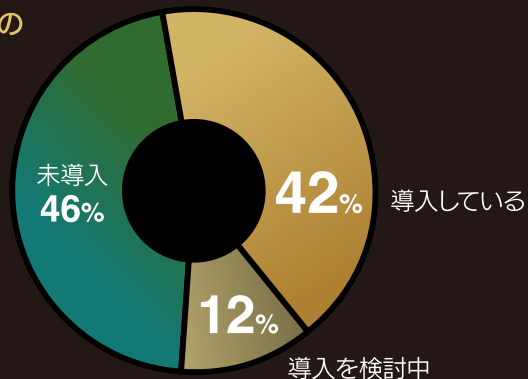
電子小黒板を「常識」にしたのは、蔵衛門です。

2017年2月に国土交通省が直轄土木・営繕工事での使用を正式に認可したこともあり、近年、電子小黒板を導入する企業は加速的に増加中です。

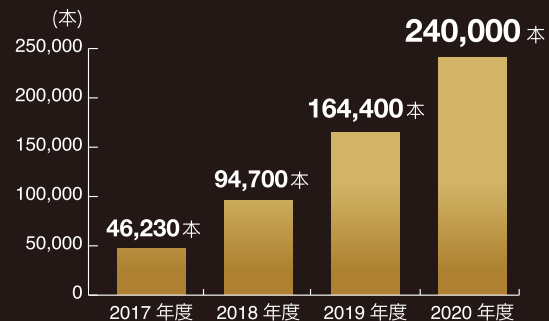
建設通信新聞社の調査^(※2)によれば、全体の54%、建設業では64%がすでに電子小黒板を導入済みまたは導入を検討中と回答。今や電子小黒板は「常識」となりつつあるのです。

全回答企業 237 社の 電子小黒板導入状況

(建設通信新聞社調べ)



電子小黒板アプリ 市場トレンド (本数)



蔵衛門は、1999 年発売の建設業の工事写真管理ソフト「蔵衛門御用達」以来、工事写真専用端末「蔵衛門 Pad」、公式 NAS「蔵衛門ドライブ」など、電子小黒板の啓蒙と発展に寄与してきました。2016 年には「蔵衛門 Pad」が国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」に登録され、さらに iOS アプリ「蔵衛門工事黒板」が登場したことで、電子小黒板導入の流れが加速。結果、蔵衛門の電子小黒板シリーズは市場全体の 30% を獲得し、2016~2018 年に渡り 3 年連続シェア No.1^(※1) を達成しました。そして今回、「蔵衛門 Pad」シリーズと「蔵衛門御用達」がリニューアルして、さらにパワーアップ。電子小黒板をより身近にします。

「蔵衛門Pad」がNETIS登録技術で最高評価を獲得!

平成 28 年の NETIS 登録以降、数多くの現場で利用されてきた「蔵衛門 Pad」が、2019 年 1 月の新技术活用評価会議にて最高評価となる「VE」技術に認定されました。施工時の経済性や品質・出来高、安全性、施工性などが高く評価されたほか、今後についても「活用したい」が 74%、「活用を検討したい」が 24% となりました。なお、今後「蔵衛門 Pad」の登録番号は「KTK-160024-VE」に変更されます。



※1 (株) ミック研究所 2017 年度、電子小黒板アプリ総合市場調査、(株) テクノ・システム・リサーチ 2018 年度、電子小黒板アプリ出荷本数シェアより

※2 2018 年 9 月実施。建設業 154 社、設備工事業 83 社、計 237 社が回答

サイズで!目的で!OSで!選べる蔵衛門の電子小黒板

第三世代「蔵衛門Pad」は、基本性能が飛躍的に向上。さらに、標準モデルの「蔵衛門Pad」、軽快な「蔵衛門Pad mini」、タフネスをいっそう強化した「蔵衛門Pad Tough」の3機種が新たに登場。そして「蔵衛門Pad」同様の機能をiOSで実現したアプリ「蔵衛門工事黒板」も合わせて、建設業界と現場のさまざまなニーズに幅広いラインナップで応えます。



大画面とハイスペックで選ぶ

蔵衛門Pad



特長

- 10.1インチHDの大画面で、黒板の手書き文字入力やPDF図面のチェックも楽々
- オクタコア2.0GHz、メモリ3GB、ストレージ32GB、CPUのシリーズ最高スペック
- 米軍採用規格試験レベルの耐久・堅牢性
IEC(*1)規定のIPX5/IPX8の防水とIP5Xの防塵性能



フットワークの軽快さで選ぶ

蔵衛門Pad mini



特長

- コンパクトサイズながら8.0インチHDディスプレイを搭載
- 重量わずか325g。1日持ち運んでも疲れず女性現場監督にもおすすめ
- 米軍採用規格試験レベルの耐久・堅牢性
IEC(*1)規定のIPX5/IPX8の防水とIP5Xの防塵性能



圧倒的なタフネス性能で選ぶ

蔵衛門Pad Tough



特長

- 化学強化ガラスや耐衝撃・防水・防塵ボディなど、タフネスを徹底追及した高堅牢モデル
- -20~60°Cまで動作。防塵・防水性能はIEC(*1)規定のIP67
- より安心な1年半のロングサポート



iOSで選ぶ

蔵衛門工事黒板



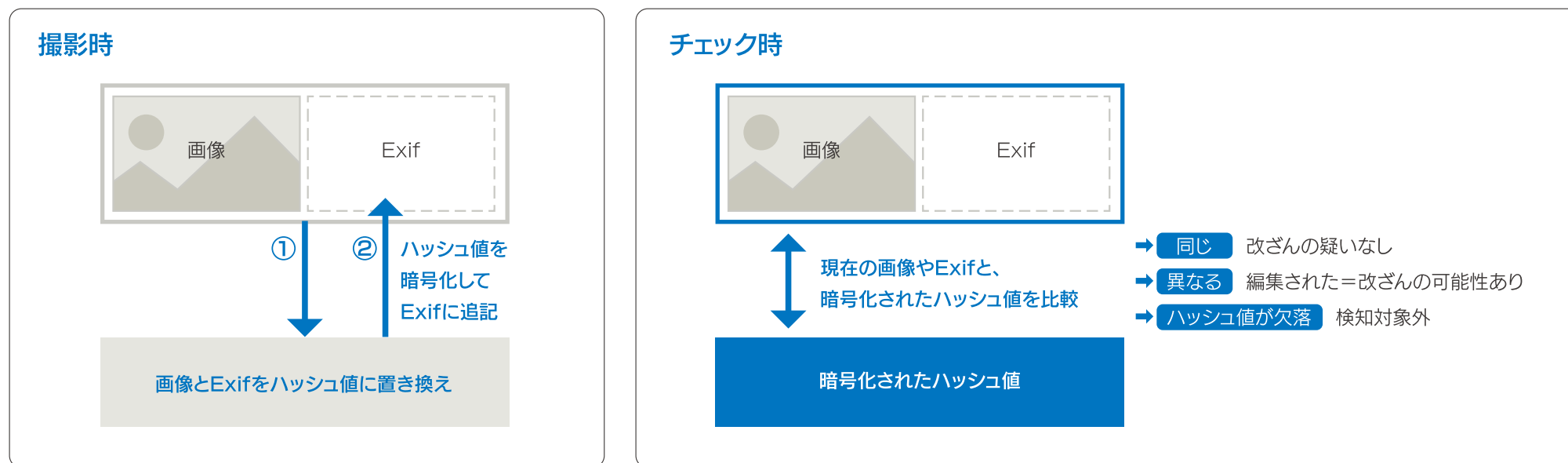
特長

- 「蔵衛門Pad」同様の機能をiOSアプリで実現
- 手持ちのiPhone、iPadが利用でき、低コストでの導入が可能
- 電子小黒板付き工事写真撮影までを「無料で」利用できる(*2)

*1 国際電気標準会議 *2 「蔵衛門御用達」との連携機能を利用するにはライセンスキーの購入が必要です。

蔵衛門の電子小黑板製品は、信頼の証、JACICの「改ざん検知方式」に対応。だから安心。

電子小黑板対応機器やアプリは、写真に信憑性を持たせるための改ざん検知機能を備えたものが増えています。改ざん検知の仕組みには複数の方式がありますが、JACICが提供する検知方式がもっとも信頼性が高く、スタンダードな技術。蔵衛門の電子小黑板製品は、すべてこれに対応しています。



JACICの「改ざん検知方式」は、ファイルの画像とExifを「ハッシュ値」と呼ばれる数値に置き換え、暗号化してExifのコメント欄に埋め込みます。この暗号化されたハッシュ値を、JACICの検知方式に対応する機能やソフトウェアで読み込み、写真が編集されているかどうかを検知します。もちろん、暗号化されたハッシュ値の編集は不可能です。

JACICとは

読み方は「ジャシック」。一般財団法人日本建設情報総合センター(Japan Construction Information Center)の略称です。時代の変化とともに求められる建設サービスに対応するため、最新の情報技術の導入や大量の建設情報を効率的、体系的に収集、整理、流通させることを目的に設立。国土交通省も電子小黑板の研究を委託するなど、建設分野における情報化活動の中心的機構です。JACICの検知方式を搭載した撮影機器やアプリには、それを示すロゴマークが記載されています。



「蔵衛門Pad」で、現場監督の1日はこう変わる!

従来のデジタルカメラ+木製黒板派と、蔵衛門Pad派の工事現場監督の1日を実際の業務にもとづいて検証!

黒板の記入から写真の撮影・整理や台帳の作成までを徹底比較します。

撮影は? 台帳作成は? そして残業は? それぞれの業務で、こんなに大きな差が出ます!

比較検証!



従来のデジカメ



- 複数枚の作成が大変
- 持ち運びに苦勞



- 場所次第では2人1組で撮影
- フラッシュが反射/雨で文字が消える



- 大量の写真仕分けが困難
- 写真を確認しつつ、台帳に文字を手入力



仕事が終わらず残業...

VS



電子黒板に対応した蔵衛門シリーズ



- データの複製と修正で簡単作成
- 持ち運ぶのは蔵衛門Padだけ



- どこでも1人で撮影
- 場所や天候に関係なく黒板を美しく撮影



- 写真は黒板ごとに自動仕分けされ台帳へ
- 各黒板のテキストを台帳に自動で挿入



バーでデート♥

※写真はイメージです

作業コストを約1/4に削減!



	撮影準備工程	工事写真撮影工程	工事写真管理工程	合計
デジカメ写真 + Excel台帳(アナログ黒板)	約30分	約60分	約90分	約180分
蔵衛門Pad+蔵衛門御用達(電子黒板)	約20分	約15分	約10分	約45分

※導入試験企業による検証結果。スリーブ施行状況30ヶ所で撮影。写真点数は約100枚

Webで導入事例を続々紹介!「工事写真管理の先駆者たち」

建設業界における業務効率化のソリューションをいち早く電子小黒板に見出した人々のドキュメント

「工事写真管理の先駆者たち」を公式Webサイト「蔵衛門.com」で公開中。

さまざまな業種や規模、ニーズにおける経営者、システム管理者、現場監督などの視点から、彼らの挑戦と達成、将来の構想などを紹介。

そこには、貴社の課題を解決するヒントがあるかもしれません。事例は今後も続々追加予定。ぜひご覧ください。



こんな事例
が掲載されて
います

東京都の直轄物件で 「蔵衛門工事黒板」が活躍! 台帳作成の省力化は、働き方改革にも貢献

日本リーテック株式会社は、東京都が2020年に向けて進める隅田川橋梁群のライトアップにおいて、蔵前橋の工事を受注。その作業効率化と同時に、働き方改革関連法に準拠した就労環境を整備するため、計145ライセンスの蔵衛門工事黒板を導入しました。そして、驚くべき成果が……。



日本リーテック株式会社
経営企画部 担当部長
太田 博人 氏

現場がストレスなく電子小黒板を 使えるよう、ルクレさんと社内の 橋渡しをしっかりとしていきたい

ICT（情報通信技術）施行の充実を図るなど、生産性向上の追求に積極的に取り組む鹿島道路株式会社。その建築部門では、蔵衛門の電子小黒板製品に着目。撮影と台帳作成の両面で、現場スタッフの負担軽減を図っています。ICT担当の鈴木氏に、製品について伺ってみると……。



鹿島道路株式会社
生産技術本部 建築部
鈴木 友梨 氏

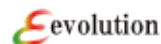
続きはWebで! → 工事写真管理の先駆者たち <https://www.kuraemon.com/case/>

工事写真 先駆者たち

検索

50,000を越える現場が使用しています。

「蔵衛門 Pad」シリーズまたは「蔵衛門工事黒板」+「蔵衛門御用達」導入実績（一部）※順不同、敬称略、2019年2月現在



工事写真業務のすべてが蔵衛門シリーズだけで完結

STEP 1

電子小黒板の作成・撮影

- 工事黒板を持たずに一人で撮影
- LEDライト付きで、暗い場所もキレイに撮影
- テキスト入力で美しく読みやすい黒板。手書き入力も可能
- 画面上で電子小黒板のサイズと位置を自由に調整
- 1,300種類の電子小黒板フォーマットを搭載
+自社独自フォーマットへのカスタマイズにも対応
- 大量の図面もPDF形式で手軽に持ち運び



カメラがいらない電子黒板
蔵衛門Pad
蔵衛門Pad mini
蔵衛門Pad Tough
蔵衛門工事黒板

[CALIS対応]

STEP 2

台帳作成・納品

- 本棚風のわかりやすいインターフェースで台帳を管理
- 蔵衛門Padで撮影した写真からワンタッチで台帳を自動作成。電子小黒板の情報も自動転記
- 様々なレイアウトでA4用紙へプリント
- 台帳の電子納品に対応 **Professional**
- 電子小黒板改ざんチェック機能を搭載

PCに
接続



電子小黒板をベースとした工事写真ソリューションとして
業界 No.1の実績を誇る「蔵衛門」。撮影効率を飛躍的に
向上させる「蔵衛門 Pad」シリーズと「蔵衛門工事黒板」。
その撮影データとのスムーズな連携機能を搭載し、より手

軽に台帳作成や印刷が可能な「蔵衛門御用達 2020」。
そして、唯一の蔵衛門公式 NAS^{*1} サーバー「蔵衛門ドラ
イブ」。発売以来、建設業界で高い信頼を得てきた「蔵衛
門」ブランドと各製品間の親和性の高さ、システム全体に

対応できる安心のサポート体制など、統一されたシリ
ーズならではのアドバンテージで現場の期待に応えます。



工事写真管理ソフト
蔵衛門御用達2020
Standard Professional

[Windows 10対応]

台帳を
NASに
バックアップ

STEP 3

バックアップ・共有

- 容量は余裕の1TB+RAID1(ミラーリング)1TB
- 「蔵衛門Pad」の電子小黒板、豆図、写真、図面を
バックアップ/復元^{*2}
- 共有された「蔵衛門御用達」の本棚に
50人まで同時アクセス可能^{*3}
- 3年間のフルサポート^{*4}



工事写真の管理・共有に特化した
NASサーバー

蔵衛門ドライブ



*1 Network Attached Storage *2 「蔵衛門Pad」シリーズが必要です。*3 「蔵衛門御用達 Professional」が必要です。*4 サポート期間は製品到着日よりHDD部3年、本体部2年です。

電子小黒板対応 工事写真専用タブレット端末

蔵衛門Pad

蔵衛門Pad mini



導入実績3年連続No.1!*

電子小黒板を牽引する工事写真専用機

「蔵衛門Pad」は、工事写真管理ソフト「蔵衛門御用達」の長年にわたる販売実績と工事写真管理業務ノウハウから生まれた、工事写真専用タブレット端末。天候に左右されることなく、一人で手軽に効率よく工事写真を撮影できます。また、ディスプレイが10.1インチの標準モデルと、8インチの「蔵衛門Pad mini」の2機種から選べるようになりました。

※(株)テクノ・システム・リサーチ 2018年度、電子小黒板アプリ出荷本数シェアより

手書き文字入力に対応

従来の黒板にチョークで書くように入力するだけで文字を認識、テキスト文字に変換されます。使い込むとともに、使用頻度が高い言葉を辞書が学習。推測変換の精度が向上し、文字入力がより簡単になります。



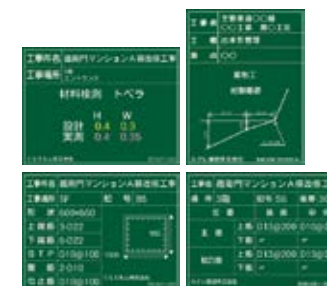
画面上で黒板のサイズと位置を自由に調整

黒板を指先でドラッグして、配置する位置を自由に調整できます。ピンチイン・ピンチアウトで拡大縮小も可能。工事箇所に合わせて理想的な工事写真を撮影できます。



1,300種類の工事黒板フォーマットを搭載+ 自社独自フォーマットへのカスタマイズにも対応

1,300種類の工事黒板テンプレートを標準搭載。柱、梁、壁、スラブの形状、寸法や主筋の位置図など配筋に特化した黒板など様々な現場・業種の現場監督の声に応えます。文字がより見やすい白板や、黒板の裏側が透けて見える透明モードも装備。文字色や文字位置を調整することも可能。使い慣れた黒板を蔵衛門Padで再現できます。また、自社仕様の黒板フォーマットを作成するサービスも提供しています。



端末の写真を俯瞰して一覧表示

従来機では黒板ごとに写真を表示していましたが、最新の「蔵衛門 Pad」シリーズは、これに加え、黒板を意識することなく、写真を俯瞰して一覧表示できます。



大量の図面もPDF形式で手軽に持ち運び

図面をPDF形式で格納、現場で参照できます。従来のように大量の紙の図面を持ち運ぶ必要がなく、重要な図面を忘れていたり紛失したりする心配もありません。



蔵衛門御用達と強力に連携

工事写真管理ソフト「蔵衛門御用達」がインストールされたPCに「蔵衛門 Pad / 蔵衛門 Pad mini」をUSBケーブルで接続すれば、ワンタッチで台帳を作成できます(*)。工事や工種別に自動的に写真を振り分けてくれるだけでなく、電子黒板の情報も転記されるので、新たに文字を入力し直す手間がありません。



ケーブルで接続して案件を選ぶだけ 写真整理も台帳編集も不要



「蔵衛門御用達」がインストールされたPCに「蔵衛門 Pad / 蔵衛門 Pad mini」をUSBで接続



「蔵衛門コネク特」(無料)を起動。台帳に取り込む工事案件を選択



工事ごとに台帳が作成され、黒板入り写真と工事情報が保存されます

※「蔵衛門 Pad」「蔵衛門 Pad mini」と連携した台帳自動作成は「蔵衛門御用達17」「蔵衛門御用達18」「蔵衛門御用達2020」にて利用できます。

電子納品出力に対応

「蔵衛門 Pad / 蔵衛門 Pad mini」は、「蔵衛門御用達 Professional」と連携することで、デジタル写真管理情報基準の「PHOTO」フォルダ構成に合わせて、撮影した写真を自動的に仕分けすることができます。さらに、写真管理ファイル(PHOTO.XML)にある工事・種別・細別などの項目へ自動記入。提出のための作業時間を大幅に削減できます。また、JASICの改ざんチェック機能を搭載。提出するデータの信憑性を確保しました。



防塵・防水・耐衝撃仕様

「蔵衛門 Pad」は、アメリカ国防総省が規定する米軍採用規格試験レベルの耐久性、堅牢性を備えたタフネス仕様。IPX5/IPX8の防水とIP5Xの防塵に対応。雨に降られたり、地面に落としたりしても安心です。



タフネス性能を徹底的に追求した蔵衛門Pad

蔵衛門Pad Tough



極寒の現場や真夏の酷暑でも動作。 工事写真の限界に挑戦する特別モデル

多様化する現場ニーズに応える究極の工事写真専用タブレット「蔵衛門 Pad Tough」は、世界の過酷な現場で働くプロフェッショナルのための特別仕様モデル。ハイパワーな基本性能に加え、タフネスを強化した専用設計ボディ、軍手でも操作できるダイレクトボタンも装備しました。

強度6倍! GORILLA GLASS 3を採用

衝撃や曲げに強いコーニング社の化学強化ガラス「GORILLA GLASS 3」(ゴリラガラス 3)を採用。亀裂や細かな擦傷による曇り、乱反射などを防ぎます。



専用設計の防塵・防水・ 耐衝撃ボディ

耐衝撃ボディを採用。防塵・防水性能は IEC^(*) 規定のIP67。-20~60℃の高温動作や振動、自由落下など 15 種類もの信頼性テストもパスしています。 *国際電気標準会議



軍手で操作できる 物理ボタン

シャッター、再生、決定に加え、設定、拡大・縮小など、シリーズ唯一の物理ボタンを装備。迅速・快適に操作できます。軍手装着時にも便利。



1年半のメーカー保証

必要なアクセサリをすべてセット

GORILLA GLASS 3と二重の備えで画面を守るフロントカバー付きショルダーストラップ、軍手でも使えるスタイラスペン、ACアダプタ付きUSB-TypeCケーブルが付属。買ってすぐに使えます。



電子小黑板対応 工事写真アプリ

蔵衛門工事黑板



蔵衛門Padの使いやすさと便利さを凝縮したiOS対応工事写真アプリ

大好評の工事写真専用タブレット「蔵衛門 Pad」のソフトウェア機能をアプリで実現。簡単で美しい工事写真の撮影や、「蔵衛門御用達」との連携による台帳の自動作成、簡略化された電子納品など、電子小黑板ならではのメリットを iOS でも享受できます。

ダウンロード無料!
実際に「使って」選べます

「蔵衛門工事黑板」は、App Store から無料でダウンロードできます。快適な操作性や豊富な撮影機能をぜひ、実際に体感してください。



ライセンスキー購入で
すべての機能が利用可能に!

ライセンスキーを購入すると、台帳自動作成や電子納品など、「蔵衛門御用達」との連携機能をすべて利用できます。大量購入については、お問い合わせください。



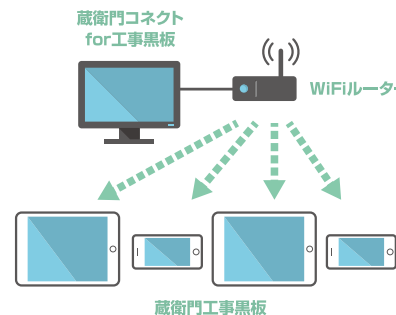
※「蔵衛門工事黑板」がインストールされた機器 1 台につきひとつのライセンスキーが必要です。

企業での
大量導入にも最適

「蔵衛門工事黑板」はアプリなので、お手元の iPad や iPhone ですぐに利用可能。大量導入時のコストを抑えることができます。また、社内の業務システムを iOS 端末ベースで構築されている企業様にもおすすめです。

撮影した写真を
他のアプリで活用

ご利用の端末がインターネットに接続されている場合、撮影した工事写真をその場でメール送信したり、クラウドサーバーにアップロードしたりできます。



※ライセンスキーが必要です。

黑板データをWi-Fiで共有

ご利用の端末がインターネットに接続されている場合、「蔵衛門コネク for 工事黑板」で作成した黑板データを複数の「蔵衛門工事黑板」で共有できます。

電子小黒板対応 工事写真管理ソフト

蔵衛門御用達2020

Standard Professional



電子小黒板付き工事写真を 自動で分類・転記、台帳化

工事写真管理ソフトの定番「蔵衛門御用達」が大きく進化しました。本棚や手めくり感覚を採り入れたインターフェース、そして「蔵衛門Pad」シリーズ、「蔵衛門工事黒板」と連携して台帳を自動作成できる便利さをそのままに、台帳整理の細分化や写真を俯瞰できる新しいツリービューなどを新搭載。台帳の作成と管理の効率が飛躍的に向上しました。

「本棚」で工事写真台帳を直観的に管理

Standard
Professional

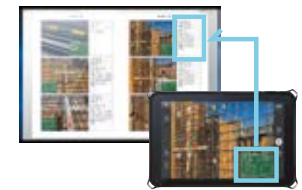
「蔵衛門御用達 2020」を起動すると「本棚」が表示されます。これは、まさに現場事務所の戸棚のイメージ。ここでは、工事写真や参考図をまとめた工事写真台帳を保存できます。操作も紙の台帳同様の「めくる」感覚。なお、台帳は見たままの状態ですべて印刷アウト可能。検査や納品に利用できます。



「蔵衛門Pad」シリーズや「蔵衛門工事黒板」と強力に連携!

Standard
Professional

「蔵衛門御用達 2020」がインストールされたPCに「蔵衛門Pad」シリーズ、または「蔵衛門工事黒板」がインストールされた iOS 端末を接続すれば、ワンタッチで台帳を作成できます。工種や撮影場所別に台帳を自動作成、写真を振り分けてくれるだけでなく、電子小黒板の情報も転記されるので、新たに文字を入力し直す必要もありません。



「工事登録ウィザード」で 工事の登録も簡単

Standard
Professional

従来のデジタルカメラを使用した台帳作成も、もちろん可能。画面に示される手順に従って操作・入力していただくと、誰でも簡単に本格的な工事写真台帳を作成できます。なお Professional 版は電子納品にも対応しています。



豊富な印刷レイアウト

Standard
Professional

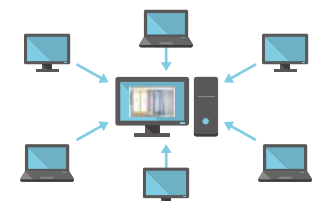
A3、A4など各サイズに合わせた印刷用の台帳レイアウトを計18種収録。片面最大32枚の写真をインデックスとして印刷することもできます。



複数台のPCで 本棚を共有

Professional

「蔵衛門御用達 2020 Professional」がインストールされた複数台のPCがネットワークで接続されている環境で、本棚を共有することができます。それぞれのPCから本棚の管理や台帳の編集が行えるので、支社（現場事務所）と本社の情報共有はもちろん、ジョイントベンチャー案件などでも活躍します。



現場のニーズに応える「蔵衛門御用達2020」の新機能

ひとつの工事で台帳を最大4階層に仕分けられる 「複数本棚機能」

Standard
Professional

「蔵衛門御用達」の特長「本棚」を強化。「蔵衛門御用達 2020」では、ひとつの工事で複数の本棚を持つことができます。各本棚の台帳は「Box」にまとめたり、「本棚仕切り」で区切って管理可能。これらの機能を併用すれば、工事写真を工区や工種など、より詳細（最大 4 階層）に仕分けすることができます。



ページまたぎの写真移動も楽々! 新「ツリービュー」

Standard
Professional

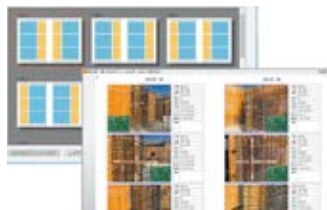
ページごとに写真を区切って一覧表示が可能なツリービューを新搭載。台帳全体を俯瞰しながら、ページをまたいで写真を並び替える際にも便利です。また、写真のサムネイルの下に工事情報が表示されるので、色や構図が似ている写真が並んだ場合でも、表示を切り替えることなく見分けることができます。



現場や発注者に高く評価されるオリジナルデザインを お届け「台帳オーダーメイドサービス」

Professional

標準で付属する 18 パターンの工事写真台帳レイアウトテンプレートに加え、「蔵衛門御用達 2020 Professional」では台帳テンプレートのオーダーメイドが可能。写真の位置やサイズ・図面の配置、キャプション欄の表組みなどを指定できます。



電子納品の最新基準案をはじめ、 計6,368種類の工種マスタを搭載

Standard
Professional

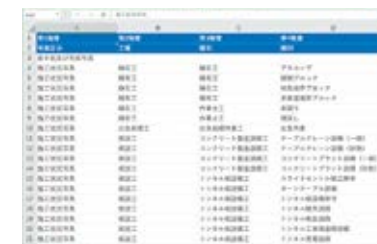
一般建築・一般土木をはじめ、電子納品に対応した土木や営繕、さらに NEXCO などの各基準にあった工種マスタを搭載。これら 6,368 種類の工種マスタから「蔵衛門 Pad」シリーズと ios アプリ「蔵衛門工事黒板」の電子小黒板を一括で作成・登録できます。また登録されている工種マスタを Excel に出力できるため、使いやすい内容で編集が可能です。黒板の作成効率アップに加え、詳細に分類された工事写真台帳を作成できます。



Microsoft Excelで 工種マスタを共有

Standard
Professional

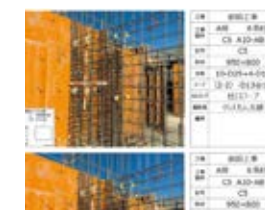
あらかじめ登録されている工種マスタとは別に、現場オリジナルの工種マスタを読み込むことができます。読み込み可能なファイルは、広く使われている Microsoft Excel (.xlsx) 形式。現場監督同士で工種マスタを共有して、写真の仕分けルールを統一できます。



工事写真台帳のPDF出力に対応

Standard
Professional

Microsoft print to PDF などの出力ソフトを PC にインストールしておくことで、台帳を PDF に出力可能。複数の台帳を一括で出力することもできます。



蔵衛門シリーズ動作確認済みの公式NAS

蔵衛門ドライブ



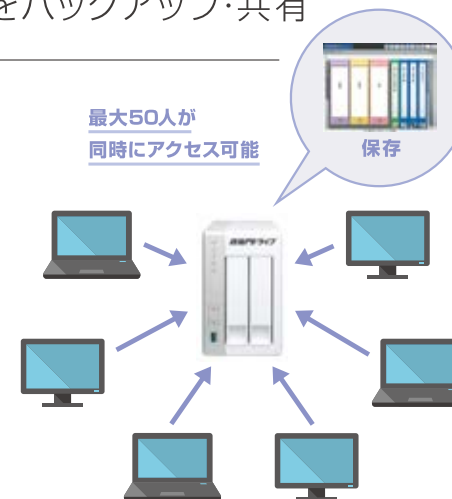
蔵衛門御用達の本棚や電子小黒板のデータを手軽にバックアップ・共有

年々溜まっていく工事現場写真と台帳データ。そのバックアップは、データ共有の利便性やデータ保全の観点から、ネットワーク上のハードディスク（NAS）に保存するのが理想的です。「蔵衛門ドライブ」は、唯一の蔵衛門シリーズ公式 NAS。「蔵衛門 Pad」や「蔵衛門御用達 Professional」との連携動作を確認済みで、公式ならではの専用機能も搭載。安心・確実にお使いいただけます。

「蔵衛門御用達」の本棚をバックアップ・共有

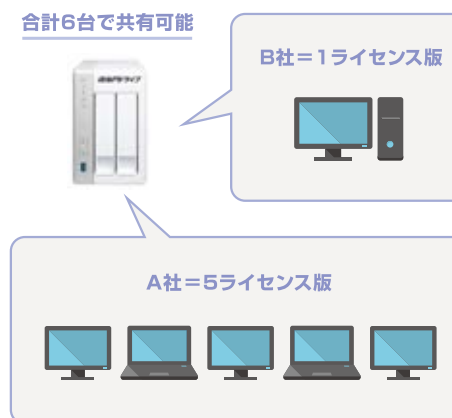
「蔵衛門御用達 Professional」の本棚データをバックアップ可能。重要な施工データの安全性を担保するとともに、作業 PC の C ドライブを容量圧迫から解放します。

本棚データを「蔵衛門ドライブ」に保存することで、本社と支社、本社と現場など離れた環境で本棚と台帳を手軽に共有。最大 50 人が同時に本棚へアクセスして、内容を編集できます。



ジョイントベンチャー（共同企業体）案件に対応

JV（ジョイントベンチャー）案件に参加する企業が「蔵衛門御用達 Professional」をそれぞれお使いの場合、「蔵衛門ドライブ」上の本棚データを共有して利用できます。たとえば、A社が 5 ライセンス版、B社が 1 ライセンス版をお使いの場合、合計 6 台の端末で同じ本棚を共有できます。



※共有の設定は同一バージョンに限ります。

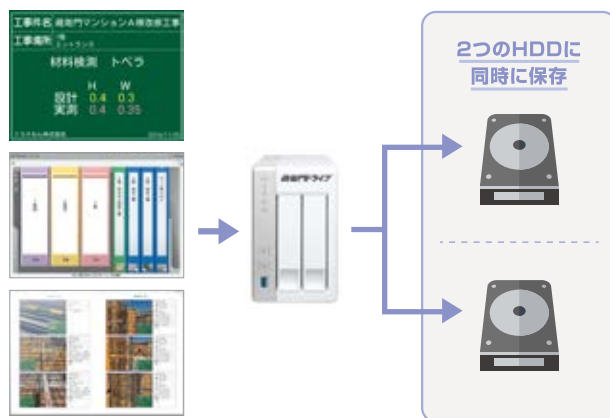
公式NASならではの「蔵衛門Pad」全データバックアップ

市販品のHDDではできない「蔵衛門Pad」全データ(電子小黑板、豆図、写真、図面)のバックアップ/復元に対応。「蔵衛門Pad」をUSBケーブルで接続して、データを選択するだけで簡単にバックアップできます。また、複数の「蔵衛門Pad」でのデータ共有が可能。作成したオリジナル電子小黑板のフォーマットを全国の支社で再利用するなど、業務の効率化に貢献します。



1TB RAID1(ミラーリング対応)の大容量。しかも高速

容量は余裕の1TB。最大50万枚までの工事写真が保存できます。また、HDD 2台によるRAID1(ミラーリング)に対応。ひとつのデータを2つのHDDに同時に記録するので、万が一方のHDDが故障しても安心です。なお、コントロールユニットに高性能CPUを搭載。読み取り毎秒最大204MB、書き込み毎秒最大213MBの高速転送を実現しました。



蔵衛門シリーズとして総合的なサポート体制

「蔵衛門ドライブ」は、「蔵衛門Pad」や「蔵衛門御用達 Professional」との連携動作を確認済み。蔵衛門のスタッフが1台1台キittingして出荷します。万が一トラブルがあった場合も、蔵衛門シリーズ製品としての総合的なサポート体制で対応。最短のソリューションを提供します。

蔵衛門ドライブを選んだ場合と市販品のNASを選んだ場合のサポートの違い

市販品のNASを選んだ場合のサポート先



蔵衛門シリーズ外の機器やソフトウェアの仕様情報が不明確なため、トラブルの解決が困難

蔵衛門ドライブを選んだ場合のサポート先



機器やソフトウェアの仕様情報が明確なため、トラブルの解決がしやすい

蔵衛門Padシリーズ

蔵衛門Pad(KPO4-QZ)



271mm

180mm

音量調節



19mm

[左側面]

[右側面]



3.5mmミニジャック

USBポート



本体重量:743g(ケース含む)

蔵衛門Pad mini(KPO5-QZ)



229mm

140mm



18mm

[左側面]

[右側面]



USBポート

3.5mm
ミニジャック



本体重量:483g(ケース含む)

蔵衛門Pad Tough(KPO6-NV)



243mm

151mm



15mm

[左側面]

[右側面]



USBポート



本体重量:725g(カバー付きストラップ含む)

蔵衛門Padシリーズ

仕様比較	蔵衛門Pad	蔵衛門Pad mini	蔵衛門Pad Tough
保証期間	1年	1年	1年半
OS	Android 8.1	Android 8.1	Android 8.1
電子小黑板アプリ	ver4.0.0	ver4.0.0	ver4.0.0
図面ビューワ	あり	あり	あり
改ざん防止	DCP搭載	DCP搭載	DCP搭載
御用達連携	ver17 , ver18 ,ver2020	ver17 , ver18 ,ver2020	ver17 , ver18 ,ver2020
ディスプレイ	10.1インチ	8インチ	8インチ ゴリラガラス3
画面解像度	1,920×1,200	1,920×1,200	1,280×800
カメラ	1,300万画素(CALS対応)	1,300万画素(CALS対応)	1,600万画素(CALS対応)
プロセッサ	8コア 2.0GHz	4コア 1.4GHz	8コア 2.0GHz
メモリ	3GB	3GB	3GB
ストレージ	32GB	32GB	32GB
写真枚数	40,000枚	40,000枚	40,000枚
防水・防塵	IPX5 / IPX8, IP5X	IPX5 / IPX8, IP5X	IP67
温度条件	温度5～35℃	温度5～35℃	温度 -20～60℃
ケーブル	USB TypeC	USB TypeC	USB TypeC
付属品	耐衝撃付ケース、ショルダーストラップ、ユーザーマニュアル	耐衝撃付ケース、ショルダーストラップ、ユーザーマニュアル	フロントカバー付きショルダーストラップ、スタイラスペン、USB ACアダプターセット、ユーザーマニュアル
対応microSD	microSDHC 32GB 推奨 microSDXC 64GB 推奨	microSDHC 32GB 推奨 microSDXC 64GB 推奨	microSDHC 32GB 推奨

「蔵衛門Pad」「蔵衛門Pad mini」は、ショルダーストラップ付き専用耐衝撃ケースを標準で装備。なお、ACアダプタ付USB-TypeCケーブルと液晶保護フィルム、軍手を装着したまま操作できるタッチペンとスタンドをセットにした「パワーキット」はオプション(別売)です。

蔵衛門工事黑板

動作環境



対応機種

iPhone XR / iPhone XS /
iPhone XS Max / iPhone X /
iPhone 8 Plus / iPhone 8 /
iPhone 7 Plus / iPhone 7 /
iPhone SE / iPhone 6s Plus /
iPhone 6s / iPhone 6 Plus /
iPhone 6 / iPhone 5s /
iPad (第6世代) /
iPad (第5世代) /
iPad Pro 9.7inch /
iPad Pro 10.5inch /
iPad Pro 12.9inch /
iPad Air2 / iPad Air /
iPad mini4 / iPad mini3 /
iPad mini2

OS


iOS 9.0以上

蔵衛門御用達2020

動作環境	
OS	Windows10 / Windows 8.1 / Windows 7 SP1
CPU	Intel Core i3以上推奨
メモリ	4.0GB以上推奨
ディスプレイ	1024×768以上の解像度で、ハイカラー以上表示可能なもの
HDD	空き容量600MB以上(プログラム分 写真を格納するデータ領域は別途必要 CD-R/RW作成、印刷する時は1GB以上推奨)
ブラウザ	Internet Explorer 11 Microsoft Edge
Excel連携	Microsoft Excel (2010、2013、2016) (インストールされていない場合は、一部機能がご利用いただけません)
プリンタ	カラープリンタ推奨
CD-R	CD-Rに書き込みを行うためには、 CD-RドライブおよびCDライティングソフトウェアが必要です (Windows OS標準の書き込み機能は適しません)

※自作機(ショップブランド機を含む)は動作保証外です。※メーカーが保証していないWindowsOSへ載せ替えたパソコンは動作保証外です。※Windows Server、及びWindows RT、Windows10 Sでの利用は動作保証外です。※OSの利用する機能や常駐するアプリケーション(ウイルス対策ソフト等)によっては、推奨以上のスペックが必要な場合があります。※アップデートするには、インターネットに接続出来る環境が必要です。※本棚の共有を行う場合、Windows以外の共有接続(LANに直接接続可能なディスク装置などの利用も含む)は動作保証致しかねます。※ご利用の環境によって、共有設定が異なります。Windowsの設定についてはお客様にて対応をお願いします。※インストール可能なパソコンは1ライセンスにつき1台となります。※VirtualPC等仮想パソコン環境やWindows7のXPモードへインストールを行うことはできません。※64bit版Microsoft Excelでは、電子納品支援ツールをご利用できません。※Windows10のタブレットモードではご利用いただけません。※ストアアプリ版Officeの動作保障はしていません。デスクトップ版(クイック実行版)を再インストールしてお使いください。※SP1が適用されていないWindows7は動作対象外です。※ソフトのダウンロード、オンライン登録にはインターネット環境が必要です。

パッケージ内容



- 製品カード
- 簡単インストール手順書

シリアル番号は製品カードに記載されています。シリアル番号、認証コードをなくさないよう、厳重に保管してください。また、購入後はオンライン登録を行ってください。

※写真は「蔵衛門御用達 2020 Professional」のもので。

プロフェッショナルとスタンダードの主な違い

	機能	内容	Professional	Standard
取込	デジタルカメラ	デジタルカメラはもちろん、その他記録メディアやスキャナから写真を取り込むことができます。	○	○
	電子小黒板(蔵衛門Pad)	電子小黒板に記入した工事情報(工種や工事場所)ごとに写真を自動振り分け。わずかな操作で台帳を作成します。	○	○
編集	画像の編集	回転・縮小などのかんたんな編集ができます。	○	○
	図形描画	図形(直線・矩形・円)を線の太さ・色を指定して画像に描画することができます。	○	○
	台帳オーダーメイド	工事写真台帳のレイアウトを自由にカスタマイズ。ご希望のオリジナル台帳テンプレートをルクレガが作成し、お届けします。	○	—
管理	工事情報入力	国土交通省・農林水産省・NEXCOの要領・基準に準拠した工事情報を入力できます。	○	○
	Excel連携	Excelを利用して、指定したアルバム単位に工事写真情報を一括して登録することができます。	○	○
	データの共有	複数のパソコンでデータを共有し、同一工事の写真を整理できる機能です。LAN環境が整った状態でのみお使いいただけます。	○	—
出力	クラウドにデータ保管	本棚と台帳(アルバム)内のデータをDropboxまたはBoxに保存して遠隔地で作業する担当と共有できます。	○	—
	台帳印刷	作成したアルバムを納品用として工事写真台帳の印刷をすることができます。	○	○
	電子納品出力	各要領(案)、各基準(案)に沿った形式で出力をすることができます。	○	—

蔵衛門ドライブ

ハードウェア	
CPU	ARM Cortex-A15 1.4GHz デュアルコアCPU
メモリ	1GB DDR3
ストレージ	3.5インチ 1TB HDD×2個 (ミラーリング用含む)
LAN	デュアルポートGigabit LAN 2ポート
保証期間	本体:2年 HDD:3年

動作環境	
「蔵衛門御用達」連携	蔵衛門御用達2020 Professional 蔵衛門御用達18 Professional 蔵衛門御用達17 Professional 蔵衛門御用達16 Professional 蔵衛門御用達15 Professional
「蔵衛門Pad」連携	「蔵衛門Pad」シリーズ ver 2.9.2 以降 「蔵衛門コネク」ver 2.5.0.0 以降
対応OS	Windows 7 Windows 8.1 Windows 10
耐久温度	0~40℃
耐久湿度	5~95%

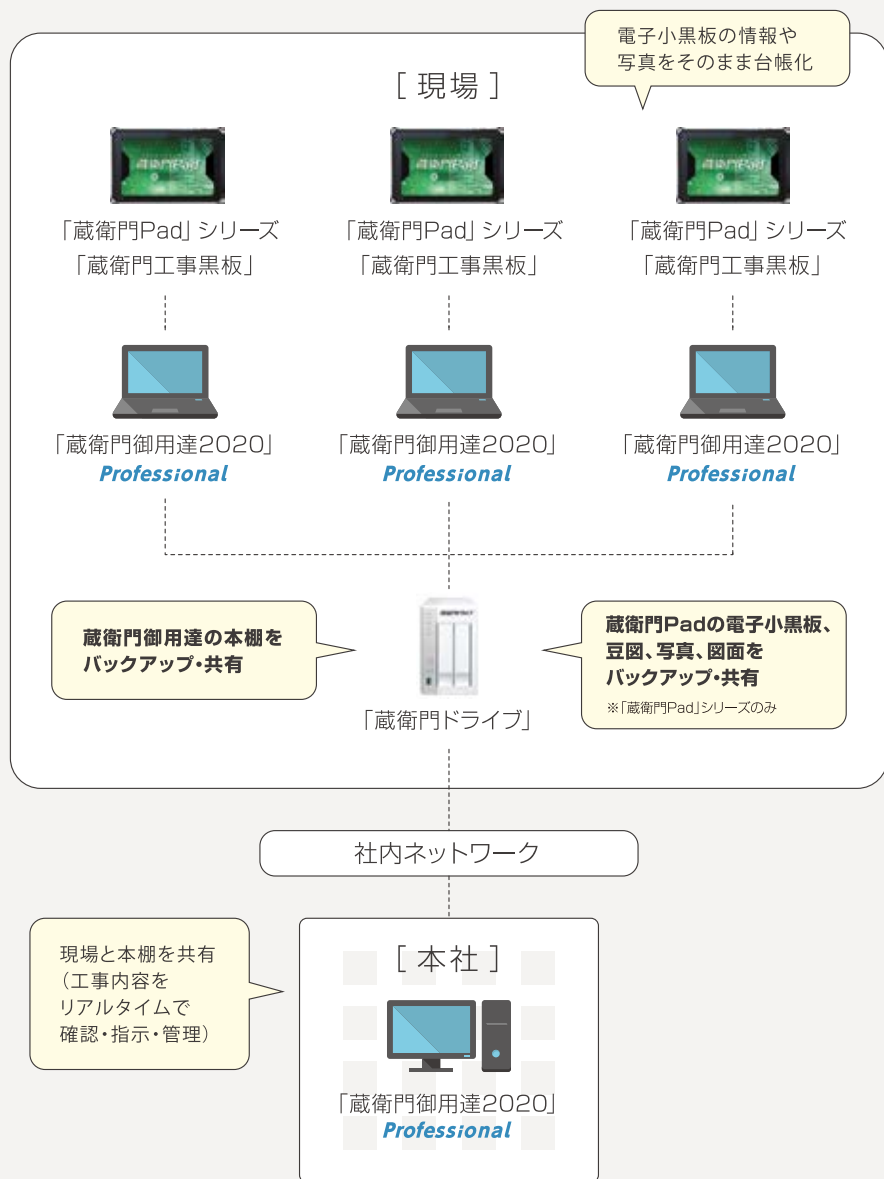
※自作機(ショップブランド機を含む)は動作保証外です。
 ※メーカーが保証していないWindows OSへ載せ替えたパソコンは動作保証外です。
 ※Windows Server、及びWindows RTでの利用は動作保証外です。
 ※ご利用の環境によって、共有設定が異なります。Windowsの設定についてはお客様にて対応をお願いします。
 ※Windows 10のタブレットモードではご利用いただけません。
 ※SP1が適用されていないWindows7は動作対象外です。



主な機能	
データの高速読み込み・書き込み	コントロールユニットに高性能CPUを搭載 毎秒最大204MBの読み取りと213MBの書き込みを実現
Wバックアップ(RAID対応)	HDD×2台によるRAID1(ミラーリング)に対応 同じデータを2つのHDDに同時に記録するため、万が一の故障時にもデータ復元が可能
工事写真台帳のバックアップ※1	1TBのHDDに「蔵衛門御用達2020 Professional」の本棚データのバックアップ 最大50万枚までの工事写真を保存可能
工事写真台帳の共有※2	蔵衛門御用達2020 Professionalの本棚共有機能をフルに活用 高性能CPUと余裕の1GBメモリにより、最大50人が同時に本棚へアクセス、台帳編集が可能
蔵衛門Padのバックアップ※3	「蔵衛門Pad」シリーズの全データ(黒板、豆図、写真、図面)をバックアップ/復元 複数の「蔵衛門Pad」にデータを共有できるだけでなく、万が一の故障でもデータを復元可能

※1「蔵衛門工事黒板」は「蔵衛門ドライブ」に対応していません。 ※2「蔵衛門御用達2020 Professional」が必要です。 ※3「蔵衛門Pad」と「蔵衛門コネク」が必要です。

システム図



導入プラン

プランA	民間の案件が多いお客様の場合	
 「蔵衛門Pad」シリーズ 「蔵衛門工事黒板」	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  + </div> 「蔵衛門御用達2020」 Standard	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> プランの特長 </div> コストを最小限に抑えつつ、電子小黒板を利用した台帳作成の省力化を享受できる 事業規模の拡大に合わせて「蔵衛門御用達」を「Professional」にグレードアップできる 電子小黒板を本格的に導入する前の試験導入としてもおすすめ など
プランB	公共事業案件が多いお客様の場合	
 「蔵衛門Pad」シリーズ 「蔵衛門工事黒板」	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  + </div> 「蔵衛門御用達2020」 Professional	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> プランの特長 </div> 蔵衛門御用達の本棚を現場と本社で共有して、スピーディーで柔軟な進行管理や問題解決が可能 ジョイントベンチャー案件で本棚を共有できるので、他社との意思疎通が円滑に 公共事業で本格的に標準化されつつある電子納品にも対応 など
プランC	複数の現場監督で管理する案件が多いお客様の場合	
 「蔵衛門Pad」シリーズ	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  +  + </div> 「蔵衛門御用達2020」 Professional	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; background-color: #fff9c4; padding: 5px; text-align: center;"> プランの特長 </div> プランBの特長に加え、膨大かつ重要な工事データのバックアップと共有を安全かつ手軽に実現 黒板フォーマットや豆図を複数台の蔵衛門Padで共有して、効率的に再利用 ジョイントベンチャー案件で本棚を共有できるので、他社との意思疎通が円滑に など

「葦衛門Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」に関するQ&A

Q.1

「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」は、国土交通省の認可を受けていますか？
また、NETIS（新技術情報提供システム）に登録されていますか？

A.1

「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」は、国土交通省認可済みです。地方整備局発注の公共工事でも安心してご利用いただけます。また、JACIC の改ざんチェックツールにも対応しており、NETIS にも登録されています。

Q.3

「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」の電子小黑板が表示された写真は、電子納品の際、写真合成や改ざん扱いにならないのでしょうか？

A.3

「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」は JACIC の電子情報暗号化技術を採用しており、電子納品に対応しています。撮影した写真に電子小黑板が表示されていても、レタッチや加工をしない限り、改ざん扱いにはなりません。

Q.5

「葦衛門 Pad」シリーズで撮影した写真データはデジカメと同じ JPEG 形式ですか？ また、お客様にどのように渡せばいいでしょうか？

A.5

「葦衛門 Pad」シリーズで撮影した写真データは、直接取り出すことができません。「葦衛門御用達」で台帳化してから、必要な写真を JPEG 保存してください。なお、お客様には台帳ごとお渡しのが理想的です。

Q.7

黑板の文字を間違えてしまった場合、
写真の撮影後でも黑板の文字を編集・訂正できますか？

A.7

改ざん防止のため、撮影後の黑板や写真の編集はできません。万が一、間違えてしまった場合は、従来のデジカメで作成する場合と同様に、「葦衛門御用達」の台帳へ訂正事項を記入することで、ご対応いただけます。

Q.2

発注元に、電子納品で提出するよう依頼されました。「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」で撮影した写真は、電子納品に対応していますか？

A.2

「葦衛門 Pad」シリーズ／「葦衛門工事黑板」で撮影した写真を「葦衛門御用達 Professional」に取り込むと、電子納品のファイル形式（XML 形式）で出力できます。

Q.4

雨の中での作業や、ホコリが多い場所で使っても大丈夫ですか？
防水・防塵機能はありますか？

A.4

「葦衛門 Pad」「葦衛門 Pad mini」は、IPX5 / IPX8 の防水と IP5X の防塵に対応。雨の中やホコリが多い場所でも安心して使用できます。なお、「葦衛門 Pad Tough」は IP67 の防水・防塵性能で、より過酷な環境に対応します。

Q.6

黑板は何種類ありますか？
また、使用したい黑板がない場合は、どうすればいいですか？

A.6

内蔵およびダウンロード可能な黑板データが計 1,300 種類以上用意されています。それでも普段ご利用の黑板と同じデザインがない場合は、黑板オーダーメイドサービス（無料）で作成いたしますので、ご依頼ください。

Q.8

「葦衛門 Pad」シリーズに専用ケースは付属していますか？

A.8

「葦衛門 Pad」「葦衛門 Pad mini」は、ショルダーストラップ付き専用耐衝撃ケースが標準で付属します。また「葦衛門 Pad Tough」はボディ自体が耐衝撃構造で、フロントカバー付きショルダーストラップが付属します。



蔵衛門Pad	
型番	KP04-QZ
JANコード	4580479290387
メーカー希望 小売価格	99,800円(税別)



蔵衛門Pad mini	
型番	KP05-QZ
JANコード	4580479290448
メーカー希望 小売価格	89,800円(税別)




蔵衛門Pad Tough	
型番	KP06-NV
JANコード	4580479290509
メーカー希望 小売価格	119,800円(税別)



蔵衛門ドライブ	
型番	KD01-QN
JANコード	4580479290202
メーカー希望 小売価格	99,800円(税別)



蔵衛門工事黑板	
型番	KK01-LC
JANコード	4580479290530
メーカー希望 小売価格	43,600円(税別)



蔵衛門御用達2020 Standard	
型番	GS20-N1
JANコード	4580479290301
メーカー希望 小売価格	12,800円(税別)



蔵衛門御用達2020 Professional	
型番	GP20-N1
JANコード	4580479290325
メーカー希望 小売価格	50,000円(税別)

		5 ライセンス 版	10 ライセンス 版
型番	GP20-N1	GP20-N5	GP20-N0
JANコード	4580479290325	4580479290349	4580479290363
メーカー希望 小売価格	50,000円(税別)	130,000円(税別)	180,000円(税別)

		5 ライセンス 版	10 ライセンス 版
型番	GP20-N1	GP20-N5	GP20-N0
JANコード	4580479290325	4580479290349	4580479290363
メーカー希望 小売価格	50,000円(税別)	130,000円(税別)	180,000円(税別)

【販売に関するお問い合わせ・技術的なお問い合わせ】

製品の最新情報や導入事例、「蔵衛門御用達」体験版ダウンロードなどはWebサイト「蔵衛門.com」で！

<https://www.kuraemon.com/>

また、導入前のご相談、カタログのご請求、ユーザ登録（登録方法、登録内容変更など）、

アップグレード、製品ご購入前の製品情報、価格、製品購入に関するお問い合わせについては「くらえもん☆オンライン」をご利用ください。

【電話番号】 03-4500-6702 【営業時間】 9:00~18:30(土日祝日を除く)

【住所】 〒107-0061 東京都港区北青山1-2-3 青山ビル3F 株式会社ルクレ くらえもん☆オンライン

【ご利用にあたってのご注意】■カタログについてのご注意 ●本カタログで使用している製品および画面の写実は開発中のものとなっております。そのため、実際の製品、画面とはデザインなどにおいて異なることがあります。また、記載している仕様、価格、デザインならびにサービス内容などは予告なしに変更することがあります。●プリンストールのバージョンや詳細機能などは、予告なしに変更することがあります。また、それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。●その他、本カタログに記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。 ■蔵衛門御用達のご使用について ●自作機（ショップブランド機を含む）は動作保証外です。●メーカーが保証していないWindows OSへ載せ替えたパソコンは動作保証外です。●Windows Server、及びWindows RTでの利用は動作保証外です。●OSの利用する機能や常駐するアプリケーション（ウイルス対策ソフト等）によっては、推奨以上のスペックが必要な場合があります。●アップデートするには、インターネットに接続出来る環境が必要です。●本棚の共有を行う場合、Windows以外の共有接続(LANに直接接続可能なディスク装置などの利用も含む)は動作保証致しかねます。●ご利用の環境によって、共有設定が異なります。Windowsの設定についてはお客様にて対応をお願いします。●インストール可能なパソコンは、1ライセンスにつき1台となります。●VirtualPC等仮想パソコン環境やWindows 7のXPモードへインストールを行うことはできません。●Windows 10 のタブレットモードではご利用いただけません。■蔵衛門Padのご使用について ●本製品および周辺機器は日本国内仕様であり、海外での動作保証は行っておりません。●御操作や故障などにより、本製品の記憶内容が失われたり、使用できなくなる場合がございますが、これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータなどはこまめにバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品の修理につきましては、引取修理のみとなります。●液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、液晶ディスプレイの特質上、温度条件などで多少の色むらが発生する場合があります。●液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドットが存在する場合があります。これは液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。交換、返品はお受けいたしかねます。●本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の保有期間は、製造終了後3年間です。●AndroidはGoogle Inc. の商標です。

