

設備点検作業支援システム



製品紹介資料



目次

1. TASKelとは	・ ・ ・ P1
2. 特長	・ ・ ・ P2~7
3. 活用シーン	・ ・ ・ P8
4. 対応プラットフォーム	・ ・ ・ P9
5. 各ライセンスの関係性	・ ・ ・ P10
6. 対応デバイス	・ ・ ・ P11
7. スマートグラス対応表	・ ・ ・ P12
8. よくある質問	・ ・ ・ P13
9. お問い合わせ	・ ・ ・ P14

TASKel とは

スマートグラスへの作業手順の表示と音声ガイダンスにより、設備点検現場のスムーズな作業を支援するシステムです。

作業現場



作業結果を送信

作業手順事前登録

管理室・統制室

- ・作業スケジュール管理
- ・作業結果管理
- ・作業手順管理



ハンズフリーで快適操作

スマートグラスの音声コマンドによる操作でハンズフリーで点検結果の登録を行うことが可能です。

作業工程の追加・更新が即時反映

管理者は作業対象設備の追加、作業手順の追加・変更をWebブラウザ上からいつでも編集できます。

作業報告の管理がスピーディに

作業者の作業レポートは随時更新され、管理者はリアルタイムで作業結果を把握できます。

こんなことしていませんか？



作業手順や判断基準が
標準化されておらず
作業者によって異なる



工場の生産検査項目確認を
紙の確認シートを使用し
電子データ化されていない



作業後に事務所へ戻り
作業報告書を作成している



新しい担当者の教育に
多くの時間を取っている



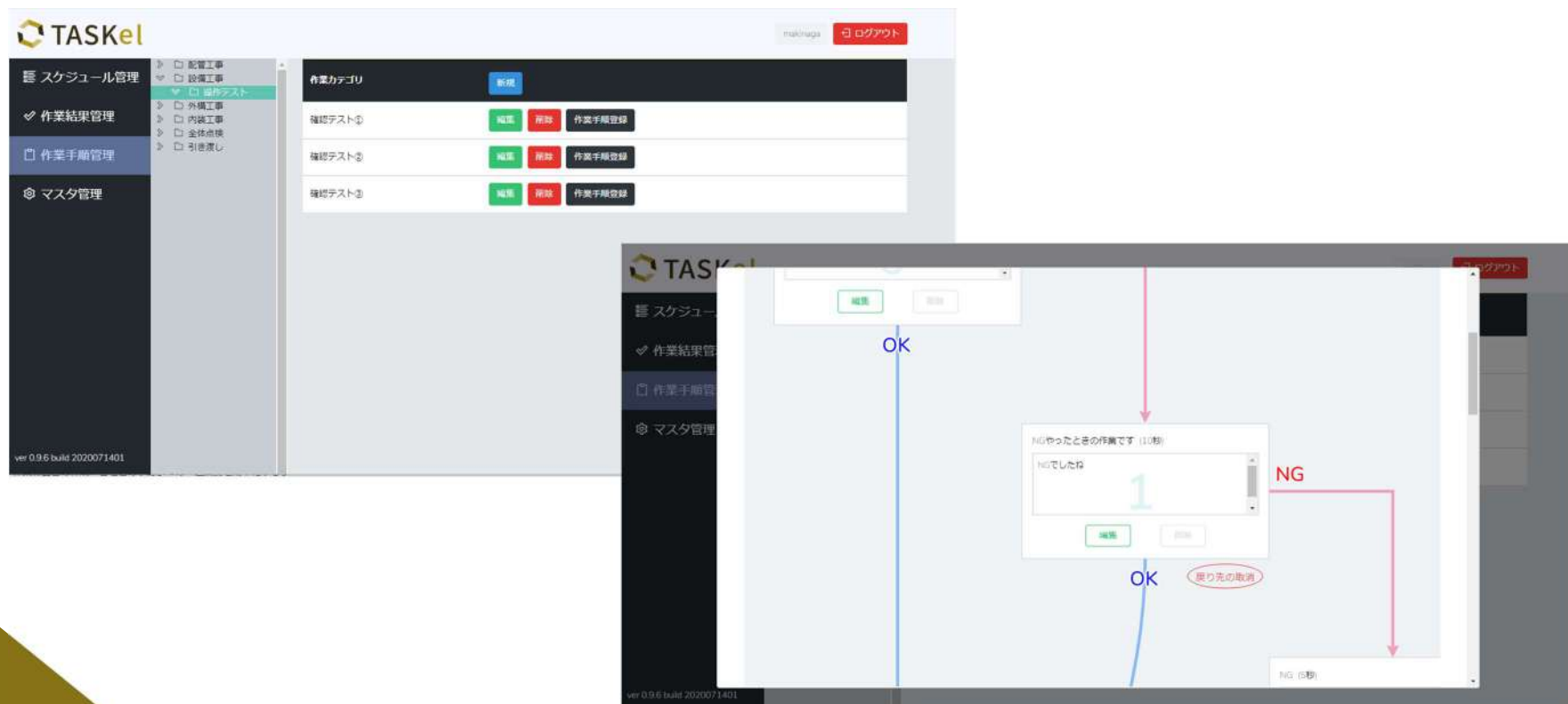
これらの悩みは  **TASKel** で解決できます！！



TASKelで管理者が出来ること

作業手順の作成

- Webブラウザから簡単に作業手順を作成できる
- Windowsのフォルダ管理に似た作業手順の階層管理
- 作業結果に応じた分岐、差し込み作業の設定
- フロー表示による直感的な作業手順の管理



TASKelで管理者が出来ること

スケジュール管理

- ・作業スケジュールを、期間・曜日（定期点検）で指定可能
- ・スケジュールに対しての進捗をリアルタイムに把握

The screenshot shows the TASKel web application interface. The top header includes the TASKel logo, the user name 'makinaga', and a 'ログアウト' (Logout) button. The left sidebar contains navigation links: 'スケジュール管理' (Schedule Management), '作業結果管理' (Work Result Management), '作業手順管理' (Work Procedure Management), and 'マスタ管理' (Master Management). The main content area displays a table of scheduled tasks.

担当者 or グループ名	スケジュール名	予定期間	進捗率	実施期間	ステータス
たかぎ	システムテスト	土曜 日曜	100%	2020-07-03 16:50 2020-07-03 10:53	未着手 [詳細] [編集] [削除] [作業結果]
管理者	スマホアプリ	土曜 日曜	81.82%	2020-07-03 17:50 2020-07-03 19:49	作業完了 [詳細] [編集] [削除] [作業結果]
makinaga	動作確認	2020-07-01 18:00 2020-07-31 18:30	%		[詳細] [編集] [削除]

ver 0.9.6 build 2020071401

TASKelで管理者が出来ること

作業結果の電子化

- ・ 作業結果はすべてサーバに記録される
- ・ ペーパーの管理が不要
- ・ 電子化されているので、作業結果データがすぐ検索可能



The screenshot displays the TASKel web application interface. The top header shows the TASKel logo, the user name 'makinaga', and a 'ログアウト' (Logout) button. The left sidebar contains navigation links: 'スケジュール管理' (Schedule Management), '作業結果管理' (Task Result Management), '作業手順管理' (Task Procedure Management), and 'マスタ管理' (Master Management). The main content area features search filters for '日付' (Date), 'グループ' (Group), and '氏名検索' (Name Search). Below these are input fields for '作業手順検索' (Task Procedure Search) and 'スケジュール検索' (Schedule Search). A '検索' (Search) button is located to the right of the search filters. The main table displays task results with columns for '作業名' (Task Name), '対象ID' (Target ID), '作業カテゴリ名' (Task Category Name), 'スケジュール名' (Schedule Name), '作業期間' (Task Period), and '日付: 降順' (Date: Descending). The table lists several tasks, including 'テスト作業 1' (Test Task 1) and '文字読込' (Text Reading), with their respective dates and times. A '詳細' (Details) button is provided for each task entry.

作業名	対象ID	作業カテゴリ名	スケジュール名	作業期間	日付: 降順
makinaga	xLEnB5DNCZhgGkYUR6i7ZlbSGWz2Nert	テスト作業 1		2020-07-22 15:57 ~ 2020-07-22 15:58	詳細
makinaga	EvDKrvaaZiohplUeOA1WCwaPTWYy7Tuyi	テスト作業 1		2020-07-22 13:23 ~	詳細
たかぎ	jC6VWibYfL0b5dVimMi8L14359mxJbv8	文字読込		2020-07-15 16:37 ~ 2020-07-15 16:37	詳細
たかぎ	A1IrxOpicAknWYicMzHR9shLz9HwTh4	作業工程	確認作業	2020-07-15 14:49 ~	詳細
makinaga	QIYUH0HL08sPKISGcsY6urZMxeCtpXf	makinaga test	牧長専用テスト作業	2020-07-14 11:17 ~ 2020-07-14 11:18	詳細
たかぎ		作業工程	毎日行う作業	2020-07-08 13:41 ~	詳細

TASKelで作業者が出来ること

スマートグラスの場合

- ・スマートグラスに標準対応し、手袋をつけていても利用できる
- ・音声コマンドを用いてフルハンズフリー操作
- ・作業完了時に目線映像を撮影しエビデンス記録



TASKelで作業者が出来ること

スマートフォンの場合

- ・スマートフォンに標準対応し、オフラインで作業が可能
- ・操作が簡単なので、慣れていない人でも分かりやすい
- ・作業中に写真撮影が可能、作業結果にデータが反映される



活用シーン

工場、ビル・マンション、公共インフラ、プラント
などの幅広い分野で活用することが可能です！

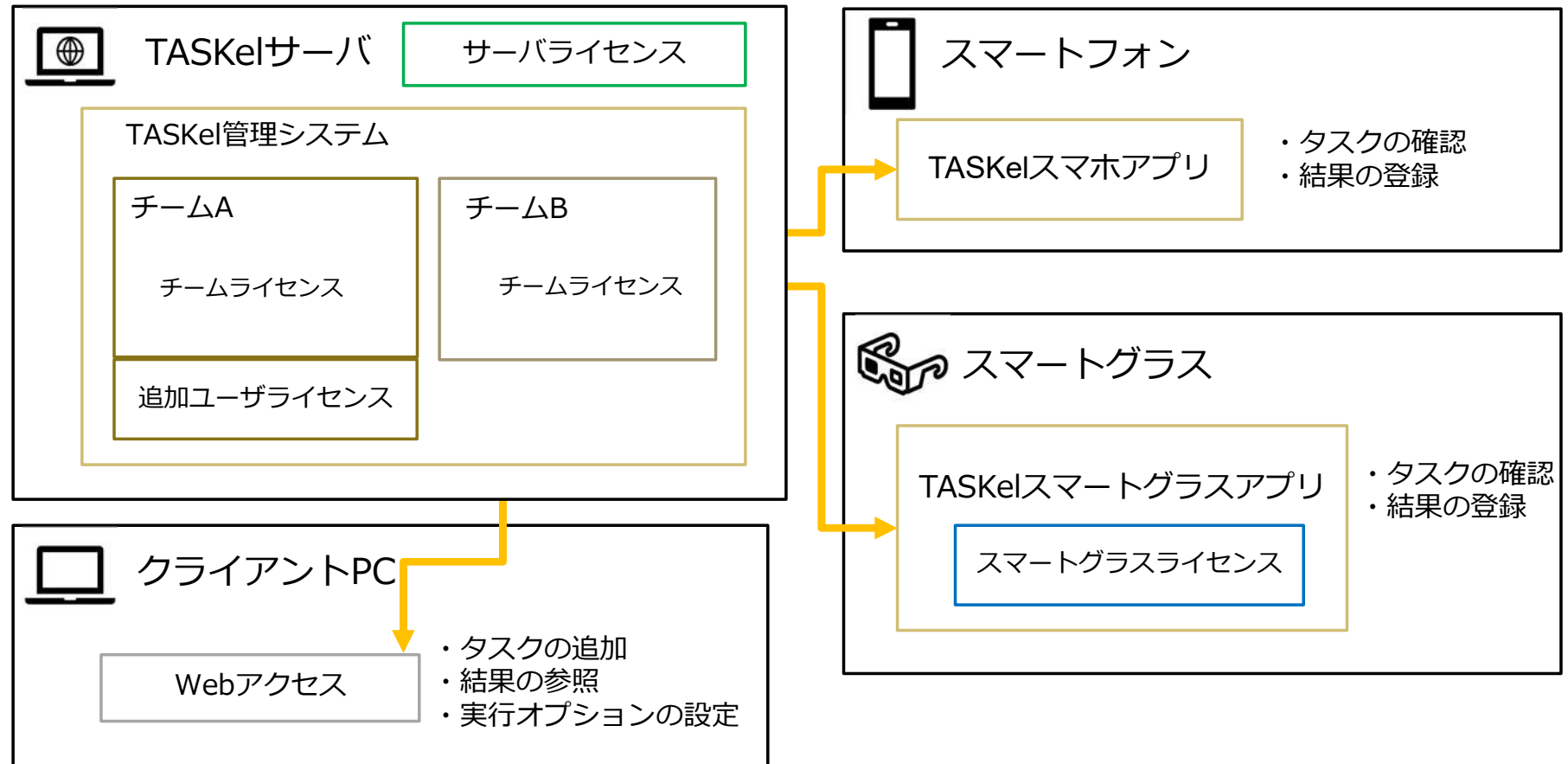


- ・ハンズフリーで足場の悪い現場や手袋を装着しての作業も安全
- ・作業をしながら、画面上で次や前の作業も確認可能
- ・画像付きで詳細を確認できるので分かりやすい

TASKel 対応プラットフォーム

環境				
	PC	iOS	Android	SmartGlass
アプリケーション	WebSystem	iOS App	Android App	Glass App
管理	○	-	-	-
現場作業	-	○	○	○
カスタマイズ	低価格でスピーディーに対応します。			

各ライセンスの関係性（オンプレミスライセンス）



TASKel 対応デバイス

TASKel 管理システム (Webシステム)	OS : Windows 10以上 MacOS Catalina以上
TASKel スマホアプリ	iPhone : iOS 13 以上 Android : AndroidOS 9 以上 (※1)
TASKel スマートグラスアプリ (※2)	VUZIX M300 Realwear HMT-1 EPSON BT-300、350

※1 デバイス種類により正常に動作しない可能性もあります
動作しないデバイスを発見された際はご連絡ください

※2 動作確認済みです

TASKel スマートグラス対応表

EPSON BT-300	EPSON BT-350	VUZIX M300	RealWear HMT-1	RealWear HMT-1Z1
				
Android5.1	Android5.1	Android6	Android6.0、8.0	Android6.0、8.0
メモリ：2G	メモリ：2G	メモリ：2G	メモリ：2G	メモリ：2G
ユーザメモリ：16G	ユーザメモリ：16G	ユーザメモリ：64G	ユーザメモリ：16G	ユーザメモリ：16G
カメラ：500万画素	カメラ：500万画素	カメラ：970万画素	カメラ：1,600万画素	カメラ：1,600万画素
GPS	GPS		GPS	GPS
地磁気センサー	地磁気センサー	地磁気センサー	地磁気センサー	地磁気センサー
加速度センサー	加速度センサー	加速度センサー	加速度センサー	加速度センサー
ジャイロセンサー	ジャイロセンサー	ジャイロセンサー	ジャイロスコープ	ジャイロセンサー
照度センサー	照度センサー	照度センサー	照度センサー	照度センサー
防水：なし	防水：IPX2	防水：なし	防水、防塵：IP66	防水、防塵：IP66
エプソンダイレクトショップ：76,978円(込)	エプソンダイレクトショップ：98,978円(込)	VUZIX SHOP：77,000円(込)	327,800円(込)	1,020,800円(込)

よくある質問

Q1. オンプレミスサービスとのことですが、クラウドサービスでも導入可能ですか？	A1. 対応可能です。お気軽にご相談下さい。
Q2. 対応端末はスマートグラスだけですか？	A2. スマートフォンでも対応可能です。iOS、Androidのどちらでもご利用いただけます。
Q3. スマートグラスを操作したことがないのですが、初心者でも使用できますか？	A3. 簡単な音声入力やタップ入力を中心なので、操作が慣れていない方でも問題なくご利用いただけます。
Q4. スマートグラスはどの機種でも対応していますか？	A4. 安全上、片眼または両眼透過式のスマートグラスを推奨しております。対応機種は随時更新してまいりますので、お気軽にお問合せください。
Q5. ユーザライセンスに制限はありますか？	A5. 制限はございませんが、1チーム20名までとなり、追加でユーザライセンスを増やすことは可能です。

お問い合わせ

デモや料金について、その他ご不明な点やご質問がございましたら、お気軽にご連絡ください。



: sales@happylifecreators.com



: **06-4256-4974**



: 高木

