

建設現場のDXを  
一気に加速させる最新ツール

 遠隔電源指令盤 **JITAN SWITCH**™ のご紹介

Ver.20220422

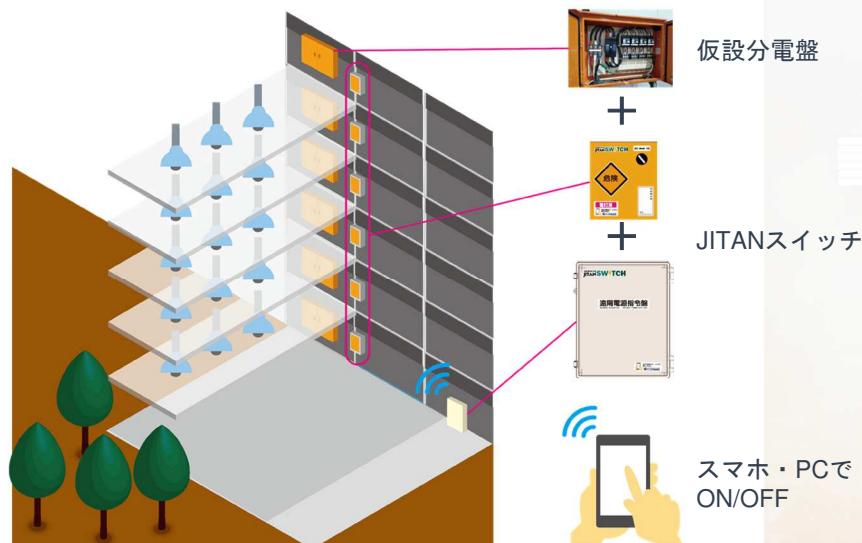




## “JITANスイッチ”とは



スマホ・PC・iPadなどで照明用仮設分電盤を遠隔操作して、建設現場の省力省エネ化、残業時間や残業代削減を実現する、「クラウド型遠隔分電盤電源管理システム」です。



遠隔で仮設分電盤のON/OFFを実現！



現場運用の効率化



働き方の改善



残業時間とコスト削減



# 建設現場でよくある悩み



建設現場での仮設照明の点灯・消灯作業、このようなお悩みはありませんか？



## 毎朝毎晩の点灯・消灯作業に 時間がかかる

点灯のために毎朝 1 時間 早朝出勤。

毎朝毎晩続く現場階段の昇り降り。

消し忘れがあってもう一度最上階へ階段で。

あの業者さんが帰れば帰れるのに。

しょうがないの積み重ねが年間数百時間へ。



## 高齢者が多く若手が少ない 休日が少なく労働時間が長い現状

点灯・消灯作業は若手不足でつらい、足腰も不安。

給水ポンプのためにまた休日出勤。

就業者数503万人、

60歳以上の割合 : **25.2%**

30歳未満の割合 : **11.1%**

週休日数 : **1.27日。**



## デジタル化時代に残るアナログ作業 かさむ残業時間とコスト

デジタル化が進んでも点灯・消灯は手で操作。。。

日が沈む、消灯作業。帰れない、きつい、危ない。

深夜の消灯作業、

作業員の安全対策に不安。

毎日 1 時間、**年間250時間**を

仮設照明の点灯・消灯のためだけに使っているかも？

3/13

# A “JITANスイッチ”が解決します



スマホ・PCで仮設分電盤の遠隔操作を可能にするDX最新ツール “JITANスイッチ”。

建設現場での仮設照明の点灯・消灯作業を省力省エネ化でき、残業時間や残業代削減を実現します。



## 毎朝毎晩 1 時間の 点灯・消灯作業を削減

点灯のために毎朝 1 時間の早朝出勤の  
作業も時間も大幅削減。  
これまで当たり前だった毎朝毎晩続く  
現場階段の昇り降りや点灯・消灯作業の  
ストレスが一気にゼロへ。



## 消し忘れ対策、働き方改革ツール 作業員の安全対策に貢献

スマホ・PCから遠隔操作で  
照明を全点灯、すぐに作業へ。  
だれでもカンタンに操作可能。  
消し忘れがあっても遠隔で確実に  
行かずに点灯・消灯、行かずに監視が可能だから  
深夜早朝の作業負担が軽減でき、  
作業員の安全対策にも貢献します。



## 仮設分電盤のデジタル操作化で 残業時間短縮とコスト削減

これまで人手に頼っていた仮設分電盤のON/OFFも  
スマホ・PCでスマートにデジタル化。  
その場に行かずに遠隔操作できるので  
残業時間もコストも大幅に削減可能。  
また、すでに始まっている現場に設置済みの  
既存の分電盤であっても後付け“JITANスイッチ”で  
いつでもリモート化が可能です。

# 導入後の効果



”JITANスイッチ”は、スマホ・PCで仮設分電盤の遠隔操作を可能にし、  
残業時間や残業代、さらに操作にかかる工数を削減します。

スマホ・PC操作で点灯・消灯時間を  
9割カットした場合

●100現場導入の場合の削減値

残業削減時間： **43,200時間/年**

残業代削減コスト： **12,960万円/年**

●仮設分電盤設置工事ごと提供いたします

●分電盤に後付けで遠隔化も可能です。

●操作にかかる工数を削減します

●朝の点灯作業**30分**が軽減 ▶ 年間125時間を、**年間5時間**程度に。

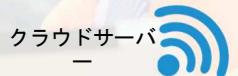


仮設分電盤

+



JITANスイッチ



クラウドサーバー



スマホ・PCで  
ON/OFF

# “JITANスイッチ”が選ばれる理由



日本で唯一の作業現場向けデジタルソリューションカンパニーの弊社が、自信をもってご紹介する”JITANスイッチ”。建設領域に専門特化したサービスで、価格、操作性、導入後のサポート体制において高い評価をいただいております。



## 建設現場のDXを、簡単に一気に加速させる最新ツール

お手元のスマホ・PCからどこにいても仮設分電盤を簡単に操作し、仮設照明をON/OFFできる。ありそうでなかった作業員の立場で開発されたDX製品。

漏電検知、タイマー運用、カメラ映像による監視など、多彩な機能で企業様や作業員の業務と安全をしっかりサポートいたします。



## 36協定・働き方改革に最適解、時代の流れをつかむソリューション

建設業の36協定は2024年に完全に撤廃。労働時間の上限規制を遵守することが義務付けられ、残業規制・働き方改革が急務である今、“JITANスイッチ”は企業様の課題を速やかに解決するソリューションツールとして残業時間や残業代の削減に大きく貢献し、高い評価を得ています。



## 既存の仮設分電盤に後付けでき、リモート化で残業時間短縮とコスト削減を実現

建設現場にすでに設置されている仮設分電盤に後付けでそのまま遠隔操作ができるようになります。リモート化による恩恵は計り知れず、企業様の経費削減や作業員の労働改善など費用対効果はとても大きいとの評価を得ています。



JITANスイッチは国土交通省の新技術情報提供システム「NETIS」登録製品です。総合評価方式での加点や工事成績判定で加点を受けることが可能です。

【NETIS登録製品】

# “JITANスイッチ” ラインナップ



仮設分電盤を遠隔で操作できる「クラウド型遠隔分電盤電源管理システム」、

“NETIS登録商品”である“JITANスイッチ”のラインナップをご紹介。

中・大規模現場向け

## JITANスイッチ 16ch



JITAN-SW親機本体 (16ch)



クラウドサーバー



SOBA子機本体 (1ch)  
SOBA子機本体 (1ch)の台数はご契約内容により異なります。



スマホ・PCで遠隔操作



漏電検出ユニット  
漏電検出ユニットはSOBA子機と同じ台数となります。

# “JITANスイッチ”の機能



企業顧客様のご要望、また現場の声をもとに製品を開発しました。

まだまだたくさんお伝えしたい機能やサービスが満載の“JITANスイッチ”。これはほんの一例です。



## 遠隔でON/OFF可能

仮設照明電源のON/OFFを  
スマホやPCから遠隔で行えます。  
朝と夕方の人力での  
ON/OFF作業から解放され、  
建設現場の省力省エネ化が図れます。



## タイマーでON/OFF

一日に複数回の電源のON/OFFを  
タイマー設定やスケジュール操作ができ  
ます。  
例えば月曜～金曜の朝の7時に電源を入れ  
て

19時に自動で切れるよう  
に設定することができる

LTE 通信盤 >

リモコンスイッチ >



## グループ管理機能

クラウドサーバーによる管理なので、  
仮設分電盤や設置場所が異なっていても  
複数の電源ラインをグループ化し、  
同一制御が可能



## 手動操作も同期

手動操作がクラウド上の  
管理画面と同期され、  
スマホ・PC・ディスプレイ・iPadなど  
で実際のON/OFFの状況が確認できます。



# ユーザー様の声



## ユーザー様の声

### JITAN-SW で点灯ストレスゼロへ

**DAIHO**  
CORPORATION  
Case01  
大豊建設株式会社  
(設置: 東京都江東区)

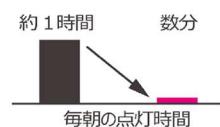
### 毎日 30 分の消灯作業を削減

当たり前だった「階段を上り下りして点けに行く」が「どこにいても手元でオンオフ」に変わり、とても助かっています。権限を持っている担当者であれば操作が可能なので、照明落としておいての一言も気軽にお願いできるようになりました。働き方を見直していく中で、

建設現場: 13 階建て共同住宅  
システム: JITAN-SW  
(作業場 1F に子機 2 台、共同住宅  
箇所 1/4/7/10F に子機各 1 台)



### スマホで照明を全点灯、すぐに作業へ



スマホ操作画面: 灯具の状態が一目でわかる

・リモート＆タイマーだから手間がかからなくなりました。

・現場が終わってから軽視に行かなくて済むので、残業時間が減りました。

・本当は、これから仕事を変えていきたい! という声が

中間世代の方々から多く上がっています

### 大手ゼネコン様、全国の地場コン様の現場に続々導入展開中!!

- 朝礼前に照明を付けて回らなくて済むようになったので、朝早く出社しなくてよくなりました。
- 夜照明を消して帰ってくる前に階段を下りるなどの危険を気にしなくて済むようになりました。

### 導入後は分電盤を触らなくなりました

**飛島** Case02  
飛島建設株式会社  
(設置: 埼玉県草加市)

### JITAN SWITCH

建設現場: 15 階建て共同住宅  
システム: JITAN-SW  
(作業場 1F に子機 3 台、6F に 2 台)  
2 台 → 1 → 4 を順に 15 台 / 2 台 → 15 台



### 毎日 2 回の巡回が 1 度に!!

既設分電盤に取り付けた SOBA 子機

□を揃えて「便利です!!」と評価いただけたのは現場の鈴木様・小林様・斎藤様の 3 名。JITAN-SW での遠隔化後はもはや仮設分電盤を触ることがなくなったとの事。実感いただいたメリットとして、

- ・自動オンで早めに来る作業員さんにも□
  - ・帰社後に何か発生し戻ることがなくなった
  - ・定期巡回した後でも逐一消せて便利
  - ・消し忘れも、遠隔で楽に操作
- など。当たり前だった作業が大幅になくなり今後の現場でも是非使いたいと評価いただけた。



# ご利用の流れ



## お問い合わせ

まずは弊社までお気軽にお問い合わせください。  
ご相談内容を確認の上、担当者よりご連絡いたします。

## 現場状況のヒアリング

お客様の現状や課題感を担当者がヒアリングいたします。  
打ち合わせの日時についてご連絡をいたします。

## プランのご提案・お見積り

お客様の課題に対して最適なプランをご提案し、お見積りいたします。

## 契約・設置施工・ご利用開始

お申込み後、ご利用開始。本製品が発送され到着後、取付、配線をお願いしています。

## 撤去・返却（ご利用終了後）

ご利用期間終了後、撤去、商品返却をお願いしています。

ご検討のほど  
よろしくお願ひいたします。

 We visualize your needs.  
クエスタ株式会社

webinfo@questar.ac  
<https://questar.ac>

