

お役立ち資料

装置トラブルの原因特定でお困りの方へ

チョコ停の原因究明を効率化！ 現場改善BOX

視覚化が鍵！ チョコ停解消のための新しいアプローチ

課題背景

製造現場で頻繁に発生するチョコ停（短時間の装置稼働停止）は、生産性を低下させる深刻な問題です。不定期に発生する不具合の原因を特定するには、現場に人が長時間張り付き記録する必要があります。また特定した原因を分析するために、多くの時間を費やす必要があります。

提案するソリューション

このホワイトペーパーでは、チョコ停の発生時にピンポイントでリアルタイムに記録できる簡単ビデオ録画ツールについて紹介します。このツールが生産性向上にどのように寄与するのかを解説し、導入のメリットと成功事例をお伝えします。

目次

■ 装置トラブル原因特定の問題点	...	3
■ 現場改善BOXとは	...	4
概要	...	5
イベント録画	...	6
簡単設置・持ち運び	...	7
遠隔操作	...	8
構成	...	9
用途例	...	10
活用	...	11
■ 会社概要	...	12
■ お問い合わせ	...	13

装置トラブルの原因特定で、こんなお悩みはありませんか？



トラブルが再現するまで
ずっと人が監視



何が起きたか
録画データが
残っていない



ビデオ撮影したが
録画データの見返しに
時間がかかる



対応できる人が
限られる



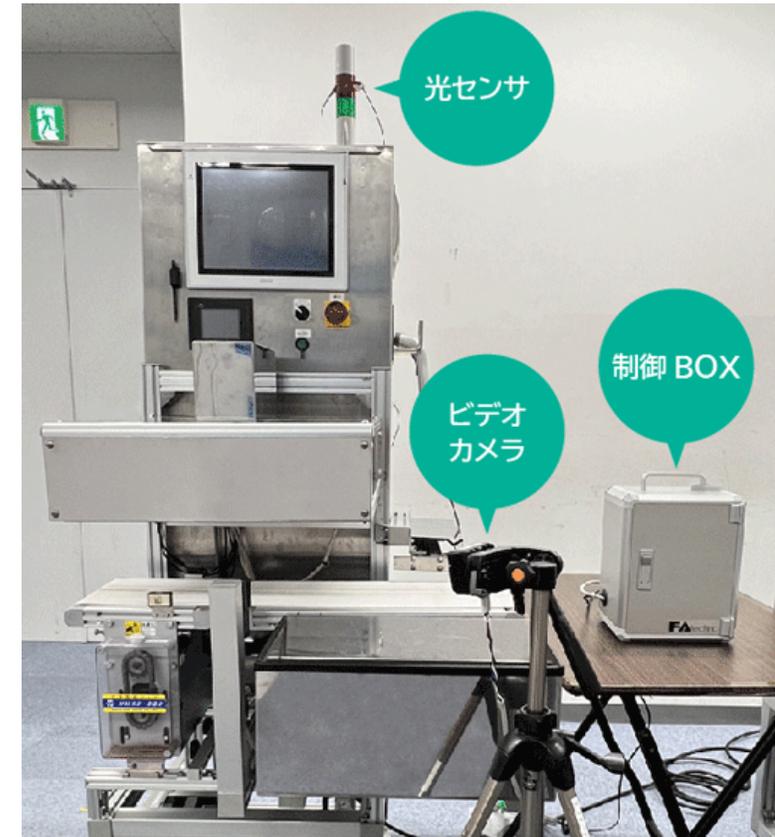
エフ・イー・テクノの現場改善BOXなら解決できます！

簡単ビデオ録画で根本原因を特定
現場改善BOXとは



トラブルの発生箇所と考えられる場所に設置し
ビデオ録画を通じて原因を特定できるツールです。

現場改善BOX GKB



設置したら
トラブルが再現
するまで放置

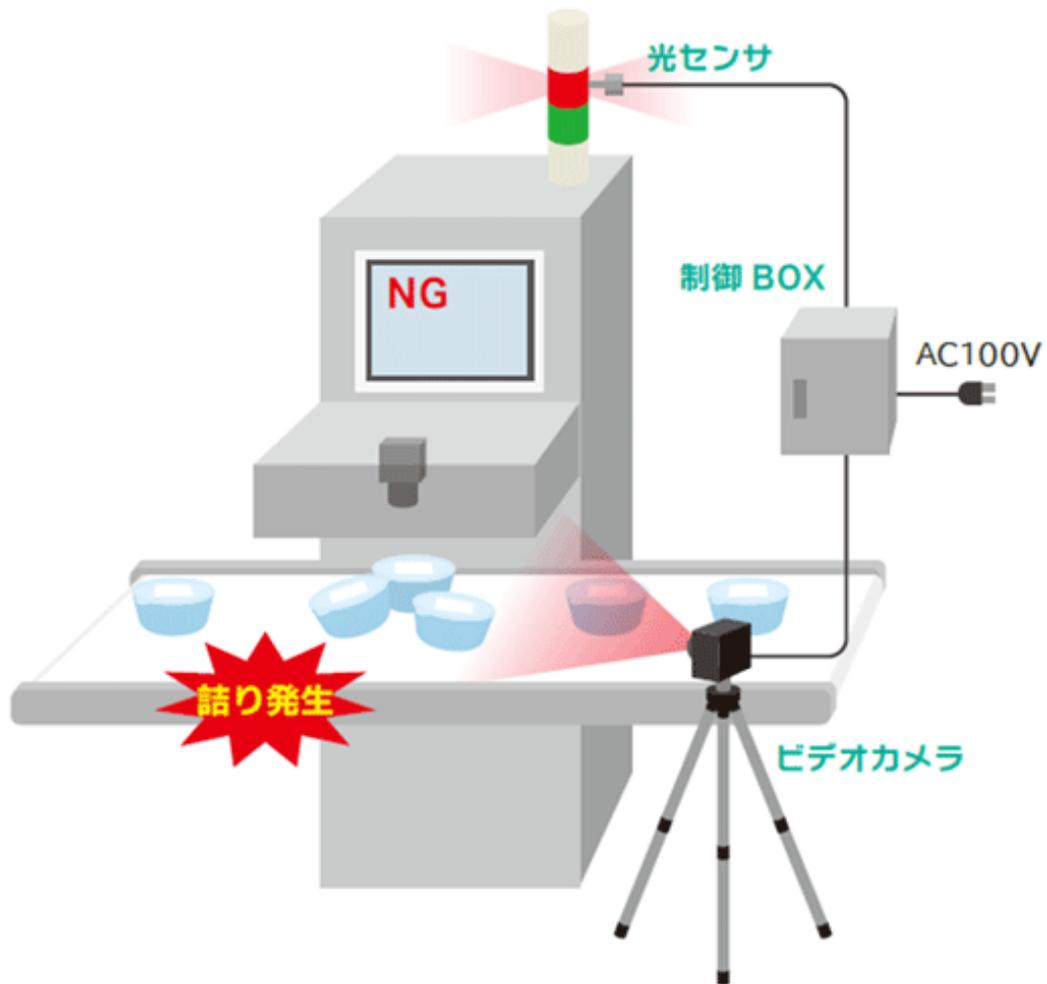
トラブル発生時の
録画データが残る

ピンポイントで
録画データを
確認できる

だれでも簡単に
使用できる

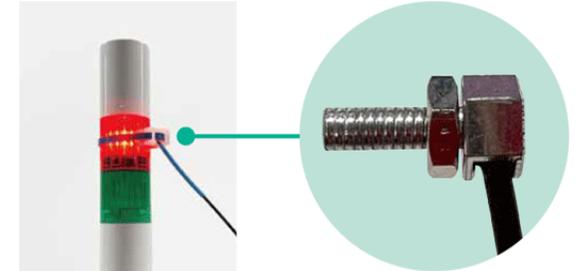
トラブル発生時にピンポイント記録

トラブル発生時、その前後の状況をイベント記録するので、不定期に発生する不具合への対応を大幅に効率化します。



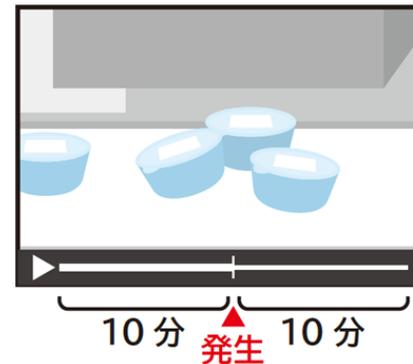
①異常を検知

信号灯の異常ランプの点灯を
センサで検知



②ビデオ録画

異常発生の前最大10分の録画を保存



録画データは
SDカードへ保存

前後設定時間（録画単位）
1分、3分、5分、10分

簡単設置・簡単持ち運び

簡単に取り付けや取り外しが可能なため、原因が確認できるまで複数箇所で録画することができます。

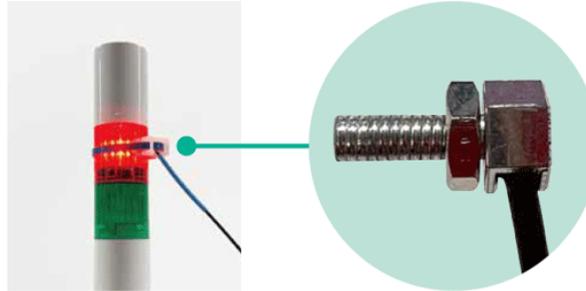
電源

AC100Vコンセントに刺すだけ



光センサ

結束バンドで簡単に固定



カメラ

三脚で簡単に固定



遠隔操作

ネットワーク対応だから、パソコン画面からも現場を監視。ブラウザを使用するので、専用ソフトいらずで使いやすい。

録画中：
リアルタイム
映像



再生中：
録画映像

録画中は
画面を見ながら
でもトリガー
入力が可能



撮影開始時刻	ファイル名
2025.06.23 13:29:30	178L0002.MOV
2025.06.23 13:30:30	178A0003.MOV
2025.06.23 13:31:30	178L0004.MOV

録画モード	録画単位	ロック保存残時間
ループ&トリガーロック	1分	75分
タイムアウト設定 無制限	スピーカー音量 大	カメラアングル 110度

異常発生時の
録画ファイル

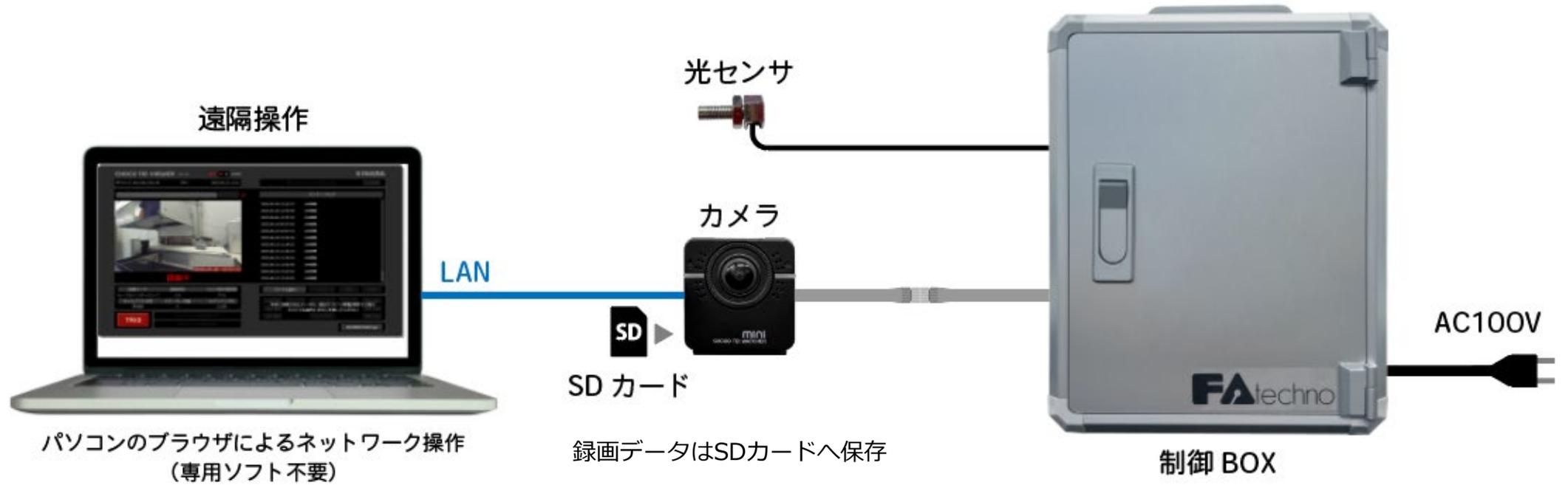


直観的に再生や
停止、早送り
などの操作可能



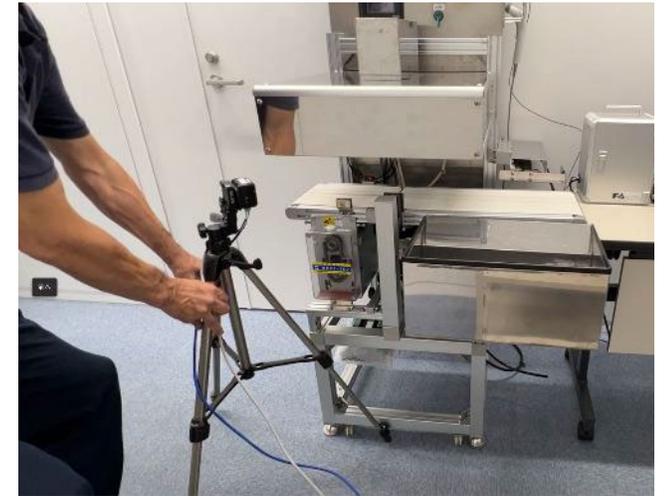
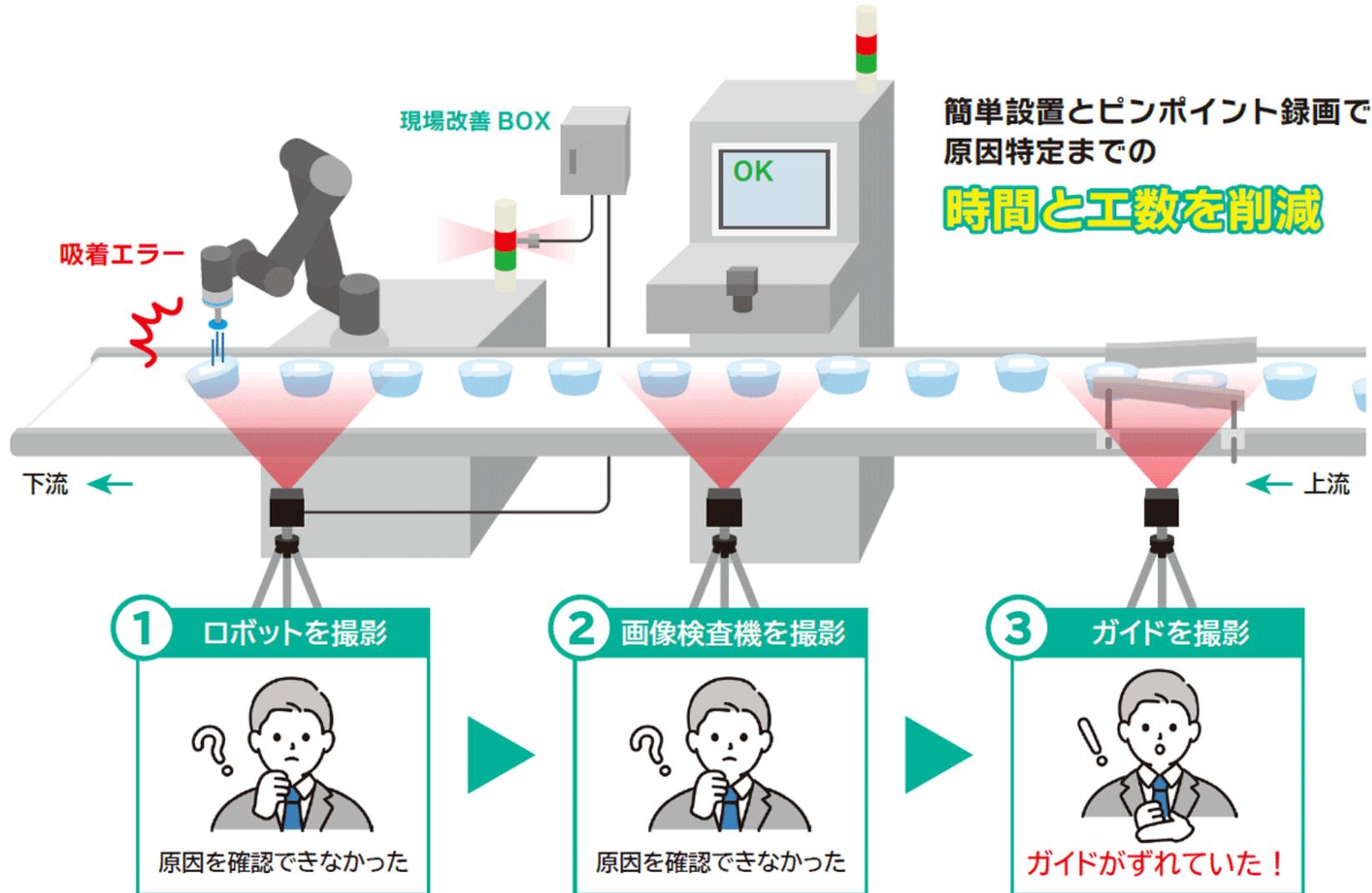
構成

シンプルな構成で、簡単に導入いただけます。



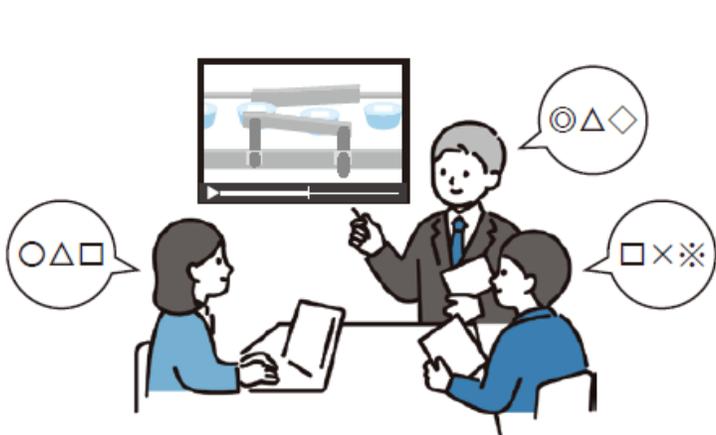
用途例

ロボットの吸着エラーが発生。原因を確認するために、下流側から順番に撮影を行いガイドのずれを特定。

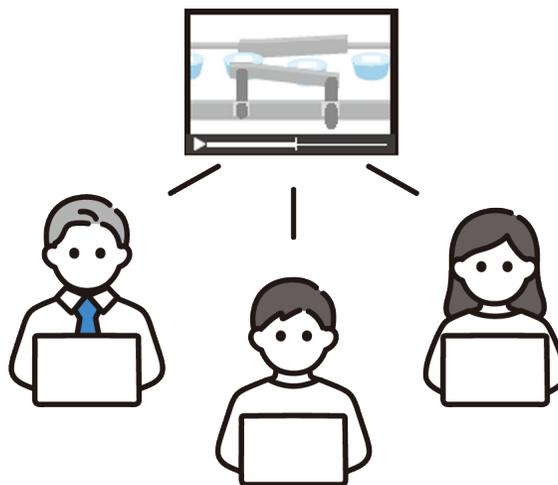


カメラの三脚を移動するだけで
別の場所を簡単に録画可能

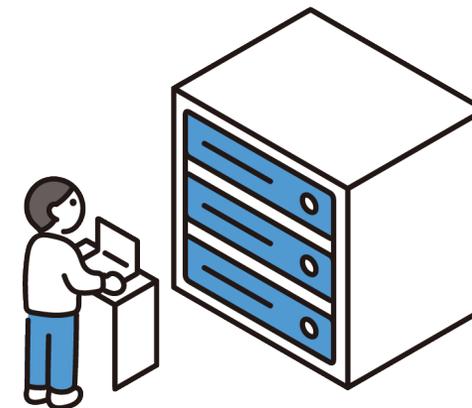
録画データを活用することで、運用効率の改善や再発防止策の効果向上といった付加価値も生まれます。



複数のスタッフが視覚的に
トラブル発生状況を
分析できます



他部門とも共通認識を
得られます



再発防止の参考資料として
記録を残せます



「ものづくり」の進化を
安心・確実な商流・技術・情報で
サポートします。

社名	株式会社エフ・エー・テクノ
設立	1969年10月30日
代表者	福井 清
所在地	〒111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目20番8号 CSタワー 2 階
事業内容	<ul style="list-style-type: none">・電子部品及び電子機器の販売及び製造・電気機械器具及び資材の販売及び製造・電気工事、電気通信工事に関する企画、測量、設計、監理、施工、エンジニアリング、マネジメント及びコンサルティング・前各号に関連するソフトウェア及びシステムの開発及び販売・前各号に関連する輸出入業務・前各号に付帯する事業
許可	建設業（電気工事業／電気通信工事業） 東京都知事許可（特-4）第147622号



ご不明な点やご質問・
ご相談がございましたら
お気軽にご連絡ください。



ソリューション技術本部

TEL : 03-5825-9809

東京営業所

TEL : 03-5825-9866

横浜営業所

TEL : 045-473-2291

海老名営業所

TEL : 046-236-1320

千葉営業所

TEL : 04-7141-6341

埼玉営業所

TEL : 048-710-7431

新潟営業所

TEL : 0258-38-8811



eigyohonb@fa-techno.co.jp



<https://www.fa-techno.co.jp>