



コベルコIoTクラウドサービス

充実したネットワークで、お客様のビジネスをサポート。

コベルコは、国内はもちろんアジア地域を中心とした海外でも充実した拠点網を配備。  
世界各地のお客様のさまざまなニーズにきめ細かに対応しています。

国内拠点

北海道

北海道営業所

〒003-0869 北海道札幌市白石区川下641-83  
TEL:011-873-8511 FAX:011-873-8522

東北

東北支店

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-2-25 仙台NSビル5F  
TEL:022-715-2670 FAX:022-261-0762

北関東

北関東支店

〒335-0031 埼玉県戸田市美女木4-11-13  
TEL:048-449-7700 FAX:048-422-6616

新潟営業所

〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通2-1-20 ステーションプラザ新潟ビル802号室  
TEL:025-246-8880 FAX:025-246-8882

栃木営業所

〒321-0945 栃木県宇都宮市宿郷2-7-8  
TEL:028-633-5211 FAX:028-637-2607

関東

関東支店

〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勤業ビルディング16F  
TEL:03-5496-0014 FAX:03-5496-0018

つくば営業所

〒300-1286 茨城県牛久市小坂町2374-3  
TEL:029-830-9200 FAX:029-875-1303

山梨営業所

〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-15 甲和ビル5F  
TEL:055-220-6633 FAX:03-5496-0018

北陸

北陸営業所

〒930-0858 富山県富山市牛島町18-7 アーバンプレイス8F  
TEL:076-445-1770 FAX:076-441-0778

中部

静岡支店

〒421-0117 静岡県静岡市駿河区下川原南7-17  
TEL:054-258-9111 FAX:054-258-9102

中部支店

〒451-0045 愛知県名古屋市中区名駅2-27-8 名古屋プライムセントラルタワー15F  
TEL:052-584-6088 FAX:052-584-6080

近畿

近畿支店

〒531-0076 大阪府大阪市北区大淀中3-8-2  
TEL:06-6451-2626 FAX:06-6451-2620

神戸営業所

〒673-0892 兵庫県明石市本町2-2-20 朝日生命明石ビル7F  
TEL:078-915-7783 FAX:078-915-7784

中国

中国支店

〒732-0057 広島県広島市東区二葉の里3-5-7 GRANODE 8F  
TEL:082-258-5325 FAX:082-258-5327

四国

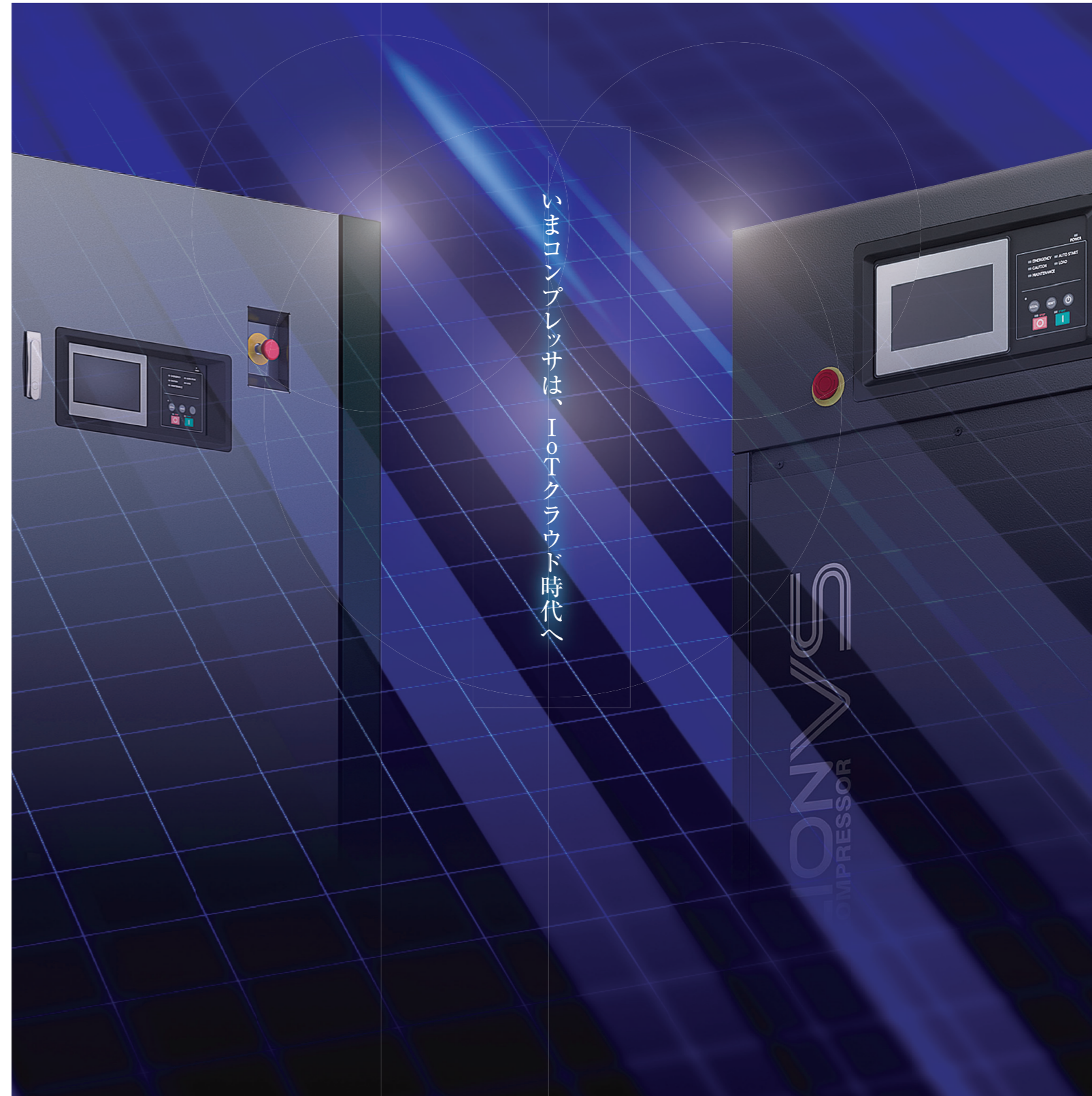
四国営業所

〒760-0080 香川県高松市木太町436-6  
TEL:087-866-1233 FAX:087-866-1239

九州

九州支店

〒811-0104 福岡県糟屋郡新宮町の野741-1  
TEL:092-941-2730 FAX:092-941-2731



いまコンプレッサは、IoTクラウド時代へ

コベルコ IoTクラウドサービス



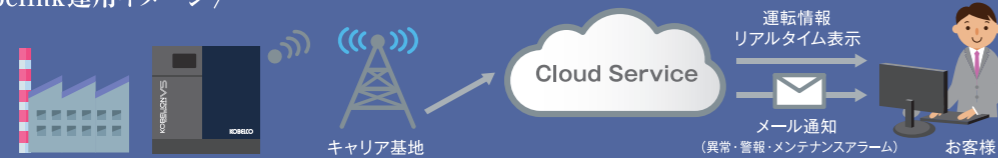
追求したのは使いやすさ。  
コンプレッサのIoT化は、  
一歩先のステージへ。



コンプレッサの稼働状況をいつでもすばやくチェック

〈Kobelink〉はクラウドによる遠隔監視で、コンプレッサの運転状態をリアルタイム表示。  
トラブル発生時にはメールを自動送信し、稼働状況の確認、迅速な復旧をサポート。  
コンプレッサの安定稼働を支え、製造現場の生産性向上に貢献します。

〈Kobelink運用イメージ〉



運転状態のリアルタイム把握

トラブルの予防・早期対応

●万全のセキュリティ管理 通信はVPN(Virtual Private Network)方式を採用。データを暗号化することで、インターネット上でありながら専用回線と同等のセキュリティを確保。情報漏えいリスクを回避できます。

※お客様ご自身が監視するシステムで、当社が常時監視するものではありません。

IoTクラウドサービスがもたらす4大メリット

動画でも  
ご覧になれます。



グラフィカルな画面表示

月報出力機能

モバイル対応

納入機グルーピング機能

運転状態の見える化

吐出空気量・消費電力量表示

コンプレッサの運転状態をリアルタイム監視。

運転状況を把握・分析し、省エネ性アップ。



最適なメンテナンス計画、予防保全を実現。

事前のトラブルシューティングで迅速に解決。

アラーム発生通知機能

メンテナンス履歴表示

機能の詳細は次のページからご覧ください。

Kobelinkのご利用にあたって

Kobelinkを利用するには専用キット「**Kobelinkキット**」が必要です。Kobelinkキットには、お使いのコンプレッサによって本体内部に搭載可能な「**内蔵タイプ**」と増設の必要がある「**外付タイプ**」があります。

〈最新機種「**KOBELIONIV**」「**ALEIV**」の場合〉

内蔵タイプ

コンプレッサ内蔵型なので、簡単な取付作業でKobelinkをご利用になります。



IoTゲートウェイ



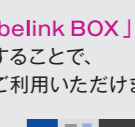
アンテナ

〈「**KOBELIONIV**」「**ALEIV**」以外の機種をご利用の場合〉

外付タイプ

別売の「**Kobelink BOX**」を増設することで、Kobelinkをご利用いただけます。

さまざまなコンプレッサをKobelinkで監視できる!



Kobelink BOX



サイズ(幅300mm×奥行120mm×高さ300mm)

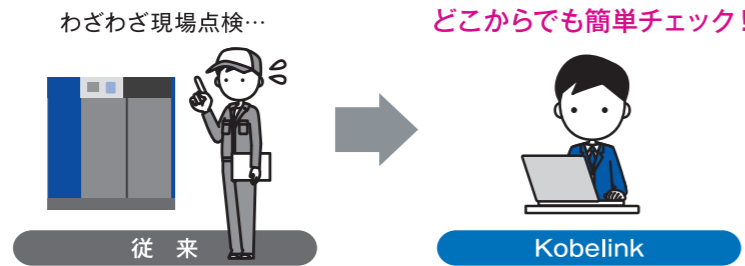
※Kobelink BOXの据付、電源配線、コンプレッサとの配線工事については取扱説明書をお読みのうえお客様にて実施をお願いします。

Kobelinkを利用可能な機種、取付タイプについて、詳しくは**当社営業担当**または**最終ページの各営業所**までお問い合わせください。Kobelinkの利用を希望されるお客様は専用キットをご注文の上、使用開始までに当社指定同意書への同意をお願いいたします。



## 日常点検の効率化

コンプレッサを遠隔監視することで、運転状態が容易に把握でき、日常的な点検作業の効率化が図れます。

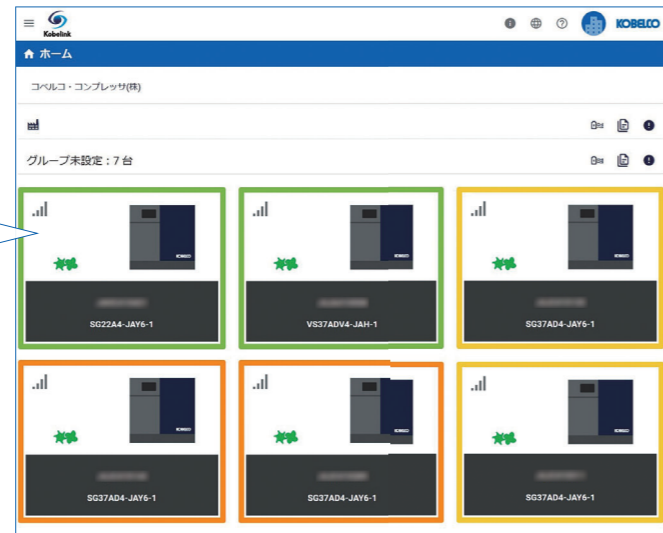


## グラフィカルな画面表示

コンプレッサの稼働状態や異常の有無をアイコン表現、異常レベルに応じた色分けなどでわかりやすく表示。コンプレッサの状態が視覚的・直感的にすばやく理解できます。

### 稼働状態の詳細データを確認可能

型式	SG22A4-JAY6-1		
お客様管理番号			
現地時刻	2021/11/12 17:15:30		
運転	異常	警告	メンテナンス
負荷			
機割			
吐出圧力	0.57MPa	オイルセパレータ内圧力	0.62MPa
ライン圧力	-0.38MPa		
周囲温度	18.3℃	モータコイル温度	60.9℃
吐出温度	82.6℃	オイルセパレータ後温度	78.5℃
電流	78 A	インバータ消費電流	0.0 A
負荷状態	100%	稼働状態	100%
運転時間	1,570hr	総運転回数	127回

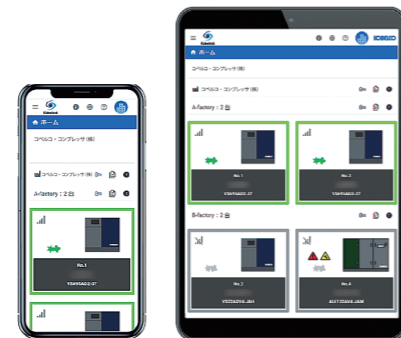
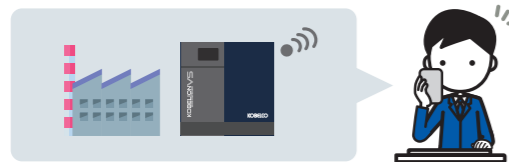


### コンプレッサの状態がひと目でわかる!



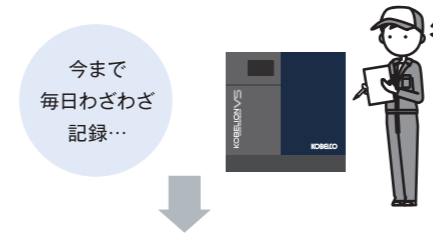
## モバイル対応

スマートフォン、タブレット端末からの閲覧に対応。外出先や急用時でも、すばやくコンプレッサの稼働状況が把握できます。

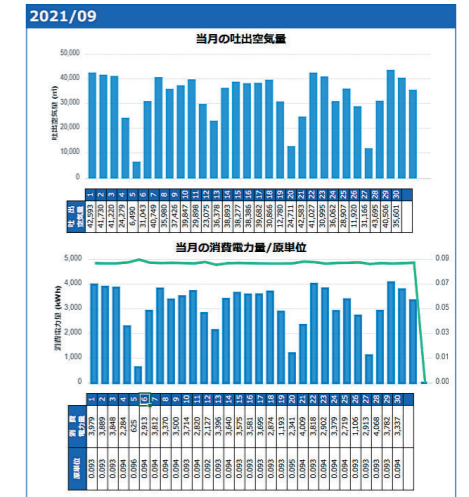


## 月報出力機能

コンプレッサの稼働状況を把握できるレポートを月報として出力できます。

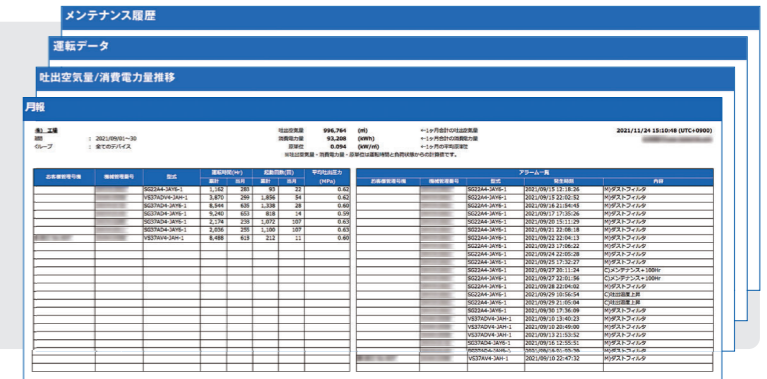


- 稼働状況のトレンド管理に対応  
(吐出空気量、消費電力量、各種圧力/温度、原単位、アラーム一覧など)
- お客様の任意指定での月報出力が可能  
(1台単位、グループ単位、システム全体など)



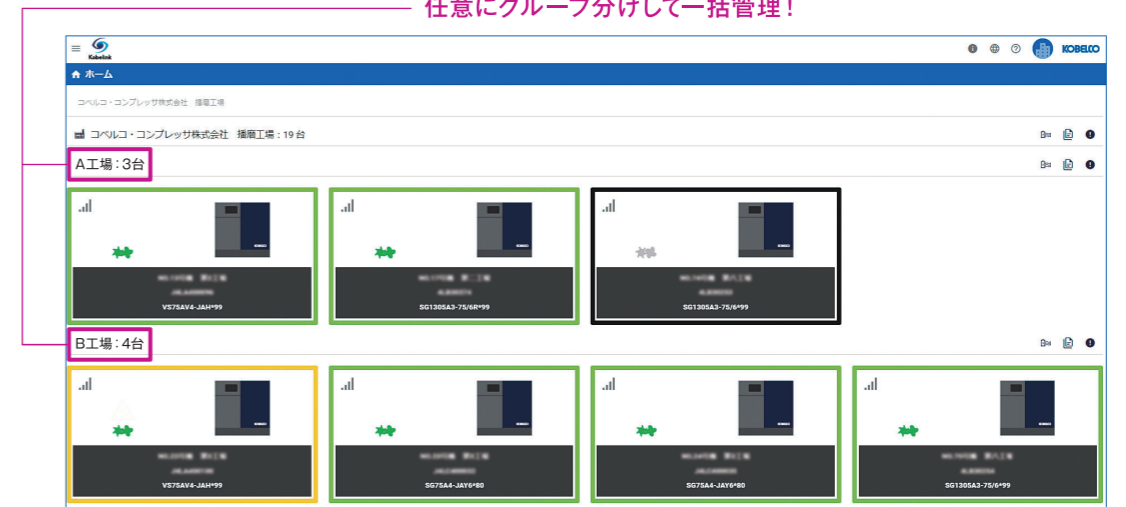
以下の4つのフォームがExcel (1ファイル) で出力できます。

- 月報
- 吐出空気量/消費電力量推移
- 運転データ
- メンテナンス履歴



## 納入機グルーピング機能

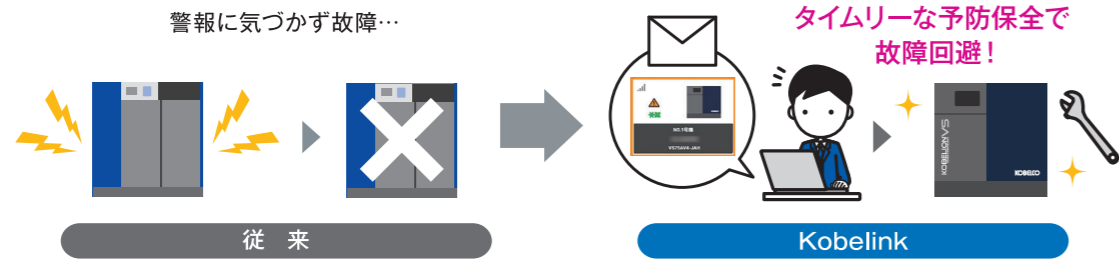
お客様の現場の実態に即した任意のグループ設定が可能 (最大99台/グループ)。複数台のコンプレッサが稼働している現場でも、お客様が管理しやすいグループ単位で管理、分析が容易に行えます。



※お客様IDのみ、グループ設定の権限があります。

# 操業の安定化

運転状態を監視し、異常時にはアラーム通知をメールでお知らせ。また過去の整備履歴にもとづく最適なメンテナンス計画・タイムリーな予防保全を実現し、生産ラインの安定操業に貢献します。



## アラーム発生通知機能

コンプレッサの異常を検知するとアラーム通知を送信し、トラブルの早期発見を実現。また、アラーム履歴を容易に参照でき、スムーズな復旧対応、メンテナンス計画の検討に役立ちます。

異常を検知!

履歴を調べてスムーズに復旧!

アラーム名称	機械管理番号	型式	お客様名	お客様管理番号	値	発生時刻(YYYY/MM/DD)	種別
▲C)メンテナンス+100hr		VS22ADV4-JAH			警告	2021/10/30 16:08:13	2021/1/1
▲C)メンテナンス+100hr		VS22ADV4-JAH			警告	2021/10/27 05:15:15	2021/1/1
▲M)ダストフィルタ		VS22ADV4-JAH			メンテナンス	2021/10/26 12:09:00	2021/1/1
▲M)ダストフィルタ		VS22ADV4-JAH			メンテナンス	2021/10/23 01:16:01	2021/1/1

## メンテナンス履歴表示

稼働中のコンプレッサ1台ごとのメンテナンス履歴を確認可能。過去の運用実績を参考に最適なメンテナンス計画を立案でき、タイムリーな予防保全が行えます。

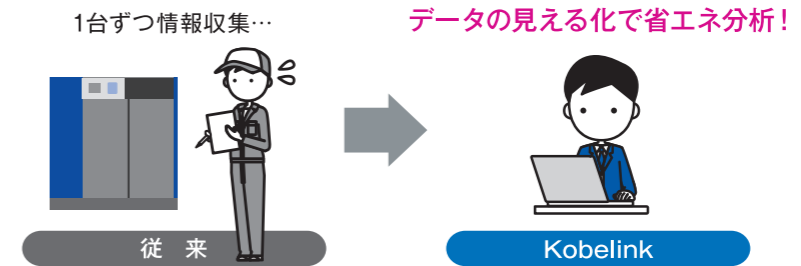
過去の書類から探すの大変...

システム上で確認!

サービス実施区分	作業内容	工事実施日	運転時間
試運転	試運転	2018-03-12	0.0
年次点検	6000HR	2019-03-22	6000.0
年次点検	12000HR	2020-01-12	12000.0
年次点検	6000HR	2021-01-11	18000.0

# 省エネルギー化

運転状況を把握・分析することで、最適な運転方法の検討、省エネ対策につながります。



## 運転状態の見える化

コンプレッサ1台ごとの運転状態(圧力、温度、電力、負荷等)をグラフで見える化。運転データのCSV出力にも対応し、最適な運転計画の分析、改善策の検討に貢献します。

■ センサ値トレンドグラフ

トレンドグラフでの稼働状況の見える化により改善が可能

- 適正圧力の確認
- 夜間、休日の無駄な運転を確認
- コンプレッサの最適な運転モードを確認

吐出空気量・消費電力量表示

消費電力や吐出空気量を算出し、グラフ化して表示。圧力や温度などの稼働データにくわえ、より幅広い視点から稼働状況を把握でき、より効果的な省エネ対策の立案に役立ちます。

※表示単位は1日/1週間/1カ月。グラフ表示及びCSV出力が可能。

# 復旧時間の短縮化

万一のトラブルの際は、トラブル発生時の運転状態を検証。事前のトラブルシューティングにより、復旧時間の短縮につながります。

