

お客様各位

アトラスコプロ株式会社  
コンプレッサ事業本部  
サービス統括本部 副本部長 浜多 秀憲

### スマートボックス無償取り付けのご案内

謹啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。また平素より格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

さてこのたび弊社は、弊社製コンプレッサの予防保全のための遠隔モニタリングと貴社生産設備のダウンタイムを最小限にするためのEメール通知サービスを可能とする機器(スマートボックス)をすべての整備において無償で取り付け致しますのでご案内いたします。

スマートボックスの機器費用並びに設置費用は弊社負担で、取り付け後は12か月間のフルライセンスを無償付与させていただきます。これを機に貴社工場設備の遠隔モニタリングをご検討いただけますと幸いです。何卒ご理解賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

謹白

### 記

#### 1) スマートボックスとは

スマートリンク 2.0(遠隔モニタリング/Eメールサービス)により、貴社保有のコンプレッサの予防保全の推進並びにダウンタイムの最小化の実現のための、インターネットを利用した遠隔監視システム用通信端末です。

#### 2) 機器構成

機材:スマートボックス 3G(MK4 用)または、スマートボックス 3G(MK5 Graphic 用)+アンテナ:5m

※MK5s 制御モジュール搭載のマシンは、スマートボックス内蔵のため機材の取付はアンテナのみとなります。

#### 3) 「スマートリンク 2.0 モニタリングシステム」の特長とメリット

##### ① コンプレッサ及び周辺機器の運転管理ができます

SMARTLINK のサイトにアクセスし運転データを確認、ダウンロードすることも可能です。また、使用空気量や電力量の管理もできます(負荷率を基に演算)。

##### ② コンプレッサ及び周辺機器の運転状態の傾向管理ができます

例 1:SPM 軸受診断

コンプレッサ各部に設置された SPM トランスデューサにてリアルタイムでベアリングの状態を測定しておりますので、スマートリンク 2.0 サイトで SPM の数値をグラフで確認することができます。数値の上昇傾向がないか簡単に確認することができます。(SPM KIT 取付と SPM ライセンスはオプションです。)

#### 例 2: エアードライヤ露点温度の管理

必要な露点温度以上となる前に警報やトリップを任意の温度にて設定することができます。(露点センサ取付はオプションです。)

③ コンプレッサ及び周辺機器の警報・異常が発生した際に PC やスマートフォンに E メールで警報・異常の詳細内容をお知らせし警報・異常の詳細内容と運転データを確認することができます。

例 1: 警報・異常が発生した際にお客様から弊社のエンジニアに連絡頂きエンジニアが警報・異常内容運転データを基に不具合要因を特定し、お客様にて部品交換を行い早急な復旧が完了し生産への影響を最小限に抑えた事例が数多くあります。

例 2: 特段のご要望に応じて、メンテナンス警報が発生する全段階で、弊社の担当セールスエンジニアに E メールが配信されるように設定することができます。コンプレッサ及び周辺機器の運用状況に応じ最適なメンテナンス提案の実施を促進することができます故障リスクの低減及び過剰メンテナンスを抑制できます。

#### 4) ご注意

スマートボックスはすべての整備工事において設置を致します。もしご希望されない場合はあらかじめアトラスコプロへお知らせください。設置されたスマートボックスの電源を切断させていただきます。

以上