

メンテナンスプランのご提案
GSS+



＼ AIRMANのスクリュコンプレッサ /

保証付き メンテナンス

+ 遠隔監視システムをセット

お客様安心型プラン

GSS+ PLUS
Good Smile Service



AIRMAN®

●このカタログは、2025年3月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

AIRMANは(株)AIRMANの登録商標です。

株式会社AIRMAN

2025年4月より北越工業株式会社から社名が変更となりました。

東京本社 / 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル
TEL:03-3348-7251(代表)

<https://www.airman.co.jp>

北海道支店 011(222)1122	中部支店 0586(77)8851
東北支店 022(258)9321	金沢営業所 076(233)1152
北関東支店 027(347)5612	大阪支店 06(6349)3631
新潟営業所 0256(97)3707	高松営業所 087(841)6101
東京支店 03(3348)8563	中国支店 082(292)1122
千葉営業所 043(223)1092	九州支店 092(504)1831
西関東支店 042(700)5020	南九州営業所 0995(62)4166
静岡営業所 054(264)1512	沖縄営業所 098(879)3311

販売店

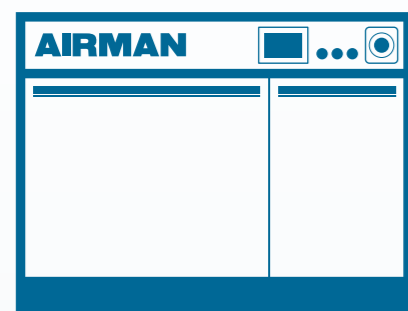
No.5 GSS+ 25-03 ①

株式会社 エーエスシー

株式会社AIRMAN

コンプレッサは 毎日長時間稼働します!

コンプレッサの一般的な年間稼働時間は約4,000時間以上になり、これを車に例えると年間約16万キロ走行した過酷な負荷と同等になります。また、消費電力は工場全体の約2~3割を占めると言われております。点検や消耗部品の交換を怠ると電気代が高くなり、最悪は大きな事故につながる場合もあります。



コンプレッサ
4,000h/年



自動車
160,000km/年

AIRMANのお客様安心型 メンテナンスプランをご提案!

コンプレッサを効率よく安定して稼働させるために、定期的な点検や消耗部品の交換、都度発生する故障への対応などをパックにした、AIRMANが自信を持っておすすめするメンテナンスプランをご用意しました。情報や状況を把握して万一のトラブルにも早急に対応し、様々な費用を定額でご提供する、お客様安心型プランをご提案させていただきます。



定額制で
お得な料金プラン



点検や部品交換の
時期もお任せ



万一のトラブルも
早急に対応

定期的にメンテナンスを行うことにより 安心して経済的にお使いいただけます!!





は安心の

保証付きメンテナンス!!

■定期的なメンテナンスによる省エネ効果と大きな安心感

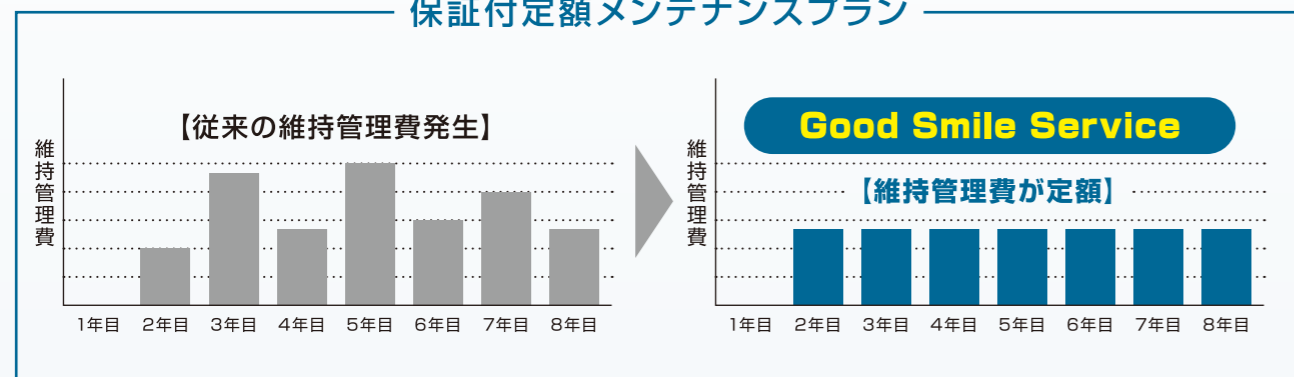
点検や消耗品の交換を定額で行う保証付きメンテナンスプランをおすすめします。定期的にメンテナンスを行うことにより**コンプレッサを最適な状態に保つことで経済的に使用**できます。さらに、**故障や事故のリスクを抑えられるので安心**してお使いいただけます。



■メンテナンス費用の定額化が可能で維持管理費がお得

「点検・調整費」、「消耗部品の交換費」、「故障修理費」を定額で提供し、**整備内容により偏りがちだった維持管理費を均一化することが可能**になります。さらに、定額のため予算計画が容易に立案できます。また、都度発生していた見積の依頼や社内稟議などの間接業務を簡略化することができます。

保証付定額メンテナンスプラン



毎年定額料金によるご契約で
維持管理費の予算化が可能!

見積依頼や社内稟議の手続きなど
間接業務の簡略化が可能!

■選べる二つのプラン

年間稼働時間に合わせて、Type-30・Type-60の2つの契約プランからお客様の稼働状況に合わせたプランをご提案させていただきます。

*コンプレッサの稼働状況などにより、契約タイプをご提案させていただきます。

Type-30

年間稼働時間
3,000時間以下

Type-60

年間稼働時間
6,000時間以下

「点検・調整費」、「消耗部品の交換費」、「故障修理費」を定額で提供する保証付きメンテナンス。

定期的なメンテナンスによりコンプレッサを最適な状態に保てることや、メンテナンス費用を定額にすることで、整備内容により偏りがちだった維持管理費を均一化することが可能になります。

メンテナンスを怠ると様々なトラブル発生の原因に

トラブル1

コンプレッサオイルのトラブル

コンプレッサオイルを交換しないで運転すると、コンプレッサ内ではオイルミストが高温・高圧下にさらされ、炭化しやすくなります。炭化物に油分が染み込むと化学反応を起こし、**最悪の場合は発火する可能性**があります。

オイル交換を怠ると

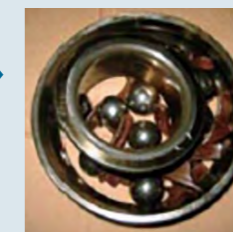
コンプレッサの重大な故障の要因となり、思いもよらない操業停止につながる可能性があります。



新しい
コンプレッサオイル



汚れた
コンプレッサオイル



破損したベアリング



ロックした
コンプレッサロータ

トラブル2

フィルタのトラブル

フィルタの目詰まりにより、空気量が低下してしまいます。目詰まりにより、**年間で約50,000円の電気料金が余分にかかる**場合もございます。

*モータ公称出力22kW、15円/kWhで試算



目詰まり状態の
エアフィルタ



新品のエアフィルタ

トラブル3

ベルトのトラブル

ベルトを交換しないまま運転していると破断により、**コンプレッサが停止する恐れ**がございます。



破断したベルト

放っておくとトラブルのもと! メンテナンスは重要です!!

遠隔監視システムもプラス! コンプレッサの見える化を実現!!



■サービスの内容

保守点検 点検・調整 消耗部品 交換	契約期間内の保証 故障時の修理は無償
------------------------------------	------------------------------

+

遠隔監視システム **AWMS**
AIRMAN Web Monitoring System

コンプレッサに通信ユニットを内蔵し、データ通信回線を用いて運転情報を遠隔監視サーバに蓄積します。状態監視により稼働状況を把握するとともに、設備環境の問題を抽出し、設備のダウンタイムの短縮や、最適な運転方法及び省エネ改善の検討が可能になります。



通信アンテナ

■サービスの流れと対応

- 1
データ通信回線と専用回線を用いて、遠隔監視サーバに運転情報を蓄積。
- 2
警報(プレアラーム)などを検出すると、株式会社エーエスシーの拠点でデータを分析し対応を検討。
- 3
サービスマンと対応方法を共有。緊急修理対応。
- 4
運転情報や故障履歴を蓄積。

遠隔監視画面をリニューアル!



ひと目でわかる情報表示

吸入/吐出温度や吐出圧力など、コンプレッサの情報や稼働状況を、シンプルにわかりやすく表示します。

■パソコンやスマホで情報を確認

いつでもパソコンやスマホの画面で、コンプレッサの様々な情報や状況を表示・確認することができます。



異常履歴の表示

異常や警報を蓄積し、リストとして表示します。



日別稼働画面

開始時間・終了時間、吐出温度など様々な情報を表示します。



グラフの表示

稼働時間と日数、メンテナンス実績などをグラフで表示します。

※画面はイメージです。

「遠隔監視システム」は、コンプレッサの情報や状況を把握して、万一のトラブルにも早急に対応することができるAIRMANのIoTサービスです。



対象機種：モータ公称出力22~75kWのタッチパネル搭載機種

※詳しくは、お近くの支店・営業所・サービスセンターまでお問い合わせください。

ご契約されたお客様の事例をご紹介します

加入をおすすめするケース／保証付きメンテナンス

以前使用していたコンプレッサは
オイル漏れなどが多々あったので

**トラブルを心配せずに
安心して使いたい**

■導入工場：製造工場

そこで

GSS+ 加入で解決

定期的なメンテナンスで最適な状態を維持

「GSS+」の定期メンテナンス(最適なタイミングでの消耗品の交換など)により、常に**コンプレッサを最適な状態に維持**しておくことで、**故障や事故のリスクを抑える**ことができ、安心してお使いいただけます。さらに、コンプレッサは最適な状態を維持することで、**最高のパフォーマンスを発揮**でき、**省エネ効果にもつながります**。

加入をおすすめするケース／保証付きメンテナンス

導入後のアフターサービスや
メンテナンスを重要視しているが

**毎年の費用に山・谷があり
予算取りでミスしてしまった**

■導入工場：塗装工場

そこで

GSS+ 加入で解決

コンプレッサのメンテナンス費用を定額で提供

「GSS+」は、**コンプレッサの点検・調整費、消耗品品の交換費、故障修理費を定額で提供**します。整備内容により偏りがちだった**維持管理費を均一化**することが可能になります。さらにメンテナンスは**最大8年間の保証付き**ですので、安心してお使いいただけます。

加入をおすすめするケース／遠隔監視システム

事務所からコンプレッサを設置している
工場まで車で数分の距離にあり

**状況・状態の確認に
手間や時間がかかる**

■導入工場：塗装工場

そこで

GSS+ 加入で解決

遠隔監視によりPCやスマホですぐに確認

GSS+には**遠隔監視システムを装備**しています。コンプレッサを屋外に設置、また複数台を分散設置することにより、コンプレッサ室に集中設置した場合と比較して、**運転状況の確認などに不便さを感じる**かと思えます。しかし、AIRMANのコンプレッサは**遠隔監視が可能**で、お手持の**PCやスマートフォンから運転状況などをすぐに確認**することができます。

※画像はイメージです。

※対象機種：モータ公称出力22~75kWのタッチパネル搭載機種

加入をおすすめするケース／遠隔監視システム

コンプレッサの
始動・停止時間や累計稼働時間など

**詳細な運転データを
把握したい**

■導入工場：製造工場

そこで

GSS+ 加入で解決

コンプレッサの様々な詳細情報を取得可能

コンプレッサの様々な情報を1年分[※]取得できるので、そのままデータを貼付して**業務日報の作成など便利に活用**できます。また、**データやグラフで情報を閲覧可能**で、運転状況を簡単に把握することができます。最適な運転方法を検討して、**省エネ対策にも活用**できます。

※サーバには8年分のデータを保存してありますので、ご希望に応じてデータのご提供が可能です。

豊富なラインナップのコンプレッサ

使用状況や環境に合わせて選べる屋内設置型／屋外設置型、
使用用途に合わせて選べる制御方式のインバータ制御／二位置制御／レギュレータ制御、
様々なニーズにお応えできるように豊富なラインナップのコンプレッサをご用意しています。

屋内設置型 SAS シリーズ

油冷式

○吐出空気量：0.44~16.1 m³/min



SAS22VD

屋外設置型 SMS シリーズ

油冷式

○吐出空気量：0.44~16.1 m³/min



SMS37EVD

機種	V-Type (インバータ制御)	S-Type (二位置制御)	R-Type (レギュレータ制御)
SAS4		●	
SAS6		●	
SAS8	●	●	
SAS11	●	●	●
SAS15	●	●	●
SAS22	●	●	●
SAS37	●	●	●
SAS55	●	●	●
SAS75	●	●	●

機種	V-Type (インバータ制御)	S-Type (二位置制御)	R-Type (レギュレータ制御)
SMS4		●	
SMS8		●	
SMS11	●	●	●
SMS15	●	●	●
SMS22	●	●	●
SMS37	●	●	●
SMS55	●	●	●
SMS75	●	●	●

他にも様々な機種をご用意しております。詳しくは下記のホームページなどをご覧ください。

AIRMAN

検索

ホームページ



YouTube



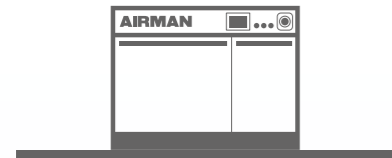
ホームページURL：
<https://www.airman.co.jp>

設置場所や利用環境など

設置場所

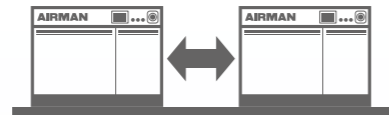
機械は平坦な場所に水平に設置してください。床面との間に隙間があると、振動・騒音発生の原因となります。本機の運転環境は下記としてください。

- 周囲温度： 2~40℃（ドライヤ内蔵型）
0~40℃（コンプレッサ単体型）
- 運転可能温度：2~50℃（ドライヤ内蔵型）
0~50℃（コンプレッサ単体型）



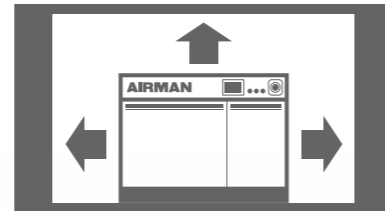
設置上の注意

- 複数の圧縮機を直列に設置する場合は、間隔を十分に取り、隣接する圧縮機に排風が回り込まないように設置してください。
- 複数の圧縮機を並列に設置する場合は、圧縮機背面側のスペースを十分に取り、隣接する圧縮機の排風が回り込まないようにしてください。
- 設置状況に応じ、つい立等を設置して排風が吸入口に回り込まないようにしてください。
- ひさし等を設ける場合は、排風が抜けるようにしてください。



点検整備に必要なスペース

- 機械の周囲は、点検整備に必要なスペースを確保してください。
- カバーを取り外すスペースが必要です。
- 上面は正常な排気機能確保とトップカバーの脱着、メンテナンスのために必要です。



※その他の詳細につきましては仕様書をご確認いただくか、お近くの支店・営業所・サービスセンターまでお問い合わせください。

ご契約までの流れ

① 製品納入

AIRMANのサービスネットワークによるコンプレッサの試運転とお引渡しをいたします。

② 契約タイプのご提案

契約タイプのご提案*1をさせていただきます。実際の稼働時間によって契約タイプは変更になります。

	Type-30	Type-60
年間稼働時間	3,000時間以下/年	6,000時間以下/年
保証の有無	有	有
保証期間と累計稼働時間	8年または24,000時間	8年または48,000時間
納入時点検	○(無償)	○(無償)
1年後点検(稼働状況確認)	○(無償)	○(無償)
契約後の点検インターバル	年1回または3,000時間にて実施*2	年1回または6,000時間にて実施*2

*1 コンプレッサの稼働状況などにより、契約タイプをご提案させていただきます。
*2 契約期間内であっても年間稼働時間の条件を超えた時点で契約は終了し、自動更新となります。自動更新による再契約より1年間またはご契約稼働時間が延長され、点検が実施されます。

③ 契約のご締結と開始

お客様と事前打ち合わせすることにより、計画的なメンテナンスを実施いたします。

④ 1年以内点検

メーカー保証として、1年以内にコンプレッサの点検をさせていただきます。

⚠ 以下の内容につきましては契約の適用外とし、別途料金がかかります。

- ・日常点検（コンプレッサオイルレベル、ドレン排出、防塵フィルタ清掃など）が不十分なことによる故障及び損傷。
- ・天災事変、異常電圧、腐食性ガスや薬品などの外部要因や不可抗力による故障及び損傷。
- ・メーカー指定以外の部品や油類の使用によって生じた故障及び損傷。
- ・契約の対象以外の設備機器の故障及び損傷。
- ・当社および当社の指定するサービス工場以外で行った修理や作業、施工工事の不具合による故障及び損傷。
- ・仕様範囲内で機能に影響がない音、振動、塗装の変色や経年劣化、錆等外観上の軽微な損傷。
- ・契約後に設置環境が悪化したことによる故障及び損傷。

- 点検・調整費、消耗部品交換費、万一の故障修理費をセットにしたお客様安心型の保証付きメンテナンスプランです*1
- 契約期間は1年毎で機器の引き渡し後8年、または上記表の累計稼働時間到達のいずれか早い方までの自動更新となります*2
- 契約期間内で発生した突発故障にも対応し、追加料金は発生しません*1
- 通信回線などの障害による遠隔監視サービスの停止や、それらに起因する損失や損害については責任を負いかねます。
- 予防保全型の整備を確実に実施し、マシンダウンを未然に防ぎます。
- 契約期間満了時、「オーバーホール整備」もしくは、「製品更新」いずれかのご提案をいたします*3

*1 現場未確認で契約した後に契約履行不可能な設置環境や使用状況が発覚した場合、契約解除となる場合があります。

*2 保証内容や免責事項については、契約書の内容をご確認ください。

*3 契約満了となる累計稼働時間はType-30は24,000時間、Type-60は48,000時間となります。

安心と信頼のサービスネットワーク



株式会社 エーエスシー

ホームページ <https://www.a-s-c.net>

●本社・東関東事業所
〒340-0831 埼玉県八潮市南後谷242
TEL 048-932-6401 FAX 048-932-6403

●大阪事業所
〒566-0055 大阪府摂津市新在家2-32-13
TEL 06-6349-3641 FAX 06-6349-3651

●東北事業所
〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8
TEL 022-259-0191 FAX 022-259-0120

●高松事業所
〒761-0101 香川県高松市春日町1648-2
TEL 087-844-8660 FAX 087-841-5761

●新潟事業所
〒959-0117 新潟県燕市笹曲5-22
TEL 0256-97-3603 FAX 0256-77-8989

●広島事業所
〒733-0036 広島県広島市西区観音新町4-10-189
TEL 082-297-3500 FAX 082-294-8320

●北関東事業所
〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2465-15
TEL 027-347-5625 FAX 027-347-5626

●九州事業所
〒816-0912 福岡県大野城市御笠川6-1-2
TEL 092-580-8851 FAX 092-504-1055

●西関東事業所
〒252-0253 神奈川県相模原市中央区南橋本3-9-15
TEL 042-779-9666 FAX 042-779-9668

●静岡事業所
〒422-8008 静岡県静岡市駿河区栗原6-25
TEL 054-264-1512 FAX 054-264-1513

●小池事業所
〒292-0835 千葉県木更津市築地1番地1
君津製鉄所ビジネスセンター311号室
TEL 0438-40-5588 FAX 0438-38-0789

●名古屋事業所
〒491-0825 愛知県一宮市伝法寺5-10-2
TEL 0586-75-5521 FAX 0586-75-5520

●金沢事業所
〒920-0043 石川県金沢市長田2-28-14
TEL 076-260-1071 FAX 076-260-1072



株式会社エーエスシーは株式会社AIRMANの100%出資によるグループ会社です。