

2014年6月2日
コベルコ・コンプレッサ株式会社

省エネ型スクリュコンプレッサ 『Kobelion(コベライアン)屋外シリーズ』追加ランナップ

コベルコ・コンプレッサ株式会社（以下：コベルコ・コンプレッサ）、並びに株式会社神戸製鋼所（以下：神戸製鋼）は省エネ性能に優れた油冷式スクリュコンプレッサ『新型 Kobelion（コベライアン）』屋外シリーズに出力55、75kWを追加ラインナップし6月2日より販売を開始致します。

国内消費電力における空気圧縮機（エアコンプレッサ）の占める割合は約5%と言われ、一般工場（事業所）においては20～30%と言われております。昨今の節電対策、省エネ改善など、お客様のコンプレッサに対する省エネへの意識は高まっており、省エネ効果の高いインバータタイプのコンプレッサの需要は年々高まっており、今後もその需要はますます高まっていくと予想しております。

『コベライアン』シリーズは、2002年の発売以来その“省エネ性”、“信頼性”、“耐久性”が日本国内のみならず、世界中のお客様から評価されて販売累計台数は40,000台（2013年3月現在）を突破しました。

屋外シリーズは、従来の『コベライアン』の高性能、高機能をそのまま搭載することで屋外設置のお客様の省エネ、節電ニーズにお応えします。

【主な特長】

1、新型本体によりクラス最高の性能を達成

コンプレッサの心臓部であるスクリュ本体を新開発。基本性能を大幅向上させるため、そのサイズ、デザインの最適化を図り、エネルギーロスを徹底的に削減し、従来比で最大9%の吐出空気量のアップ(SG985)、クラス最高の性能を達成しました。

2、低負荷時のアンロード待機運転をしない『e-STOP』搭載(インバータタイプのみ)

負荷(空気使用量)が下がりエア供給が不要な場合、従来は負荷上昇時に備えてアンロード待機させていましたが、『e-STOP』はアンロード待機せずに即モータ停止、必要に応じて即起動することによって低負荷時の消費電力を削減する機能で、インバータ回転数制御との組み合わせで全ての領域での省エネを可能にしています。

3、省エネ型ベルトインオーバーハング直結構造を採用(インバータタイプのみ)

ベルトやギアを使用しない省エネ型モータ直結本体構造を採用。ベルトやギアで発生していたメカロスだけで無く、圧力損失も低減することで徹底した効率向上、省エネ化を達成しました。また、従来必要であったベルト調整、交換などが不要になり省メンテナンスも実現しています。

4、新型モニタによる操作性、機能性の大幅向上

運転状況の表示、モニタで圧力など各種設定を可能にしています。また、突然のマシンダウンを防止する早期警戒システムの搭載、交互運転、データロギング、パススルー機能など通信機能を充実させることで操作性、機能性を向上しました。

5、ランナップ大幅拡充

様々な屋外ニーズに対応可能にするため従来の2モデルから16モデルにランナップを拡充しました。

■販売開始時期

2014年6月2日～

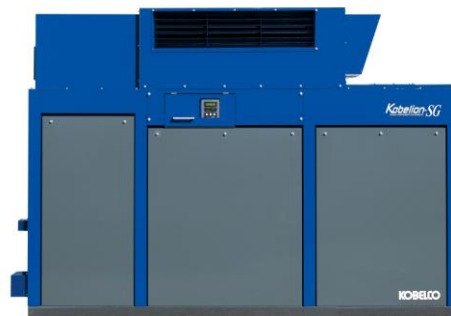
■製品仕様概要

型式		インバータタイプ		非インバータタイプ	
		VS1060AD/A II-55R	VS1400AD/A II-75R	SG985AD/A II-55R	SG1305AD/A-75R
吐出空気量	m ³ /min	9.05～10.6	11.95～14.0	9.85	13.05
吐出圧力	MPa	0.85～0.6		0.7	
公称出力	kW	55	75	55	75
冷却方式		空冷			

■製品外観



VS1060AD/A II-55R



SG985AD/A II-55

■コベルコ・コンプレッサ株式会社の概要

本社 : 東京都品川区大崎1丁目6番4号

代表取締役: 中山 嘉清

資本金 : 450 百万円 (神戸製鋼 100%)

設立 : 1997年7月1日

業務内容: 汎用・準汎用圧縮機及び周辺機器の販売、アフターサービス等

～本件に関するお問い合わせ先～

コベルコ・コンプレッサ(株) 営業企画グループ TEL 03-5496-0012