

メインセミナー

1月23日(水) 10:15~11:15

株式会社IHIエアロマニュファクチャリング  
代表取締役社長 木下勝彦 様



本社工場見学バスツアー

1月22日(火) 11:30 大宮ソニックシティ 発 → 13:00 本社工場着  
(バス内にて軽食・飲み物提供します)



精機棟・産機棟 約1時間の工場見学

14:30 本社工場 発 → 16:00大宮ソニックシティ着

1月23日(水) 上記同様(多少の時間変更も有り得ます)

MITSUI SEIKI PRIDE  
~「人」と「技術」を未来へ~

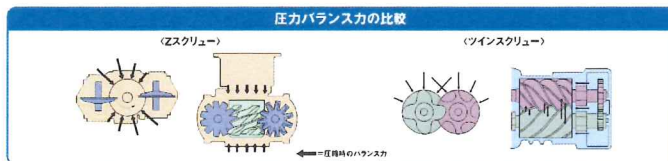
AIR COMPRESSOR



工作機械メーカーが創る世界最強圧縮機 Z screw

理想の圧縮メカニズム

「Zスクリュー」は1本のスクリューロータと左右対称に配置された2つのゲートロータのシフト構成で、圧縮バランスが良く各部隙間を油膜でシールしていることが高効率と耐久性の秘訣です。また、低回転においても効率が低下せず、騒音や振動を最小限におさえます。この優れた機構の「Zスクリュー」メンテナンスサイクルを驚異的に短くし、インパクト削減に最大能力を発揮します。



大宮会場

開催日時 : 2019年 1月22日(火) 10:30~16:00  
1月23日(水) 10:00~16:00

場 所 : 大宮ソニックシティ  
埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5 ソニックシティビルB1F

スケジュール

1月22日(火)

- 10:00 開会式
- 10:30 一般受付開始
- 13:00 工作機械新製品セミナー
- 14:30 コンプレッサ新製品セミナー

1月23日(水)

- 10:00 一般受付開始
- 10:15 メインセミナー
- 13:00 コンプレッサセミナー 『誰でも解かるコンプレッサ』
- 14:30 工作機械新製品セミナー

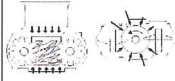
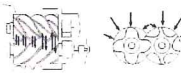
新製品 Z55/75AX-R

- ① 吐出空気量UP
- ② デザインの一新 ゲート構造廃止
- ③ オイル量削減 7L減
- ④ タンク形状変更による分離性能向上

\* 吐出量比較

| 旧型          | 吐出空気量 | 新型         | 吐出空気量 | 日立吐出量 | コベルコ吐出量 |
|-------------|-------|------------|-------|-------|---------|
| Z555/6AS4-R | 9.50  | Z555/6AX-R | 10.00 | 10.00 | 9.85    |
| Z755/6AS4-R | 13.00 | Z755/6AX-R | 13.20 | 13.20 | 13.05   |
|             |       | 駆動方式       | 直結    | ギア駆動  | ギア駆動    |

他社ツインスクリーとの比較

|                        | ズスクリー (シングルスクリュー)   | 他社ツインスクリー   |
|------------------------|---|---|
| 動バランス                  |  |  |
| オーバーホール時間 (メインベアリング交換) | 約50,000時間 (2箇所)   | 約48,000時間 (4箇所)   |
| 駆動方式                   | 全巻種直結駆動   | 一般的にギア増速駆動  |
| アスターサービス               | 現場作業可能  | 専用工具必要の為、現場作業困難   |
| 空気脈動 (1回転辺りの吐出回数)      | 12回   | 8回  |
| 騒音                     | 低速回転のため低騒音  | 高速回転で回るため高周波の高音(金属音)  |
| 回転数                    | 3000~4000rpm  | 7000~8000rpm  |
| 耐磨損に対して                | ロータとフレードの材質は違えど同等の耐磨損率をもつた材料を使用   | メスロータとオスロータともに同じ材質  |

コンプレッサ監視システム (Z-mate最新OS対応)

コンプレッサ監視システム (Z-mate最新OS対応) バージョンアップ  
 現行のコンプレッサ監視システムZ-mateは2007年に発売し、10年以上経過推奨OSがWindowsXPのみであったため、今回最新OS対応にバージョンアップして販売します。また、この際機能アップも同時に実施します。

仕様一覧

| 項目                                      | 現行        | 新型          |
|---|-----------|-------------|
| 対応OS                                    | WindowsXP | Windows7,10 |
| 接続台数                                    | 10台       | 最大50台       |
| 監視可能PC及びタブレット                           | 1台        | 最大20台       |
| コンプレッサの運転状況確認                           | ○         | ○           |
| 各コンプレッサの異常・保守点検発生状況確認                   | ○         | ○           |
| 各コンプレッサの運転状況CSVデータ書き出し                  | ○         | ○           |
| 指定日時の運転状況をグラフ、表での表示                     | ×         | ○           |
| 異常、保守点検項目の発生履歴の確認                       | ×         | ○           |
| 複数端末での監視                                | ×         | ○           |
| 社内ネットワークと分離して監視                         | ×         | ○           |
| 社内ネットワークに接続可能なタブレット、スマートフォンからの携帯網経由での監視 | ×         | ○           |
| 毎月の電力量の算出                               | ×         | ○           |

新製品 Z/ZV08~15AX-R

- ① 吐出空気量UP さらに業界最大へ
- ② デザインの一新 ゲート構造廃止
- ③ オイル量削減 4L減
- ④ タンク形状変更による分離性能向上



\* 吐出量比較

| 旧型          | 吐出空気量 | 新型         | 吐出空気量 | 日立吐出量 | コベルコ吐出量 |
|-------------|-------|------------|-------|-------|---------|
| ZV08A5-R    | 1.20  | ZV08AX-R   | 1.21  | 1.17  | 1.13    |
| ZV11A5-R    | 1.80  | ZV11AX-R   | 1.86  | 1.79  | 1.66    |
| ZV15A5-R    | 2.60  | ZV15AX-R   | 2.64  | 2.40  | 2.29    |
| Z085/6AS4-R | 1.20  | Z085/6AX-R | 1.21  | 1.17  | 1.13    |
| Z115/6AS4-R | 1.80  | Z115/6AX-R | 1.86  | 1.79  | 1.66    |
| Z155/6AS4-R | 2.60  | Z155/6AX-R | 2.64  | 2.40  | 2.29    |