

平成 27 年 3 月 17 日

各 位

日精エー・エス・ビー機械株式会社  
(東証第一部 コード番号 6284)

## 日精 ASB 機械、NPE2015(米国 フロリダ州)に出展

### 4ステーション容器成形の進化

### サーボポンプ搭載成形機3台を展示実演

PET ボトルをはじめとするプラスチックボトルを生産するストレッチブロー成形機の大手総合メーカー、日精エー・エス・ビー機械株式会社（本社：長野県小諸市、社長：青木高太）は、2015 年 3 月 23 日から 3 月 27 日までの 5 日間、米国フロリダ州オーランドで開催される **NPE2015** 展示会に出展（小間番号 W463）いたします。今回は、当社主力汎用機として全世界で好評を得ている 3 台の成形機（『**ASB-12M**(サーボポンプ標準搭載)型』、『**ASB-70DPH 型 ver 4** サーボポンプ仕様』、『**ASB-70DPW 型 ver 4** サーボポンプ仕様』）を出展し、成形実演を行います。

#### **【NPE 2015 展示会】**

NPE “The International Plastics Showcase”は、米国国内における最大のプラスチック国際見本市です。この NPE は、3 年に 1 度開催され、米国内外におけるプラスチック産業に関わる業者が最新技術や新製品を披露する場として、また新たなビジネス交渉の場として、重要な役割を担っています。前回の NPE 2012 では、1,933 社が出展し、155,359 人が来場しました（うち 40%は米国外からの来場者）。

当社が NPE2015 で展示・発表する機械の概要は、以下のとおりです。

## ① 『ASB-12M 型』

-サーボポンプを標準搭載した小型汎用射出延伸ブロー成形機-

この『ASB-12M 型』は、従来機『ASB-50MB 型』(小型汎用ストレッチブロー成形機のエントリーモデルとして世界各国で2,000台以上稼働している主力成形機)の機能充実を図り、商品化した機種です。『ASB-12M 型』は、標準でサーボポンプ\*1を採用し、低消費電力効果(『ASB-50MB 型 ver 3』比で40%削減\*2)を実現しております。省エネルギー効果以外にも、従来の油圧ポンプに比べ騒音レベルの低減、耐久性、メンテナンス性の向上などのメリットがあります。この『ASB-12M 型』は、互換用部品の追加購入(オプション)により、同等クラスの従来機『ASB-50MB 型 ver 3』または『ASB-12N/10 型』の既存金型を搭載できます。このような互換性を確保することにより、小型従来機を利用していたユーザーは、既存金型を利用しながら、新モデルにグレードアップすることができます。

今回のNPE2015では、高耐熱ポリエステル樹脂製(口径φ50mm 20oz)スポーツボトルの成形実演をいたします。

なお、『ASB-12M 型』は既に世界各国で稼働し好評を得ており、米国市場を含め全世界に年間50台以上を出荷しております。



写真：NPE2015 で成形実演を行う『ASB-12M 型』

1 サーボポンプ：電動式・油圧式双方の長所を取り入れた設計のサーボモーター駆動の油圧ポンプ。

2 成形品デザインにより数値は変わります。

② 『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』  
-中型汎用射出延伸ブロー成形機-

『ASB-70DPH 型』は、1台で樹脂材料の投入から完成容器までを一貫生産する1（ワン）ステップタイプの中型汎用機です。当社の成形機の中でも、改良を重ね、進化を続けながら、これまでに1,500台以上販売されているベストセラー機のひとつであり、現在も当社製品ラインナップの中核を担っています。細口小型容器から広口大型容器までの広範な製品の生産に柔軟に対応します。

2014年に開催された日本国内最大のプラスチック展 IPF2014 では、この『ASB-70DPH 型 ver 4』に省エネ性、低騒音性、メンテナンス性に優れたサーボポンプを搭載した成形機を出展し、高い注目を集めました。今回の NPE2015 にも、『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』を出展し、口部・胴部とも薄肉な12oz 軽量広口容器の成形実演を行います。

『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』機は、3つのサーボポンプを搭載しております。『ASB-70DPH 型 ver 4』標準仕様機に同一テスト金型を搭載した場合と比較した結果、40%\*3の消費電力の削減を実現しています。また、前モデル『ASB-70DPH 型 ver 3』標準仕様機比でも、約64%\*4の消費電力を削減しております。



写真：NPE2015 で成形実演を行う『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』

3.4 成形品デザインにより数値は変わります。

## ③ 『ASB-70DPW型 ver 4 サーボポンプ仕様』

-小型容器 高生産性 汎用射出延伸ブロー成形機-

『ASB-70DPW 型 ver 4 サーボポンプ仕様』機は、『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』同様、低消費電力効果を図る動力系を施し、消費電力の低減を提案いたします。この『ASB-70DPW 型 ver 4』は、2列の金型キャビティを配列し、小型容器の多数個取り（最大 24 個までの取り数に対応）から中型容器の量産にも対応するなど、高い汎用性を有しております。今回の NPE2015 では、350ml のスリムな化粧品容器（14cav）の成形実演を行います。



写真：NPE2015 で成形実演を行う『ASB-70DPW 型 ver 4 サーボポンプ仕様』



写真：NPE2015 で成形実演する成形品

(左：『ASB-12M 型』が実演する高耐熱ポリエステル製スポーツボトル容器、  
中：『ASB-70DPH 型 ver 4 サーボポンプ仕様』が実演する PET12oz 軽量薄肉広口容器  
右：『ASB-70DPW 型 ver 4 サーボポンプ仕様』が実演する 350ml 化粧品容器)

# # # # #

### **日精エー・エス・ビー機械株式会社**

日精エー・エス・ビー機械株式会社は、PET ボトルをはじめとするプラスチックボトルを生産するストレッチブロー成形機の大手中総合メーカー。

本社所在地：長野県小諸市甲 4586 番地 3

設 立：1978 年 11 月 8 日

従 業 員：1,535 名（連結ベース：2014 年 9 月末）

資 本 金：38 億 6,090 万円

売 上 高：226 億 543 万円（連結決算：2014 年 9 月期）

# # # # #

本資料に関するお問い合わせ先：

**日精エー・エス・ビー機械株式会社** 営業部 営業管理課 石黒・高地  
〒384-8585 長野県小諸市甲 4586 番地 3  
Tel：(0267) 23-1565 Fax：(0267) 23-1564  
E-mail：sales@nisseiasb.co.jp  
URL：www.nisseiasb.co.jp