平成 26 年 9 月 26 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、IPF2014（千葉、幕張メッセ）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2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、2014 年 10 月 28 日から 11 月 1 日までの 5 日間、千葉・幕張メッセで開催される **IPF（国際プラスチックフェア） 2014** 展示会に出展（小間番号 22503）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 2 台の成形機（「**ASB－12M 型**」と「**ASB－70DPH 型」サーボポンプ仕様**）を出展し、成形実演を行います。

【IPF 2014 展示会】

IPF（International Plastic Fair）は、日本国内における最大級のゴム・プラスチック国際見本市です。3 年に 1 度開催され、前回の IPF 2011 開催時には、国内外から 43,000 人超の来場者が集まりました。この IPF 展示会は、主として日本におけるプラスチック産業に関わる業者が（前回は 751 社が出展）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。

当社が IPF2014 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**」-小型汎用射出延伸ブロー成形機-

「ASB－12M 型」は、口径φ83mm までに対応する１（ワン）ステップ（樹脂材料の投入から完成容器までを一貫生産）タイプの小型汎用機です。ハンドクリーム等の化粧品容器、ピーナツバター等の食品容器など、口径の広い容器に応用できます。また、２つのサーボポンプ*[1]の搭載により、従来の油圧ポンプを搭載する同等クラスの小型従来機に比べ、消費電力は約 40%の低減*[2]を実現しています。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。

「ASB－12M 型」は、互換用部品の追加購入（オプション）により、同等クラスの小型従来機「ASB－50MB Ｖ３型」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にとって、既存金型を利用しながら、新モデルへのグレードアップが可能となっております。

今回の IPF2014 では、難易度の高いとされる容器底部に厚みをもたせた広口化粧品容器を成形実演し、ガラスライクな PET 容器の成形を提案します。
なお、「ASB－12M 型」の販売においては、日本市場をはじめ、今後市場拡大が予想されるアフリカや南米市場向けに販売を強化し、全世界で年間 50 台を目指して受注活動に注力してまいります。

会期中は、容量 100ml、口径φ59mm、重量 60g の PET 製底厚肉広口化粧品容器を時間 170 本の生産量で成形実演いたします。



写真：IPF2014 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。

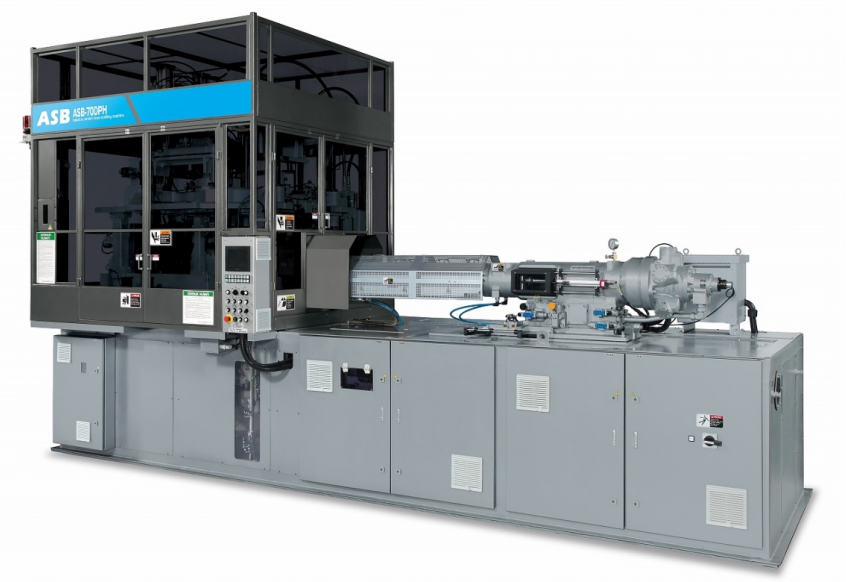
2 ASB－50MB Ｖ３型比。成形品デザインにより数値は変わります。

② 「**ASB－70DPH 型」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。

IPF2014 では、この「ASB－70DPH 型」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、液体和風だしやめんつゆなどに利用される形状の細口 PET ボトルの成形実演を行います。３つのサーボポンプの搭載により、従来機比で約 20%の消費電力低減を実現します。また、今回出展する「ASB－70DPH 型」**サーボポンプ仕様**では、当社独自の機構である温調ステーションに改良を加えることにより、生産量を落とさずに準耐熱容器が生産可能となっています。なお、「ASB－70DPH 型」の販売においては、日本含むアジア、欧米等の既存市場での旺盛な需要に応え、全世界で年間 100 台を目指し受注活動に注力してまいります。

会期中は、容量 500ml、口径φ32mm、重量 24g の PET 製液体和風だし容器を時間 1,350 本の生産量で成形実演いたします。



写真：IPF2014 で成形実演を行う「ASB－70DPH 型」サーボポンプ仕様



写真：IPF2014 で成形実演する成形品
（左：「ASB－12M 型」が実演する PET 製底厚肉広口化粧品容器、
右：「ASB－70DPH 型」サーボポンプ仕様が実演する PET 製液体和風だし容器）

＃　＃　＃　＃　＃

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, 448 名（連結ベース：2013 年 9 月末）
資 本 金： 38 億 6, 090 万円
売 上 高：197 億 6, 965 万円（連結決算：2013 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･樋下
〒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