平成 24 年 11 月 14 日

各　位

日精エー･エス･ビー機械株式会社
（東証第二部　コード番号 6284）

ASB 小型新鋭機を世界投入

汎用性向上･省エネ化推進

インド工場でグローバル資材調達･一貫生産･コストダウン実現

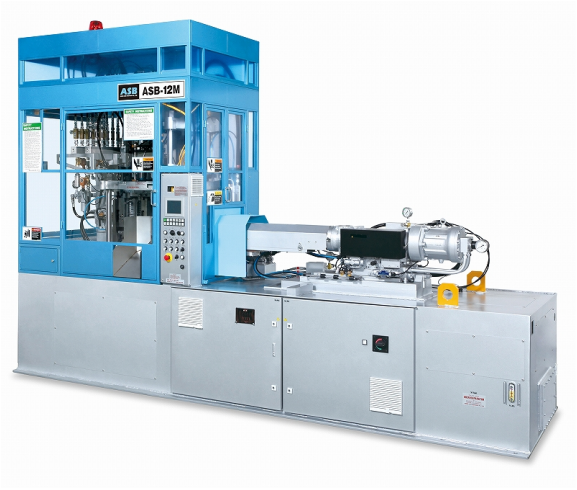
PET ボトル成形機の総合メーカー、日精エー･エス･ビー機械株式会社（本社：長野県小諸市、社長：青木高太）は、小型１（ワン）ステップストレッチブロー成形機「**ASB－12M** 型」を新開発し、本格受注販売を開始いたします。

「**ASB－12M** 型」は、１ステップ（樹脂材料の投入から完成容器までを一貫生産）タイプの小型機です。同機は、既に世界中で 1,700 台以上を販売している小型ベストセラー機「ASB－50MB 型」と同様に、インド工場で一貫生産する体制を敷いており、材料調達から加工・組立・成形調整に至る全ての工程をインド工場で行います。同機は、グローバルな材料調達により生産コストの低減化を図りながら、最近の技術成果を取り入れて、省エネ性能の向上を図るなど、高い性能・機能を兼ね備えております。更に、この「**ASB－12M** 型」は、インド製の「ASB－50MB 型」が持つコスト競争力と、幅広い用途の容器生産に対応する汎用性で定評のある日本製の「ASB－12N／10 型」を高次元で融合したモデルです。

「**ASB－12M** 型」は、今回の世界発売に先駆け、既にインド国内に限定したフィールドテストを実施しております。現在までに同国で 10 数台の受注を獲得し、インドの各ユーザー工場で稼働中です。これらインド市場でのフィールドテストの結果を反映させ、更に完成度を高めた「**ASB－12M** 型」を商品化し、世界展開することとしました。

新型成形機の特徴は、以下のとおりであります。

ワンステップストレッチブロー成形機
「ASB－12M型」





（写真左）「ASB－12M 型」　（写真右）成形可能な広口容器例

特徴①　成形範囲の拡大

「**ASB－12M** 型」は、同等クラスの当社機「ASB－12N／10 型」よりも口径の広い容器成形を可能にします（ASB－12N／10 型: 口径φ70mm まで、**ASB－12Ｍ 型: 口径φ83mm まで**）。ハンドクリーム等の化粧品容器、ピーナツバター容器など口径の広い容器に応用できます。また細口容器生産の場合、同等クラス当社機に比して、容器取数が増えるため生産量が向上します（口径φ28mm で４～５個取りが可能）。

特徴②　省エネ性能向上

「**ASB－12M** 型」は、２つのサーボポンプ*1を搭載し、作動油を必要な部分に、必要な時に供給することで省エネルギーを実現します。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 20%の低減*2を達成します。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（当社の全電動成形機と同水準）、耐久性およびメンテナンス性の向上などのメリットがあります。

*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－12N／10 型比。成形品デザインにより数値は変わります。

特徴③　既存成形機用の金型が搭載可能

「**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。このような互換性確保により、これまで小型従来機を利用していたユーザーにとって、グレードアップを検討しやすい仕様になっています。

以　上

＃　＃　＃　＃　＃

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：1,198 名（連結ベース：2012 年３月末）
資 本 金： 38 億 6,090 万円
売 上 金：164 億 2,428 万円（連結決算：2012 年９月期）

インド工場（ASB INTERNATIONAL PVT. LTD.）

所 在 地：インド マハラシュトラ州
　　アンベルナス市（ムンバイ市郊外）
出　　資：日精エー・エス・ビー機械株式会社（全額出資）
設　　立：1997 年２月
従 業 員：851 名（2012 年３月末）
資 本 金：4 億 2,000 万インドルピー（約 6 億 2,000 万円）

＃　＃　＃　＃　＃

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： ishiguro@nisseiasb.co.jp
URL： http://www.nisseiasb.co.jp