

各位

会社名 日立金属株式会社  
代表者名 執行役社長 藤井 博行  
(コード番号 5486 東証・大証第一部)

## 米国・Advanced Energy Industries社より マスフローコントローラ事業を買収

日立金属株式会社(本社：東京都港区、以下 日立金属)は、気体流量を精密に制御するマスフローコントローラ（以下MFC）※<sup>1</sup>事業を強化するために Advanced Energy Industries, Inc.（本社：米国コロラド州 以下アドバンスド・エナジー社）のMFC事業を買収することといたしました。半導体製造ラインに欠かせないMFCのラインアップ充実、開発力強化、シェアアップを図り、MFC事業のトップ企業を目指します。そして、グローバルな成長市場で配管機器事業の拡大を推進し、産業インフラの発展に貢献してまいります。

### 記

#### 1. 背景

半導体製造ラインにおいて、MFCは、成膜、エッチング※<sup>2</sup>等を行う気体供給システムの中で精密にガス流量を制御する役割を持ち、欠くことができない最も重要な部品の一つです。最近、半導体製造ラインに加えてフラットパネルディスプレイ、太陽電池パネルやLED製造ライン向けの需要も拡大しております。

日立金属は、1987年のMFC事業立ち上げから23年間にわたりSAM※<sup>3</sup>ブランドのMFCを製造・販売してきました。2005年には、業界に先駆けて、圧力センサーなどの周辺機器を組み込み、オールインワン化したMFCを開発するなど高機能を特長とするMFCで業界での地位を確立してきました。

アドバンスド・エナジー社は、2002年に日本アエラ株式会社を買収して以来、Aera※<sup>4</sup>ブランドのMFCを製造・販売してきました。半導体製造ライン向けだけではなくフラットパネルディスプレイ、太陽電池パネル製造ライン向けに至るまで業界トップのラインアップを揃えたMFCは知名度が高く、グローバルな顧客基盤を構築してまいりました。

#### 2. 概要

日立金属は、MFCの拡大する需要を確実に捉え、グローバルマーケットでMFC事業を推進するために、最も優れたパートナーと考えられるアドバンスド・エナジー社のMFC事業を買収することといたしました。買収により、MFCのラインアップ充実、開発力強化、グローバルな顧客基盤の構築、シェアアップを図ることが可能となります。さらに、2012年には製造拠点を集約することを検討し量産効果を追求します。

日立金属は1910年に創業以来、配管機器を製造・販売し、接続、精密加工、流量制御などの技術を培うと共に産業インフラの発展に貢献してまいりました。1987年には、より高機能化を指向した分野として半導体製造装置に欠かせないMFC事業への展開を図りました。今回の買収によりMFC事業をさらに強化し、MFCのトップ企業を目指します。そして、グローバルな成長市場で配管機器事業の拡大を推進し、産業インフラの発展に貢献してまいります。



SAM ブランドのMFC



Aera ブランドのMFC

### 3. MFC事業について

	2010年度（現状）		2012年度
	日立金属	アドバンスト・エナジー社	日立金属
製造拠点	三重県桑名市	中国広東省深圳市	1拠点
開発拠点	三重県桑名市	東京都八王子市 米国コロラド州	1～2拠点
販売拠点	1拠点 日本	7拠点 日本、北米、欧州、アジア	7拠点 日本、北米、欧州、アジア
ブランド	SAM	Aera	SAM、Aera

#### 4. 買収額

44百万ドル（約40億円）

#### 5. 買収時期

2010年度 下期

#### 6. 売上目標

2012年度 100億円

以上

#### 【お客様からのお問い合わせ】

日立金属株式会社 配管機器カンパニー 担当 松川 TEL03-5765-4275

#### 【報道関係者からのお問い合わせ】

日立金属株式会社 コミュニケーション室 担当 南 TEL03-5765-4079

#### ご参考

#### 【用語解説】

※1：マスフローコントローラ

Mass Flow Controller=質量流量制御器 熱式流量センサーを搭載し、気体の流量を測定しながら、設定した流量に制御する配管機器

※2：エッチング

金属の必要部分を残して溶解し、配線パターンなどを作る工程

※3：SAM

Speed Accuracy Maintainability の頭文字

日立金属従来からの「配管機器」から流体を高度に制御する「流体機器事業」への展開を図った際に命名した流体機器の統一ブランド

※4：Aera

ギリシャ語のAeros（空気・ガス）を意識した「Aera」が気体流量制御機器にふさわしいと命名。

#### 【Advanced Energy Industries, Inc. 概要】

(1) 会社名：Advanced Energy Industries, Inc.

(2) 本社所在地：米国コロラド州

(3) 資本金：329百万ドル

(4) 売上：186百万ドル（2009年度）

(5) 代表者：Hans Betz CEO

Yuval Wasserman President and COO

(6) 人員：1,474名（2010年3月31日現在）

(7) 事業内容：DC、RF電源、太陽発電用インバーターおよび  
マスフローコントローラの製造販売

(8) 設立：1981年

(9) 上場：Nasdaq