

2004年1月27日

各 位

株式会社 明 電 舎
ABB 株式会社

明電舎とABB社 アレスタ（避雷器）事業で合併会社設立 先進のポリマーアレスタ技術の導入により市場競争力を強化

株式会社明電舎（代表取締役社長 片岡啓治 以下、「明電舎」）と、重電・オートメーション機器の世界トップメーカーである ABB Ltd.（本社:スイス チュリッヒ 会長兼 CEO Jürgen Dormann 以下、「ABB 社」）は、この度アレスタ（避雷器）¹事業での合併会社設立で合意しました。

今回の合意に基づき、明電舎は今年 3 月に現アレスタ事業を分社化してアレスタ専門の事業会社「MSA 株式会社」を設立、同社に ABB 社の日本法人である ABB 株式会社（本社:東京都渋谷区 代表取締役社長 鈴木 勇 以下、「ABB 株式会社」）が資本参加を行い、今年 4 月から新体制で事業をスタートさせます。

今回の合意により、明電舎の持つ国内アレスタ市場における豊富な実績と、ABB 社の持つ世界トップクラスのアレスタ技術という両社の強みを活かし、アレスタ市場における競争力の強化を図ります。

1. 背 景

明電舎は、1975 年に世界で初めて酸化亜鉛形避雷器²の実用化に成功、「ソレスター」の商品名で、配電用、発・変電所用、送電用アレスタを、国内電力会社をはじめ、海外を含む多くのお客様に多数納入してきました。しかし、アレスタの需要、特に国内需要は低迷しており、市場回復にはまだしばらく期間を要する見通しです。

また、技術的には、国内では酸化亜鉛素子を収納するハウジングに磁器がい管を使用した「磁器がい子形」が主流であるのに対し、海外ではシリコンゴムなどを使用して小形軽量化を図った「ポリマー形」が主流となっています。最近是国内でもポリマー形アレスタの導入が進みつつあり、明電舎でも(1)1998 年には国内電力会社向け 22kV 配電系統用アレスタと 66kV 系統用を、(2)2002 年には 154kV 系統用を国内で初めて納入するなどポリマー化を推奨していますが、これからの競争力強化のため、世界レベルの先進技術導入による市場優位性の確保を必要としていました。

一方、ABB 社は世界トップクラスのポリマーアレスタ技術を保有し、同製品を含め、多くのパワーテクノロジー分野につき世界市場において第一位のシェアを有します。

ABB 株式会社はパワーテクノロジー分野を重点分野として、主に第 3 国向け再輸出市場を中心に業務展開をしていますが、日本におけるパワーテクノロジー分野の一層の強化のため、同製品についてパートナーを必要としていました。

2. 合併会社設立の概要と事業展開

明電舎は、今年 3 月 1 日付で現アレスタ事業を分社化してアレスタ専門の事業会社「MSA^{エムエスエー}株式会社」を設立、3 月末に ABB 株式会社の資本参加を受け、4 月 1 日から合併会社として事業を開始します。

MSA 株式会社は、明電舎の事業を継承してアレスタの開発・製造を行うほか、独自で販売も行います。なお、従来から明電舎が機器を納入しているお客様には、従来通り明電舎が販売活動を行います。

また、MSA 株式会社は、ABB 社から世界トップレベルのポリマー形アレスタ技術に関するライセンス提供を受けるほか、資材購入、研究・開発についても共同で取り組み、技術、価格、品揃えなどあらゆる面で市場競争力を強化し、国内トップシェアをめざすと同時に、国際競争力の強化を図ります。

合併会社の概要

会社名 M S A株式会社
所在地 静岡県沼津市（明電舎沼津事業所内）
資本金 4億円（出資比率 明電舎 55%、ABB 株式会社 45%）
役員 5名（明電舎から3名、ABB から2名）
代表取締役社長：林 正夫（現、(株)明電舎 I社^{はやし まさお}-事業本部 電力事業部 ルスタ-工場長）
従業員数 約50名

3. ABB 社の紹介

ABB は世界 100 カ国以上にネットワークを展開する電力とオートメーション技術のリーディングカンパニーです。環境への負荷を最低限に抑えながら、業務効率を最適化するソリューションの数々を、産業界と公益事業のお客さまにご提供しています。ABB は日本国内では 100 年以上の長きにわたり、顧客・パートナー企業の日本国内や海外におけるビジネス展開のお手伝いをしております。

< ABB Ltd.概要 >

資本金：約 10 億ドル(2002 年度)
従業員：約 120,000 人
売上高：約 183 億ドル(2002 年度)
ホームページ <http://www.abb.com>

< ABB 株式会社（日本）概要 >

資本金：10 億円
従業員：270 名(2002 年度)
売上高：約 200 億円(2002 年度)
ホームページ <http://www.abb.co.jp>

4. 明電舎の紹介

明電舎は、1897 年（明治 30 年）の創業以来、私共の技術と製品が循環形社会の形成にお役に立てるよう、また信頼される企業として社会に貢献することを常に心がけて企業活動に取り組んでいます。

明電舎の製品は、発電機及び変電機器、電子機器、情報機器など多岐にわたりますが、単に製品をご提供するだけでなく、お客様の視点に立った最適な解答を導き出し、その実現のためのエンジニアリング、運用、維持・管理といったソリューションをご提供しています。

< 概要 > 資本金 170 億 7 千万円
従業員数 約 4000 名
業績 売上高 約 1400 億円（2002 年度）

明電舎ホームページ <http://www.meidensha.co.jp>

- 1：アレスタ（避雷器）：鉄塔や送電線などへの落雷や系統の開閉操作などで発生する過電圧により、発・変電所の変圧器、遮断器などの重要な電気設備が破壊されないように保護する装置です。
- 2：酸化亜鉛形避雷器：明電舎が世界で最初に開発・実用化したもので、電圧 - 電流非直線特性が極めて優れた酸化亜鉛素子を使用したギャップレス避雷器で、現在は世界の主流となっています。

[ご参考]



ABB ポリマー形アレスタ



明電舎 154kV 系統用ポリマー形アレスタ
(東北電力様 三条変電所納入)

本資料のお問い合わせ先

株式会社 明電舎

広報部 広報宣伝課

課長代理 前原 一夫

Tel : 03-5641-7134 E-mail : maehara-k@honsha.meidensha.co.jp

ABB 社

ABB Power Technologies

Klaus Treichel

Tel: +41-43 317 4536

Fax: +41 43 317 4538

E-mail : klaus.treichel@ch.abb.com

ABB 株式会社

広報マネージャー 野口 達也

Tel : 03-5784-6247 E-mail : tatsuya.noguchi@jp.abb.com

以上