

2007年5月8日

超高純度モノシランガスの能力増強について

電気化学工業株式会社

電気化学工業（社長：川端世輝）とエア・リキードグループ（日本法人：日本エア・リキード株式会社、会長兼社長：Jean-Pierre DUPRIEU）は、当社青海工場内にあるデナールシラン株式会社（社長：川端世輝）で生産する超高純度モノシランガスの能力増強を決定いたしました。

デナールシラン株式会社は1987年10月に当社とエア・リキードグループとの合弁会社として設立され、今年で20年を迎えます。同社は超高純度が要求される半導体、液晶 TFT、感光ドラムなどのデバイス製造用ガスとして用いられるモノシランガス製造のリーディングカンパニーとして市場をリードして参りました。近年、半導体、液晶 TFT の市場の伸びに伴い、モノシランガスの需要は年率20%を超える大幅な増加となっています。さらに今後は、太陽電池用途への需要拡大も期待されております。

このような状況のなか、当社では、現状年産300トンの能力を500トン以上に増強し、2009年以降の需要に対応し供給責任を果たすことといたしました。

1. 設備増強の概要

事業所	電気化学工業青海工場内デナールシラン株式会社
能力	500トン/年以上（+200トン以上）
完成時期	2008年11月予定
投資総額	約48億円（エア・リキードグループでの関連設備も含む）

2. デナールシラン株式会社の概要

商号	デナールシラン株式会社（DENAL SILANE Co., LTD）
本社所在地	東京都中央区日本橋室町2-1-1
代表者	川端世輝（代表取締役社長）
設立年月	1987年10月
資本金	500百万円（株主：電気化学工業、エア・リキードグループ）
事業内容	モノシラン、ジクロロシランの製造・販売

3. 電気化学工業株式会社の概要

商号	電気化学工業株式会社
本社所在地	東京都中央区日本橋室町2-1-1
代表者	川端世輝（代表取締役社長）
設立年月	1915年5月
資本金	36,998百万円（2006年3月31日現在）
売上高	307,923百万円（2006年3月期連結）
従業員	4,739名（連結）
決算期	3月
事業内容	有機系素材、無機系素材、電子材料、機能・加工製品

4. エア・リキードグループの概要

本 社	フランス (パリ)
設 立 年	1902年
売 上 高	10,949百万ユーロ (約1,751,840百万円) (連結)
従 業 員	約37,000名 (連結)
事業内容	産業用・医療用ガスおよびガス関連サービス (72カ国で事業展開)

5. 日本エア・リキードの概要

商 号	日本エア・リキード株式会社 (AIR LIQUIDE Japan, LTD)
本社所在地	東京都港区六本木1-6-1
代 表 者	Jean-Pierre DUPRIEU (代表執行役会長 兼 社長)
創 業 年	1907年
資 本 金	6,247百万円
従 業 員	120名
事業内容	アジア太平洋地域にあるエア・リキードグループの関連会社の統括業務、エンジニアリング業務

6. 本件に関する問い合わせ先

電気化学工業株式会社 IR・広報室 03-5290-5074

【ご参考】

モノシランガスとは

化学式 : SiH_4

性 状 : 分子量32.09、無色・不快臭の気体。融点 -185°C 、沸点 -112°C 、室温で発火。

用 途 : シリコンのエピタキシャル成長、ポリシリコン、酸化シリコン、窒化シリコンなどの原料。半導体用特殊ガスの中では最も多量に使用されている。