

ゼライス株式会社 仙台港工場（宮城県多賀城市）

機器名	仕様	台数
ガスエンジン コージェネ	発電出力：350kW 燃料：都市ガス(13A) 設置年：2007年	5台
排熱投入型 吸収冷温水機 (ジェネリンク)	冷房能力：422kW(120RT) 冷房COP：1.4 暖房能力：277kW	3台

ゼライス(株)は食用から医療用・工業用・写真用ゼラチン等を製造しており、仙台港工場は新たな主要工場。2007年に省エネルギー性、環境性への配慮よりコージェネレーションシステムを導入した。

- ▶ 排熱回収形態：蒸気・温水
- ▶ 排熱利用用途：（蒸気）乾燥機
（温水）冷房・暖房・給水予熱
- ▶ 定格発電効率：40.5%
- ▶ 定格総合効率：73.8%
省エネ率19.1%を達成



出典：CGCNEWS取材より