

MAYEKAWA

"Natural"
is what
We
design for!

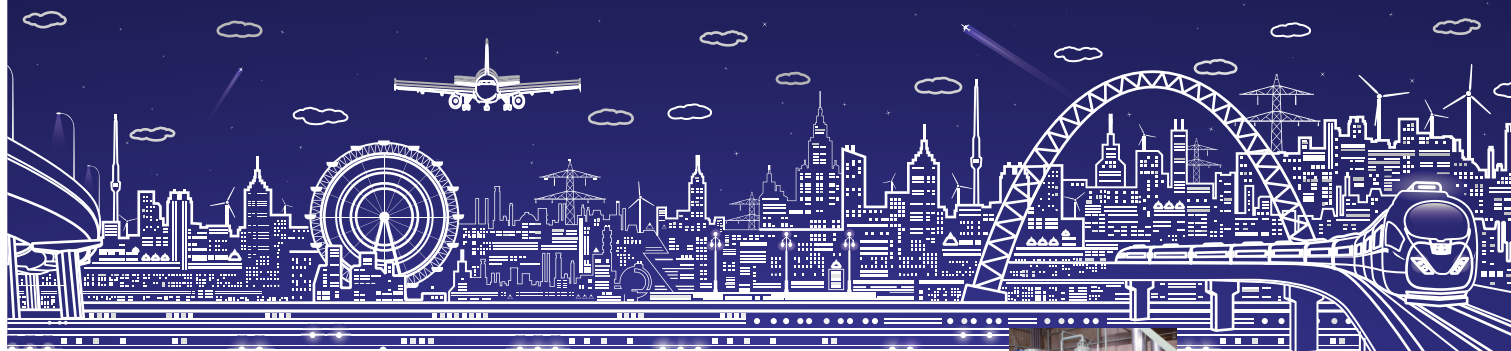
マエカワの技術で 社会を支える

1924年から冷凍機製造を通じて培ってきた冷却技術と圧縮技術。

この2つの技術を中心に

熱・エネルギー技術、食品技術、環境技術などを融合し

新しい製品やサービスで環境社会の実現に貢献しています。



▶ 様々な市場で活躍する
温度別製品の一例



Steam Expander



CO₂ Heat Pump [unimo]

Air 120°C
Water 90°C

130°C
Steam Compressor



50°C

Heat Pump
Adsorption Chillers
[AdRef-Noa]



-5°C

CO₂ heat pump desiccant dehumidifier
[CHRIS]



5°C

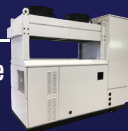
NH₃ / CO₂ Cooling System
[SIERRA]



-30°C

NH₃ / CO₂ Cooling System [NewTon]

CO₂ Booster Package
[COPEL]



-25°C

NH₃-ethane
Cascade
Refrigerator



-50°C

Refrigerators Cascades

-95°C



-120°C

Air Cycle
[PascalAir]



Turbo Comp. & Exp.

-220°C



Ne Turbo Brayton Cycle Refrigerator
[BraytonNeO]

-269°C

Helium Refrigerator

-271°C



He Compressors