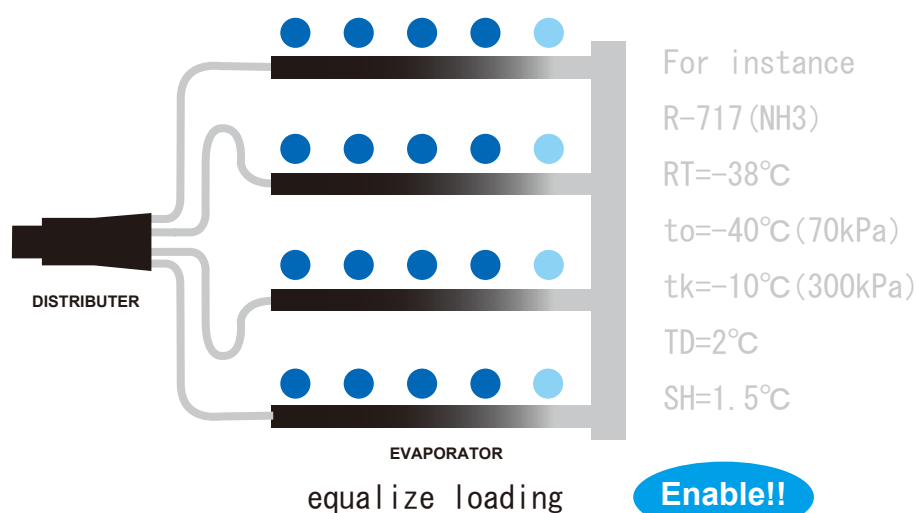


精度へのこだわり。

emRS の設計思想が、これからの常識を創造する。



η max Refrigeration System は違います。低凝縮温度 (tk)、小さい温度差 (TD) でも運転できます。

emRS の冷凍システムでは、冬季外気温が低くなった場合の最低凝縮圧力が蒸発温度 (to) 相当圧力 +0.3MPa でも安定した高効率運転が可能です。また、冷媒温度と空気の温度差 (TD) が 2°C でも同様に、負荷変動に追従した理想的な運転が可能です。その結果、以下の効果が得られます。

三つの効果が生み出すシナジーメリット

- 省エネルギー化 (CO₂ 削減) 消費電力 ^{最大}50%カット、冷凍能力 ^{最大}30%アップ
- 熱交換器の着霜抑制 庫内温度の安定、冷凍焼け防止
- 超々低温 (-70°C) による食品の高品質化 細胞内凍結、生に近い食感

$$tk \geq to + 0.3\text{MPa} \quad TD \geq 2^\circ\text{C}$$