

高集積 高密度
**ラックの
冷却戦略**

エヌヴェントジャパン株式会社

RDHx
Rear Door Heat Exchanger



Server Rack



**In-Row
Rack Chiller In-Row**



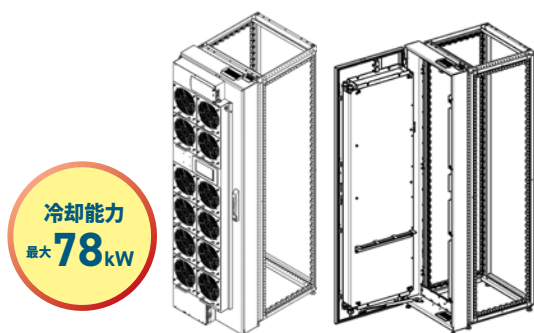
リアドア型熱交換器・In-Row型熱交換器

サーバーラック



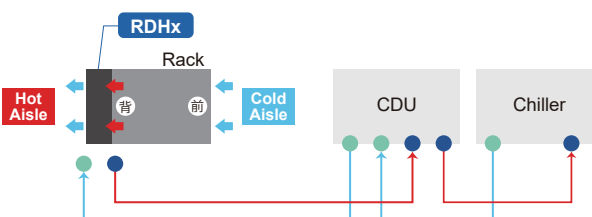
リアドア型熱交換器

ラック背面に組み込ませた冷却装置



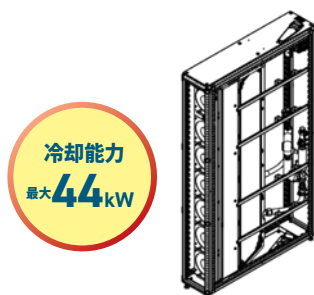
冷却能力
最大 **78kW**

ラック背面から排出される熱風を、背面扉（リアドア）に取り付けた熱交換器により、温度が下がった排気をサーバールームに排出する仕組み



In-Row型熱交換器

ラック間に組み込ませた冷却装置



冷却能力
最大 **44kW**

ラックの間に設置し、ホットアイルから熱風を吸い込み、空調機内の冷却システムで冷却しコールドアイルへ冷気を送風する仕組み

