



Cost-Effective



Future Proof



Scaleable



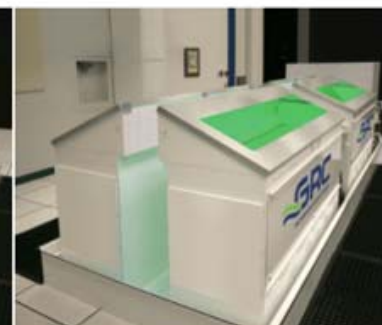
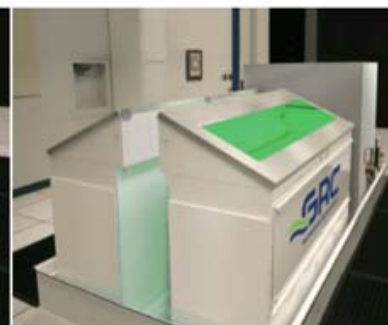
Agile



Resilient



Efficient



NEW

NEW

ラインナップ:

ICEraQ Micro Japan Edition

ICEraQ Micro

ICEraQ One

ICEraQ Duo

ICEraQ Quad

ラックU数:

24U

24U

42U/52U

42U/52U × 2ラック

42U/52U × 4ラック

熱交換器処理能力  
(供給冷水12°C)

60kw

50kw

200kw

100kw

50kw

熱交換器処理能力  
(供給冷水30~35°C)

40kw

25kw

100kw

50kw

25kw

製品説明:

事実上どこにでも簡単に設置し稼働出来る様に設計された自己完結型の液浸ラックシステム。設置に必要なのは循環ポンプ用の電力のみで構築可能。さらにJapan Editionは安全性の追求メンテナンス性の向上、安全性の追求、筐体本体にLアングルを標準搭載し耐震固定や減震装置への固定も実現

人工知能(AI)、高性能コンピューティング(HPC)等を含む非常に強力なGPUコンピューティング、ASIC、及びFPGAベースのアプリケーション向け

人工知能(AI)、地球科学(O&G探査)、高性能コンピューティング(HPC)等、高GPUサーバアプリケーション向け

クラウドテクノロジー/ オンプレミスデータセンター及び高頻度取引(HFT)データセンター向け

スケーリング:

1ラック単位

1ラック単位

1ラック単位

2ラック単位

4ラック単位

# ICEraQ™ Micro



| 製品仕様                         | Micro JE  | Micro                  |
|------------------------------|---|------------------------|
| 液槽ラック接続数                     | 1×24U   | 1×24U                  |
| CDU数                         | 1(一体型)  | 1(一体型)                 |
| 冷却能力(供給水温30~35°C時)<br>kw/CDU | 40  | 25                     |
| 冷却能力(供給水温12.8°C時)<br>kw/CDU  | 60  | 50                     |
| Mechanical PUE               | 1.03  | 1.03                   |
| 冗長性                          | 冷却ポンプ：2N<br>制御用基盤：2N  |                        |
| ラック寸法 (l x b x h)            | 1200*1119*1458(mm)  | 1170*870*1435(mm)      |
| ラック平米荷重                      | 702.2kg/m <sup>2</sup>  | 892.5kg/m <sup>2</sup> |
| <b>電源及び冷水接続の仕様</b>           |   |                        |
| 接続可能冷却装置                     | 冷却塔<br>チラー<br>ハイブリットチラー<br>ドライクーラー  |                        |
| 冷水接続要件(熱交換器仕様)               |   |                        |
| 供給可能水温                       | 3~60°C  | 3~50°C                 |
| 供給可能流量                       | 85~360lpm   | 150~300lpm             |
| 接続配管径                        | 50A (2B) ホースニップル  | 40A (1-1/2B) ホースニップル   |
| 電源接続要件                       | 3φ 200V 20A×2(1次、2次)<br>1φ 100V 15A×1 (制御電源用)、20A×1 (クレーン用)<br>ポンプあたりの最大消費電力 0.75kw |                        |

## 設置要件

|      |   |
|------|---|
| 施設要件 | 装置用の電源と水源(水槽内蔵タイプの冷却装置を用いる場合は不要)<br>水平な設置面(直スラブ、フリーアクセスフロア等)<br>周辺温度 5~40°C<br>データセンターの一般的な消火設備を有すること |
|------|---|

## 監視システム

|               |   |
|---------------|---|
| プラットフォーム      | Foresight、当社のウェブベースのリモート/ローカル監視および報告システム  |
| 警報システム        | 電子メールアラート   |
| DCIM/BMSプロトコル | BACNET & SNMP   |
| データ計測         | 熱負荷<br>動作温度 (水と冷媒)<br>作動圧力 (水と冷媒)<br>消費電力<br>ポンプ速度<br>ラック温度 (複数の場所)<br>液面 (複数の場所)<br>システムの正常性診断、および早期障害検出 |

## Compatible with Leading OEM Servers



# ICEraQ™ Quad | Duo | One



| 製品仕様               | Quad   | Duo  | One  |
|--------------------|--|------|------|
| 液槽ラック接続数           | 4  | 2    | 1    |
| CDU数               | 1  | 1    | 1    |
| 冷却能力(供給水温35°C時)    |  |      |      |
| kw/CDU             | 100  | 100  | 100  |
| kw/ラック             | 25   | 50   | 100  |
| 冷却能力(供給水温12.8°C時)  |  |      |      |
| kw/CDU             | 200  | 200  | 200  |
| kw/ラック             | 50   | 100  | 200  |
| Mechanical PUE     | 1.03   | 1.03 | 1.03 |
| 冗長性                | 冷却ポンプ：2N<br>制御用基盤：2N   |      |      |
| ラック寸法 (l x b x h)  |  |      |      |
| 42U - Deep         | 2200*800*1500(mm)  |      |      |
| 52U - Standard     | 2600*700*1400(mm)  |      |      |
| ラック平米荷重            |  |      |      |
| 42U - Deep         | 1,123kg/m <sup>2</sup>   |      |      |
| 52U - Standard     | 952kg/m <sup>2</sup>   |      |      |
| CDU寸法 (l x b x h)  | 1600*800*1500(mm)  |      |      |
| CDU平米荷重            | 244kg/m <sup>2</sup>   |      |      |
| <b>電源及び冷水接続の仕様</b> |  |      |      |
| 接続可能冷却装置           | 冷却塔<br>チラー<br>ハイブリットチラー<br>ドライクーラー   |      |      |
| 冷水接続要件(熱交換器仕様)     |  |      |      |
| 供給可能水温             | 3~50°C   |      |      |
| 供給可能流量             | 190~568lpm   |      |      |
| 接続配管径              | 65A (2-1/2) ホースニップル  |      |      |
| 電源接続要件             | 3φ 200V 20A×2(1次、2次)<br>1φ 100V 15A×1 (制御電源用)、20A×1 (クレーン用)<br>ポンプあたりの最大消費電力 2.3kw |      |      |

## 設置要件

|      |   |
|------|---|
| 施設要件 | 装置用の電源と水源(水槽内蔵タイプの冷却装置を用いる場合は不要)<br>水平な設置面(直スラブ、フリーアクセスフロア等)<br>周辺温度 -18~50°C<br>データセンターの一般的な消火設備を有すること |
|------|---|

## 監視システム

|               |   |
|---------------|---|
| プラットフォーム      | Foresight、当社のウェブベースのリモート/ローカル監視<br>および報告システム  |
| 警報システム        | 電子メールアラート   |
| DCIM/BMSプロトコル | BACNET & SNMP   |
| データ計測         | 熱負荷<br>動作温度 (水と冷媒)<br>作動圧力 (水と冷媒)<br>消費電力<br>ポンプ速度<br>ラック温度 (複数の場所)<br>液面 (複数の場所)<br>システムの正常性診断、および早期障害検出 |

## Compatible with Leading OEM Servers

