



In This Month's Edition:

December 2019

- 注目のパートナー:
- GRC & Dellは液浸装置と液浸サーバをオールインワンで提供するべくチームを形成しました。
  - AMAXがGRC液浸冷却用に設計された6-GPUサーバを発売しました。
- GRCニュース
- GRC CEOがData EconomyのClimateリーダーTOP50に選出されました
  - GRCは成長し続けるAPACデータセンター市場にサービスを提供するために新オフィスを開設します。
- 注目のブログ:
- データセンターの冷戦： Single-Phase液浸装置 vs. Two-Phase液浸装置
- 注目のリソース
- データセンターでのGPUアクセラレーションの使用増加
  - GRCのグローバルパートナーネットワークはいつでもどこでも貴方にサービスを提供する準備ができています。
  - 液浸冷却に係わる一般的な質問とその回答集をImmersionFAQ.comにまとめました。
- 業界ニュース:
- GRC PartnerであるPrasaが液浸冷却の基本について説明します。
  - Bloomberg: Big Techデータセンターにとって「エネルギー効率」はとてもホットな話題です。

### Featured Partnerships





Dell Technologiesと提携し提供するオールインワンの液浸冷却サーバシステムは今日のデータセンターが直面している熱と密度の問題を簡単に解決します！

あらゆる場所のデータセンターオペレータがICEraQとDellのダイナミックDuoの力を活用可能です。 & GRC及びDellのICEtankシステム(高性能Dellサーバーを搭載したICEraQ)は クラス最高サーバと冷却テクノロジーを事実上どこにでも迅速に展開することが可能でありBreakdownの障壁(電力、設置地域、スペース、冷却能力の制限など)を全て解決可能となります。

[Learn More](#)



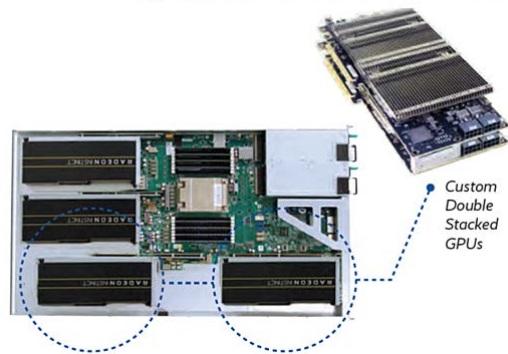
## Pushing Operational Limits and Efficiencies with Liquid Immersion Cooling

AMAXはBrainMax™ ICG-160を導入しました。 ICG-160には1UシャーシにエンタープライズグレードのGPUが6つ組み込まれておりICEraQ™及びICEtank™液浸冷却用に特別に設計されています。

AMAXとのパートナーシップにより、高負荷及び高密度コンピューティングを運用しているデータセンターのパフォーマンスとコストを大幅に削減しながら、直面している熱問題を解消可能です。

[Learn More](#)

BrainMax™ ICG-160  
1U 6x GPU Density Optimized Server for Immersion Cooling



[Latest Blogs](#)





冷却技術を比較するブログシリーズの第二部では2つの液浸冷却手法をご紹介します。single-phase(強制対流方式)とtwo-phase(沸騰冷却方式)です。これらの2つの技術の違いを学びましょう。

- 複雑さ & 初期費用
- 効率 & 運用費用
- 冷却能力 & 高密度パフォーマンス
- ハードウェアの信頼性 & 場所の柔軟性

[Read it Now](#)



AI, AR, ML, IoT, & などの次世代アプリケーションは、特殊な処理能力の必要性を劇的に増加させています。そして多くのデータセンターオペレータはGPUに目をむけ、サーバのメインCPUと連携させることでニーズに応じております。

これは素晴らしいソリューションですが、これらのシステムは殆どのデータセンターが設計されている処理能力をはるかに超えた排熱を発生させております。このブログではこの熱問題の解決方法を記載しております。

[Read it Now](#)

## GRC in the News



### Peter Poulin氏がデータセンター・クラウドにおけるデータエコノミーのClimateリーダートップ50に選出されました



GRC CEOのピーター氏が データエコノミーの世界の最も影響力のあるClimateリーダートのTOP50に選出されました。この選出者はデータセンターとクラウドセクターにおいて再生可能エネルギーや二酸化炭素排出量の削減などをリードしている世界中の革新者で構成されています。

おめでとうございますピーター!!

[See Climate 50 List](#)

**Dhruv Varma氏が新しいGRCオフィスをインドに設立します。**



1月1日にインド ニューデリーに新しいアジアパシフィックオフィスを開設します。運営の指揮をとるのは Dhruv Varma氏(APAC事業開発部長)です。Dhruvは、データセンターの複雑さとコストの削減、エネルギー消費の削減、および環境の持続可能性の達成を支援することに注力するというGRCの使命を継続します。



Full Press Release

## Featured Resources

The Right Partners. Right Where You Live.



世界13ヶ国にGRCのパートナーがいます。これらのパートナーはGRCの液浸冷却ソリューションのメリットをデータセンターにもたらしめます。信頼できるパートナーの世界的なネットワークは販売サポートから信頼性が高く応答性の高いサービスに加えて液浸に互換性のあるサーバーとITハードウェアまで全てを提供します。パートナーロケーターを使用してお近くのパートナーを見つけてください。

※日本のパートナーは [日本フォームサービス](#)です。

Find a Partner



[www.immersionfaq.com](http://www.immersionfaq.com)

## Immersion Cooling for Datacenters

Asperitas  
IMMERSED COMPUTING™

GRC  
GREEN REVOLUTION  
COOLING  
The Immersion Cooling Authority

液浸冷却がデータセンターに適している理由について質問はないですか？私たちは質問の答えをもたらすためにアスペリタスとチームを組みました。共同の教育用FAQ Webサイトは、この画期的な技術について事実しか提供していません。液浸冷却を使用したデータセンターをより少ないコストでより効率的に運用する方法を学び始めるのに最適な場所となります。

Visit [ImmersionFAQ.com](http://ImmersionFAQ.com)

## Industry News

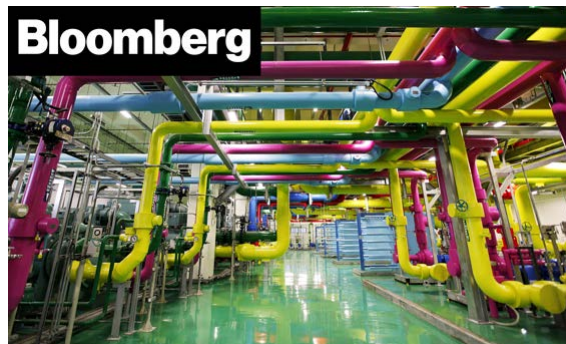
### An Introduction to Liquid Immersion Cooling

What Is Liquid Immersion Cooling?



Liquid Immersion Cooling is a cooling technique for data center equipment that involves placing the system in a bath of non-flammable, non-conductive dielectric fluid, which absorbs the heat from the system and prolongs the life of the equipment by eliminating pollutants.

### Bloomberg



インドに拠点をおきGRCの Preferred PartnerであるPrasaはデータセンターの冷却技術の最新情報を纏めました。基本的内容をグラフィックにまとめわかりやすくしております。是非チェックしてください！

[View it Now](#)

エネルギー効率はBig Techのデータセンターにとってホットな問題です。Bloombergは文字通りクールに保つ方法を見つける必要があるため、企業がコンピューティングの面でより革新的になっている方法を取り上げています。

[Read it Now](#)

液浸冷却装置のデモ機見学及び 検証希望の方は  
こちらから御連絡を御願い致します。

Email: [info@gforvice.co.jp](mailto:info@gforvice.co.jp) 03-3636-f7078f990116 Visit: [grcooling.com](http://grcooling.com)



GRC (Green Revolution Cooling)  
11525 Stonehollow Drive Suite A-150  
Austin, Texas 78758  
United States  
phone: +1 (512) 692-8003  
email: [info@grcooling.com](mailto:info@grcooling.com)



配信元 日本フォームサービス株式会社 製造事業部  
※弊社はGRCのライセンスングソリューションパートナー(LSP)です。

〒136-0071 東京都江東区亀戸6-25-1  
TEL: 03-3636-0011 / FAX: 03-3636-0088  
Email: [info@forvice.co.jp](mailto:info@forvice.co.jp)

HP: <https://www.forvice.co.jp/item/rack/11833.html>

c2019 Green Revolution Cooling  
c2019 Nihon Form Service