

データセンター/マイニング工場の 冷却電力を90%削減 油浸冷却システム



油に入れるから空調や付帯設備は不要

必要な電力は油を循環させるポンプ動力だけなので・・・

冷却電力を90%削減

専用設計の建物は不要

油浸ラックと油ポンプ/熱交換器を並べて配管するだけの簡単設置

油浸ラック1基で
100kWを超える冷却能力



2009年～国内外で豊富な実績
米空軍や東工大(スパコン)でも採用
8年超の連続稼動/10MW規模で構築



【提携データセンター】



青い森クラウドベース

Aoimori Cloud Base

青い森クラウドベースは、首都圏の多くのデータセンターが直面している課題を解決できる世界最高レベルの省エネルギー性能を誇る「寒冷地型エクストリームデータセンター」です。

1台単位から
コンテナで柔軟設置

多数の仮想通貨
マイニング実績

青森県の
低い自然災害リスク

外気冷房に適した
冷涼な気候



冷却のための エネルギーコスト



省エネ効果は年間で
1億6千万円

1MW規模のユーザにおける
実測値から積算(20円/Kwh)

マシンはファンレス

油浸専用のサーバ不要
ラックマウント型なら
メーカー各社を使用可能

建設コスト



温度/湿度/埃の対策が不要
空調と付帯設備を削減
早期にサービスイン

接地面積は従来の1/11
多数のGPU/ASICを
油浸ラック1基に集積

省エネ効果で初年度に
建設コストを回収

メンテナンスなど ランニングコスト



油はリッター-¥980
15年間交換不要

事業者むけの設備減税や
補助金制度で更にコスト減

IoTで常時監視
自動運転
故障部位を予測

マイニング工場のコンサルサービス



HASH FUTURE LIMITED

<https://hash-f.com/>

マシン選定や構築をアドバイス
収益の最適化を試算
原価償却/会計処理の適正化
減税/補助金制度のご案内

新商品のご案内 ①

FS1503G

IoTネットワーク監視/診断/解析装置



TowerMonitor

IoT機器×1,000台を常時監視 NWの監視/診断/解析を1台で実現



トラフィック/障害/セキュリティ情報などを監視
詳細な診断/解析サービスをご提供

新商品のご案内 ②

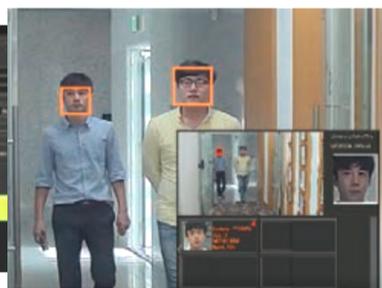
監視カメラソリューション



TB-eye Ai Solution

AIで自動化・省力化・高速処理

リアルタイムで映像分析/感知/追跡/検索 各社カメラに対応、CCTVをインテリジェント化



ナンバープレート読取 スマート検索

顔認証システム AIアラート



株式会社ファーストシステム

〒171-0021

東京都豊島区西池袋5-5-21-2507

mail:info@first-systems.co.jp

www.first-systems.co.jp

TEL:050-3559-7907