



サーマルベーパーチャンバー 大面積電子冷却システム

2019年8月9日 Mobioフォーラム

弊社について

- 会社設立: 2010年(ALVC社)
- 代表 国見 武伯 ALVC社 セールスディレクタ
- 拠点: 大阪 立川 台湾工場(LEA社) イスラエル開発(DC社)
- 事業領域: 相変化を伴うTVC とCOPに優れた熱電素子応用の冷却システムの開発と製造・販売
- 主要顧客
GM社(大型トラック用ロー付け ラジエータ) 台湾新幹線 他産業機器メーカー
米国郵政公社 米国スーパーマーケット



モバイル定温カート 外観(900L タイプ)



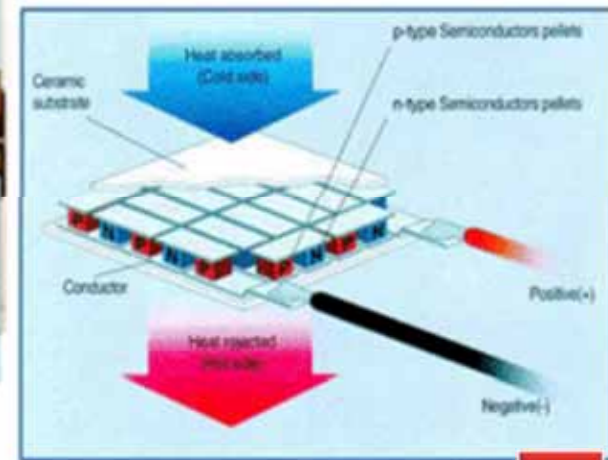
庫内温度バラツキ
±0.5度C
大面積 定温冷却



医療用定温移動カート

TEは
TVCの
裏側に

TVC



TE

制振動対策キャスタ（オプション）
取外可能・別ユニット化可能



弊社定温カート技術

- 温度制御・湿度制御オプション
- カート内全ての位置での定温化
外部気温に関わらず 精密 ± 0.5 度
定温維持
- 電源は3電源 (AC, DC, battery)
- 庫内サイズ：300L、600L、900L
- AI技術、クラウド対応
- TVCを使えば、冷却能力 50%向上



Patented

TVC + TE 基本冷却モジュール

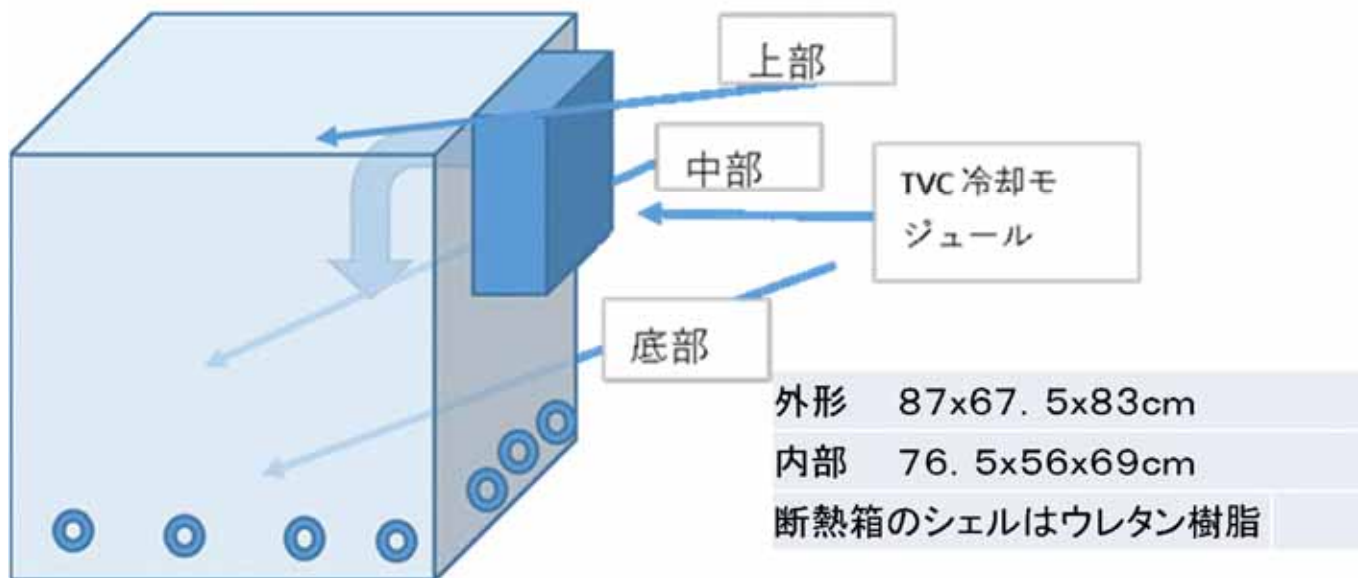
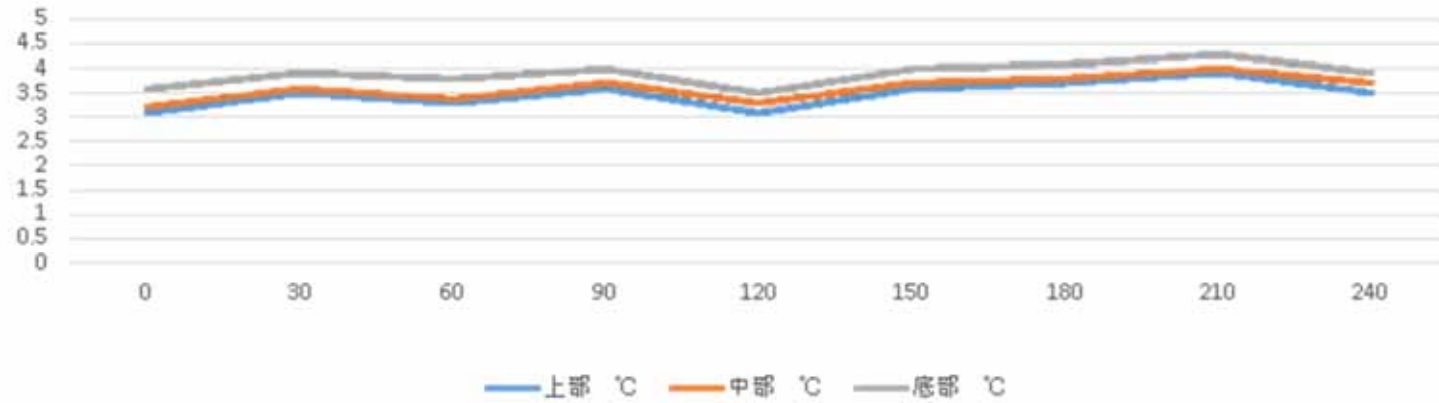


TVC + TEエアコン基本モジュール



TVC温度制御

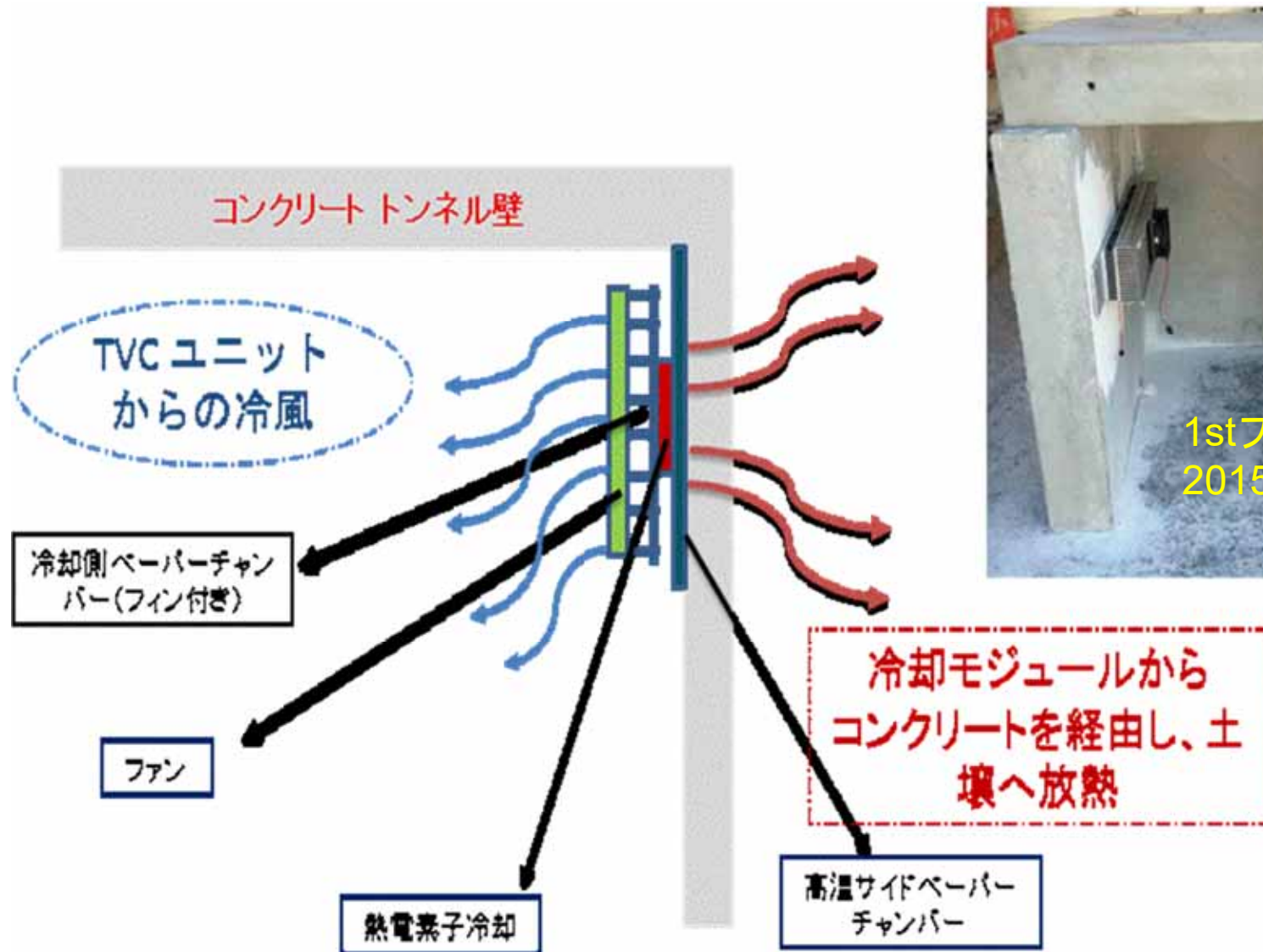
TVC + TE素子 温度推移





Patented

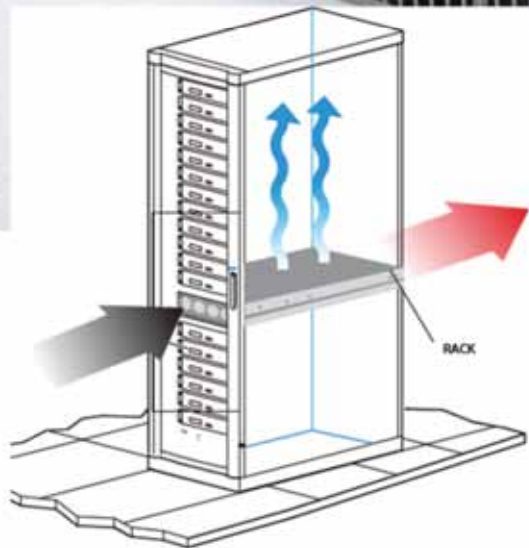
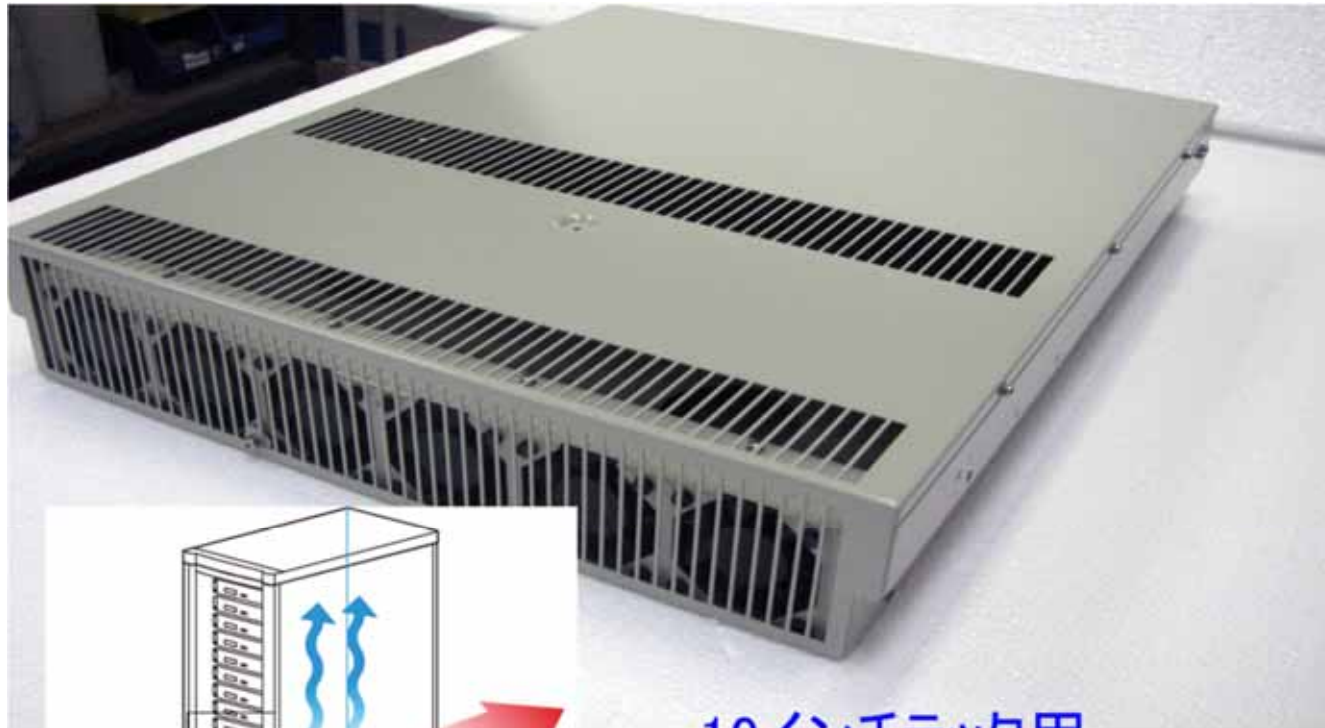
TVC + TE 現況プロジェクト例 電力地下トンネル 冷却40 以下に 水冷代替





TVC + TE 現況プロジェクト例 薄型エアコン 19インチラック用

Patent P



19インチラック用
Air Conditioner

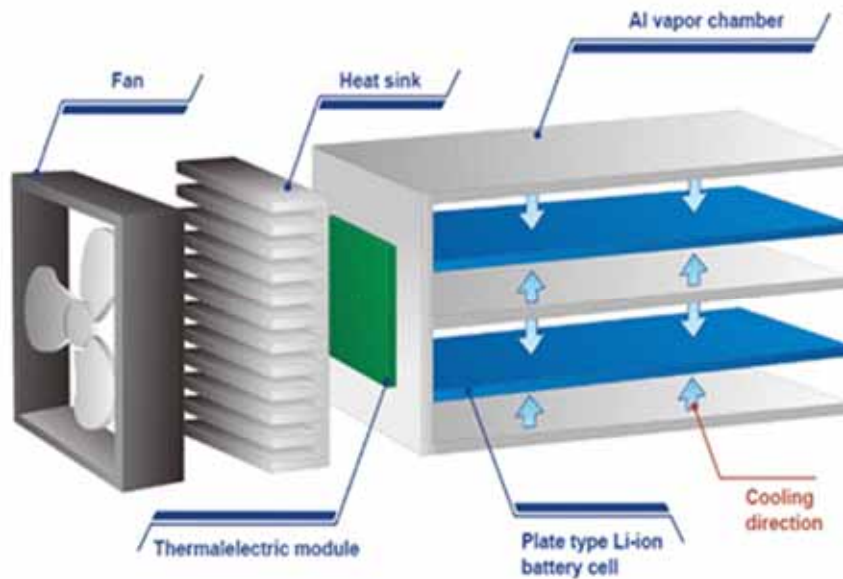
TVC+TE アプリ



自動車用 TVC + TE プロジェクト例

1 電池最適定温化

2 トラック用後付けエアコン



Patented



御清聴ありがとうございました。

Japan Business Service

(同) ジャパンビジネスサービス
〒550-0005 大阪市西区西本町
1-5-13 山本ビル101

TEL : 050-5532-3440 FAX : 06-6752-7733

Mobile : 090-9547-0201 E-mail : info@jbizservice.jp

