

Fujikura News

2016 No.418

5

エレクトロ
ニクス

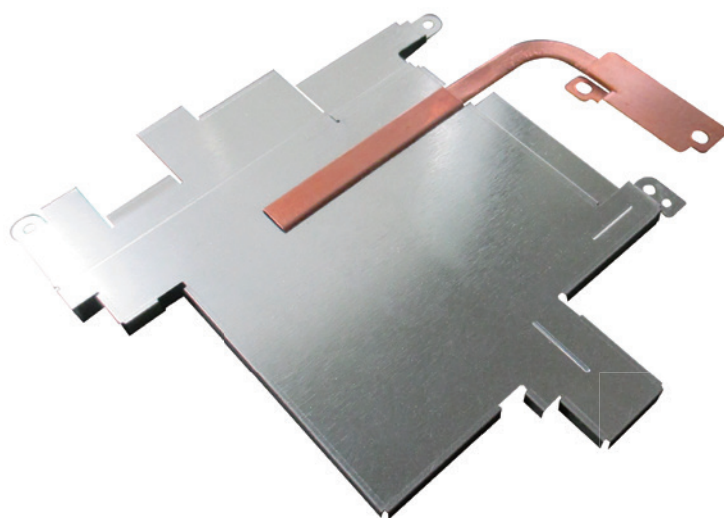
キヤノン株式会社殿のデジタル一眼レフカメラに 当社ヒートパイプが採用

この度、当社のヒートパイプ冷却モジュールが、キヤノン株式会社殿のデジタル一眼レフカメラに採用されました。ヒートパイプは作動液体の蒸発と凝縮の潜熱を利用した伝熱素子で、小さな温度差で大量の熱を輸送することができます。

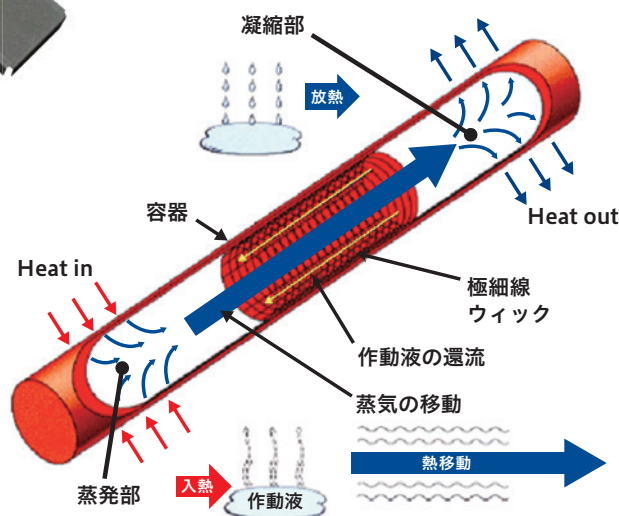
高性能なCMOSセンサーや画像処理プロセッサの熱を効率よく冷却することで、長時間の動画撮影や高速連続撮影時の温度上昇を抑制するための技術として、当社の薄型ヒートパイプが用いられています。

今後もお客様のニーズに応える製品ラインナップの拡充に努めます。

2016
5月



デジタル一眼レフカメラ用
ヒートパイプ冷却モジュール



ヒートパイプ作動原理

特集 ミャンマービジネス

ミャンマービジネスは、最初はキャブタイヤケーブル・OPGW・光融着接続機の販売でスタートしました。当時も今もミャンマー政府は、インフラ整備は農業開発・貧困削減・産業発展に必要であると考え、ミャンマーの抱える課題を解決し国が発展していくには、電力の安定供給と通信インフラの整備は不可欠と考えています。そのような中で、当社は一緒に国造りに貢献したいという思いが次第に強くなり「ミャンマーの国造りに貢献する」ということを大きな目標に掲げ、電力及び通信インフラ整備に取り組んでいます。

ヤンゴン市内の33 kV配電線の一部区間(約5 km)に日本の配電システム(電線及び機器、がいし等)を導入し、日本の配電システムの有効性を検証しました。2014年10月に工事が完了し、送電を開始しました。送電開始から現在まで1年以上経過しましたが停電事故は無く、日本の配電システムの有効性が検証されました。



首都ネピドー No.1変電所横のトレーニング場にて、安全で先進的な日本の配電工事方法の研修を実施しました。20人/週、8週間の研修により、のべ160名の修了生を輩出することができました。今後、彼らが先生となり、研修を継続することで、工事の安全性及び確実性の向上が図れることが期待されます。



2015年2月に、現地エンジニアリング事業社と送変電網・配電網・通信網整備を目的とした合弁会社Barons & Fujikura EPC Co., Ltd.(BFE)を設立し4月1日から営業開始しました。今後もミャンマーの国造りに貢献できるよう最大限の努力をしています。



● 変電所建設

【件名】66 kV Ngayoke Kaung変電所建設プロジェクト
【客先】ミャンマー電力省
【工事期間】2015年10月～2016年1月
【内容】エヤワディ州Ngayoke Kaungの66 kV変電所建設工事(ターンキー)

粘土質の土壌環境のため、降雨時の工事が難航しましたが、社員全員が一丸となり、完工にこぎつけました。



工事実績



● 配電分野

【件名】Rural Electrification (JICA ODA funded project)
【客先】ミャンマー電力省
【工事時期】2015年2月～2016年3月
【内容】地方配電網整備プロジェクト(33&11 kV)
JICAのODAファンドによるプロジェクトで、BFE設立前にBMEが受注しBFEとの協業にてプロジェクトを運営しました。ミャンマー全土にまたがる地方系11管区の配電網整備案件であり、道路整備が遅れている地方での材料運搬は、川による船輸送が主な運搬手段でありましたが、地元コミュニティの協力を得て無事完工しました。



● 送電分野

【件名】OPGW張替プロジェクト
【客先】ミャンマー電力省
【工事期間】2015年10月～2016年1月
【内容】首都ネピドー近郊Pyinmana - Paunglaung間13 km、Shwetaung - Oakshitpin間 41 kmの計54 kmに、230 kV OPGWを敷設

送電線の停止を取らず、活線下で既設線をOPGWへ張り替える工事で、特別な工事スキルと特殊な工具を必要とします。そのため、お客様から特認を受け工事を実施し、無事完工することができました。



● 通信分野

【件名】エアブローン光ケーブル敷設プロジェクト
【客先】通信事業者
【工事期間】2015年9月～2015年12月
【内容】エヤワディ州Pathein - Ngwesaung間58 km区間に96芯の光ファイバケーブルを敷設(ターンキー)
BFE社にとって初めてのエアブローン光ケーブル敷設工事であったため、機材メーカーによる2週間のトレーニングの後に工事に臨み、無事完工することができました。



展示会
情報

JECA FAIR 2016(第64回電設工業展)

日時

2016年5月25日(水)～27日(金)

10:00～17:00(初日は10:30～17:00、最終日は10:00～16:30)

場所

インテックス大阪 3,4,5号館(フジクラブース 4-24)

JECA FAIR 2016は、電気設備用機器、資材、工具などのメーカー、販売業者が一堂に会する電設業界における最大の展示会です。

今回は「夢ある社会 電設技術で明るい未来!」をテーマに掲げています。

当社は西日本電線(株)、(株)フジクラ・ダイヤケーブルと共同で出展し、太陽光発電・風力発電関連機材及び配線ケーブル、産業用電線・ケーブル、電気自動車用の充電コネクタ製品、ケーブル型無線アンテナ「WBLCX®」などの展示を行います。皆様のご来場を心よりお待ちしております。



ケーブル型無線アンテナ
「WBLCX®」



エネルギー EPC事業部 → mc-info@jp.fujikura.com