


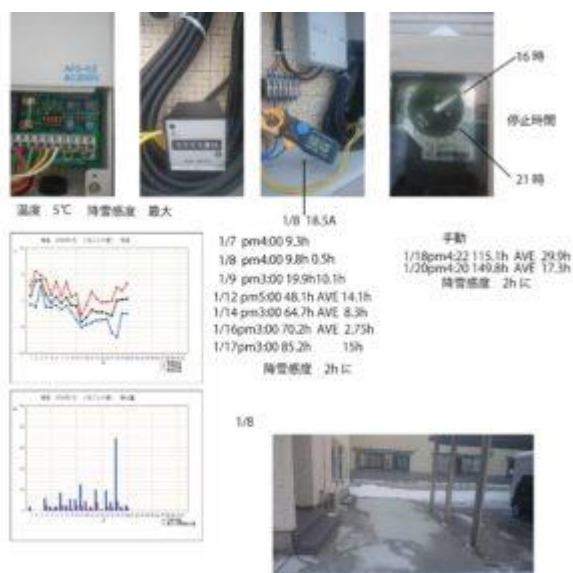
製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社アイアールエフ			代表者名	長谷川 直宏		
				窓口担当	長谷川 直宏		
事業内容	電気ヒーターの開発製造及び販売 他			URL	http://www.irf.co.jp		
主要製品	融雪用電気ヒーター・FIT 対応小型風車						
住所	〒037-0053 青森県五所川原市字布屋町 2 番地						
電話/FAX 番号	0173-26-7431/0173-26-7432			E-mail	irf@dream.ocn.ne.jp		
資本金(百万円)	10	設立年月日	平成 25 年 12 月	売上(百万円)	30	従業員数	3

2. PR事項

ロードヒーターセッティングとデータ

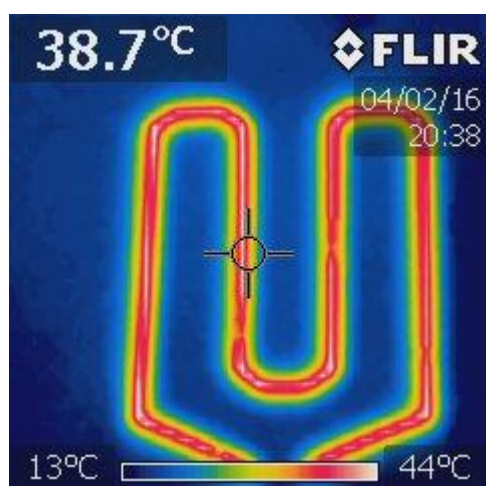


LED 信号灯器融雪・凍結対策

当社では、LED 化が進んでいる信号灯器の融雪・凍結対策に取り組んでいます。

特徴

- ・雪国の吹雪による着雪のために信号機からの光が全く見えなくなってしまうという問題を解決。
- ・道路等の雪をとくためのロードヒーター、家電のヒーター、自動車等のヒーター等を製作してきた経験を生かし、フォトエッジング工法で、30 μ m 幅のステンレスヒーターを製作。
- ・実験途中であるが 45 Ω で 10V 印加し 0.216A 2.2W において 14 $^{\circ}$ C の温度上昇を確認。
- ・ヒーターの材質は、アクリル、ガラス等にも対応。



3. 特記事項

弊社は省エネをテーマに製品開発を行っています。主にヒーターに関する技術特許は申請中 2 件、公開 4 件です。融雪ヒーターは気象庁のデータを分析してプログラムを作成したうえで、降雪センサー、地温センサー、風速センサーなどを駆使し省エネ化を図ります。