

H-II A ロケット 打上げ成功！

H-IIA Rocket Successfully Launched!

8月29日の打ち上げに成功したH-II Aロケット試験機1号機に弊社のニカド電池が搭載されています。

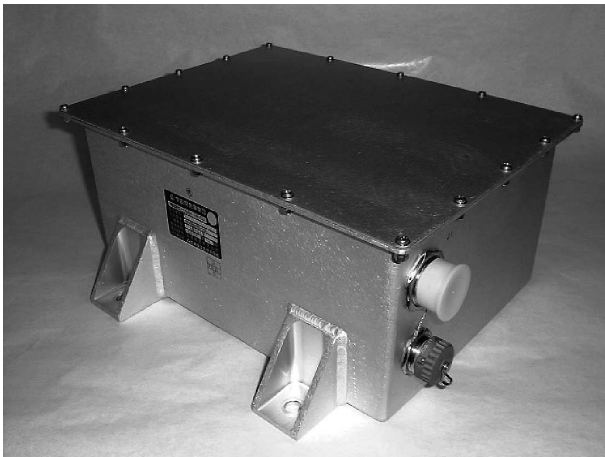
この電池は、ロケットの第1段目制御用及び第1段目計測用として使用されるもので、H-II A用に新たに開発したものです。

また、ロケット内部の様子を直接確認するビデオ撮影用の照明用電源として弊社コラム電池（円筒密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池）を改良してロケット用に耐える構造とした電池も搭載されています。

第1段目制御用及び第1段目計測用のニカド電池は、リフトオフ前から第1段目の各機器に電力を供給し、リフトオフ以降の第1段目の分離までの過酷な環境の中、安定して電力を供給しつづけ無事役目を終えました。

ビデオ撮影用の照明用電源として搭載されたニカド電池は、リフトオフ以降のLRE（レーザー測距装置）分離以降も照明に安定して電力を供給し続け、飛翔中のロケット内部の直接撮影に貢献しました。

今後も古河電池のニカド電池は、日本の宇宙開発に貢献して行きます。



制御・計測用ニカド電池（形式:FNS15-H II A）



照明用ニカド電池（形式:10-D4.0）

（産業電池事業部 アルカリ電池部 石川幸嗣，井奈福浩之）