

遠 HALKA



Performance/機能 ※特許出願中

- ・接続したセンサーの測定値をWebに自動アップロード
- ・スマホで測定値のチェックが可能
- ・Webから送信間隔を設定可能(測定間隔は10分固定)



Connectivity

接続センサーが豊富。
(例：温度、湿度、気圧、蒸気圧、導電率、水位等)



Global Ready

世界120カ国で利用可能。(モバイル通信採用のため)



Relocatable

配置が容易なため、測定ポイントの変更が簡単に行える。
(コンパクトで軽量な事や、市販の単三電池で動作している為)



Origin

名前の由来：**路遙知馬力，日久見人心**

遙かな路（長距離）を走らせれば馬の力が分かり、長く一緒にいれば人の心分かる。馬の力を知りたいければ、その馬を長く乗ってみて、人の心を見たいければ、その人と長く付き合ってみよう。



HALKA設置例

富士山頂でカミナリ監視

[富士山測候所活用]

富士山頂にある富士山測候所の活用方法を提案中。

HALKAにカミナリセンサーや温度・湿度・気圧センサーを接続して、測候所内に設置してモニタリング。

HALKAで取得したデータを分析して、カミナリ発生の監視可能性について検証予定。



		HALKA	フィールドルーター
本体価格		50,000円	198,000円
システム構成		一体型	通信親機 +センサー子機
	子機接続上限	なし	256台
カメラ		なし	1920x1080
通信	センサー子機	なし	BT2.0
	親機-子機間通信距離	なし	100m
	インターネット	2G / 3G / 4G	2G / 3G / 4G
電源	親機	単三電池3本+ソーラ	ソーラ充電
	子機	—	—
	電池寿命	乾電池のみで6か月	—
センサー		Meter社ATMOS41 他 SDI-12センサ・アナログセンサ (マルチプレクサ経由)	Decagonデータロガー Campbellデータロガー Davisデータロガーなど
制御		Web上から可能(IFTTT対応中)	なし

HALKA設置例



インド/ハイデラバード



インド/ハイデラバード



インド/ハイデラバード



日本/富士山頂

