

# FAST気象観測ステーション

## FAST-Multiシリーズによる気象観測システム

### ■ 概要

FAST気象観測ステーションは、多チャンネル・マルチレンジタイプのFAST-Multiシリーズと各種気象要素を観測するセンサを組み合わせた気象観測システムです。

FAST本体は、測定要素数によりアナログ4ch+パルス2chのFAST-M4Pと組み合わせた基本タイプ、アナログ8ch+パルス2chのFAST-M8Pと組み合わせた拡張タイプのいずれかを選択可能です。

FAST-Multiシリーズの優れた汎用性により、基本タイプの測定要素以外の構成にも柔軟に対応できます。

大容量メモリ搭載により、測定要素数に影響されない長期のデータ収録が可能ですので、太陽電池などの外部電源と組み合わせることで長期間の無人無電源気象観測システムが構築可能です。



<気象観測ステーション例>

### ■ 特徴

- ・大容量メモリ搭載で、長期計測に対応
- ・CFカード対応により、データ回収が簡単
- ・変換器なしで各種センサを接続可能
- ・太陽電池と組み合わせた無電源観測システムが構築可能

### ■ 仕様

項目	仕様
記録データ数	123,000回(測定間隔10分で約854日)
測定要素	<p>&lt;基本要素&gt;</p> <p>気温、湿度、日射量、雨量                      平均風向、平均風速、最大風速、最大風速時風向、最大風速時起時                      瞬間最大風速、瞬間最大風速時風向、瞬間最大風速時起時                      インターバル時瞬時風速、インターバル時瞬時風向、風速標準偏差</p> <p>&lt;拡張要素&gt;</p> <p>日照時間、気圧など 4要素を追加可能</p> <p style="text-align: right;">合計15要素</p>
センサ	<p>&lt;基本構成時&gt;</p> <p>温湿度計 : MVA-HMP-155D (強制通風筒または自然通風筒付き)                      日射計 : MPR-PCM-01 (ポール取付金具付き)                      雨量計 : MOT-OW-34 (コンクリート基台付き)                      風向風速計 : MYG-5103</p> <p>&lt;拡張可能センサ&gt;</p> <p>日照時間 : MPR-PSD-04N                      気圧計 : MPR-092 など</p>
その他付属品	観測ポール: 三脚付き3m、ステンレス製、ワイヤー付き(※三脚固定用アンカー等は含みません) 収納BOX: ポール取付金具付き、防滴タイプ
動作電源	商用電源、外部電池動作、太陽電池のいずれかから選択

### ■ 価格

種別	価格(税別)
商用電源タイプ	1,064,000円~(基本構成センサ、その他付属品を含む)
電池動作タイプ	1,031,000円~(基本構成センサ、その他付属品、単一リチウム電池を含む)
太陽電池タイプ	1,087,000円~(基本構成センサ、その他付属品、外部電池、太陽電池パネルを含む)

※上記価格は基本構成時の例です。ご希望の測定要素に合わせたご提案が可能ですので、お気軽にお問い合わせください。

センサ個別の価格につきましては、FASTシリーズ対応センサ価格表を参照ください。

なお、設置工事費および現地説明が必要な場合は、別途費用を御見積致します。



株式会社 M.C.S

〒060-0063

札幌市中央区南3条西8丁目7番地4 遠藤ビル5F

TEL 011-596-0201

FAX 011-596-0234

URL <http://www.mcs-fs.com>

E-MAIL [info@mcs-fs.com](mailto:info@mcs-fs.com)

※仕様及び価格は、改良のため予告なく変更することがあります。 2009.06.01