

# FASTシリーズ仕様

## 製品仕様

項目	仕様
タイプ	電圧、温度（Pt100、熱電対、サーミスタ）、温湿度、雨 風向・風速、水位、日射、アルベド、放射、気圧、積雪深 歪み、PF、土壤水分、EC など組み合わせ各種 接続可能なセンサにつきましては、ご相談ください。
チャンネル数	1ch～4ch（機種タイプにより異なる）
記録データ数	123,000回（チャンネル数による変動なし）
測定間隔	1～6,10,12,15,20,30秒 1～6,10,12,15,20,30分 1～4,6,8,12,24時間
表示機能	キャラクタLCD 16桁×2行（バックライト付）
内蔵メモリ	大容量フラッシュメモリ（測定データ記録用） 測定時、CFカードは不要です。
CFカード機能	CompactFlashカードスロット（データ回収用） 最大対応サイズ 2GB。カードは付属しません。
インターフェース	RS-232Cシリアルインターフェース（38400bps）
使用環境	-25～+60
動作電源	カメラ用リチウム電池（CR-P2）1パック ACアダプタ（オプション） 外部電源（DC8～18V）
外形寸法（突起部含まず）	125(W)×175(D)×75(H)

FASTシリーズはIP65防水・防塵対応ケースに収納しておりますが、ポールなどに直接取り付け設置する場合は、屋外設置用ルーフを使用してください。なお、水没状態や水中では浸水の可能性がありますので使用しないでください。

## 測定精度

接続可能センサ出力信号		精度	分解能	備考		
アナログ	電圧	± 10[V]	0.01[V]	センサ誤差含まず		
		± 5[V]	0.001[V]			
		± 1[V]	0.001[V]			
		± 100[mV]	0.1[mV]			
		± 10[mV]	0.01[mV]			
アナログ	電流	± 20[mA]	0.02[mA]			
		温度	Pt-100	± 0.3[ ]	0.1[ ]	センサ誤差含まず
			熱電対T型			
			サーミスタ			
		抵抗	0～10[k ]	± 0.1[%・FS]	0.01[k ]	
歪み	0～±5000[μ ]	± 0.1[%・FS]	1[μ ]	120[ ]、350[ ]		
デジタル	パルス	20bit / インターバル間 最大1,048,575 [パルス / ch]				
	周波数	0～1 [kHz]				
	接点 / オープンコレクタ					

FASTシリーズはセンサとセットでの販売となります。

ご注文時に接続するセンサをご指定いただき、センサに対応した設定を行って出荷致します。