

【FTシリーズ接続検証済みセンサー一覧】

2019/02/27現在

当社で把握している接続確認済みセンサーの一覧です。(順不同、メーカー名敬称略)  
 一覧に記載のないセンサにおいても接続可能なセンサがございますので、お問い合わせください。

■ アナログセンサ

分類	センサ名/型式	メーカー名	対応レンジ	センサ電源ほか特記事項
温度	Pt100(4線式)	各社	Pt100	不要
	T型熱電対	各社	T型熱電対	不要
	K型熱電対	各社	K型熱電対	不要
	サーミスタ	M. C. S	サーミスタ	不要、当社サーミスタに限る
放射温度	放射温度	Optris	電圧	本体から供給可
湿度	CHS-UPS	TDK(株)	電圧±1V	本体から供給可
	NP110A	(株)小笠原計器製作所	電圧±1V	本体から供給可
温湿度	HMP45D	VAISALA	温度：Pt100 / 湿度：電圧±1V	本体から供給可
	HMP155D	VAISALA	温度：Pt100 / 湿度：電圧±1V	本体から供給可
	HMP110	VAISALA	温度：電圧±1V / 湿度：電圧±1V	本体から供給可
	HMP60	VAISALA	温度：電圧±1V / 湿度：電圧±1V	本体から供給可
	HD9009TR2	DeltaOHM	温度：Pt100 / 湿度：電圧±1V	本体から供給可
日射	CMP-3	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	CMP-3E	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	CMP-6	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	CMP-11	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	CMP-21	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	PCM-01	(株)ブリード	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	CSD-3	Kipp & Zonen	接点	本体から供給可(ヒータ電源除く)
光量子	PAR-01D	(株)ブリード	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
赤外線	GGR-4	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	GGR-3	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
紫外線	CUV-5	Kipp&Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
放射収支	CNR-4	Kipp&Zonen	電圧±30mV	不要
	NR-LITE2	Kipp&Zonen	電圧±30mV	不要
	MR-60	英弘精機(株)	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
アルベド	PCR-3	Kipp & Zonen	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
	PCR-01	(株)ブリード	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
照度	PCL-01D	(株)ブリード	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
葉面積指数	M1J-15LA1	日本環境計測(株)	NIR：電圧±15mV/PAR：電圧±15mV	不要
風速	KC-011	光進電気工業(株)	周波数(TTL/交流周波数)	不要
	O14A	MetOne	周波数(無電圧接点)	不要
	40C	NRG	周波数(TTL/交流周波数)	不要
風向	200P	NRG	ポテンションメータ	不要
風向風速	O34B	MetOne	風向：ポテンションメータ	不要
	PGWS-100-3	Gill instrment	風向：電圧±5V / 風速：電圧±5V	本体から供給可
	YG-05103	Young	風向：ポテンションメータ	不要
	YG-05103LM	Young	風向：電流±20mA / 風速：電流±20mA	本体から供給可
	YG-3002	Young	風向：ポテンションメータ	不要
	NO.30-T	(株)大田計器製作所	風向：電圧±10V / 風速：電圧±10V	本体から供給可
	N-564P11	(株)日本エレクトリック・インスルメント	風向：ポテンションメータ / 風速：周波数(TTL/交流周波数)	不要
	KT-1201	光進電気工業(株)	風向：ポテンションメータ / 風速：周波数(TTL/交流周波数)	不要
	FTJ40	(株)フィールドプロ	風向：ポテンションメータ / 風速：周波数(無電圧接点)	本体から供給可
	FTJ500	(株)フィールドプロ	風向：ポテンションメータ / 風速：周波数(無電圧接点)	不要
雨量	370	MetOne	パルス	不要
	OW-34-BP	(株)大田計器製作所	パルス	不要
	NO.34-HT-BP	(株)大田計器製作所	パルス	ヒータ電源としてAC100Vが必要
	RS-102-N1	(株)小笠原計器製作所	パルス	不要
感雨	TRW-011	光進電気工業(株)	接点	ヒータ電源としてAC100Vが必要
積雪深	SHM30	JENOPTIK	電流±20mA	本体から供給可(ヒータ電源除く)
気圧	61302V	Young	電圧±5V	本体から供給可
	092	MetOne	電圧±1V	本体から供給可
土壌水分	SM300	Delta-T	電圧±1V	本体から供給可
	SM150	Delta-T	電圧±1V	本体から供給可
	SM150T	Delta-T	電圧±1V	本体から供給可
	PR2/4	Delta-T	電圧±1V	本体から供給可
	TRIME-PICO	IMKO	電圧±1V	本体から供給可
	WD-3シリーズ	(株)A・R・P	電圧±1V	本体から供給可
	土壌酸素	M1J-03	日本環境計測(株)	電圧±60mA
pF	SW-301	(有)エンドウ理化	電圧±5V	本体から供給可
水位	ATM/N	STS	電圧±1V	本体から供給可
	ATM/K/N	STS	電圧±1V	本体から供給可
	HM500	(株)センシズ	電圧±2.5V	本体から供給可
pH	F-73	HORIBA	電圧±2.5V	F-73用ACアダプタ利用
	IM-32P	東亜DKK(株)	電圧±1V	本体から供給可
ORP	F-73	HORIBA	電圧±2.5V	F-73用ACアダプタ利用
	IM-32P	東亜DKK(株)	電圧±1V	本体から供給可
濁度	TC-100	OPTEx	電流±20mA or 電圧±5V	シール鉛蓄電池などの外部電源利用
	TC-3000	OPTEx	電流±20mA or 電圧±5V	シール鉛蓄電池などの外部電源利用
溶存酸素	DOS-20	OPTEx	電流±20mA	本体から供給可
CO2	GMM220	VAISALA	電圧±1V	本体から供給可
	HD37BTv1	DeltaOHM	電流±20mA	別途DC16~40Vの電源が必要
傾斜	SX41400	Sensorex	電圧±5V	本体から供給可
	BKK-A-1	(株)共和電業	ひずみ 350Ω	不要
変位	DT-20D	(株)共和電業	ひずみ 350Ω	不要
	DT-50A	(株)共和電業	ひずみ 120Ω	不要
流量	VNシリーズ	愛知時計電機(株)	パルス	本体から供給可
	FD-Q シリーズ	(株)キーエンス	電流±20mA	別途DC20~30Vの電源が必要
熱量	PHF-02	(株)ブリード	電圧±15mV or 電圧±30mV	不要
重量	MX-11	(株)ティアンディ	電圧±5V	別途DC24Vの電源が必要

## ■ デジタルセンサ

分類	センサ名/型式	メーカー名	インターフェースタイプ	センサ電源
風向風速	PGWS-100-1	Gill Instruments	RS232C/RS485/SDI-12	本体から供給可
複合気象	MaxiMetシリーズ	Gill Instruments	RS232C/RS485/SDI-12	本体から供給可
	MetPak	Gill Instruments	RS232C/RS485/SDI-12	本体から供給可
	WXT520	VAISALA	RS232C/RS485/SDI-12	本体から供給可
	WXT530シリーズ	VAISALA	RS232C/RS485/SDI-12	本体から供給可
土壌水分	5TE	METER	SDI-12	本体から供給可
	Drill & Drop	Sentek	SDI-12	本体から供給可
	WD5シリーズ	(株)A・R・P	SDI-12	本体から供給可
気圧	PTB330	VAISALA	RS232C	本体から供給可
視程	MiniBSV	(株)アイ・アール・システム	RS232C	本体から供給可
植生指標	SRS-Ni NDVI	METER	SDI-12	本体から供給可
	SRS-Nr NDVI	METER	SDI-12	本体から供給可
分光反射指標	SRS-Pi PRI	METER	SDI-12	本体から供給可
	SRS-Pr PRI	METER	SDI-12	本体から供給可