

土壌水分センサ

ASZ-EC505



センサから220～800mVの電圧が出力され、汎用ロガーに接続できる様に電源電圧を広範囲に使えるように改良したセンサです。



アスザック株式会社

土壌水分センサ ASZ-EC505

センサから220～800mVの電圧が出力され、汎用ロガーに接続できる様に電源電圧を広範囲に使えるように改良したセンサです。

特長 FEATURE

見える化

目視では判断しにくい土壌中の水分を220～800mVの電圧で出力します。

屋外使用

雨・風・紫外線に耐える屋外仕様となっています。

ECHO EC5-5

センサ本体はECHO EC5-5を使用しています。

汎用ロガー接続可

汎用ロガーに直結可能です。

広範囲

広範囲の電源電圧と低消費電流を実現しました。

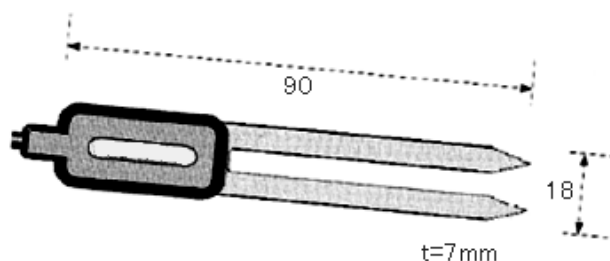
直接接続

ロガーやシーケンサ・PLCに直接接続することができます。

クロップナビ接続

弊社クロップナビのオプションとして接続することができます。

外形図



使用事例 EXAMPLE

ぶどう、みかん、りんご、梨などの果樹畑の灌水

屋上緑化・壁面緑化の灌水自動化

鉱石の水分検知

緑リコンクリートの水分測定

地滑り感知

土砂災害防止

作物の生育管理

土砂崩れ警報器

仕様 SPECIFICATIONS

水分量出力	アナログ電圧 (0.22~0.8V)
応答時間	10msec
電源電圧	DC5~24V
消費電流	11mA 以下 (DC12V使用時)
動作環境	屋外
中継回路外部	H20×W36×D24
重量	150g
ケーブル	全体長さ 1300mm (中継回路含む) センサ中継回路 5m 中継回路-線端 700mm
付属品	取扱説明書

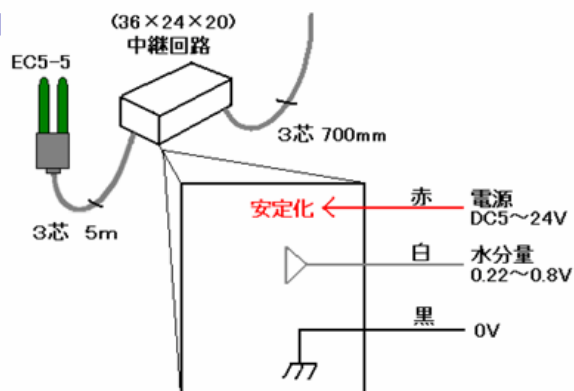
最大定格(Ta=25℃)

電源電圧	DC30V
消費電流	11mA
動作温度範囲	-40 ~ +60 °C
保存温度範囲	55 ~ +100 °C

価格 PRICE

製品名	数量	単価	送料
土壌水分センサ ASZ-EC505	1~50	43,200円	1,200円

回路図



推奨動作条件

電源電圧	DC5~24V	※リップル10%以内
水分出力電圧	0.22~0.8V	
応答時間	10mS	
使用温度範囲	-40 ~ +60 °C	

※送料には、梱包手数料(梱包代)も含まれています。
※北海道、九州・沖縄地方、離島などの送料は1,700円となります。
※表示は税抜価格です。



アスザック株式会社 全体

本社所在地

アスザック株式会社 本社
〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981

代表者

アスザック(株) 代表取締役社長 久保正直
アスザックフーズ(株) 代表取締役社長 久保正直

事業内容

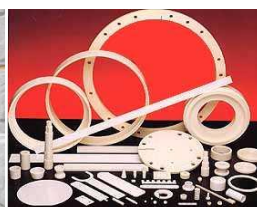
インフラエンジニアリング事業部：コンクリート2次製品・景観石材
ファインセラミックス事業部：ファインセラミックス
アルミ事業部：アルミ建材・エクステリア
P&D事業部：電子機器・産業機械
アスザックフーズ(株)：乾燥野菜・ドライフーズ

設立

アスザック(株) 昭和21年4月
アスザックフーズ(株) 昭和38年11月

資本金

アスザック(株) 6,350万円
アスザックフーズ(株) 9,800万円



P&D事業部

P&DはProgrammable & Development (プログラミングの開発とそれによる進化) という意味です。

私たちは長年培ってきた水分検知技術を利用し、ロングセラーとなっている雨センサーを中心とした各種検知センサーの設計、開発に力を注いでいます。

作物栽培支援装置
クロープナビ

雪センサ

雨センサ

湿度センサ **NEW**

土壌水分センサ

風力陽光センサ

CO₂センサ

水見(水位)センサ

酸化還元電位計



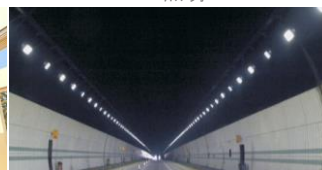
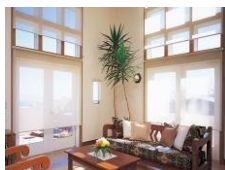
OEMも承ります。ご相談ください

センサを使用した
電子回路・プログラム設計から
WEBでのデータ管理もお任せください。
制御装置のOEMも承ります。
お気軽にお問い合わせください。

電動ロールスクリーン

電動オーニング

LED照明



ハウスの温度管理、開閉装置、制御 ↑

お問合せ先：アスザック株式会社 P&D事業部

<http://www.asuzac-pd.jp/>

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981

Tel 026(246)2711 Fax 026(248)3816

Mail sato-chi@asuzac.co.jp

担当：木村、山崎

