

接点無線機 (受信機 / 送信機 / 中継機)

WCT-RX / WCT-TX / WCT-RP

センサ接点信号を素早くワイヤレス伝送

信号経路を有線から無線にすることで
設置工数・断線リスク・移設手間を大幅削減

シンプルな操作性

スイッチのみのわかりやすい構造

高い通信信頼性

双方向通信により

通信品質を高いレベルで実現

免許不要

どなたでも簡単にお使いいただけます

電池駆動

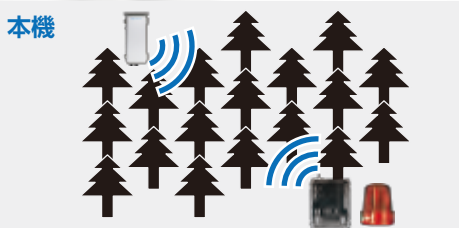
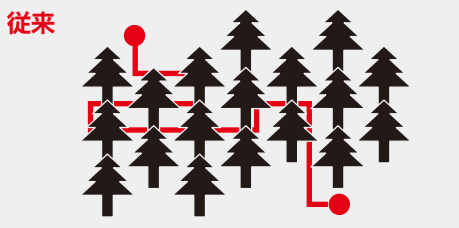
送信機はリチウム電池で1年以上動作



製品使用例

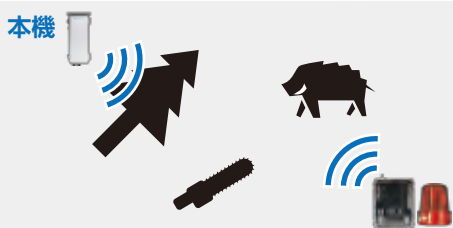
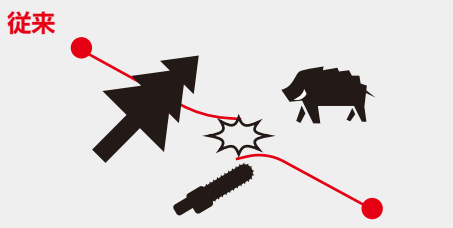
工数減

植生の影響から配線が困難な場合、無線にすることで設置工数の軽減を実現します。



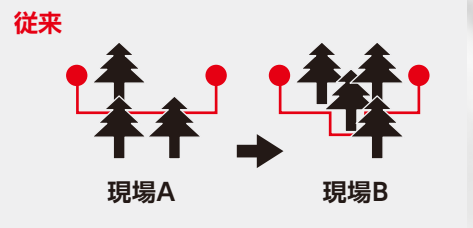
リスク減

無線にすることにより動物、倒木、人為的切断などのリスクを避けることができます。

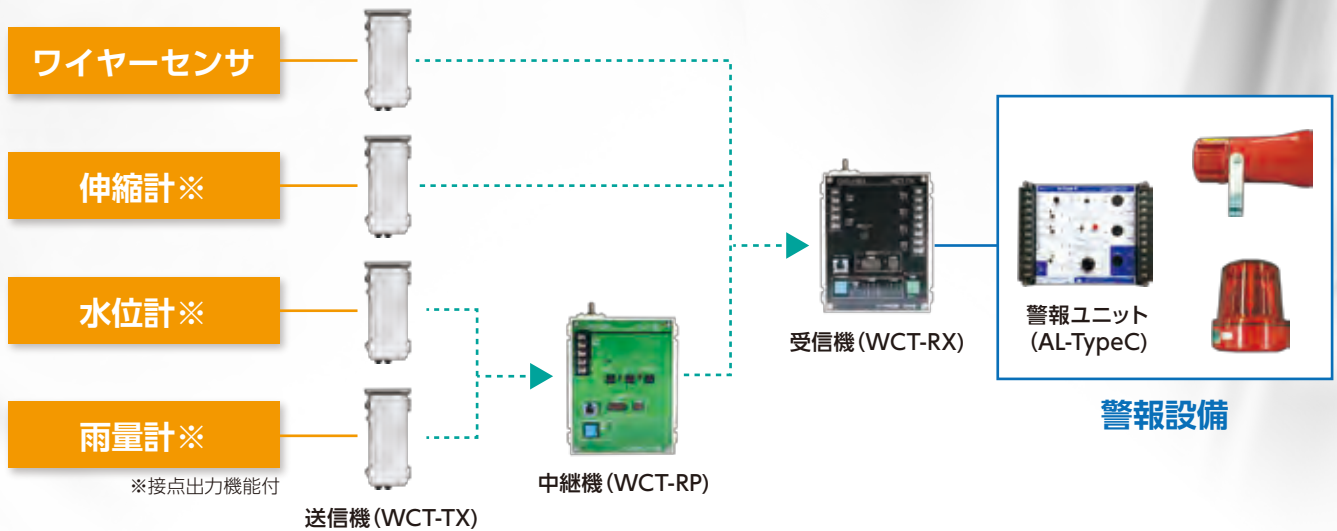


手間減

現場状況により移設が必要となった場合でも、ワイヤレスなので簡単に実施できます。



機器構成



製品仕様

仕様表		受信機	送信機	中継機	
一般仕様	駆動電源	外部電源DC10V~15V	外部電源DC10V~15V または リチウム電池CR123A 2本×2 (メイン・サブ)	外部電源DC10V~15V	
	消費電流	待機時: 3.0mA (平均) 無線通信時: 15mA以下	外部電源駆動時 (12V) 待機時: 0.12mA (平均) 無線通信時: 15mA以下	リチウム電池駆動時 待機時: 0.15mA (平均) 無線通信時: 25mA以下	待機時: 2.5mA (平均) 無線通信時: 15mA以下
	外形寸法	144W×182H×75D[mm] (突起部を含む)	125W×286H×94D[mm] (突起部を含む)	144W×182H×75D[mm] (突起部を含む)	
	重量	約800g	約1.6kg (設置金具を含む)	約800g	
	使用温度範囲	-20℃~+55℃ (結露無きこと)			
接点仕様	出力接点	無電圧A接点5個 (接点出力×4、診断出力×1)	-	-	
	出力判定条件	接点出力: 各送信機の接点入力に連動 診断出力: 自己診断による異常を検知すれば出力	-	-	
	入力接点	-	無電圧A接点1個 入力電流約1.3mA (トグルスイッチでA接点/B接点を切替)	-	
	入力判定条件	-	1秒ごとに入力状態を確認し、20ms以上の 入力変化を検知すれば接点変化を確認	-	
共通仕様	通信方式	単信方式 (半二重)			
	使用周波数	429.625MHz			
	現場チャンネル	10チャンネル			
	空中線電力	10mW			
	通信距離	見通し有り時: 1000m以上 (アンテナ高さ3m)			
	適合規格	ARIB STD-T67準拠			
	アンテナ	専用外付け防水アンテナ (ケーブル5m付)			

OSASI
OSASI TECHNOS INC.

大地の声を伝えます
株式会社 **オサシ・テクノス**
<http://www.osasi.co.jp/>



本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町 65 番地 3
Tel : 088-850-0535 Fax : 088-850-0530

東京本社 〒105-0003 東京都港区西新橋 1-10-2 (住友生命西新橋ビル 4F)
Tel : 03-5510-1391 Fax : 03-5510-1393

九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 4-1-17 (岩保ビル駅南 4F)
Tel : 092-434-9200 Fax : 092-434-9201

販売代理店