

GWD2タイプ

土石流発生検知用 ワイヤーセンサー

集中豪雨、大地震、火山噴火等による土石流発生…
ワイヤーセンサーは土石流（泥流）の発生を直接検知します。

5回線制御装置



2回線制御装置



総合防災センサーメーカー

株式会社 拓 和

<http://www.takuwa.co.jp/>

■ 土石流発生検知用ワイヤーセンサー

本センサーは、渓流を横断するようにワイヤーを張り、土石流（泥流）が断面を通過しワイヤーが切断されることにより、発生検知を行います。河床高方向に複数のワイヤー（最大5測線）を張ることで規模の推定が可能です。
また、渓流等の土石流の発生が予想される場所に設置し、発生検知と同時にサイレンや回転灯などにより知らせることで、警戒・避難に役立てることができます。

■ ワイヤーセンサー

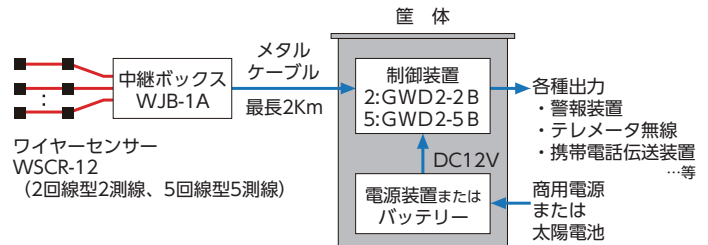
型 名		WSCR-12
構 成		心線×2c、支持線×1c
心 線	材 質	JIS C3102 電気用軟銅線
	外 形	0.9mm
	導 体 抵 抗	29.2Ω/km以下 (20℃において)
	引 張 強 さ	28kg/mm ² 以下
	伸 び 率	20%以上
支 持 線	材 質	亜鉛メッキ鋼線
	外 形	1.2mm
	引 張 強 さ	141kg/mm ²
絶 縁 体	材 質	ポリエチレン (赤色)
	標 準 厚	0.95mm
寸 法		7.5W×2.8Dmm

■ 制御装置

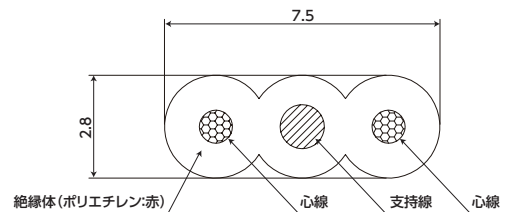
型 名	GWD2-2B	GWD2-5B
入 力	ワイヤーセンサー ×2量	ワイヤーセンサー ×5量
出 力	ワイヤーセンサー信号 ×2量	ワイヤーセンサー信号 ×5量
	パリティ信号 ×1量	
	スタート信号 ×1量	
	電源電圧低下 ×1量	
	警報信号出力（電圧出力）×2量	
機 能	入力信号チェック	
	出力信号チェック用モニター表示（LED）	
	警報信号出力時間設定（なし、1分、2分、5分、10分、連続）	
動作電源電圧	DC12V（10.5～16.5V）	
	DC24V（21.0～26.0V）	
消費電流	1mA以下	
環 境 条 件	周囲温度 -10℃～40℃	
	周囲湿度 30～90%RH（ただし結露しないこと）	
構 造	屋外壁掛型	
材 質	樹脂製	
寸 法	300W×300H×165Dmm（突起部は含まない）	
質 量	4.5kg以下	

（出力電圧は電源入力電圧と同じ電圧）

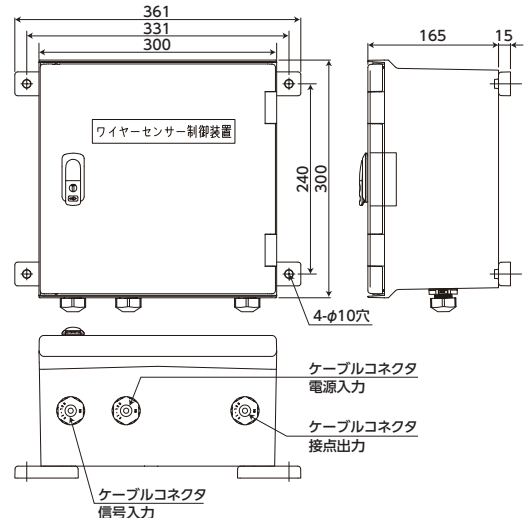
■ システム図



■ ワイヤーセンサー 外形図



■ 制御装置 外形図



株式会社 拓和 URL: <http://www.takuwa.co.jp/> お問い合わせ: info@takuwa.co.jp

本 社	〒101-0047 東京都千代田区内神田1-4-15	TEL 03-3291-5870	FAX 03-3291-5802
東 京 支 店	〒120-0043 東京都足立区千住宮元町13-13 千住MKビル5F	TEL 03-3291-5873	FAX 03-3291-5226
札幌支店	〒060-0008 札幌市中央区北1条西18-35-100 エアリービル2F	TEL 03-3291-5873	FAX 03-3291-5226
仙台支店	〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19 仙台KYビル5F	TEL 03-3870-5301	FAX 03-3870-5355
新潟支店	〒950-0916 新潟市中央区米山4-1-23 米山Nビルディング4F	TEL 011-641-8962	FAX 011-641-8963
名古屋支店	〒451-0042 名古屋市中区西大橋3-1-6 辰野西大橋ビル4F	TEL 022-222-1261	FAX 022-222-1262
大阪支店	〒530-0047 大阪市北区西大橋3-1-6 辰野西大橋ビル4F	TEL 025-241-7110	FAX 025-241-7122
大田支店	〒732-0057 広島市東区二葉の里1-4-18 日宝二葉ビル6F	TEL 052-581-2808	FAX 052-581-5915
四国支店	〒761-8075 福岡市博多区比恵町10-28	TEL 06-6365-1881	FAX 06-6363-0084
九州支店	〒812-0014 茨城県守谷市久保ヶ丘1-1-1	TEL 082-263-3105	FAX 082-263-0259
新技術開発センター	〒302-0104	TEL 092-472-4260	FAX 092-472-6134
		TEL 0297-48-8000	FAX 0297-48-8009



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。