



無線式ハンドコントローラ “ RHC-20 ”

水処理設備監視制御システムにおいては、現場操作盤が機側に設置されており、各現場操作盤と電気室の間には多数のケーブルが敷設されている。

「無線式ハンドコントローラ」は、この現場操作盤を無線通信機能を有した携帯情報端末で代替したものである。

外 観

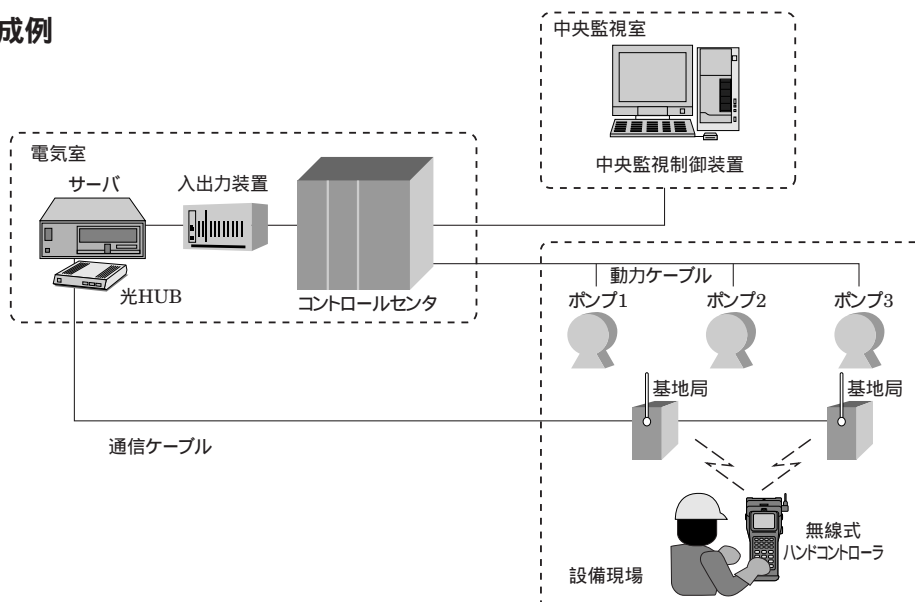


9946

特 長

- (1) 配線工事の大幅削減
現場設備とコントロールセンター間の配線工事が大幅に削減できる。
- (2) 冠水対策が不要
無線式のため冠水対策が不要である。
- (3) 携帯性に優れている
小形・軽量であり、必要時に容易に現場に携帯できる。
- (4) 景観がよくなる
現場での設置スペースとしては、無線基地局の壁掛けスペースのみとなる。

システム構成例



製品仕様

無線式ハンドコントローラ

制 御 部	CPU	32 bit RISC CPU
	RAM	2 MB
表 示 部	素子・サイズ	半透明バックライト付液晶ディスプレイ (160×160ドット)
	桁 数	半角文字 (英/数/カナ) : 20 桁×10 行 漢字 : 10 桁×10 行
	表示文字種	ANK、漢字、JIS 第 1 水準 + 第 2 水準、外字 128 文字
電 源	主 電 池	リチウムイオン充電電池
	運用時間	約 4 H
	放電表示	本体表示部にメッセージ表示
	充電時間	2.5 H
環境性能	落下衝撃	70 cm
	動作温度	- 5 ~ 50
	防 滴	JIS 防滴 形
寸法・重量	寸 法	220.8×55×29.5 mm
	重 量	340 g

コントローラ

		入出力装置	サーバ	基地局
I/O	接点入力	標準 96 点	-	
	接点出力	標準 48 点		
	アナログ入力	標準 20 量		
電 源	電 源	AC 100 V		
	消費電力	200 VA	145 W	30 W
環境性能	温 度	0 ~ 50		
	湿 度	20 ~ 80 % RH (結露なきこと)		
寸法・重量	寸 法	480×250×123 mm	410×412×180 mm	650×440×250 mm
	重 量	9 kg	14 kg	20 kg

無 線

通信方式	周波数ホッピング方式スペクトラム拡散方式
使用周波数	2.4 GHz
出 力	5 mW / MHz (ピーク時 100 mW 以下)
通信速度	1.6 Mbps / 800 Kbps (状況に応じて自動切替)
通信距離	屋内 : 約 75 m 屋外 : 約 210 m