



# Hanwell Pro

【ハンウェルプロ】

無線式環境モニタリング用データロガー

今、日本の品質管理を選ぶ

# 高い正確性を有した 環境モニタリングシステム

Ellab社製環境モニタリングシステムは高い正確性と信頼できるデータを取得することのできるシステムです。データロガーは最長3kmまで飛ばせる強力な通信性能を有します。測定環境に応じたセンサーを取り揃えておりますので、最適なものをお選びください。

## 使用例

冷蔵庫、冷凍庫、インキュベーター、研究所、血液バンク、製造・開発施設、倉庫等

## 製品特徴

Main features of the product

- LCD画面付きデータロガー高精度・高耐久性
- 通信距離最長3km（障害物がない状態で）
- ユーザー交換可能な使い捨て電池
- データロガー・受信機双方にバックアップ用メモリ内蔵
- レポート自動作成機能付き
- 自動アラーム機能付き
- FDA CFR Part11準拠ソフトウェアあり（オプション・有料）
- IQOQ実施可能（オプション・有料）

## システム構成

System Configuration



## 製品一覧

Hanwell Pro

## 受信機

## 無線親機【スマートレシーバー2】

- オプションで壁面取付治具あり

仕 様	
本体サイズ (付属品除く)	300×200×85mm
重量	1.2kg
電源	110V ACもしくは240V AC
材質	粉体塗装軟鋼
メモリ容量	512kb
本体動作環境	5℃～+40℃
防水・防塵性	IP54
周波数	429.275MHz
受信可能なロガー数	最大253台



## 無線増幅機【リピーター】

- ロガーと無線親機間に障害物がある場合に使用します。

仕 様	
本体サイズ (付属品除く)	110×80×35mm
重量	300g
電源	12Vプラグ *12時間のバックアップ用電池内蔵
消費電力	0.6W
材質	ABS&PC
本体動作環境	-20℃～+60℃/0%～95% (非結露)
防水・防塵性	IP30
周波数	429.275MHz
通信距離	障害物がない状況で3km



## ロガー本体

- センサー別売り (裏面参照) ● Ellab社指定電池をご使用ください。

## 温度ロガー (1ch/2ch) 【4000JP-THシリーズ】

仕 様	
本体サイズ (付属品除く)	110×80×35mm
重量	200g
電源	3.6V AAリチウムイオン電池
電池寿命	2年*
材質	ABS&PC
チャンネル数	温度1ch/2ch
メモリ容量	100,000メモリ (2chの場合50,000メモリ×2ch)
測定範囲	-40℃～+60℃
本体動作環境	-40℃～+60℃ (非結露)
防水・防塵性	IP30
周波数	429.275MHz
センサー	裏面参照



## 温湿度ロガー【HL4110シリーズ】

仕 様	
本体サイズ (付属品除く)	110×80×35mm
重量	200g
電源	3.6V AAリチウムイオン電池
電池寿命	1年*
材質	ABS&PC
チャンネル数	HL4111/HL4115: 温湿度 (計2ch) HL4116: 温湿度+温度 (計3ch)
メモリ容量	HL4111/HL4115: 50,000メモリ×2ch HL4116: 33,333メモリ×3ch
測定範囲	-40℃～+60℃
本体動作環境	-20℃～+60℃ (非結露)
防水・防塵性	IP30
周波数	429.275MHz
センサー	裏面参照



[写真はHL4111]

\*ご使用環境によって異なる場合もございます。

センサー

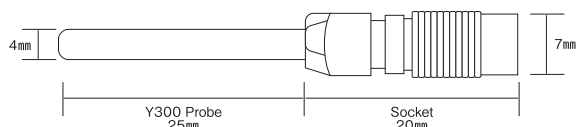
Thermocouples

温度センサー<サーミスター>

Y300

仕様			
センサー径	4mm	正確度	±0.1°C (-10°C~+40°C) ±0.3°C (上記以外)
センサー長	25mm/80mm		
測定範囲	-40°C~+125°C	対応ロガー	4000JP-THシリーズ

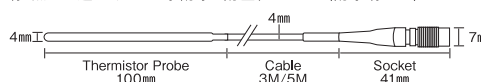
※オプションで延長コードあり (1m/2m/3m)



J095

仕様			
センサー径	4mm	測定範囲	-40°C~+125°C
センサー長	100mm		
ケーブル径	4mm	正確度	±0.1°C (-10°C~+40°C) ±0.3°C (上記以外)
ケーブル長	3m/5m		
		対応ロガー	4000JP-THシリーズ

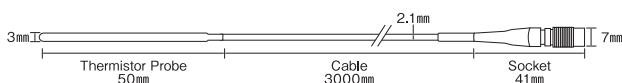
※防水性有/無をお選びください。防水・防塵性：IP68 (防水有のみ)



J254

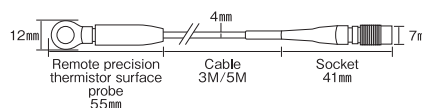
仕様			
センサー径	3mm	測定範囲	-40°C~+125°C
センサー長	50mm		
ケーブル径	2.1mm	正確度	±0.1°C (-10°C~+40°C) ±0.3°C (上記以外)
ケーブル長	3m		
		対応ロガー	4000JP-THシリーズ

※防水性有/無をお選びください。防水・防塵性：IP68 (防水有のみ)  
ケーブル部が細いため、冷蔵庫・冷凍庫の測定に適しています。



Y306

仕様			
タグ径	12mm	正確度	±0.1°C (-10°C~+40°C) ±0.3°C (上記以外)
ケーブル径	4mm		
ケーブル長	3m/5m	対応ロガー	4000JP-THシリーズ
測定範囲	0°C~+125°C		

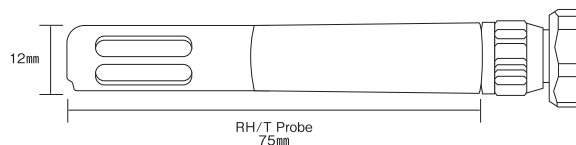


温度・湿度センサー

J140

仕様		
測定範囲	0~100% (非結露) -40°C~+80°C	温度依存性 < (0.025+0.0003×RH) [%RH/°C]
対応ロガー	HL4110シリーズ	
正確度	《湿度》±2% (0~90%) ±3% (90~100%)	《温度》±0.1°C (20°Cの場合)

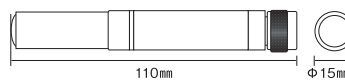
※オプションで延長コードあり (1m/3m/5m) 延長コード耐熱：-25°C~+85°C  
埃・油・汚れた環境で使用する際は特殊塗装されたJ223をご使用ください。



J115

仕様			
測定範囲	0~100% (非結露) -50°C~+100°C	対応ロガー	HL4110シリーズ
正確度	《湿度》±0.8%	《温度》±0.1°C (10°C~30°C)	

※オプションで延長コードあり (2m/5m) 延長コード耐熱：-50°C~+100°C



デンマーク エラブ社 輸入総代理店・総販売元  
エラブジャパン株式会社

〒111-0034 東京都台東区雷門2-6-1 雷門ミハマビル6F  
TEL : 03-6228-1216 / FAX : 03-6228-1217  
E-MAIL : support@elbjp.com

<http://www.elbjp.com>

●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。  
●記載内容は予告なしに変更になる場合がありますので予めご了承ください。