

# Aquatronica

取扱説明書



## Temperature & Level Interface ACQ210N-TL



## 目次

● 概要 .....	Pag. 3
● 内容物 .....	Pag. 3
● 接続図 .....	Pag. 3
● プログラムと校正について .....	Pag. 5
● 水温と水位を正確に測定するために .....	Pag. 5
● 製品の廃棄について .....	Pag. 6
● 製品の保証 .....	Pag. 7
● 準拠 .....	Pag. 8

水温は最も水槽の生態系に影響を与える要因の一つです。

よって、水温を測定することは不可欠であり、可能な限り水温をヒーターやクーラーでコントロールする必要があります。

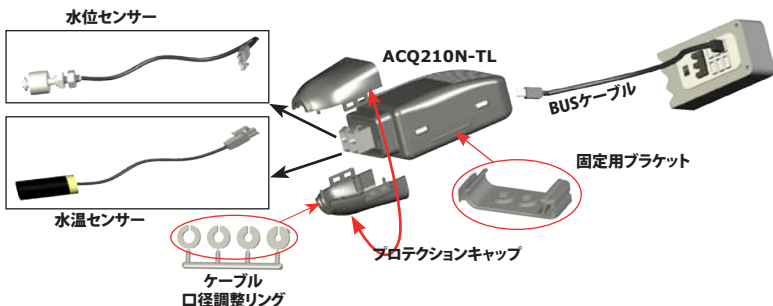
また、水位センサーは便利なアクセサリです。このアクセサリは水槽の水位を確認でき、サンプルに自動給水する目的にも使用できます。

アクアトロニカの水温&水位センサーインターフェイスは水温センサーと水位センサーをマルチテスターシステムに接続することができます。

## 内容物

- 水温/水位センサー用インターフェイス×1
- インターフェイスとマルチテスターを接続するBUSケーブル×1
- 固定用ブラケット×1とケーブル口径調整リング×1と固定用ネジ×2が入ったビニール袋

## 接続図

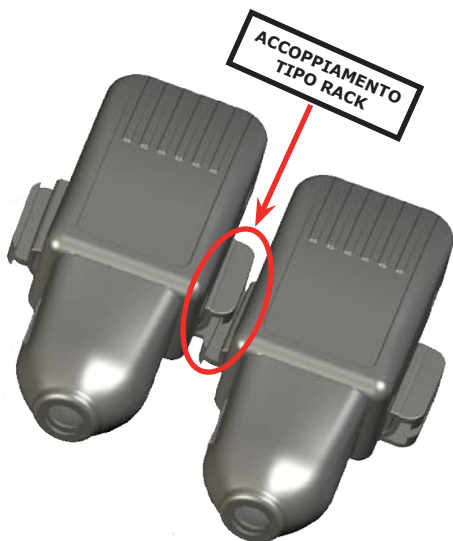


注) インターフェイスには2つの水温センサー、2つの水位センサーまたはそれぞれ1つずつ接続することができます。

- 1) センサーをインターフェイス (ACQ210N-TL) に接続します。
- 2) インターフェイスをマルチテスター (またはHUB) に付属品のBUSケーブルで接続します。

注) マルチテスターにコネクタを正しい方向で接続して下さい。間違った方向で接続すると機器に重大な損傷を与えます。

特殊な形状のボディーおよび固定ブラケットにより、インターフェイスは下図のように簡単に素早く他のインターフェイスと繋げることができます。



## プログラムと校正について

水温センサーと水位センサーのプログラムと校正についての情報はアクアトリウムコントローラーの説明書を参照して下さい。

最新のバージョンの説明書は“<http://www.aquatronica.com>”にあるダウンロードエリアから入手できます(外国語版)。

### 水温を正確に測定するために

水槽の水温を正確に測定するためには:

- 水温センサーをヒーターまたはクーラーの近くに設置しないで下さい。
- センサーが水の外に出てしまうような場所に設置しないで下さい。
- 設置の際、水温計などを使用して校正を行って下さい。

注) 万一、製品の不良や不動作があった場合は、輸入総代理店である(株)エムエムシー企画までご連絡下さい。

### 水位を正確に測定するために

定期的なセンサーの清掃が正確測定に重要です。

水槽の水位を正確に測定するためには:

- レベルセンサーを水道水で定期的に洗浄して下さい。
- 水滴がかかる場所や湿気の多い場所にインターフェイスを設置しないで下さい。
- レベルセンサーを造波ポンプの近くに設置しないで下さい。

### 重要

アクアトロニカは専用の水位センサーを使用した場合のみ動作を保証します。他社製のセンサーは誤動作の原因となります。

注) 万一、製品の不良や不動作があった場合は、輸入総代理店である(株)エムエムシー企画までご連絡下さい。

## 製品の廃棄について

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle **Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti**"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.



L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.



L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

La raccolta differenziata di prodotti e imballaggi usati, consente il riciclaggio e il riutilizzo dei materiali. Riutilizzare i materiali riciclati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce la richiesta di materie prime.



In base alle normative locali, i servizi per la raccolta differenziata di elettrodomestici possono essere disponibili presso i punti di raccolta municipali o presso il rivenditore, al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto.

※お住まいの地域の規定に従って廃棄して下さい。



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



secondo norme ISO/IEC Guida 22 e EN 45014

Numero di conformità: 005-2007

nome del fabbricante: **A.E.B. srl divisione Aquatronica**  
 indirizzo: via dell'Industria, 20  
 Corte Tegge  
 42025 Cavriago (RE)

## DICHIARA CHE LE UNITA' ELETTRICHE/ELETRONICHE

nome del prodotto: Interfacce per sensori serie 'N'  
 codice: **ACQ210N-RX** (interfaccia per sonda REDOX)  
**ACQ210N-PH** (interfaccia per sonda PH)  
**ACQ210N-TL** (interfaccia per sonda temperatura e livello)  
**ACQ210N-MS** (interfaccia per sonda di conducibilità)  
**ACQ210N-D** (interfaccia per sonda di densità)  
**ACQ210N-WL** (interfaccia per sonda di allagamento)

## SONO CONFORMI ALLE SEGUENTI SPECIFICAZIONI DI PRODOTTO:

CAMPO	Direttiva /D.L.	Descrizione	Riferimenti	Esito Prova
EMC	2004/108/CE	norma EMC	Gazzetta ufficiale n. L 390 del 31/12/2004.	applicata

## PERTANTO SONO CONFORMI AI REQUISITI DI MARCATURA CE

Le apparecchiature sono state verificate sotto una configurazione tipica di funzionamento

Luogo di emissione: Cavriago (RE)

Data di emissione: 04/12/2007

Il Legale Rappresentante A.E.B. srl  
 Paterlini Ivan

# Aquatronica

**A.E.B. Srl Division**



株式会社エムエムシー企画 レッドシー事業部

〒171-0021 東京都豊島区西池袋4-23-11

[www.mmcplanning.com](http://www.mmcplanning.com)

**Via dell'Industria, 20 - 42025 Cavriago (RE) Italy**

**Tel.: +39 0522 494403 Fax: +39 0522 494410**

**<http://www.aquatronica.com>**

**E-mail: [service@aquatronica.it](mailto:service@aquatronica.it)**