# **CORRENTE & CORRENTE**<sup>+</sup>

取扱説明書



# PRS CORRENTE/CORRENTE+ 流量計コントローラーのお買上有難うございます

流量計コントローラーをご使用する前に全体の取扱説明書を良くお読み頂きご使用ください

http://www.ZEOprs.jp ( CORREN 取扱説明書 )

## セット内容

まず初めに、お買上頂きました流量計コントローラーが CORRENTE か CORRENTE+ のどちらのタイプかご確認ください。そして、それぞれの流量計コントローラーに含まれているセット内容をチェックしてください

#### CORRENTE

内 容: CORRENTE コントローラー . AC/DC アダプター .マジックテープ (2 セット)



# 使用可流量計:1/2",3/4",1",1.25"

#### **CORRENTE**

内 容: CORRENTE コントローラー . AC/DC アダプター /.マジックテープ (2 セット)



# 注意・警告

下記の注意・警告を良くお読みに成り安全に商品をご使用ください。そして、この取扱説明書 を大事に保管してください

#### ご使用前に

- \* プラスティックケースからコントローラーと AC/DCアダプターを取外し、それぞれに損傷が無いか確認してください
- \* コントローラーの流量計ソケット部(Mini USBソケット)・AC/DCアダプターソケット部は水の浸入(真水・海水等)に非常に弱い為、これらの浸入が無い様十分に取扱いに注意してください

#### 注意・警告

- ●本器からの発煙や異臭が有る場合は、直ぐにAC/DC電源のプラグをコンセントから外してください
- ●電源コードに重い物を乗せたり、加熱、加工、ひっぱったりすると電源が損傷しますので決してしないでください
- ●濡れた手で電源ケーブルを触らないでください
- ●本器は観賞魚用です。他の用途には使用しないでください。
- ●長期間AC/DC電源プラグを差し込んだままにすると、ほこりなどがプラグに付着して火災が生じる恐れがあります プラグにほこりや水分が付着している場合はプラグを抜いて清掃してください
- ●周囲温度が40度以上になる環境下ではご使用しないでください
- ●本器コントローラーは絶対に分解、改造しないでください。
- ●衝撃等は避けてください。故障の原因と成ります
- ●本器を誤って水中に落としたり、本器内に水・海水が浸入した場合は、直ちに電源を切ってください
- ●延長コードを使用したり、タコアシ配線をすると火災が発生する恐れがあります。延長コードの使用やタコアシ配線を しないでください
- ●本器コントローラーは防水機能はありません。水・海水等の掛からない所、また湿気の無い所に必ずセットしてください
- ●本器コントローラーはカラーモニターを含め精密なマイコンで動作しています落下、大きな衝撃等は避けてください

#### 警告

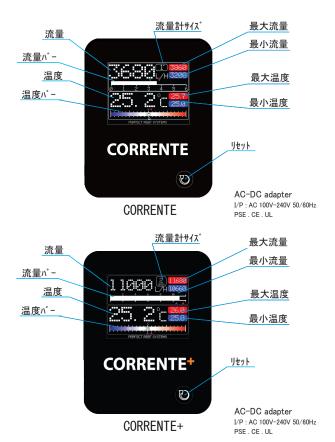
\* PRS では、CORRENTEコントローラー・流量計シリース、のご使用で、お客様のアクアリウムシテム及びその周辺への影響 又は生体等への影響に関しての全ての責任を放棄致します。お客様ご自身の判断でご使用ください 保証に関する件は、P.7 をご覧ください

MEMO			
			-
-			-
			_
			-
			-
			-
			-
			-

## 各部名称

AC-DCアダプターと流量計を取付ける前に各部の名称と作用をご確認ください

#### コントローラー



流量: コントローラーが OFFラインの時 OL/h を表示し、ONラインの時実際の流量を表示

流量バ-:流量バ-上の △は、過去の最小流量を流量バ-上に記録し △は

最大流量を記録する

最小流量:過去の最小流量を表示 最大流量:過去の最大流量を表示

温度:実際の温度を表示

温度バ-:温度バ-上の △ は、過去の最小温度を温度バ-上に記録し △ は

最大温度を記録する

最小温度 : 過去の最小温度を表示 最大温度 : 過去の最大温度を表示 流量計サイス : 取付けた流量計のサイズを表示

リセット:再スタート

#### 流量計

#### ご希望の流量計を PRS 流量計シリーズからお選びください

CORRENTE は、流量計サイズ1/2",3/4",1",1.25"の4種類が取付け可能。CORRENTE+は流量計 サイズ1.5 "と2"の2種類が取付可能。 また、CORRENTE/CORRENTE+ は選定した流量計を取付けた際にその流量計サイズが自動的に "流量計サイズ" に表示されます



Model: 1/2" SP or WP Working range: 0-30L/min Water pressure: ≦1.0Mpa Flow Accuracy: ±2% Temperature Accuracy: ±1% Inside diameter: 8.8mm



Model: 1.5" WP
Working range: 0-150L/min
Water pressure: ≦1.5Mpa
Flow Accuracy: ±2%
Temperature Accuracy: ±1%
Inside diameter: 33.6mm



Model: 3/4" SP or WP Working range: 0-60L/min Water pressure: ≦1.0Mpa Flow Accuracy: ±2% Temperature Accuracy: ±1% Inside diameter: 13.8mm



Model: 2" WP
Working range: 0-200L/min
Water pressure: ≤1.5Mpa
Flow Accuracy: ±2%
Temperature Accuracy: ±1%
Inside diameter: 43.8mm



Model: 1" SP or WP Working range: 0-100L/min Water pressure: ≦1.2Mpa Flow Accuracy: ±2% Temperature Accuracy: ±1% Inside diameter: 20mm



シールテープ ( 各流量計に付属)



Model: 1.25" SP or WP Working range: 0-120L/min Water pressure: ≦1.2Mpa Flow Accuracy: ±2% Temperature Accuracy: ±1% Inside diameter: 25mm

- Model: 1" SP or WP SP -- (生活防水) WP -- (完全防水)
- · Working range: 0-100L/min 動作可流量範囲
- Water pressure : ≦1.2Mpa 動作可能最大圧力
- Flow Accuracy: ±2% 流量測定表示誤差
- ・Temperature Accuracy: ±1% 温度表示最大ご座
- Inside diameter : 20mm 流量計内径寸法

# コントローラー / 流量計の取付

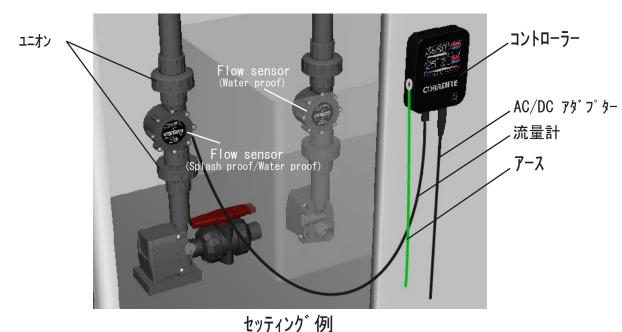
コントローラー/流量計取の際は下記の事柄に注意し取付を行ってください

#### コントローラー取付

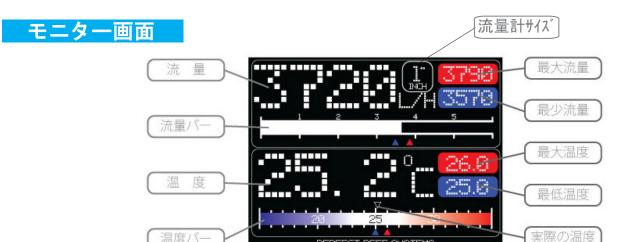
- \* CORRENTE / CORRENTE + コントローラーのご使用は屋内専用です。また、設置場所は屋内の風通しの良い場所を選び湿気等に十分注意してください。特に水槽キャビネット内での設置はやめてください
- \* 流量計の mini USBプラグをコントローラーに差込んでください (プラブ・ソケットへの水分に十分注意してください)
- \* AC/DCアダプターの DC5V 側のピンジャックをコントローラーに差込、AC 側のプラブをコンセント(100V) 差込んでください
- \*もし ERR 表示が出た場合は、一度リセットボタンを押してください
- \* 流量計サイズ表示に選定した流量計サイズが正しく表示されている事を確認してください

#### 流量計の取付

- \* 流量計を取付ける前に今の流量計が完全防水(Water Proof)か生活防水(Splash Proof)かを確認してください。生活防水タイプの水中での使用は出来ません。水中での使用は完全防水タイプだけです
- \* 流量計を配管中にセットする際は裏側に記載してある矢印→が水の流れる方向です。必ずご確認ください(流量計 1.25"はどちらからでもOKです)
- \* 流量計に記載してある Working range / Water pressure 以下でご使用ください
- \* 流量計は5°C-45°Cの水温でご使用ください
- \* 流量計を付属ユニオンで取付ける際は、十分にシールテープを流量計側に巻水漏れの無い事を確認してください
- \* 流量計をコントローラーに接続すると自動的に大きさを判断し流量計サイズを表示します。使用している サイズと表示しているサイズが同じか確認してください。もし ERR 表示が出た場合は、一度リセット ボタンを押してください
- \* 流量計の寿命は使用環境により大きく変わります。回転部分の摩耗、異物の混入などで 止まった場合は、正面の取付ビスを外し内部を確認してください(流量計の保証期間は3か月)
- \* 流量計の設置場所は、配管中で有ればどこでもOKです



## 動作表示



流量 : コントローラーが 0FFラインの時 0L/h を表示し、ONラインの時実際の流量を表示 流量バ- : 流量バ-上の △ は、過去の最小流量を 流量バ-上に記録し △ は

最大流量を記録する

最小流量 : 過去の最小流量を表示 最大流量 : 過去の最大流量を表示 温度 : 実際の温度を表示

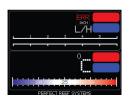
温度バー : 温度バー上の △ は、過去の最小温度を温度バー上に記録し △ は

最大温度を記録する

最小温度 : 過去の最小温度を表示最大温度 : 過去の最大温度を表示

流量計サイス:取付けた流量計のサイズを表示

リセット : 再スタート





\*流量計がコンローラーから外れた場合、もしくは流量計 Mini USB コネクターの接触不良(サビなどから)の場合左の様な画面が表示されます 海水混入やサビなどによる不具合は保証対象外を成ります

## モニター表示(流量)

- \* 流量計をコントローラーに接続し、電源を入れた後流量が"0 "の場合モニターが黄色に成り"0"を表示します 温度は温度センサーが流量計内に有るので現状の温度を表示します
- \* それぞれの流量計は下記の単位毎にモニター表示します

1/2" ----- 2 L 単位

3/4"----2 L 単位

1" ----- 10 L 単位

1.25"----- 20 L 単位

1.5" ----- 20 L 単位

2"----50 L 単位



# 動作表示

\* それぞれの流量計は下記の最大流量表示が有ります。もし、この流量を超えると右図の様に "OVER" がモターに表示されます

1/2" ----- 最大表示 1,800 L/h 3/4" ----- 最大表示 3,600 L/h 1" ----- 最大表示 6,000 L/h 1.25" ----- 最大表示 7,200 L/h 1.5" ----- 最大表示 9,000 L/h 2" ----- 最大表示 12,000 L/h



#### 流量記憶表示

- \* モニター上の△は過去の最小流量を示し、△は過去の最大 流量を示し記憶します。リセットを押すと解除 されます
- \* 過去の最小流量と最大流量はモニター上で L 表示としても 表示され、リセットを押すと解除 されます

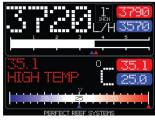


#### モニター表示(温度)

\* 流量計に流れる水温が 0°C以下になると "BELOW FREEZING" を表示します。また水温が 35.1°C以上に成ると "HIGH TEMP" を表示します。それぞれ温度が下がるあるいは上がるに つれて青色と赤色の濃さで変化を表示します



Below Freezing

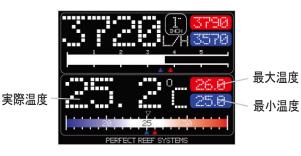


High Temp



#### 温度記憶表示

- \* モニター上の△は過去の最小温度を示し、△は過去の最大 温度を示し記憶します。リセットを押すと解除 されます
- \* 過去の最小温度と最大温度はモニター上で L 表示としても 表示され、リセットを押すと解除 されます



## 保証書

#### 保証規定

- 本商品は観賞魚用として製造された物です。それ以外での使用による保証は保証外です
- 取扱説明書に従った状態で万一故障が発生した場合、お買上げ日より1年間無償保証いたします
- 保証期間内の無償修理を受ける場合は本保証書を必ず提出してください
- 〇 以下の場合保証期間内でも有料修理となります
  - 1. ご使用上の不注意、誤った使用、改造修理による故障
  - 2. 天変地異による損傷
  - 3. お買上げ後の落下及び運送上の損傷
  - 4. 本保証書のご提示が無い場合
  - 5. 消耗品の摩耗
- 〇保証書は再発行致しませんので大切に保管してください
- ご注意 : 1. 商品の修理、検査の為の当社への送料及びお客様への送料は、保証期間内・期間経過後に問わず お客様のご負担とさせて頂きます
  - 2. この保証書は、本書に指示した保証条件の元で無償保証修理が有効です
  - 3. 各流量計の保証期間はお買上げ後3か月とさせて頂きます

商品名	CORRENTE / CORRENT+						
保証期間	お買上げ日	年	月	日			
お客様	ご住所 〒 TEL お名前						
販 売 店							

製造・輸入 / 発売元

PRS. LTD

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田 2-37-4

カスタマーサポ゜ート : prs@zeoprs/jp