

スマート水位計・コンバータ GSC-01Aの状態表示機能 説明書

2020/09/15

ジオテクサービス株式会社

※この機能は、2020/09/15以降出荷のスマートコンバータ Rev2.11以降に実装されています。
それ以前の製品では、液晶画面にプログラムバージョンだけが表示されます。
以前の機種でこの機能を使うには、別途、内部プログラムの更新が必要です。

液晶画面での状態表示

◆電源投入後、液晶画面にはコンバータの気圧データ（上段）と水位計の水位データ（下段）が表示されます。

エラー発生時には エラー表示と数値表示を繰り返します。

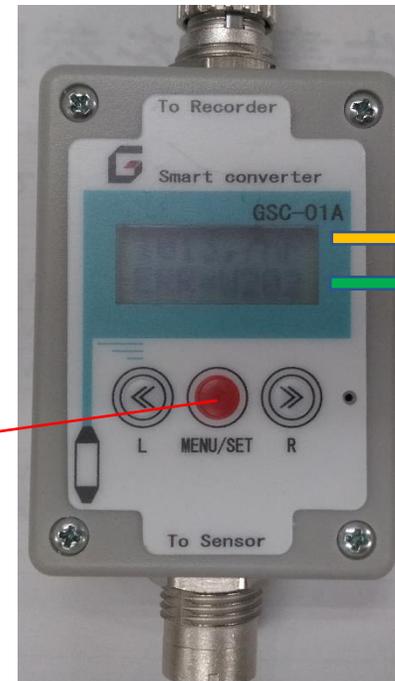
正常例 1013.9hP （液晶上段表示：気圧）
 2.135m （液晶下段表示：水位）

エラー表示例 ERR_A202 気圧センサエラー（液晶上段表示）
 ERR_W205 水圧センサエラー（液晶下段表示）
 BAT 4.5V ローバッテリー（上段）
 BAT18.5V ハイバッテリー（上段）

◆詳細表示機能

SETボタンを**0.5秒間長押し**で下記のメニュー表示が有効になります。

L/R ボタンで表示メニュー切り替え
SETボタンで終了
※30秒操作無しで、通常計測に戻る

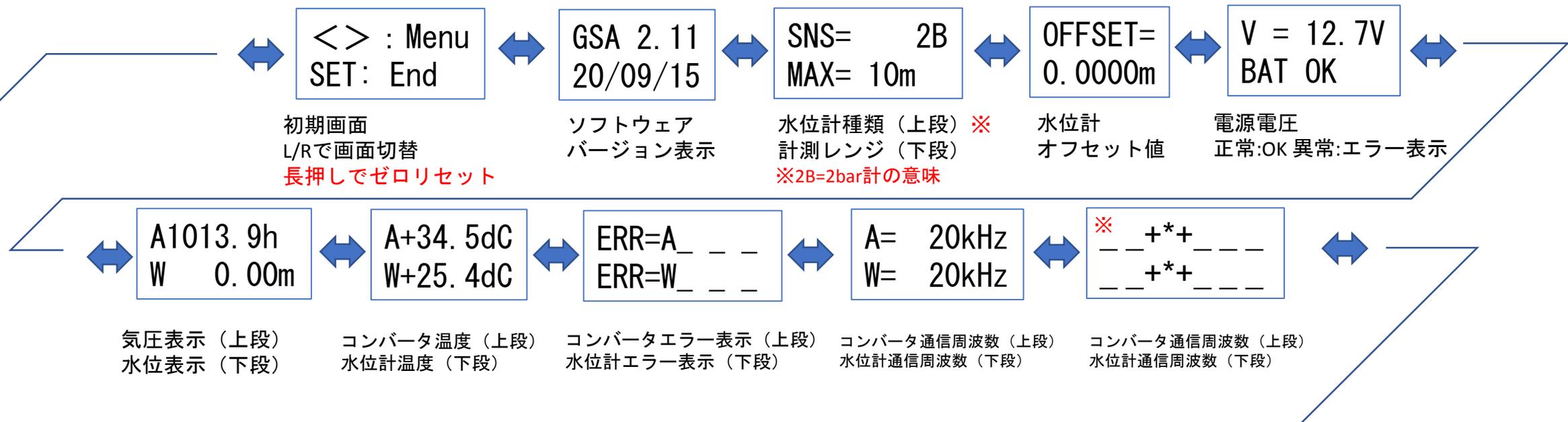


水位コンバータエラー表示（上段）
（例）ERR=A202 と表示

水位計エラー表示（下段）
（例）ERR=W205 と表示

詳細表示機能 メニュー

- L/Rボタンでコンバータおよび水位計の状態を確認できます。



※左から、2, 5, 10, 20, 30, 40, 60 80 kHzの順
左から2番目の*の位置が設定位置。
通信エラーが出にくい周波数に自動チューニングされる

エラー状態表示

エラーコード	説明	対処・トラブルシューティング
0	normal end エラー無し	正常
101	気圧計通信エラー (パラメータ読み一部失敗)	
102	気圧計未接続 (パラメータ全てゼロ)	
103	気圧計通信異常 (データ文字化け)	
104	気圧計異常値(未使用) → 測定レンジ設定間違い	水位コンバータの気圧センサが故障している恐れがあります。メーカーに点検を依頼してください。
105	気圧計正常範囲超過 → 故障	
108	気圧計温度範囲超過 → 故障	
201	水圧計通信エラー (パラメータ読み一部失敗)	
202	水圧計未接続 (パラメータ全てゼロ)	水位計のコネクタの結線およびコネクタが奥まで差し込まれているか確認してください。症状の回復が見られない場合はメーカーに点検を依頼してください。
203	水圧計通信異常 (データ文字化け)	
204	水圧計異常値 → 測定レンジ設定間違い	水位コンバータのディップスイッチの設定を確認してください。
205	水圧計正常範囲超過 → 故障	
208	水圧計温度範囲超過 → 故障	水位計が故障している恐れがあります。メーカーに点検を依頼してください。
301	4.5V~6.5V電圧低下警告	センサに供給する電源電圧が低下しています。電源を点検してください。
302	18V 電圧超過警告	センサに供給する電源電圧が高すぎます。センサや同じ電源に接続されている周辺機器を破損する恐れがあるため直ちに電源を点検してください。