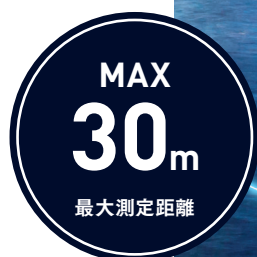


# レベル計測は 80GHz という選択

液体から粉体まで。  
80GHzミリ波レーダーが、  
難しいレベル計測の常識を変えます。



蒸気・粉じんの  
影響を受けにくい



表面状態の変化や  
不規則な粉体にも強い



液体・粉体の幅広い  
アプリケーションに対応



Bluetooth®による  
かんたん設定



防爆仕様にも対応  
(ATEX / IECEx / FM)



高温・高圧プロセスにも対応  
(最大200℃ / 最大25bar)

※仕様はモデルにより異なります。

## 測れないを測れる、に こんな課題はありませんか？

✓ 粉じんが多い



超音波では  
エコーが不安定…

✓ 蒸気が多い



蒸気が多く  
測定が安定しない…

✓ 表面が波立つ



液面の揺れで  
測定値がばらつく…

✓ 粉体の山が不安定



粉体の形状変化で  
測定が難しい…

✓ 長距離を測りたい



長距離になると  
測定が不安定…

✓ 非接触で測定したい



メンテナンスや  
腐食が心配…

# SPECIFICATION

## 標準仕様



WEC-212-B

| 型式      |                                                                                                                               | WEC-212-B                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 測定値と出力値 | 測定値: 距離                                                                                                                       | 出力値: レベル、体積、重量、流量                                       |
| 測定周波数   | 77~81 GHz (W band)                                                                                                            |                                                         |
| 電源電圧    | 12~36VDC                                                                                                                      |                                                         |
| 出力      | アナログ                                                                                                                          | 4~20mA; (3.9~20.5mA) ; $RL_{max} = (U_s - 12V) / 0.02A$ |
|         | デジタル                                                                                                                          | HART®インターフェース、HART®ループ抵抗 $\geq 250\Omega$               |
|         | 表示(オプション)                                                                                                                     | SAP-300プラグイングラフィックディスプレイユニット                            |
| 接続性     | Bluetooth LE 5.1                                                                                                              |                                                         |
| 測定周期    | ~1/秒                                                                                                                          |                                                         |
| 標準型     | プロセス温度                                                                                                                        | -40~+80°C                                               |
|         | 周囲温度                                                                                                                          | -40~+70°C (ディスプレイユニット付: -20~+70°C)                      |
| シール     | FPM(Viton®)                                                                                                                   |                                                         |
| 保護等級    | IP66 / IP67                                                                                                                   |                                                         |
| 電気接続    | M20×1.5ケーブルグランド×2、1/2"NPT×2<br>ケーブル外径: $\phi 6\sim 12\text{mm}$ (シールドケーブル推奨)<br>電線断面積: $0.5\sim 1.5\text{mm}^2$ (AWG20~AWG15) |                                                         |
| 電気保護    | Class I 過電圧保護(Class III [SELV])                                                                                               |                                                         |
| ハウジング   | ガラス繊維強化プラスチック(PBT)                                                                                                            |                                                         |
| 重量      | 0.6~0.8kg                                                                                                                     |                                                         |

※取付はフランジ仕様もご用意しております。

## App Connectivity

### アプリ接続について



EView2



MobileEView



4...20 mA  
24 V DC

専用アプリをインストールすれば  
スマホやPC機器から遠隔で設定が可能  
(日本語対応)

## OPTIONS

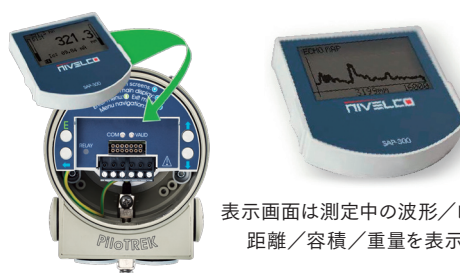
### オプション

PCやモニター等で計測値を見たい方向け  
PCへの接続が可能



オプションの通信機器を使用する事で、ソフトウェアを  
インストールしたPCでの確認も可能

レベル計本体で計測値が見たい方向け  
LCDディスプレイモジュール(SAP-300)



表示画面は測定中の波形/レベル/  
距離/容積/重量を表示可能

※製品改良の為、記載事項は予告なしに変更する事がありますのでご了承下さい。※製品についてのお問い合わせは下記の担当部署に御申しつけ下さい。

製造元



販売元



東和制電工業株式会社

営業部 営業グループ

〒566-0045 大阪府摂津市南別府町3-5

TEL: 06-6340-5522 FAX: 06-6340-5519

URL <https://www.towa-seiden.co.jp/>

最新の製品情報がホームページでご覧になれます。

代理店 / Agent