

装置組込用電力メーター 取扱説明書 (オペレーター用)

型式：WLD-PA□R-2□-4A□00 専用

RS485モデル装備パターン4

- パルス入力
- 比較出力 (HI、LO)

このたびは、装置組込用電力メーターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本取扱説明書では装置のオペレーターが本製品をご使用いただく上での注意事項と操作方法を説明しています。各種本体設定は取扱説明書（設置者用）をご覧ください。

本製品を正しく安全にお使いいただくために必ず以下をお守りください。

- ご使用前に本取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになった後は大切に保管し、必要なときにお読みください。

1. 使用上の注意

警告

- ・ 本製品の設置、接続、設定は、専門の技術を有する人が取扱説明書（設置者用）に従い行ってください。誤った設置、接続、設定で使用了した場合、重大な事故につながる危険性があります。
- ・ 本製品に故障の疑い（外観から分かる損傷、動作の異常、異臭、発熱、発煙）がある場合は、ただちに使用を中止し、専門の技術を有する人に連絡してください。

1 - 1. 使用方法について

- ・ 本製品は検定付計器ではありません。計量法に定める取引用計器及び証明用計器としてはご使用いただけません。

1 - 2. エージングについて

- ・ 本製品は電源投入とほぼ同時に使用可能ですが、すべての性能を満足するには30分間の通電が必要です。

1 - 3. 保守・点検について

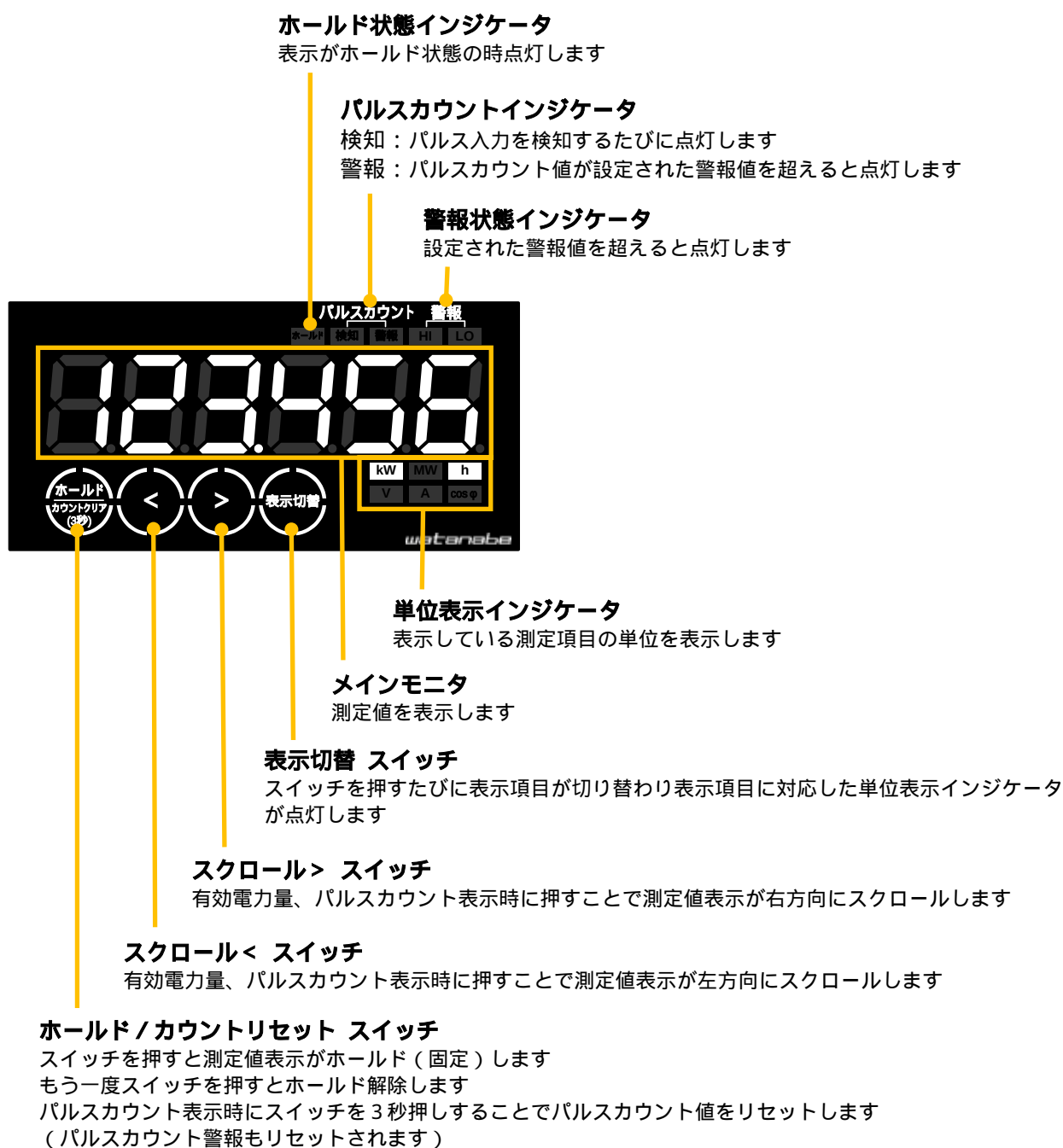
- ・ 表面の汚れは柔らかい布で拭き取ってください。汚れがひどいときには本製品の電源を切り、布を水に濡らしよく絞った上で拭き取ってください。
- ・ ベンジン、シンナーなどの有機溶剤で拭かないでください。

取扱説明書（設置者用）

- ・ 取扱説明書（設置者用）が必要な際は、下記 URL からダウンロードしてください。

<http://www.watanabe-electric.co.jp/>

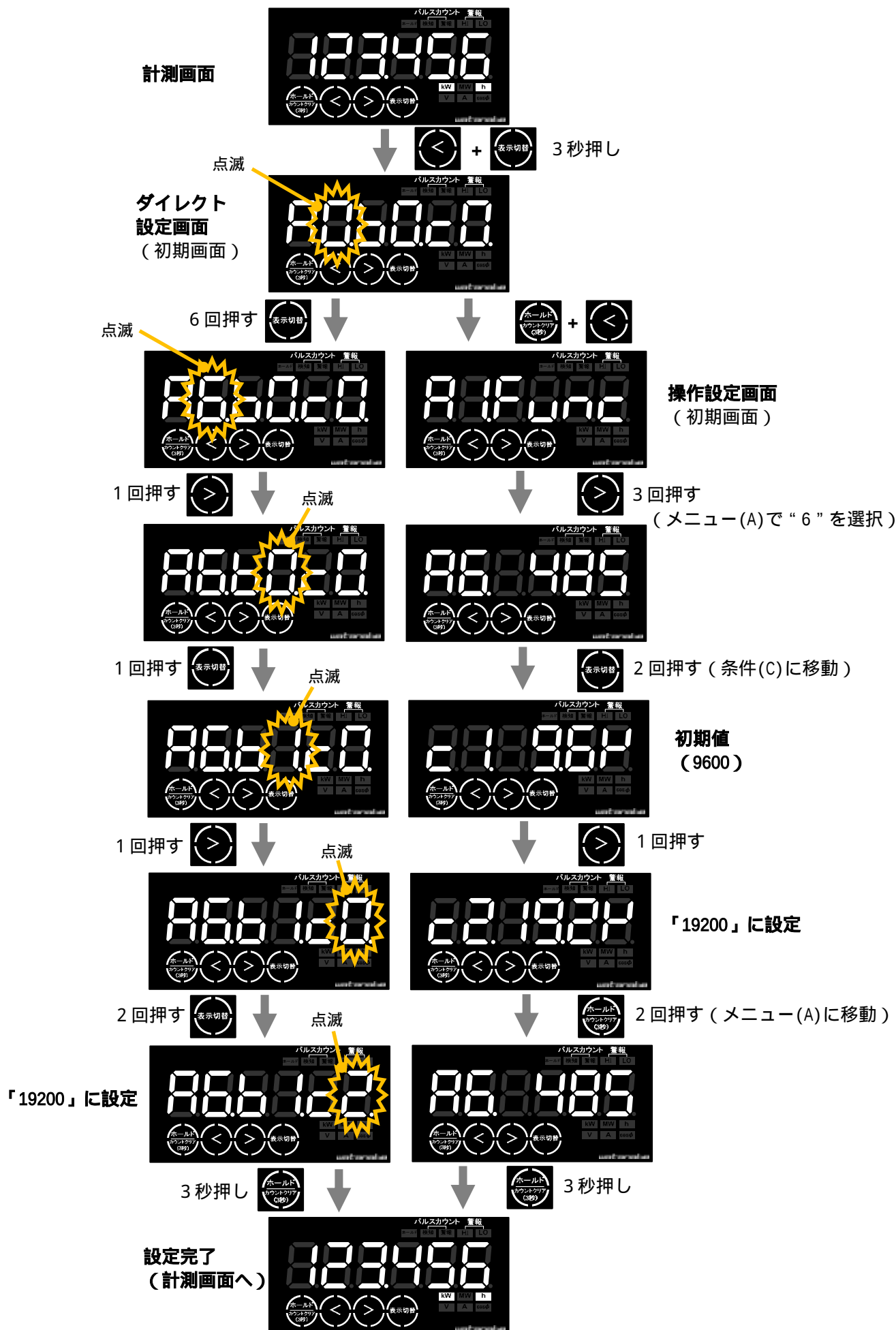
2. 各部の名称



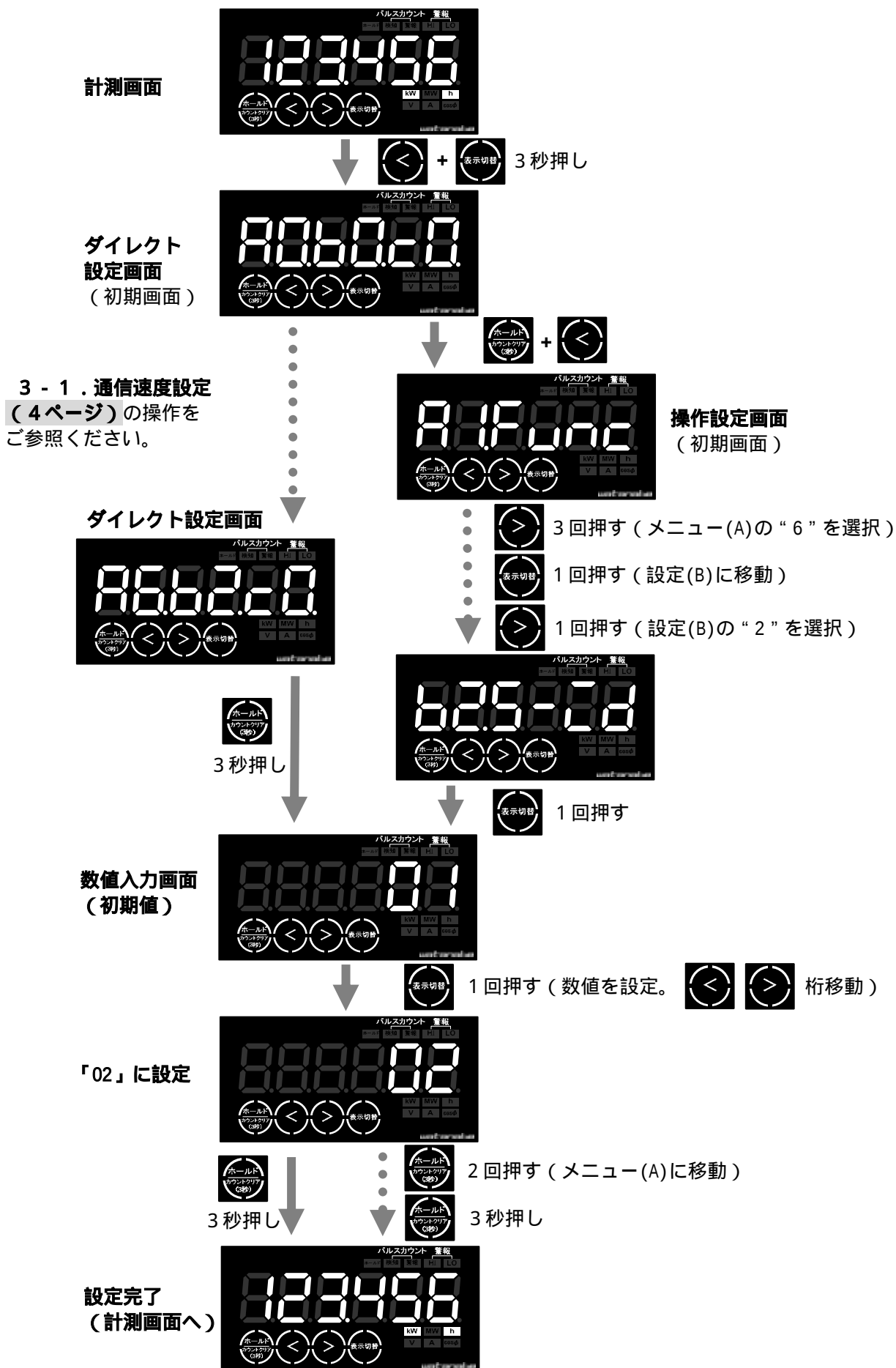
3. RS485通信仕様

- 通信仕様（RS485 / Modbus 対応）
- 通信プロトコル：Modbus（RTU）対応
- 同期方式：調歩同期式
- 通信方法：2線式半二重相
- 通信速度：9600、19200bps（設定で選択可能）
- データ長：8（固定）
- スタートビット：1（固定）
- パリティビット：偶数、奇数、なしから選択
- ストップビット：1（固定）
- 使用信号名：非反転（+）、反転（-）
- 接続可能台数：スレーブ側は31台
- 線路長：最大1.2km（合計）

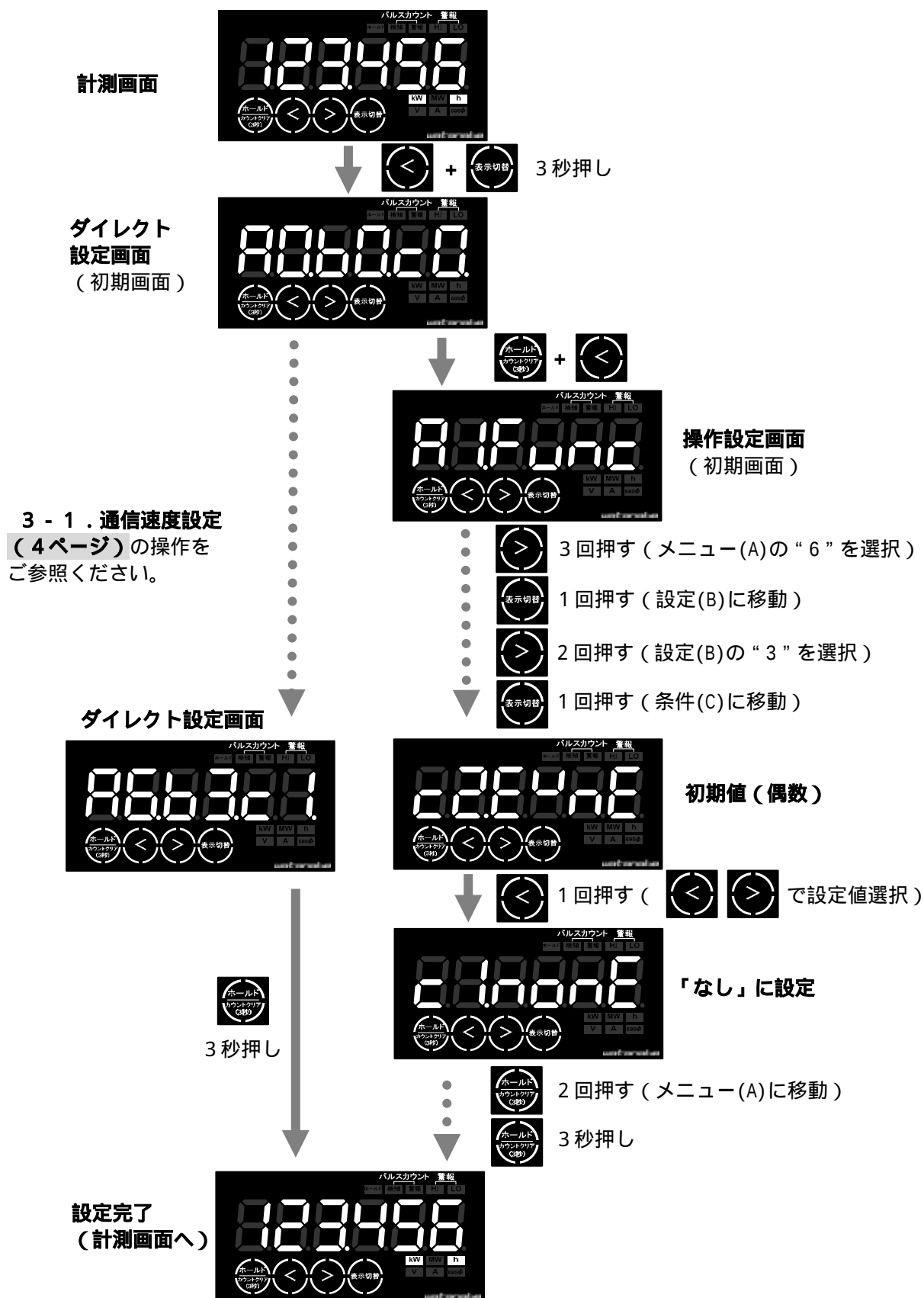
3 - 1 . 通信速度設定 例) A6 (R S 4 8 5) -B1 (通信速度) -C2 (19200) に設定する場合



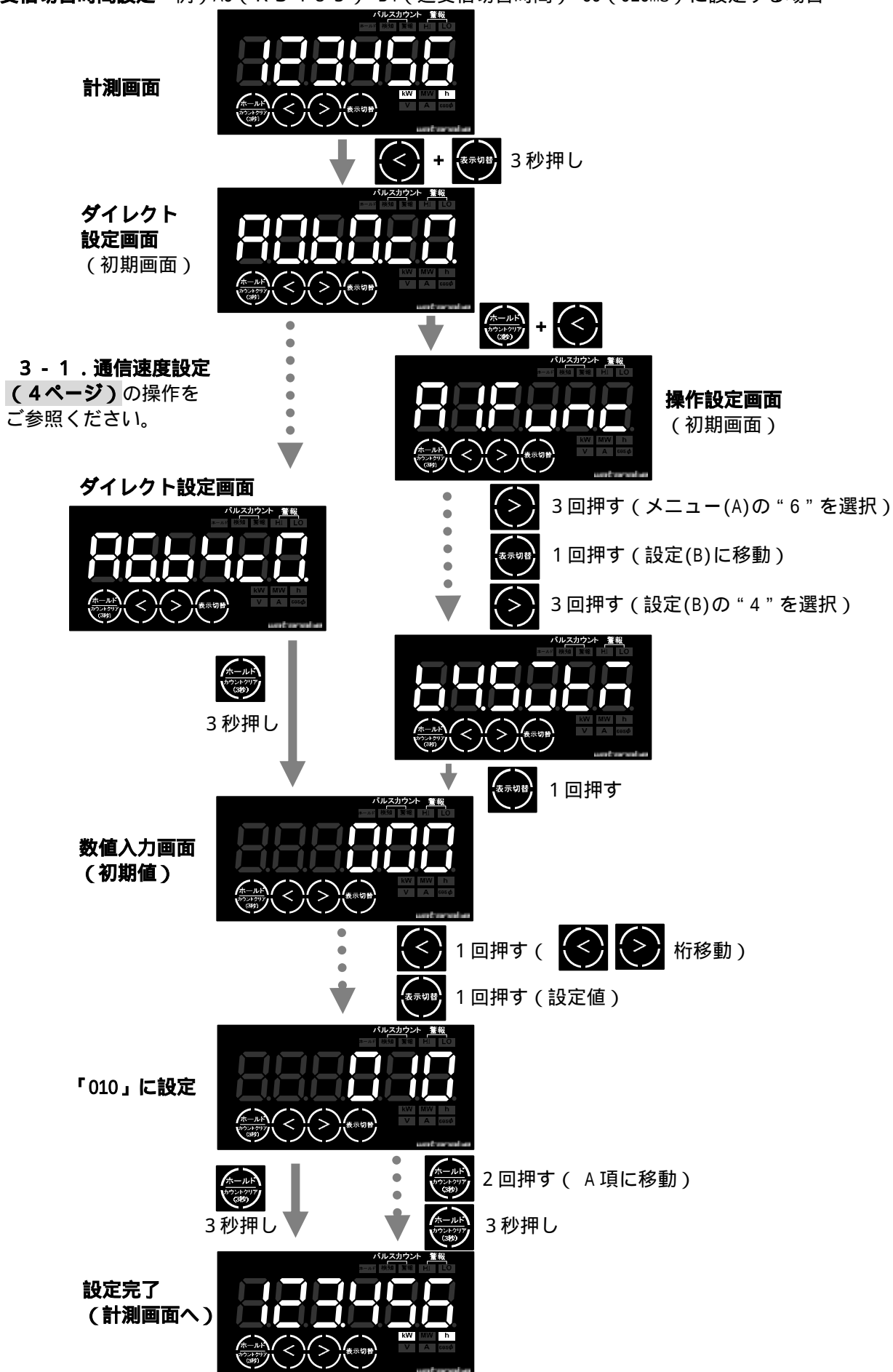
3 - 2 . 機器番号設定 例) A6 (R S 4 8 5) -B2 (機器番号) -C0 (02) に設定する場合



3 - 3 . パリティ設定 例) A6 (R S 4 8 5) -B3 (パリティ) -C1 (なし) に設定する場合



3 - 4 . 送受信切替時間設定 例) A6 (R S 4 8 5) -B4 (送受信切替時間) -C0 (010ms) に設定する場合

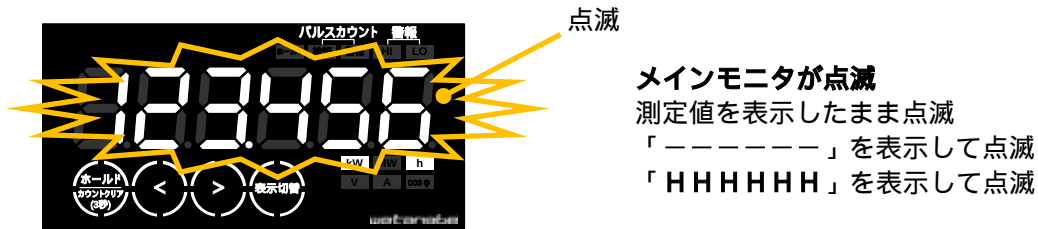


本製品はRS485通信機能 (Modbus) を内蔵しています。詳細につきましては、取扱説明書 (設置者用) をご覧ください。

4.エラー表示

エラー発生時には以下の表示をします。

4 - 1 . 点滅表示



ポイント

警告表示状態です。
本製品は正常に動作していますが、入力条件に異常が起きている場合に表示されます。

対処方法

ただちに専門の技術を有する人に連絡して、原因の究明、運転の停止などの適切な処置を行ってください。

⚠ 注意

警告表示状態のまま使用すると、本製品及び本製品が設置された機器が破損、火災等の事故につながる恐れがあります。
必ず原因を調査し、適切な処置を行ってください。

4 - 2 . Err . 表示



ポイント

エラー表示状態です。
本製品の動作に異常が起きている場合に表示されます。

対処方法

専門の技術を有する人に連絡して、対処方法をご確認ください。

本書の内容に関しては製品改良の為予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

watanabe

渡辺電機工業株式会社

<http://www.watanabe-electric.co.jp/>

本 社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前6-16-19
TEL 03-3400-6141 (代) FAX 03-3409-3156

2012年 2月 ED-50180