

Minebea



Ez Communication Tool Software2

取扱説明書

はじめに

この度は、デジタルインジケータ用コミュニケーションツールソフトウェア（EzCTS2）をご採用いただき、誠にありがとうございます。本取扱説明書は、ご使用いただく場合の取り扱い、留意点について説明しています。誤った取り扱いは思わぬ不具合を引き起こしますので、ご使用前に必ず本取扱説明書を一読され、正しくご使用いただきますようお願いいたします。

本取扱説明書につきましては、ご使用になるお客様のお手元に届くようご配慮をお願いいたします。

■本書の見方

本文中で使用している表示・記号の意味は以下のとおりです。

記号	説明
	操作や作業する上での注意や制限などです。誤動作を防止するために必ずお読みください。

改訂履歴

日付	取扱説明書番号	改訂理由(内容)
2020/10	DRW.NO.294-2025	初版

目次

はじめに	i
改訂履歴	ii
1. 概要	1
2. 動作対象機器	1
3. 使用時の注意点	2
4. 初期設定	3
4.1 インストール	3
4.2 接続機器のドライバインストール (CSD-912、CSD-903、CSD-918)	7
4.3 接続機器のドライバインストール (CSD-892-xx、CSD-893-76、CSD-709)	7
4.4 COM ポート確認	12
5. 指示計と接続機器の接続方法	13
5.1 CSD-912 接続方法	13
5.2 CSD-903 接続方法	14
5.3 CSD-892-xx 接続方法	15
5.4 CSD-893-76 接続方法	15
5.5 CSD-918 接続方法	16
5.6 CSD-709 接続方法	16
5.7 CSD-701C 接続方法	17
6. EzCTS2 起動	18
7. メインメニュー画面	19
7.1 システム設定	19
7.2 バージョン情報	20
7.3 EzCTS2 終了	21
8. メイン画面	22
8.1 通信設定	22
8.2 設定パラメータを指示計から読み込み	25
8.3 設定パラメータを指示計へ書き込み	28
8.3.1 設定パラメータを指示計から一括読み込み後に書き込み	28
8.3.2 設定パラメータをファイルから読み込み後に一括書き込み	31

8.4	校正関連パラメータを指示計へ書き込み（電気校正）	32
8.5	設定パラメータをファイルへ保存.....	34
8.6	設定パラメータをファイルから読み込み	37
8.7	トレンドグラフのデータを読み込み後にファイルへ保存	39
8.8	設定パラメータをプリンタに印字.....	43
8.9	比較対象パラメータを設定	51
8.10	メインメニュー画面に戻る	53

1. 概要

本コミュニケーションツールソフトウェア（EzCTS2）は、デジタルインジケータ（CSD-912、CSD-903、CSD-892-73、CSD-892-74、CSD-892-76、CSD-892-07-25、CSD-893-76、CSD-918、CSD-709、CSD-701C）（以降指示計）とパソコンとの間でコマンドを送受信することで、指示計の設定パラメータのデータを読み込むことや、指示計へ任意の設定パラメータを書き込むことが可能です。

また、読み込みを行った設定パラメータのデータを、各種ファイルへ出力することが可能です。

2. 動作対象機器

機器名	内容	
パソコン	OS	Windows 10 Windows 11
	CPU	1GHz 以上（推奨）
	メモリ	2GB 以上（推奨）
	ハードディスク	1GB 以上（推奨）
	シリアルポート	RS-232C
	CD-ROM ドライブ	インストール時に必要
マウス	-	
キーボード	-	
最小解像度	1280×768 以上	
対象指示計	・ デジタルインジケータ [CSD-912(B), CSD-918, CSD-903 又は CSD-701C] (RS-232C を使用する場合は、RS-232C 用のオプション基板（別売品）が必要です。) ・ デジタルピークホルダ [CSD-709] ・ デジタル変換モジュール [CSD-892(B)-73, CSD-892(B)-74, CSD-892(B)-76, CSD-892(B)-07-25, CSD-893-76]	
RS-485 ケーブル（2 線式）	PC～指示計、デジタル間の通信ケーブル	
RS-232C⇔RS-485 コンバータ	PC～指示計間の通信ケーブル用コンバータ	
USB ケーブル	PC～デジタル変換モジュール間の通信ケーブル	



- ・ EzCTS2 はデジタルインジケータ [CSD-912] Ver1.600 以前には対応していません。

3. 使用時の注意点



- 指示計から設定パラメータを読み込み中または指示計へ書き込み中は、絶対に指示計の電源を OFF にしたり、シリアルケーブルを抜いたりしないで下さい。
- 万が一そのような状況になった場合は、読み込み中または書き込み中に終了したままの状態とせず、正常の状態に戻してから読み込みまたは書き込み操作を行って下さい。



- CSD-903[Ver.2.100 以降]、CSD-892-xx で EzCTS2 を使用する際は、必ず指示計を EzCTS モードにしてからソフトウェアを起動するようにしてください



- CSD-912、CSD-918 で EzCTS2 を使用する際は、必ず指示計の標準 RS-485 通信設定の「データビット長」を“8bit”に設定してからソフトウェアを起動するようにしてください。

参考)

- CSD-912、CSD-918 の TOP 画面から標準 RS-485 通信設定変更の手順は以下の通りです。
「メニュー」→「標準通信設定」→「RS-485」→「データビット長」



- CSD-912、CSD-903[Ver.2.000 以前]、CSD-918 で EzCTS2 を使用する際は、必ず指示計の標準 RS-485 通信設定の「動作モード」を“コマンドモード”に設定してからソフトウェアを起動するようにしてください。
- EzCTS2 を使用するために、標準 RS-485 通信設定の「動作モード」を“コマンドモード以外”から“コマンドモード”に切り替えた際は、EzCTS2 使用後に動作モード設定を戻し忘れないようにご注意ください。

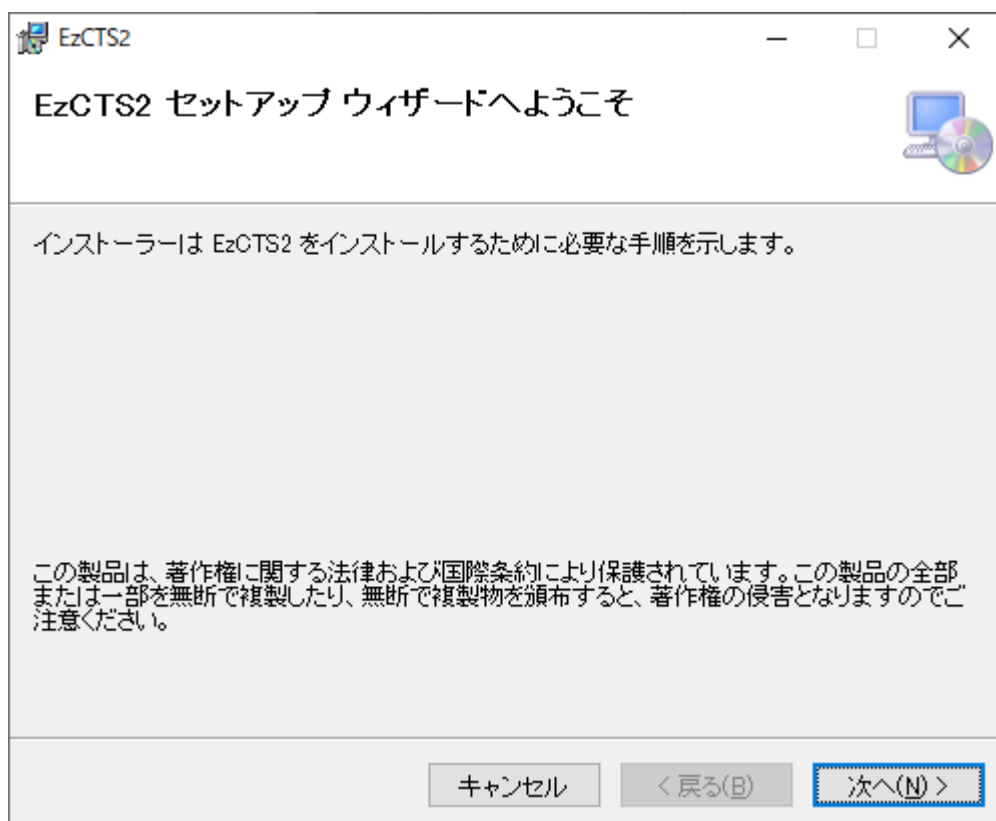
4. 初期設定

4.1 インストール

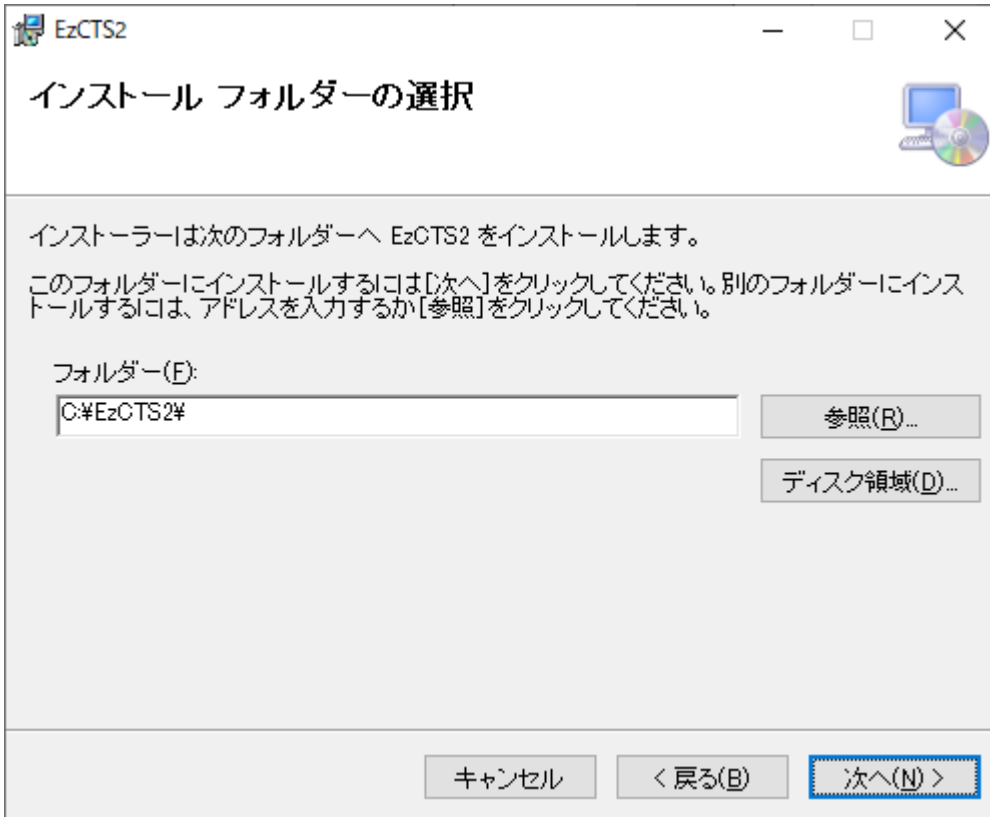
本製品ディスクに含まれているインストールプログラム (SetupEzCTS2.msi) は、ハードディスク“C:¥EzCTS2”に製品ディスクから一連のファイルをコピーします。

ここでは、Windows 10 で本ソフトウェアを挿入する CD-ROM ドライブを“D”として説明します。

1. Windows を起動します。
2. 本ソフトウェアの製品ディスクを CD-ROM ドライブに挿入します。
3. CD 内の[D:¥EzCTS2.vbs]をダブルクリックしてください。
4. インストールプログラムが起動します。[次へ]ボタンをクリックしてください。



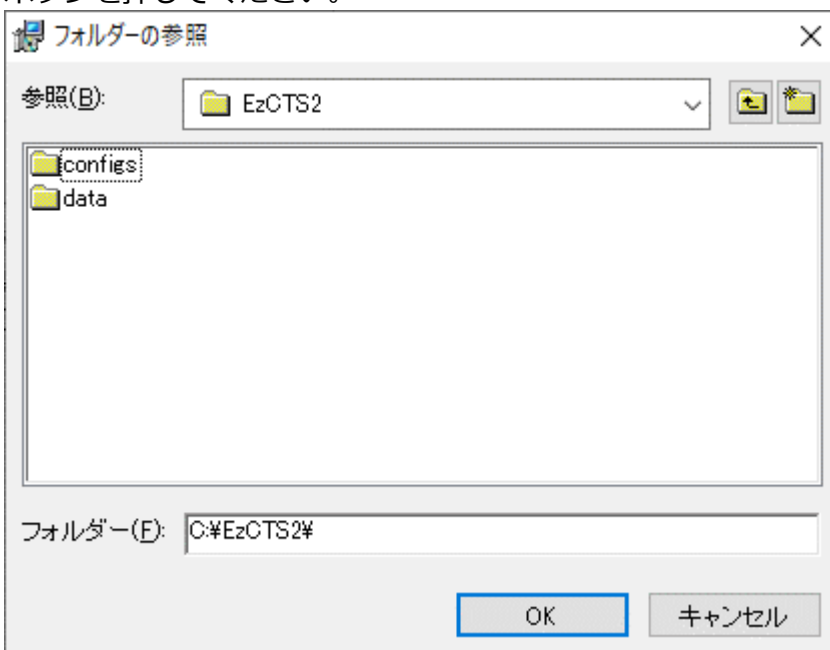
5. [インストール フォルダの選択画面]が表示されます。
インストール先のフォルダを指定します。
「次へ」ボタンをクリックしてください。



【インストール先のフォルダを変更したい場合】

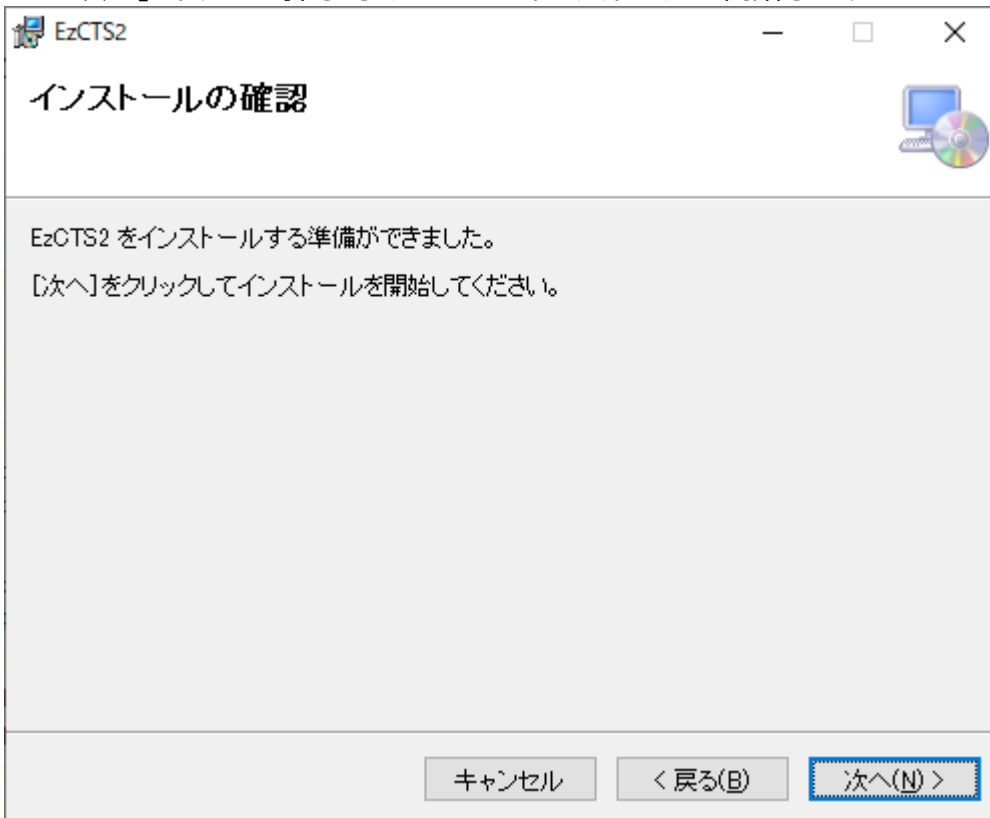
インストール先を変更する場合は、「参照」ボタンをクリックしてください。

[フォルダの参照ダイアログ]が表示されますので、インストール先のフォルダを指定し「OK」ボタンを押してください。



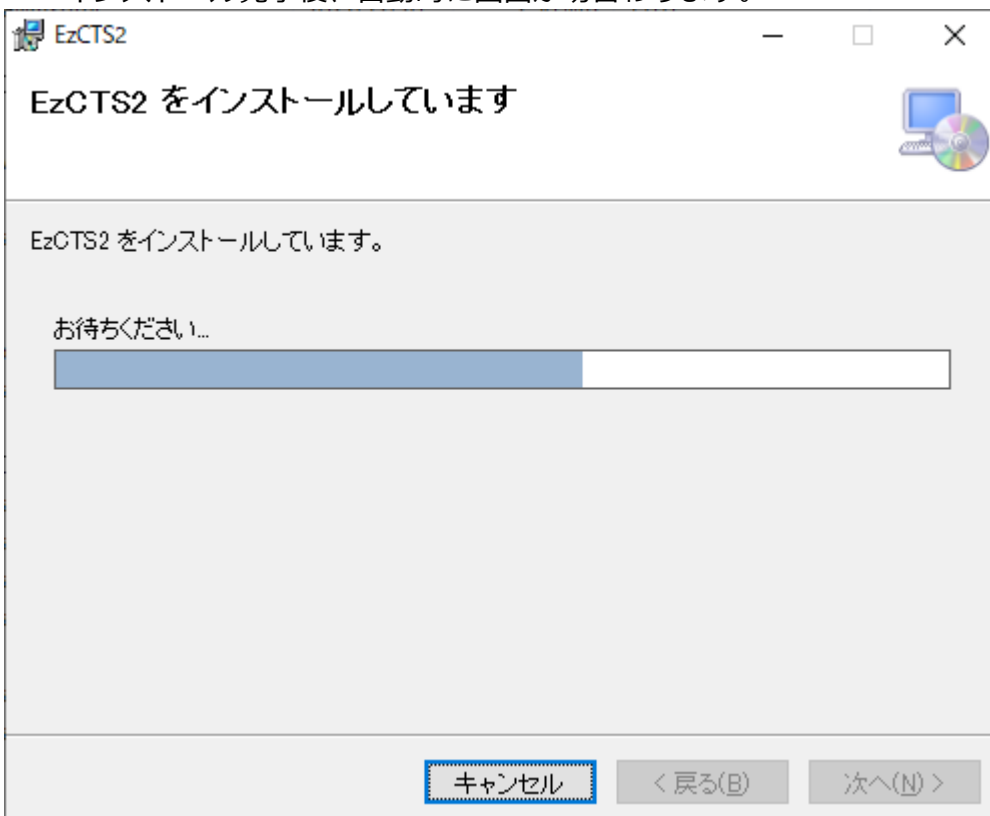
6. [インストールの確認画面]が表示されます。

「次へ」ボタンを押してください。インストールを開始します。

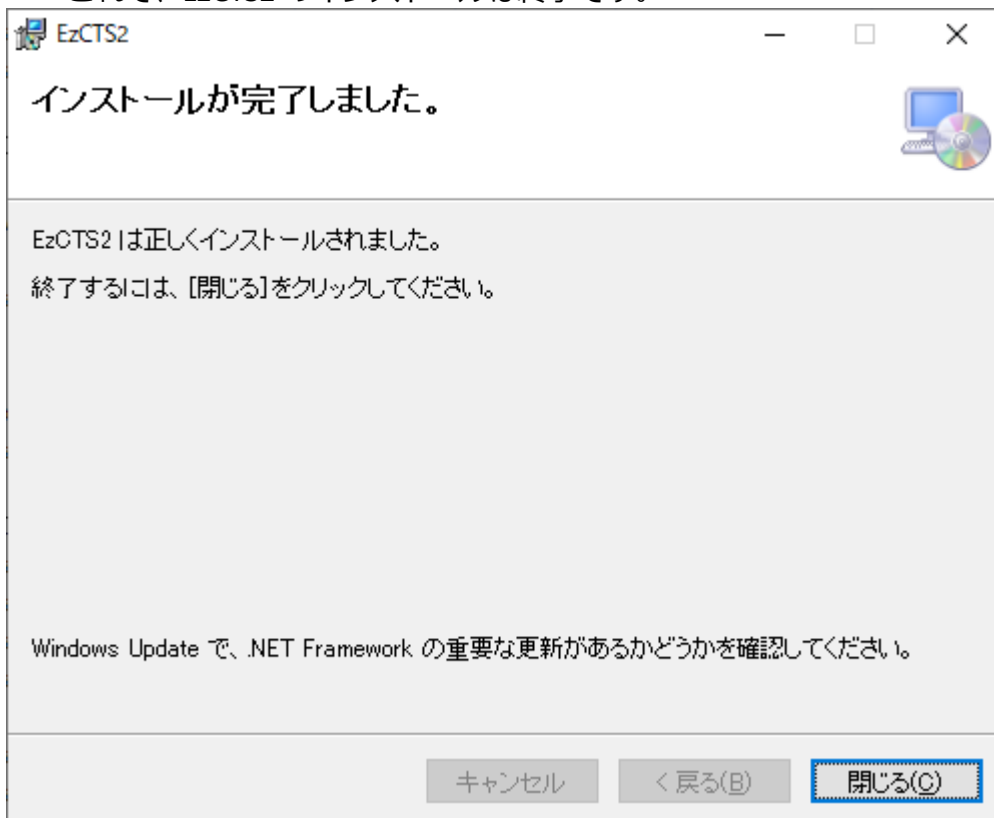


7. [EzCTS2 をインストールしています]と表示されますので、しばらくお待ちください。

インストール完了後、自動的に画面が切替わります。



8. [インストールが完了しました]と表示されますので、「閉じる」ボタンを押してください。
これで、EzCTS2 のインストールは終了です。



4.2 接続機器のドライバインストール (CSD-912、CSD-903、CSD-918)

付属されている USBtoRS-485 コンバータのドライバをインストールします。ドライバインストール方法に関しては、USBtoRS-485 コンバータの取扱説明書を参照ください。
ドライバのインストールが終了した後、使用する PC の USB に USBtoRS-485 コンバータを接続して、認識する事を確認します。

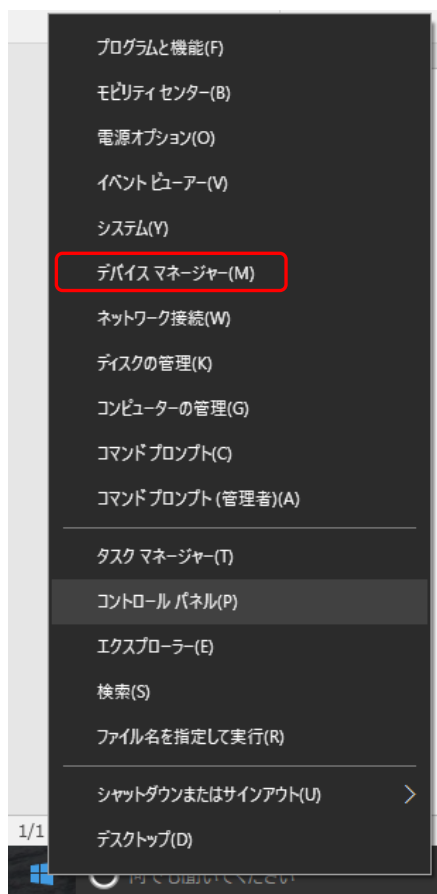
4.3 接続機器のドライバインストール (CSD-892-xx、CSD-893-76、CSD-709)

USB ドライバは以下のサイトからダウンロードしてください。

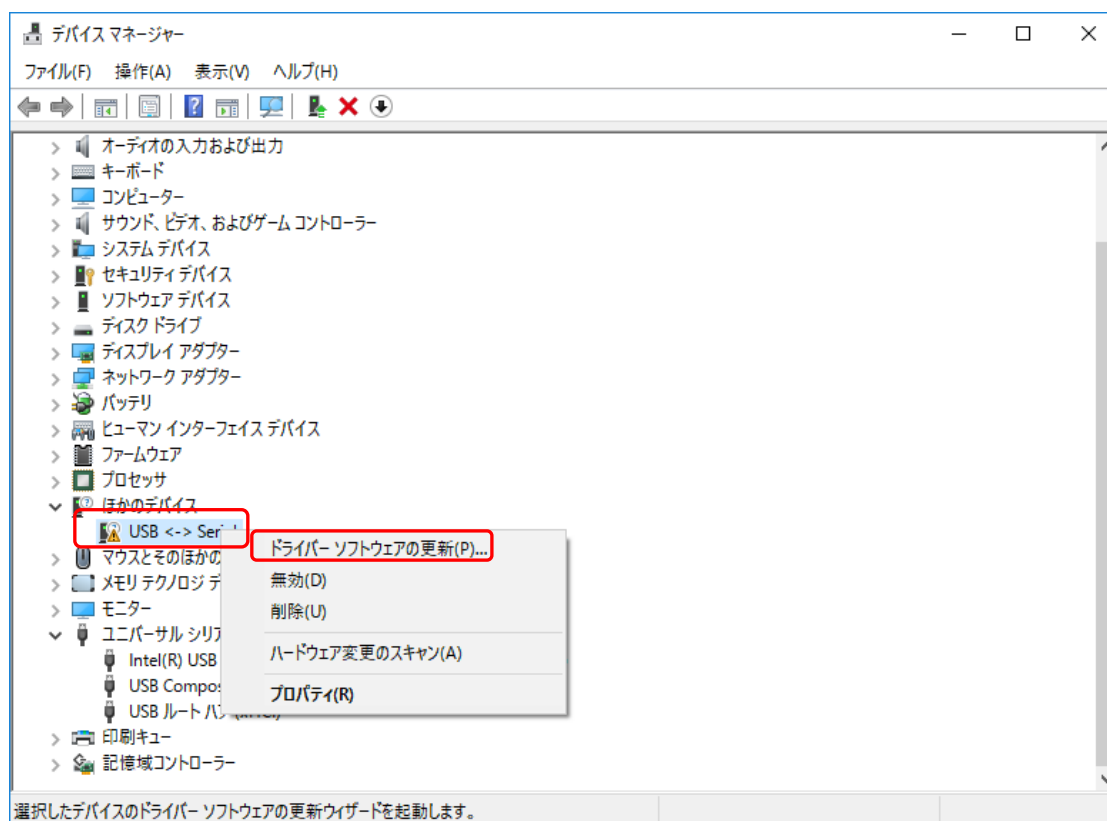
<https://product.minebeamitsumi.com/product/category/mcd/i-amp/parts/PCSoftwareforcommunicationwithDigitalIndicator.html>

指示計の電源が OFF の状態で、USB ポートに USB ケーブルを接続します。
次に起動している PC に指示計と接続した USB ケーブルを接続し、指示計の電源を ON にします。

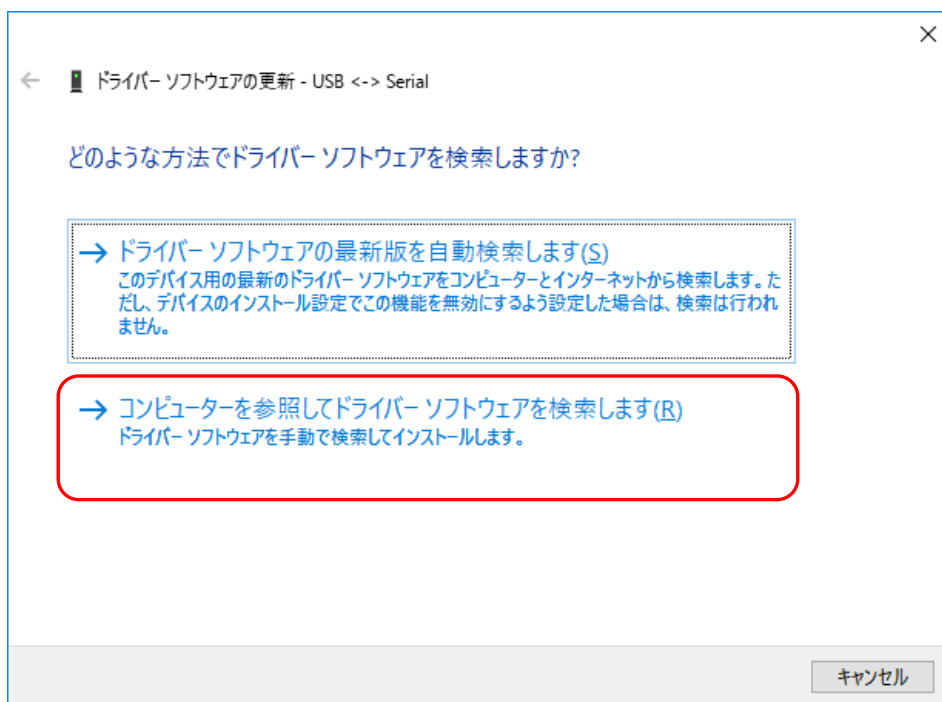
「スタート」をマウスで右クリックし、ポップアップ画面より「デバイスマネージャー」を選択します。



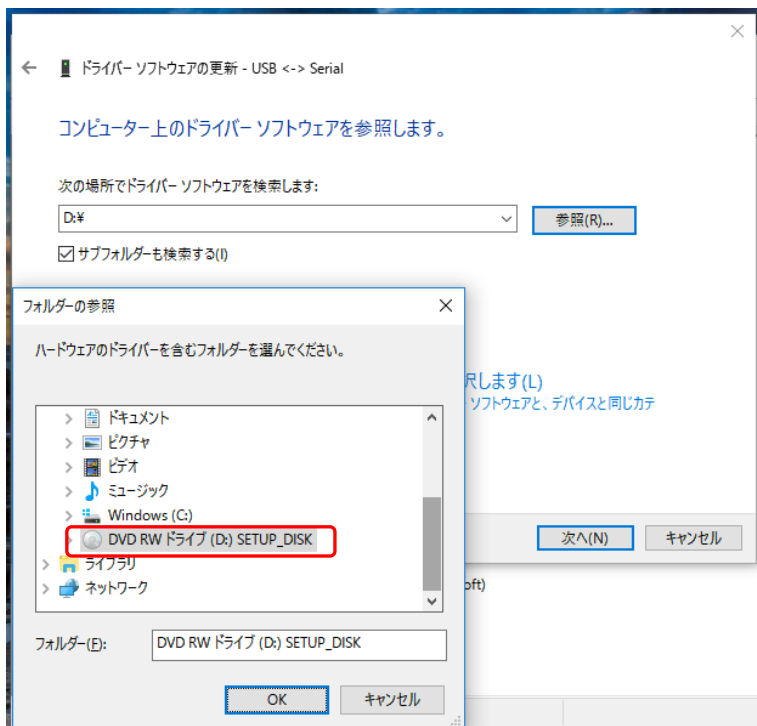
「デバイスマネージャー」画面に入り、「ほかのデバイス」の「USB<->Serial」を右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。



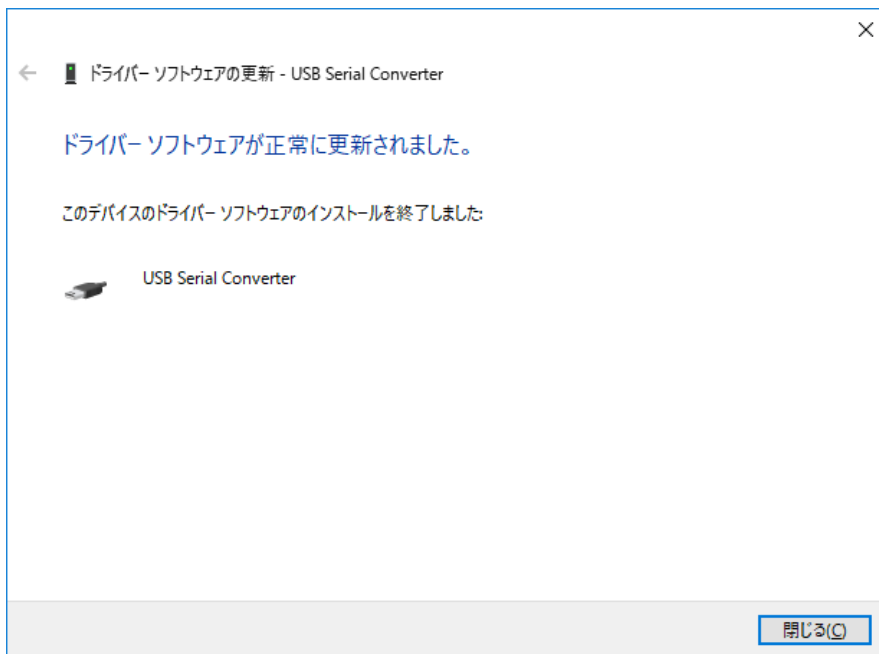
以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドライブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。

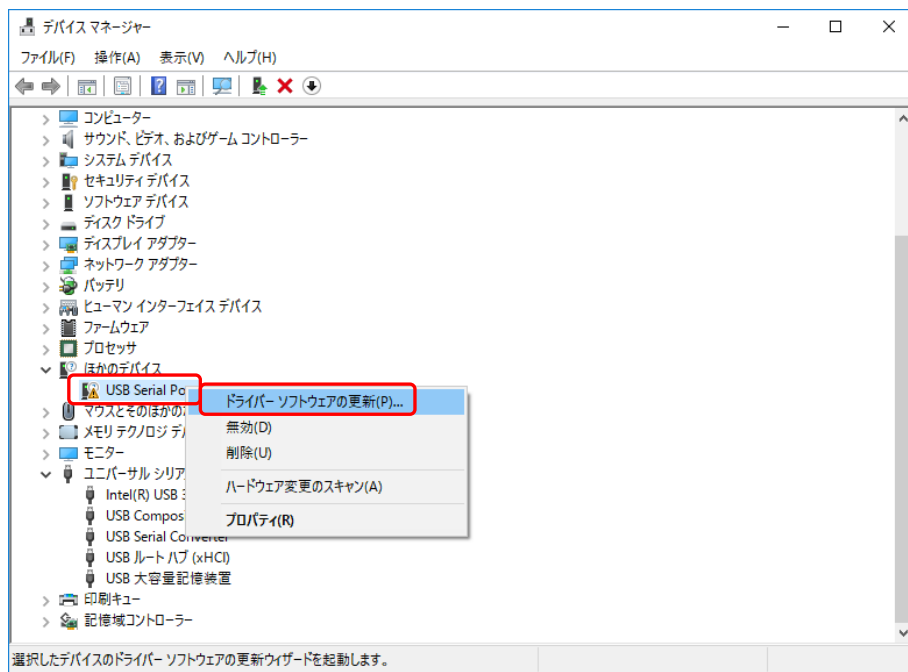


更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。

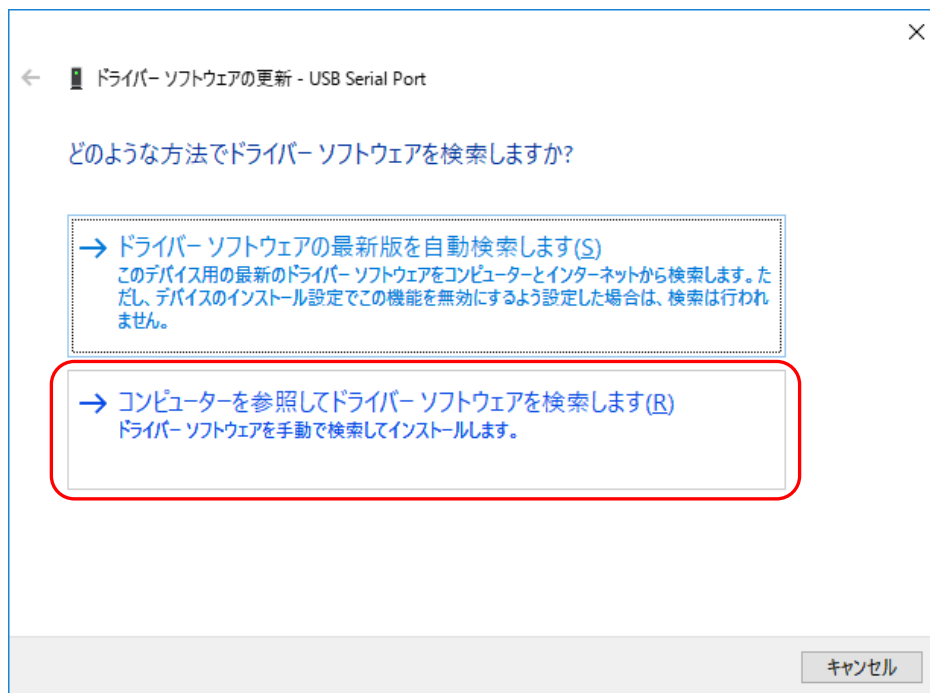


ドライバのインストールにて USB ポートが認識されていない場合は再度同様の手順でドライバをインストールしてください。

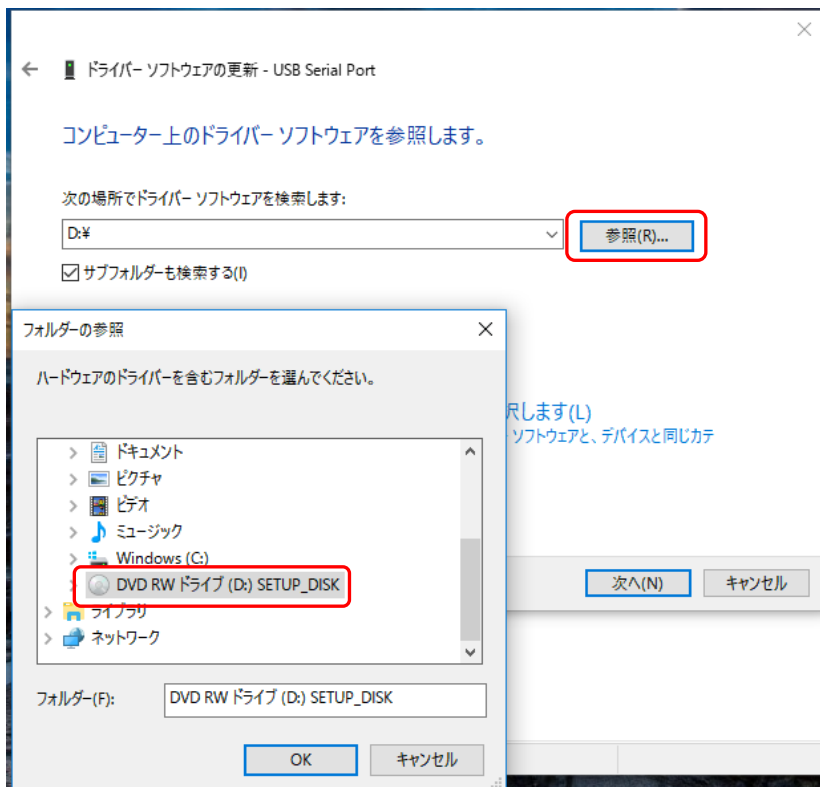
「デバイスマネージャー」画面では、「ほかのデバイス」の下に「USB Serial Port」が表示されます。「USB Serial Port」を右クリックし、「ドライバーソフトウェアの更新(P)」をクイックします。



以下の画面が表示されたら、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)」をクイックする。



以下の画面が表示されたら「参照(R)」をクイックし付属の CD-ROM が挿入されているドライブを選択後、「OK」をクイックし「次へ(N)」をクイックする。



更新が終了すると、以下の画面が表示されますので「閉じる(C)」をクイックします。

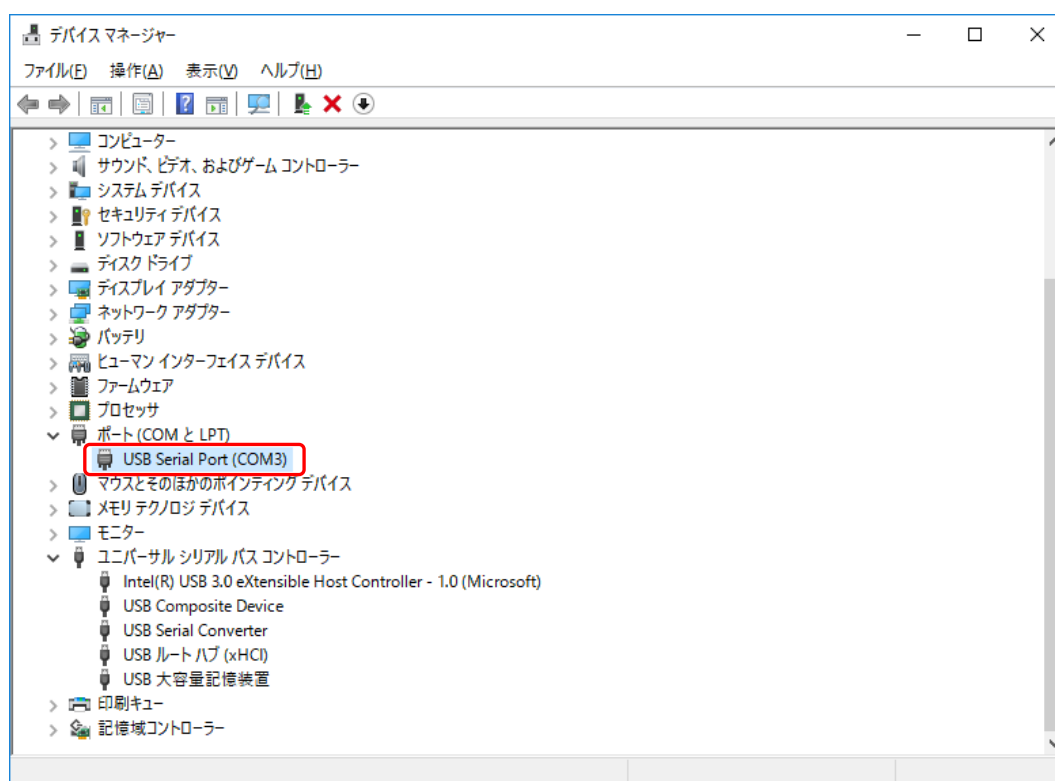


4.4 COMポート確認

1. デバイスマネージャのポート (COM と LPT) を開いて、接続機器の COM ポート番号を確認します。

インストール手順を参考に「デバイスマネージャー」画面を表示させます。「ポート (COM と LPT)」の下に「USB Serial Port (COM*)」が表示されていれば、正しくドライバがインストールされています。

注意：*はポート番号で、環境により異なります。

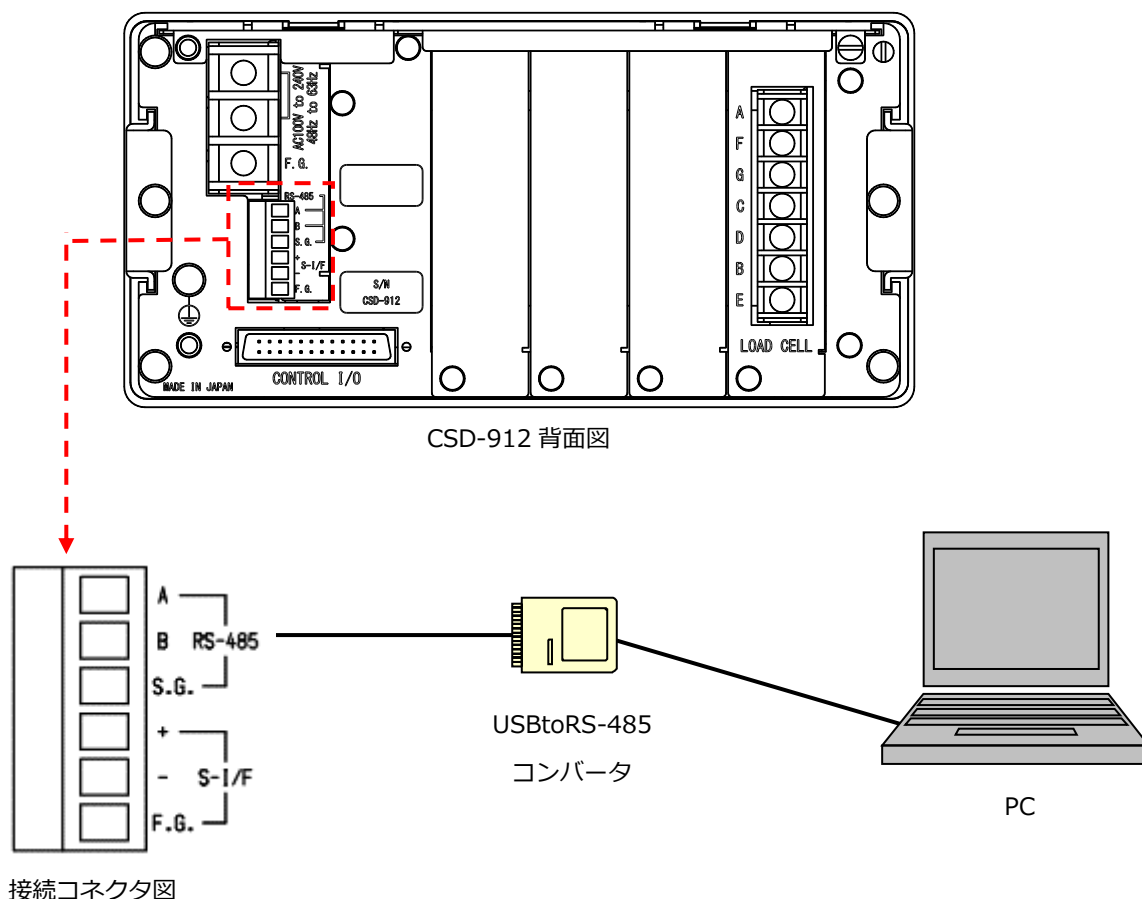


- 接続機器を PC に接続する際、USB の接続場所が変更されるとドライバが認識されなかったり、COM ポート番号が変わったりします。
- EzCTS2 で通信エラーが起きた場合、COM ポート番号が変わっている可能性がありますので、COM ポートの確認を行って、通信設定のポート番号と一致している事を確認してください。

5. 指示計と接続機器の接続方法

5.1 CSD-912接続方法

CSD-912 の標準 RS-485 の接続部分を下図に示します。

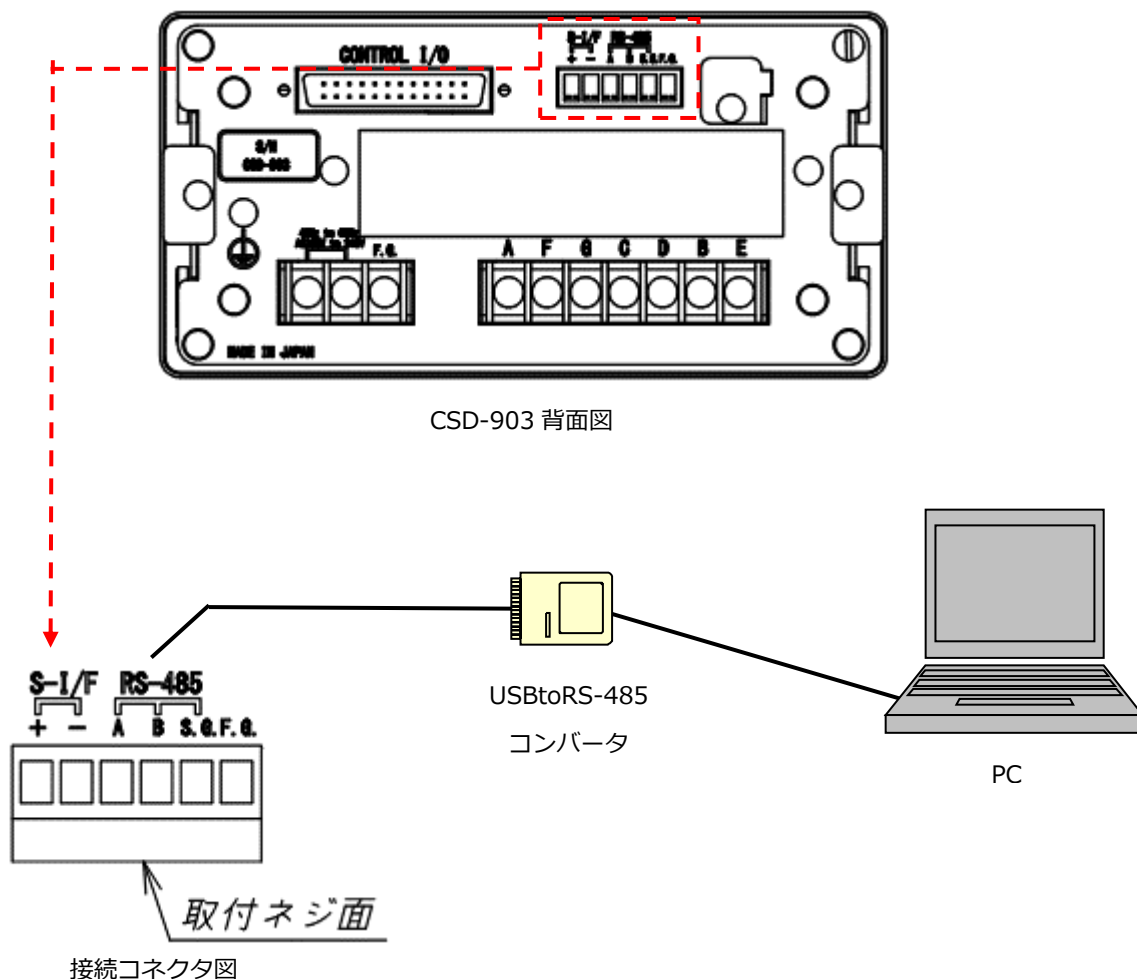


A	差動入出力(+)
B	差動入出力(-)
S.G.	シグナルグランド

標準 RS-485 コネクタの A(+), B(-), S.G と USBtoRS-485 コンバータの A(+), B(-), S.G を接続します。USBtoRS-485 コンバータのピン配置については、USBtoRS-485 コンバータの取扱説明書を参照ください。

5.2 CSD-903接続方法

CSD-903 の標準 RS-485 の接続部分を下図に示します。

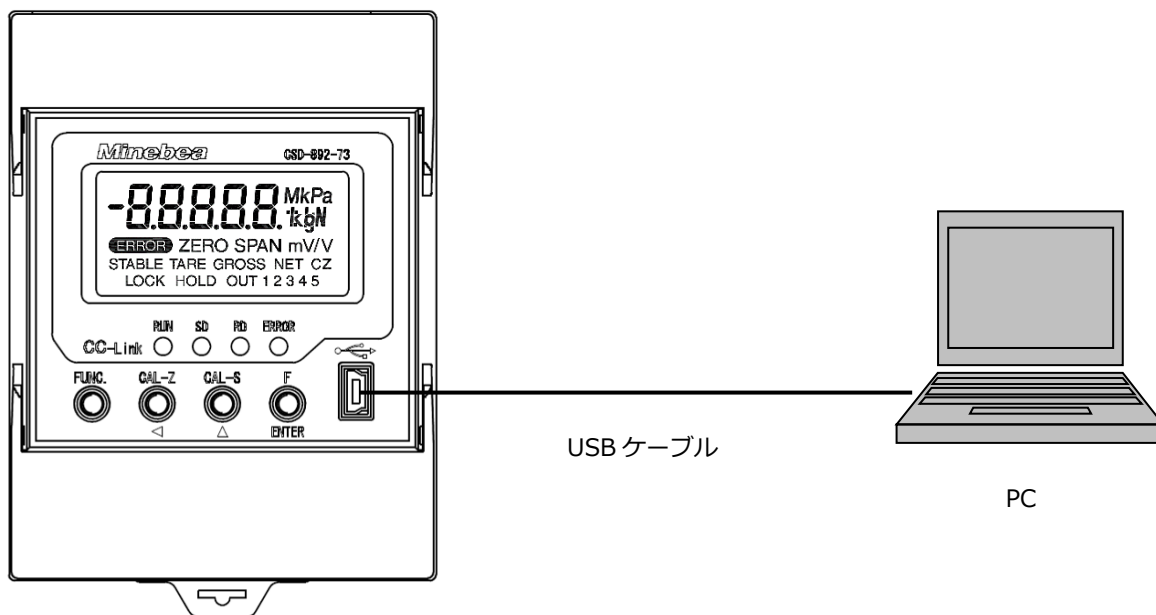


A	差動入出力(+)
B	差動入出力(-)
S.G.	シグナルグランド

標準 RS-485 コネクタの A(+), B(-), S.G と USBtoRS-485 コンバータの A(+), B(-), S.G を接続します。USBtoRS-485 コンバータのピン配置については、USBtoRS-485 コンバータの取扱説明書を参照ください。

5.3 CSD-892-xx接続方法

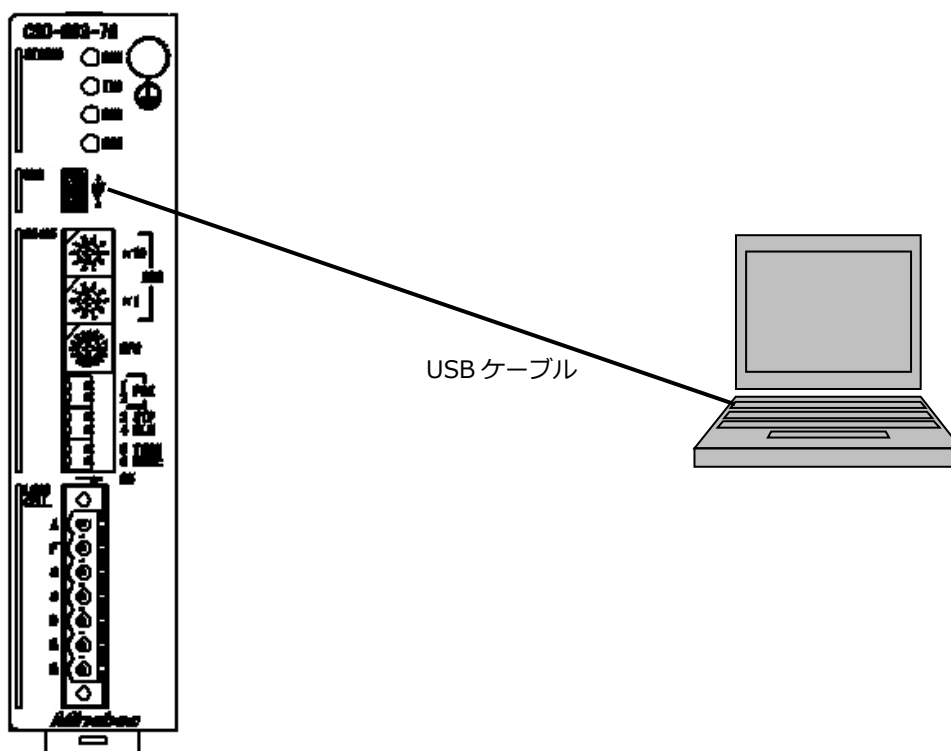
CSD-892-xx の USB 接続部分を下図に示します。



CSD-892-xx 正面図

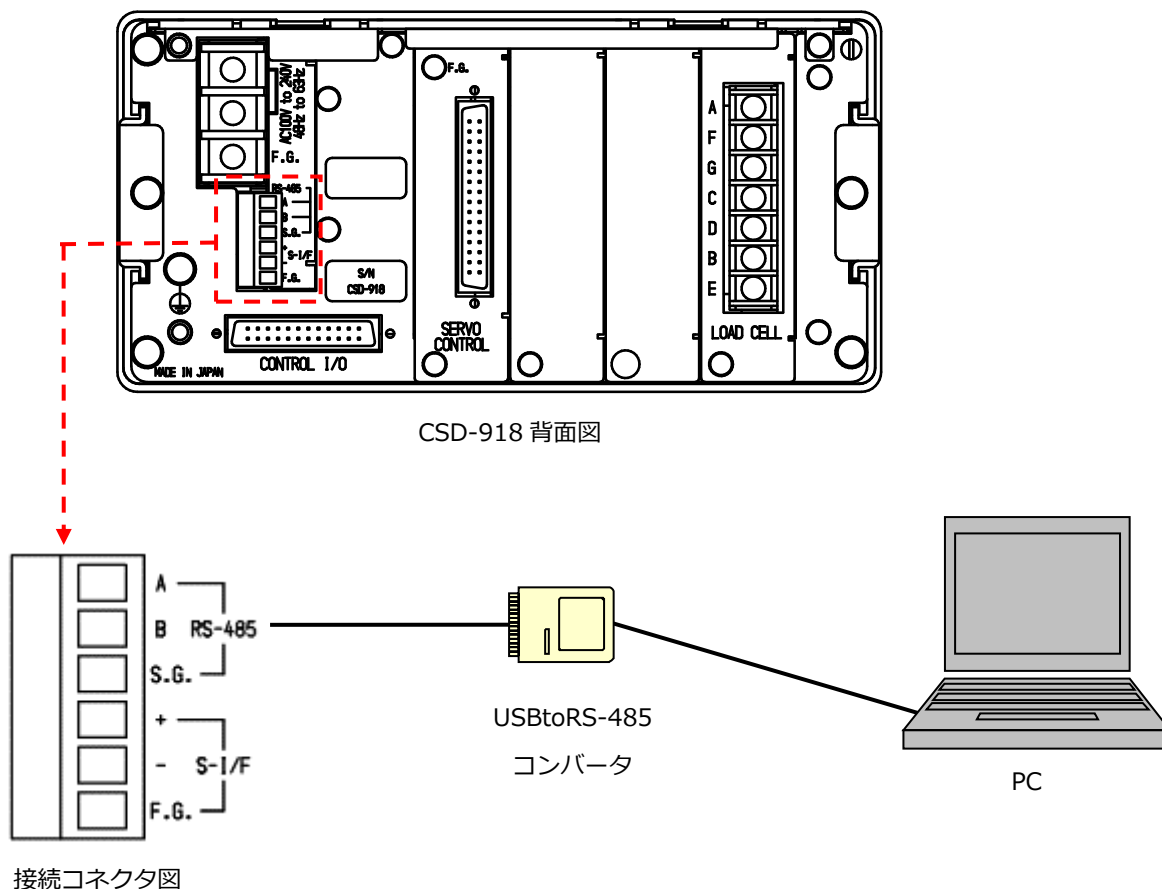
5.4 CSD-893-76接続方法

CSD-893-76 の USB 接続部分を下図に示します。



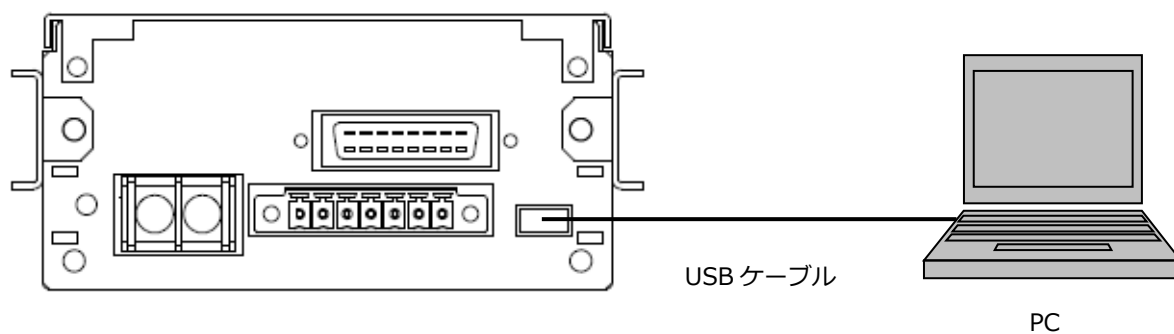
5.5 CSD-918接続方法

CSD-918 の USB 接続部分を下図に示します。



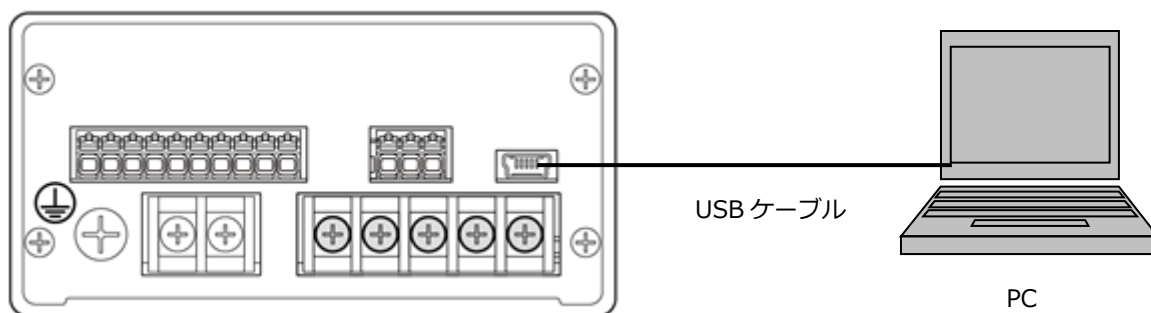
5.6 CSD-709接続方法

CSD-709 の USB 接続部分を下図に示します。



5.7 CSD-701C接続方法

CSD-701C の USB 接続部分を下図に示します。



6. EzCTS2起動

EzCTS2 の起動手順について説明します。

1. 指示計とパソコンを RS-485、RS-232C ケーブルまたは USB ケーブルでパソコンと接続します。
2. 指示計またはデジタル変換モジュールの電源を ON にします。
3. パソコンの電源を ON にします。
4. パソコン起動後、スタートメニューから「EzCTS2」を選択すると、EzCTS2 が起動し、以下の画面が表示されます

Minebea



Ez Communication Tool Software 2

Version: 1.000

Copyright(C)2022 MinebeaMitsumi .Inc

本製品は、日本国著作権法および国際協定により保護されています。本製品の一部を無断で複製、または無断で複製物を配布すると、著作権侵害になりますのでご注意ください。

5. 数秒経過後に以下のメインメニュー画面が表示されます。

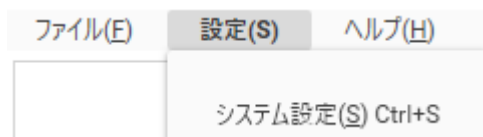


7. メインメニュー画面

7.1 システム設定

EzCTS2 のシステム設定について説明します。

1. メインメニューの「システム(S)」 → 「システム設定(S)」を選択します。



2. 以下のシステム設定画面が表示されます。



3. 「言語」のコンボボックスをクリックして、ローカライズしたい言語を選択します。



4. 「OK」ボタンをクリックして、設定を保存します。

7.2 バージョン情報

EzCTS2 のバージョン情報について説明します。

1. メインメニューの「ヘルプ(H)」 → 「バージョン(V)」を選択します。



2. 以下のバージョン情報画面が表示されます。

Minebea



Ez Communication Tool Software 2

Version: 1.000

Copyright(C)2022 MinebeaMitsumi .Inc

本製品は、日本国著作権法および国際協定により保護されています。本製品の一部を無断で複製、または無断で複製物を配布すると、著作権侵害になりますのでご注意ください。

OK(O)

7.3 EzCTS2終了

EzCTS2 の終了手順について説明します。

1. 「終了」 ボタンをクリックするか、メインメニューの「ファイル(F)」 → 「終了(E)」 を選択します。

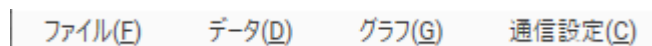


8. メイン画面

8.1 通信設定

通信設定について設定手順を説明します。

1. メインメニューの「通信設定(C)」を選択します。



2. 通信設定画面が表示されますので、パソコンに接続しているシリアルケーブルのシリアルポートの番号と「Port」を同じ設定にします。

参考)

パソコンのシリアルポート番号を確認する手順は以下の通りです。

「マイコンピュータ」を右クリック→「プロパティ」→「ハードウェア」→「デバイスマネージャ」→「ポート (COM と LPT)」をダブルクリックし、「通信ポート (COM*)」の「*」の数値がシリアルポートの番号です。

A screenshot of a '通信設定' (Communication Settings) dialog box. The title bar says '通信設定' with a close button. The dialog is divided into '設定' (Settings) and 'Check' sections. In the '設定' section, there are dropdown menus for 'ポート' (13), 'パリティ' (odd), 'ボーレート' (38400), 'ストップビット' (1), 'データビット長' (7), and 'ターミネータ' (CRLF). Below these is a section for 'RS422/485' with a checked checkbox and an 'アドレス' (0) dropdown. At the bottom left is a 'タイムアウト' (500 msec) field, and at the bottom right is a '保存(S)' button. The 'Check' section has input fields for 'TXD' (@0020) and 'RXD', and a 'チェック(W)' button. At the very bottom is a '閉じる(C)' button.

- USBtoRS-485 コンバータを PC に接続する際、USB の接続場所が変更されるとドライバが認識されなかったり、COM ポート番号が変わったりします。
- EzCTS で通信エラーが起きた場合、COM ポート番号が変わっている可能性がありますので、COM ポートの確認を行って、通信設定のポート番号と一致している事を確認してください。

通信設定の設定項目の内容は以下の通りです。

設定項目名	内容	備考
ポート	シリアルポートの番号	
ボーレート	ボーレート	
データビット長	データビット長	
パリティ	パリティビット	
ストップビット	ストップビット	
ターミネータ	ターミネータ	
アドレス	アドレス	RS-422 または RS-485 通信のみ使用し、「RS422/485」を チェックした場合のみ有効
タイムアウト	タイムアウト時間	

3. 「ボーレート」「データビット長」「パリティ」「ストップビット」「ターミネータ」を指示計と同じ通信設定の内容にします。
4. RS-485 を使用する場合は、「RS-422/485」をチェックし、「アドレス」を指示計と同じ通信設定の内容にします。また、RS-232C を使用する場合は、チェックを外します。



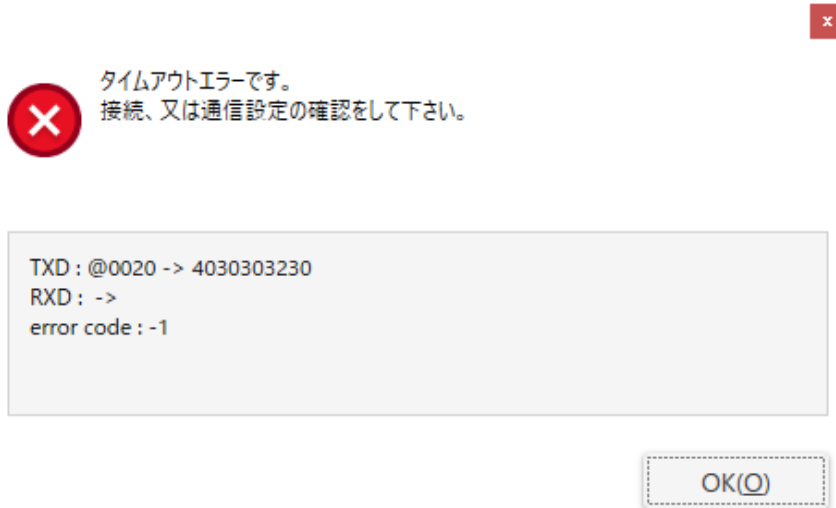
RS422/485

RS422/485 アドレス 0

5. 通信設定画面の「保存(S)」ボタンをクリックします。

6. 通信設定画面の「チェック(W)」ボタンをクリックし、通信が正常に行われることを確認します。「Check」欄の「RXD」にて応答コマンドを受信し、エラーメッセージが表示されなければ通信が正常に行われています。

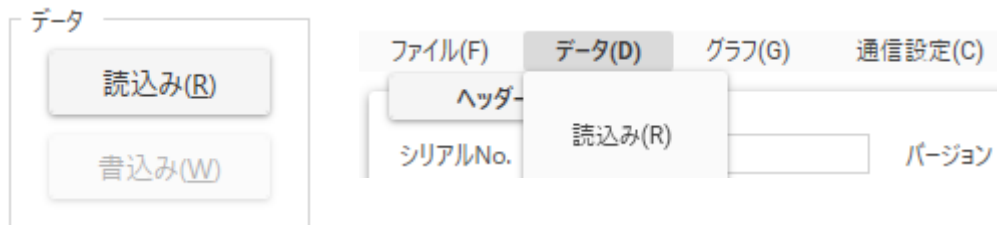
通信が正常に行われない場合、以下のメッセージボックスが表示されます。
上記手順を参考にして再度通信設定の内容を確認して下さい。



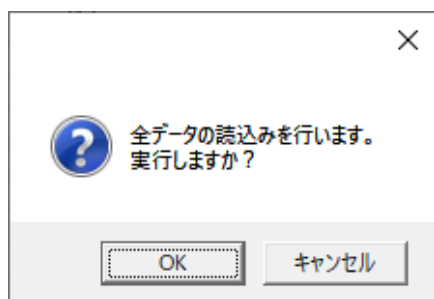
8.2 設定パラメータを指示計から読み込み

指示計から設定パラメータを読み込む手順を説明します。

1. メイン画面の「読み込み(R)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「データ(D)」→「読み込み(R)」を選択します。



2. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。

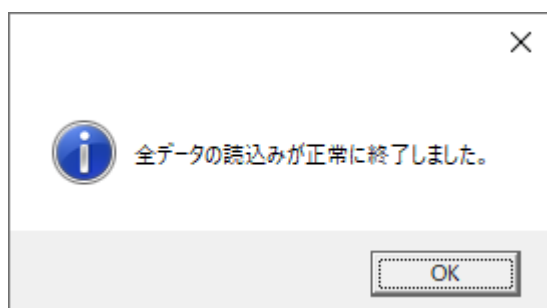


3. 読み込み中状態となりますので、読み込みが完了するまでお待ち下さい。

Now Reading.....



4. 読み込みが正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



5. 「表示&設定」欄の「読み込み」列及び「書き込み」列に読み込みした設定パラメータが表示されます。

番号	コマンド名	読み込み	書き込み	比較
01	小数点表示位置	なし	なし	なし
02	ADサンプ リング 回数	50	50	100
03	表示回数	4回/秒	4回/秒	4回/秒
04	デジタルフィルタ平均化回数	16	16	16
06	キロック	0	0	0
07	デジタルローパスフィルタ [x0.1 Hz]	10	10	10
08	ゼロトラッキング データ幅 [x0.1 D]	0	0	0
09	ゼロトラッキング 時間 [x0.1 S]	20	20	20
10	HOLD対象	1111	1111	1111
11	CHECK値 [x0.1 mV/V]	4	4	4
12	ブリッジ 電源電圧	5V	5V	5V
13	簡単校正ロック	ロック	ロック	ロック
15	安定化フィルタ用デジタルフィルタ平均化回数	16	16	16
16	安定化フィルタ時間幅 [x0.01 S]	20	20	20
17	安定化フィルタデータ幅 [x1 D]	20	20	20

※Compare 値以外の設定項目は赤色文字で表示されます。



グループ毎の設定内容を表示する場合には、「表示&設定項目」にて設定内容のグループを選択して下さい。

尚、CSD-912 については計量モードによって選択可能なグループは変わります。

計量モードが「単純比較モード」または「シーケンシャルモード」の場合

表示&設定項目		銘柄
番号		
1	銘柄コード	銘柄
2	銘柄名	
3	銘柄ホッパー	配合
4	定量	
5	落差	基本機能
6	定量前1	
7	定量前2	入出力
8	過量	
9	不足	計量動作
10	ゼロ付近	
11	満量	シーケンス制御
12	自動落差補正	
13	補正投入時	校正
14	補正投入後	

計量モードが「四段コンパレート」の場合

また、銘柄コード毎に設定されている設定内容を表示する場合には、「Code」にて銘柄コードを指定して下さい。指定方法については直接 0~99 の数値を入力するか、 or  をクリックして数値を指定することが可能です。

コード  00 

8.3 設定パラメータを指示計へ書込み

8.3.1 設定パラメータを指示計から一括読み込み後に書き込み

設定パラメータを指示計から一括読み込み後に変更して指示計へ一括書き込む手順を説明します。

1. 「前項 設定パラメータを指示計から一括読み込み」の手順にて設定パラメータを指示計から一括読み込みます。
2. 「表示&設定」欄の「読み込み」列及び「書き込み」列に指示計の設定パラメータが表示されます。「書き込み」列の変更したい設定パラメータを任意に入力または選択して下さい。

項目毎の入力範囲や選択項目の詳細については、各指示計の取扱説明書のコマンド一覧を参照して下さい。

番号	コマンド名	読み込み	書き込み	比較
12	ブリッジ電源電圧	5V	5V	5V
13	簡単校正ロック	ロック	ロック	ロック
15	安定化フィルタ用デジタルフィルタ平均化回数	16	20	16
16	安定化フィルタ時間幅 [x0.01 S]	20	20	20
17	安定化フィルタデータ幅 [x1 D]	20	20	20
20	アナログ出力対象	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値
21	アナログ出力最小値時の表示値	0	0	0
22	アナログ出力最大値時の表示値	30000	30000	30000
30	コンパレータ動作	0	0	0
31	コンパレータ対象	0	0	0
32	コンパレータ方向	0	0	0
34	コンパレータヒステリシス動作条件	オフデレイ	オフデレイ	オフデレイ
35	コンパレータヒステリシスデータ幅 [x1 D]	0	0	0
36	コンパレータヒステリシス時間幅 [x0.01 S]	0	0	0
40	BCD出力対象	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値
41	BCD出力論理	負論理	負論理	負論理
42	BCD極性出力論理	負論理	負論理	負論理
43	BCD777出力論理	負論理	負論理	負論理
44	BCD PC出力論理	負論理	負論理	負論理
45	BCD PC幅	125msec	125msec	125msec
46	BCD出力回数	4回/秒	4回/秒	4回/秒
49	RS232C/422/485動作モード	コマンドモード	コマンドモード	コマンドモード
50	RS232C/422/485ストリーム時の出力対象	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値
51	RS232C/422/485ボーレート	9600bps	9600bps	9600bps
52	RS232C/422/485データビット長	7bit	7bit	7bit
53	RS232C/422/485パリティ	奇数	奇数	奇数

※「比較」列の値以外の設定項目は赤色文字で表示されます。

書き込み禁止項目はセルがグレー色表示（入力&選択不可）になっています。

また、入力範囲に小数点以下が含まれている項目については、入力する際に少数点を入力せずに設定値を入力して下さい。

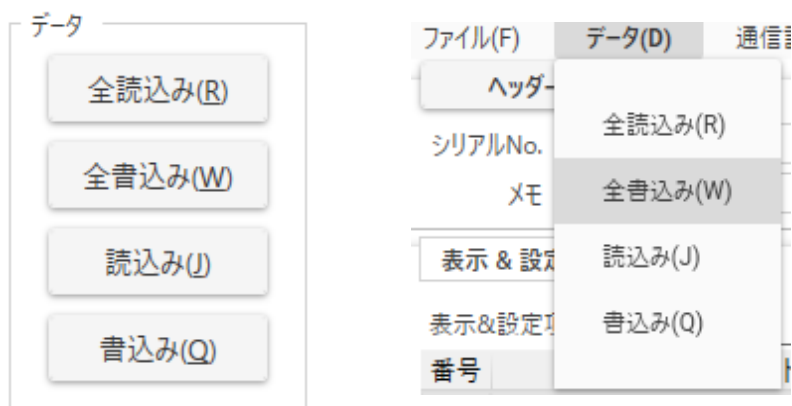
例) 入力範囲が「0.00~99.99」の場合

- ・本ソフトウェアの入力&表示値は「1」 = CSD-892-xx の表示値は「0.01」
- ・本ソフトウェアの入力&表示値は「54」 = CSD-892-xx の表示値は「0.54」

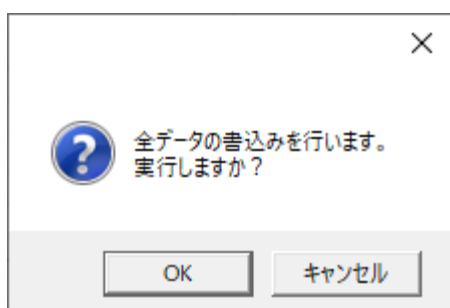
グループ毎の設定内容を表示する場合には、「表示&設定項目」にて表示させる設定内容のグループを選択して下さい。

表示&設定項目 銘柄	
番号	
1	銘柄コード
2	銘柄名
3	銘柄ホッパ
4	定量
5	落差
6	定量前1
7	定量前2
8	過量
9	不足
10	ゼロ付近
11	満量
12	自動落差
13	補正投入
14	補正投入後

3. メイン画面の「全書込み (W)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「データ (D)」→「全書込み(W)」を選択します。

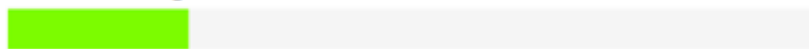


4. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



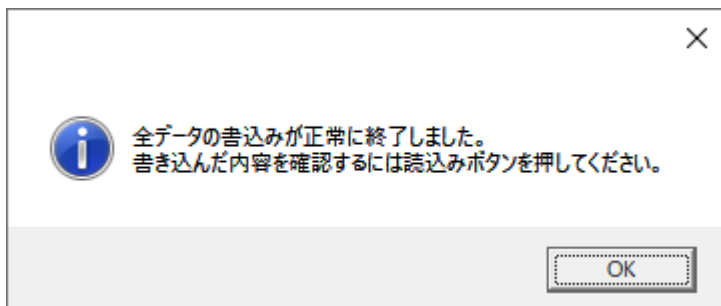
5. 書き込み中状態となりますので、書き込みが完了するまでお待ち下さい。

Now Writing.....



- 旧バージョン情報の書き込みを実施した場合、「書き込みデータが不足しています。」とエラーメッセージが表示される場合があります。これは、指示計のバージョンアップに伴い、設定パラメータが追加された為に起こります。指示計の取扱説明書を参照して不足している設定パラメータのデータを設定して下さい。

6. 書き込みが正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



指示計へ書き込まれた設定パラメータの内容が「読み込み」、「書き込み」列に表示されます。

番号	コマンド名	読み込み	書き込み	比較
01	小数点表示位置	なし	なし	なし
02	ADサンプリング回数	50	50	100
03	表示回数	4回/秒	4回/秒	4回/秒
04	デジタルフィルタ平均化回数	16	16	16
06	キロック	0	0	0
07	デジタルローパスフィルタ [x0.1 Hz]	10	10	10
08	ビットラッキングデータ幅 [x0.1 D]	0	0	0
09	ビットラッキング時間 [x0.1 S]	20	20	20
10	HOLD対象	1111	1111	1111
11	CHECK値 [x0.1 mV/V]	4	4	4
12	ブリッジ電源電圧	5V	5V	5V
13	簡単校正ロック	ロック	ロック	ロック
15	安定化フィルタ用デジタルフィルタ平均化回数	16	16	16
16	安定化フィルタ時間幅 [x0.01 S]	20	20	20
17	安定化フィルタデータ幅 [x1 D]	20	20	20

※Compare 値以外の設定項目は赤色文字で表示されます。

8.3.2 設定パラメータをファイルから読み込み後に一括書き込み

設定パラメータをファイルから読み込み後に変更して指示計へ書き込む手順を説明します。

1. 「8.2 設定パラメータをファイルから読み込み」の手順にて設定パラメータをファイルから読み込みます。
2. 「8.3.1 設定パラメータを指示計から一括読み込み後に書き込み」の【手順 2】以降と同様に実施し、指示計への書き込みを実施して下さい。

8.4 校正関連パラメータを指示計へ書き込み（電気校正）

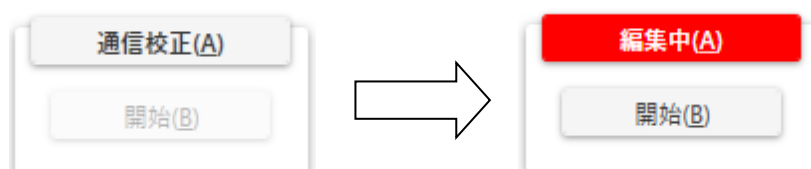
指示計の校正関連パラメータを書き込む（電気校正）手順について説明します。

1. 「表示&設定項目」で以下項目を選択します。

指示計	項目名
CSD-912、CSD-918	校正
CSD-903、CSD-892、CSD-893、CSD-709	CFunc
CSD-701	Func

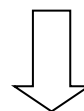
2. 画面右上に「通信校正」ボタン等が表示されます。

「通信校正」ボタンを押して、通信校正可能状態にします。



通信校正可能状態になると、校正関連項目が設定変更可能になります。

29	校正端加重力加速度値 [x0.001]	9/9/	9/9/	9/9/
90	校正データ目量	1	1	1
91	校正データひょう量	10000	10000	10000
92	校正データ銅質量	10000	10000	10000
93	校正データゼロmV/V値 [x0.0001]	0	0	0
94	校正データスパンmV/V値 [x0.0001]	5000	5000	5000
97	校正時安定検出時間幅 [x100 mS]	5	5	5



29	校正端加重力加速度値 [x0.001]	9/9/	9/9/	9/9/
90	校正データ目量	1	1	1
91	校正データひょう量	10000	10000	10000
92	校正データ銅質量	10000	10000	10000
93	校正データゼロmV/V値 [x0.0001]	0	0	0
94	校正データスパンmV/V値 [x0.0001]	5000	5000	5000
97	校正時安定検出時間幅 [x100 mS]	5	5	5

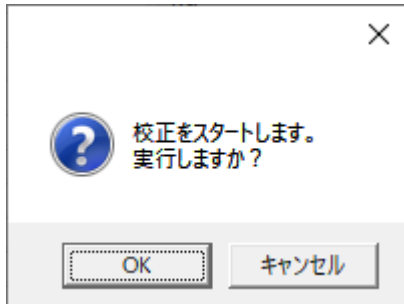
3. 校正関連項目を設定したい値に変更します。

29	校正端加重力加速度値 [x0.001]	9/9/	9/9/	9/9/
90	校正データ目量	1	1	1
91	校正データひょう量	10000	10000	10000
92	校正データ銅質量	10000	10000	10000
93	校正データゼロmV/V値 [x0.0001]	0	0	0
94	校正データスパンmV/V値 [x0.0001]	5000	10000	5000
97	校正時安定検出時間幅 [x100 mS]	5	5	5

4. 校正関連項目を変更したら、「開始」ボタンをクリックします。

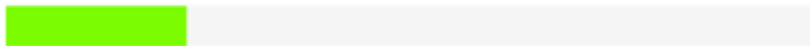


5. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。

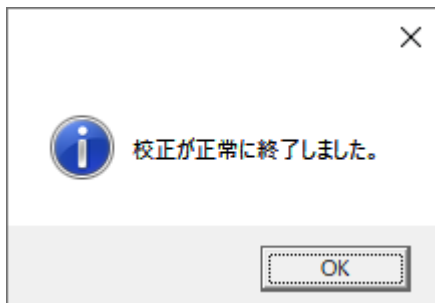


6. 書き込み中状態となりますので、通信校正が完了するまでお待ち下さい。

Now Writing.....



7. 書き込みが正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



校正された校正パラメータの内容が「読み込み」列、「書き込み列」に表示されます。

29	校正場所差/加減法値 [x0.001]		9/9/	9/9/	9/9/
90	校正データ目量	1	1	1	1
91	校正データひょう量	10000	10000	10000	10000
92	校正データ分銅質量	10000	10000	10000	10000
93	校正データゼロmV/V値 [x0.0001]	0	0	0	0
94	校正データオフセットmV/V値 [x0.0001]	10000	10000	5000	5000
97	校正時安定検出時間幅 [x100 mS]	5	5	5	5

※Compaer 値以外の設定項目は赤色文字で表示されます。

8.5 設定パラメータをファイルへ保存

指示計の設定パラメータをファイルへ保存する手順を説明します。

1. 「8-3. 設定パラメータを指示計から一括読み込み」の手順にて指示計の設定パラメータを読み込みます。
2. 保存するファイルにヘッダ情報を付加したい場合に「ヘッダー(H)」ボタンをクリックします。特にヘッダ情報の付加が必要なければ【手順 4】へ進んで下さい。

ヘッダー(H)

シリアルNo. バージョン 型式 CSD-701C

メモ

3. 「ヘッダー(H)」ボタンが「編集中(H)」ボタンに変わりヘッダ情報が変更可能となりますので、「シリアル No.」「バージョン」「メモ」に任意の内容を入力して下さい。

編集中(H)

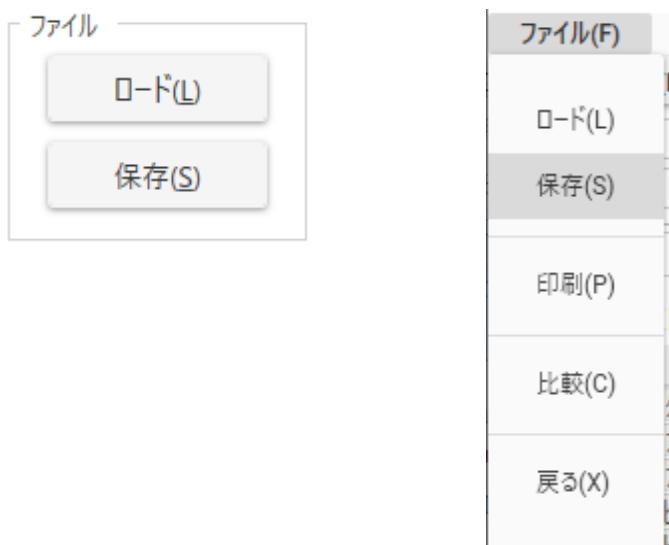
シリアルNo. SN12345678 バージョン 1.000 型式 CSD-701C

メモ 設定パラメータ

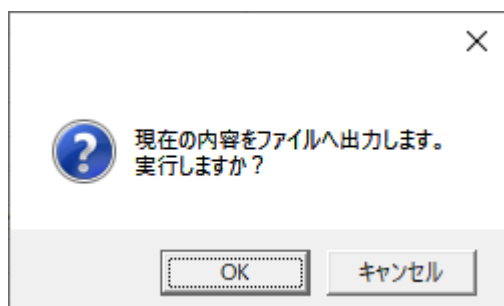
入力欄の内容及び入力範囲については以下の通りです。

項目	内容	入力範囲
シリアル No	指示計のシリアル番号	10 文字
バージョン	指示計のバージョン	5 文字 (数値のみ)
型式	指示計の型式	入力不可
メモ	メモ帳	100 文字

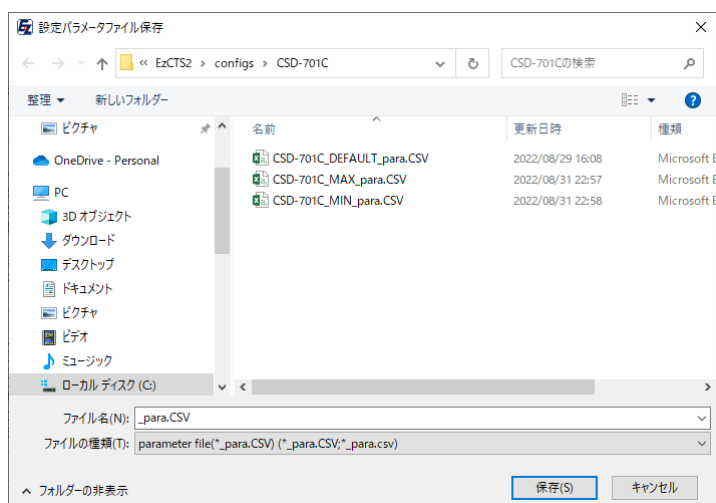
4. メイン画面の「Save(S)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「File(F)」→「Save(S)」を選択します。



5. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK(O)」ボタンをクリックします。



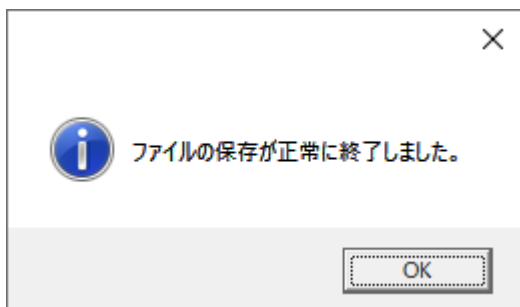
6. 以下のダイアログボックスが表示されますので、任意のファイル名を入力し「保存(S)」ボタンをクリックして下さい。




任意のファイル名を入力せずに「保存(S)」ボタンをクリックした場合は、ファイル名にシステム時間が付加されてファイルが出力されます。

例) システム時間が 2009 年 8 月 20 日 9 時 10 分 12 秒の時に保存した場合
「20090820_091012_para.CSV」

7. 保存が正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK(O)」ボタンをクリックします。



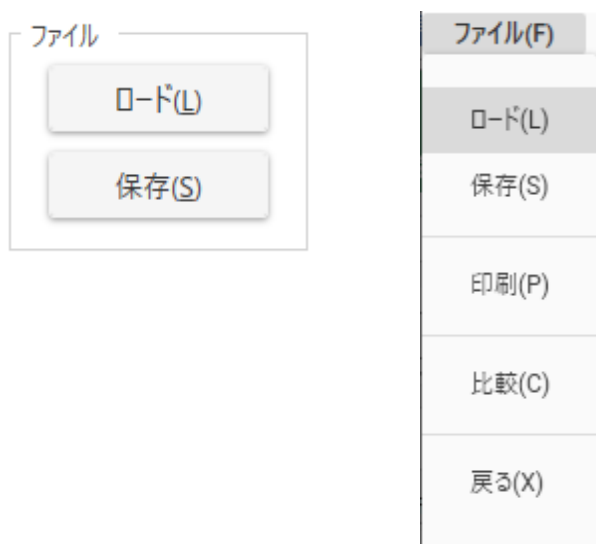
8. 保存した設定パラメータのファイル「～_para.CSV」をダブルクリックすると以下の形式にて設定パラメータのデータが保存されています。

	<ul style="list-style-type: none">• 設定パラメータのファイルはエディタ上で直接データを書き換えることは絶対に行わないで下さい。
---	---

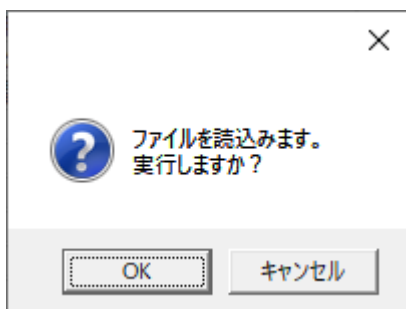
8.6 設定パラメータをファイルから読み込み

ファイルに保存されている指示計の設定パラメータを読み込み、表示する手順を説明します。

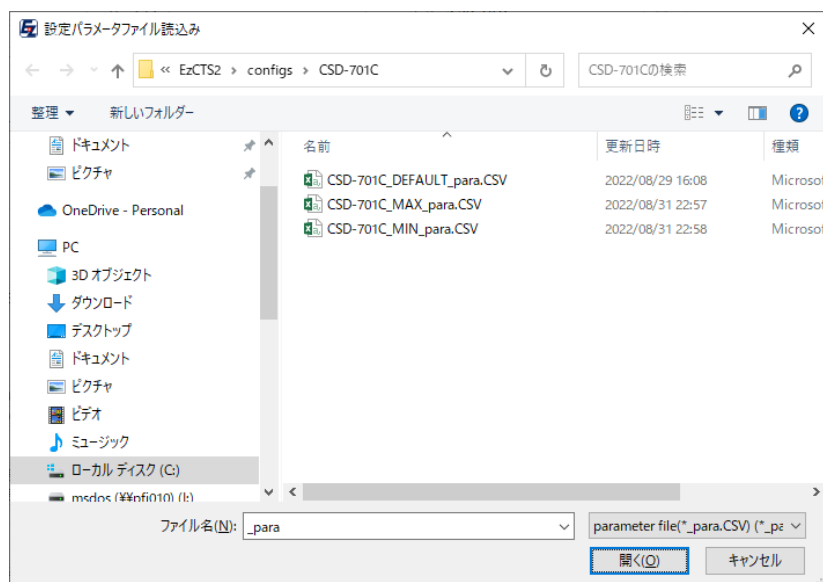
1. メイン画面の「ロード (L)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「ファイル (F)」 → 「ロード(L)」を選択します。



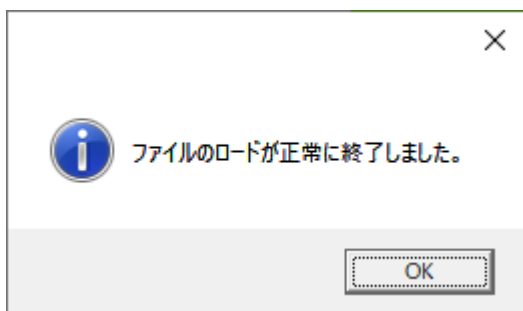
2. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



3. 以下のダイアログボックスが表示されますので、任意のファイルを選択し「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。



4. ファイルの読み込みが正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



ファイルに保存されている指示計の設定パラメータの内容が「書込み」列に表示されます。

番号	コマンド名	読み込み	書き込み	比較
01	小数点表示位置		なし	なし
02	ADサンプ リング 回数		100	100
03	表示回数		4回/秒	4回/秒
04	デジ タルフィルタ平均化回数		16	16
06	キロック		0	0
07	デジ タルローパスフィルタ [x0.1 Hz]		10	10
08	ゼロドリフトキック データ幅 [x0.1 D]		0	0
09	ゼロドリフトキック 時間 [x0.1 S]		20	20
10	HOLD対象		1111	1111
11	CHECK値 [x0.1 mV/V]		4	4
12	ブリッジ 電源電圧		5V	5V
13	簡単校正ロック		ロック	ロック
15	安定化フィルタ用デジ タルフィルタ平均化回数		16	16
16	安定化フィルタ時間幅 [x0.01 S]		20	20
17	安定化フィルタデータ幅 [x1 D]		20	20
20	アナログ 出力対象		TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値
21	アナログ 出力最小値時の表示値		0	0
22	アナログ 出力最大値時の表示値		30000	30000
30	コンパ レータ動作		0	0
31	コンパ レータ対象		0	0
32	コンパ レータ方向		0	0
34	コンパ レータヒステリシス動作条件		オフデ イレイ	オフデ イレイ
35	コンパ レータヒステリシスデータ幅 [x1 D]		0	0
36	コンパ レータヒステリシス時間幅 [x0.01 S]		0	0
40	BCD 出力対象		TRACK/総荷重値	TRACK/総荷重値
41	BCD 出力論理		負論理	負論理
42	BCD 極性出力論理		負論理	負論理
43	BCD フラグ 出力論理		負論理	負論理

※Compaer 値以外の設定項目は赤色文字で表示されます。

8.7 トレンドグラフのデータを読み込み後にファイルへ保存

保存されているトレンドグラフのデータを読み込み、ファイルへ保存する手順を説明します。

1. 保存するファイルにヘッダ情報を付加したい場合に「ヘッダー(H)」ボタンをクリックします。特にヘッダ情報の付加が必要なければ【手順3】へ進んで下さい。




ヘッダー(H)

シリアルNo. バージョン 型式 CSD-912B

メモ

2. 「ヘッダー(H)」ボタンが「編集(H)」ボタンに変わりヘッダ情報が変更可能となりますので、「シリアル No.」「バージョン」「メモ」に任意の内容を入力して下さい。



編集(H)

シリアルNo. SN12345678 バージョン 1.000 型式 CSD-912B

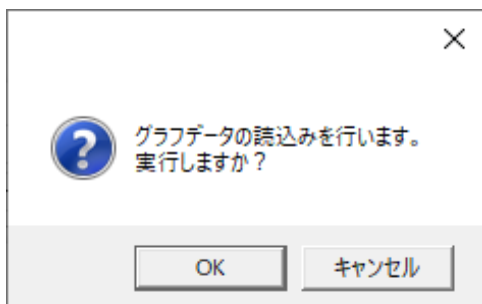
メモ


入力欄の内容及び入力範囲については以下の通りです。

3. メイン画面のメインメニューの「グラフ(G)」→「読み込み(Y)」を選択します。

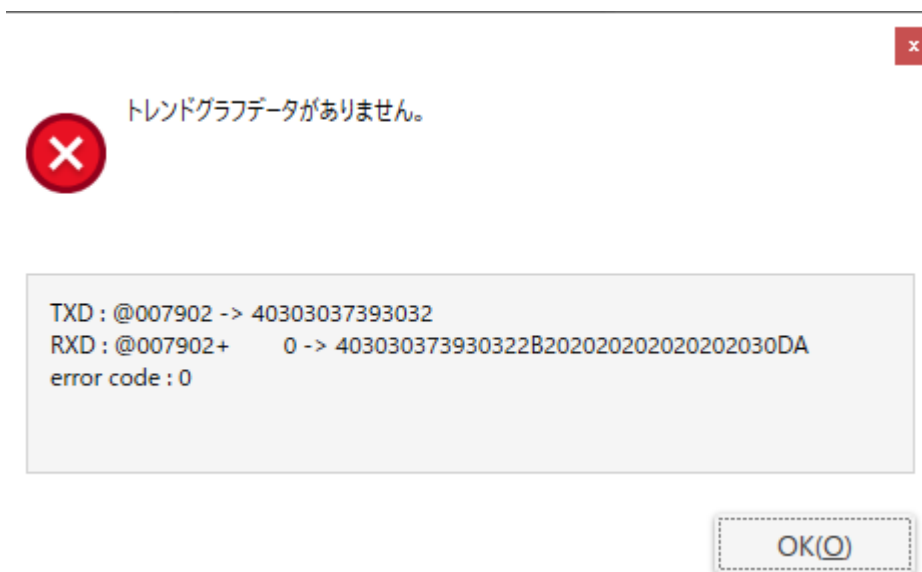


4. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



 • C S D-912 にトレンドグラフのデータが保存されていない場合、以下のメッセージボックスが表示されます。C S D-912 にてトレンドグラフのデータを描画保存し、再度【手順3】から実施して下さい。

参考) CSD-912 の TOP 画面からトレンドグラフ表示画面へ遷移しトレンドグラフを描画保存する手順は以下の通りです。
「メニュー」→「グラフ表示」→「スタート」

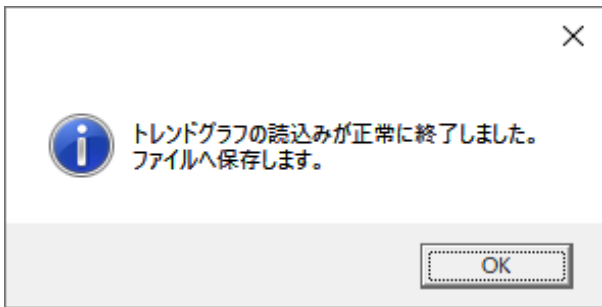


5. 読み込み中状態となりますので、読み込みが完了するまでお待ち下さい。

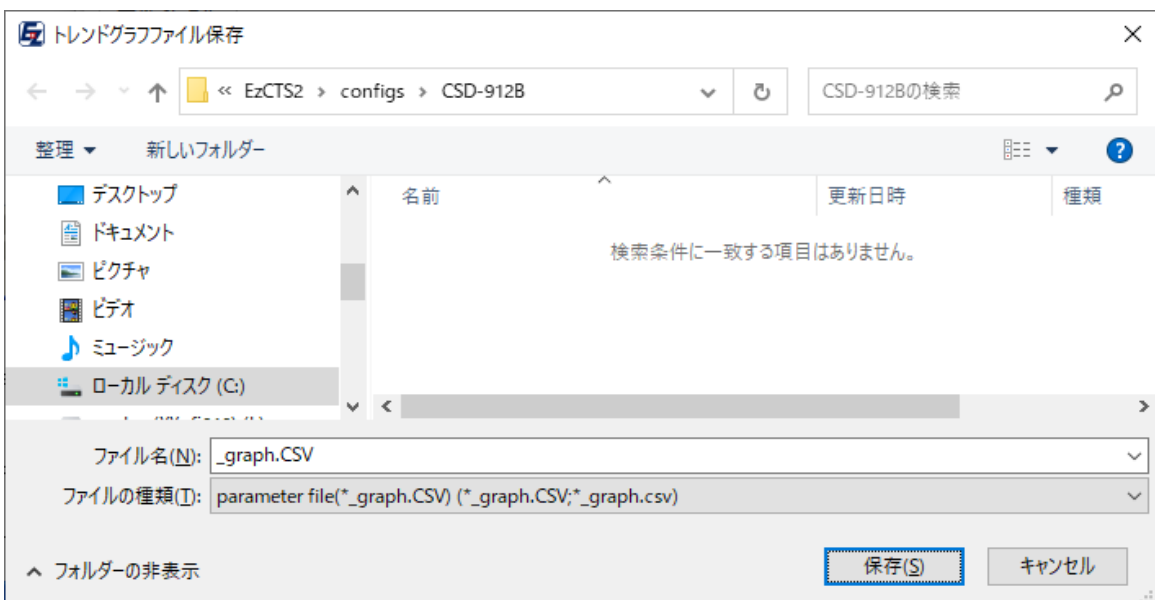
Now Reading.....



6. 読み込みが正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



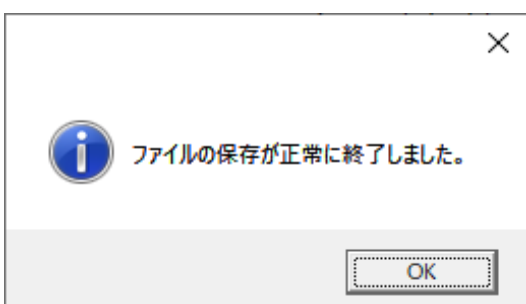
7. 以下のダイアログボックスが表示されますので、任意のファイル名を入力し「保存(S)」ボタンをクリックして下さい。



任意のファイル名を入力せずに「保存(S)」ボタンをクリックした場合は、ファイル名にシステム時間が付加されてファイルが出力されます。

例) システム時間が 2009 年 8 月 20 日 9 時 10 分 12 秒の時に保存した場合
「20090820_091012_graph.CSV」

8. 保存が正常に完了すると以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK(O)」ボタンをクリックします。



9. 保存したファイル「～_graph.CSV」をダブルクリックすると以下の形式にてトレンドグラフのデータが保存されています。

	A	B	C
1	Model	CSD-912B	
2	Serial No.	SN12345678	
3	Ver.		
4	Memo		
5	Time	900	
6	Point	350	
7	No.	Data	
8	0	24	
9	1	24	
10	2	24	
11	3	24	
12	A	2A	

トレンドグラフデータ用のファイルのヘッダ情報及び内容については以下の通りです。

項目	内容
Model	型式
Serial No.	【手順2】で入力したCSD-912のシリアル番号
Ver	【手順2】で入力したCSD-912のバージョン
Memo	【手順2】で入力したメモ帳
Time	データ取得時間（単位は1/10秒） 例）50の場合、5.0秒
Point	データ数
No	データの通し番号
Data	トレンドグラフのデータ

例) 5.0秒分のトレンドグラフのデータを読み込み、ヘッダ情報を付加した場合

	A	B	C
1	Model	CSD-912B	
2	Serial No.	SN12345678	
3	Ver.		
4	Memo		
5	Time	900	
6	Point	350	
7	No.	Data	
8	0	24	
9	1	24	
10	2	24	
11	3	24	
12	A	2A	

8.8 設定パラメータをプリンタに印字

「表示&設定」の設定パラメータをプリンタに印字する手順を説明します。

1. メイン画面の「印刷(P)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「ファイル(F)」→「印刷(P)」を選択します。



2. 印刷画面が表示されます。

印字 ✕

プリンタ

プリンタ名: Microsoft Print to PDF プロパティ(P)

用紙

サイズ: A4

供給方法: 自動

印刷向き

縦

横

印刷内容: 銘柄

印刷範囲

すべての銘柄コード

銘柄コード指定

1,3,6のように銘柄コードをカンマで区切って指定するか、5-12のように範囲を指定してください。

印刷項目

印刷対象: Read Write

タイトル	<input type="text" value="パラメータシート"/>	型式	<input type="text" value="CSD-912B"/>
客先名	<input type="text"/>	S/N	<input type="text"/>
装置名称	<input type="text"/>	発行日	<input type="text" value="2022/09/01"/>
N O.	<input type="text"/>	フッター	<input type="text"/>

OK(O) キャンセル(O)

3. プリンタ名のプリンタ選択コンボボックスをクリックして、プリントアウトしたいプリンタを選択します。

プリンタ

プリンタ名: Microsoft Print to PDF ▼ プロパティ(P)

※用紙（サイズ、供給方法）、印刷の向き は設定変更ができません。

用紙

サイズ: A4 ▼

供給方法: 自動 ▼

印刷向き

 縦

 横

4. “印刷内容”のリストから印刷したい項目を選択します。

印刷内容: 銘柄

印刷範囲

すべての銘柄コ

銘柄コード指定

銘柄

配合

動作設定

印刷内容のリストには、“四段コンパレータ”、“銘柄”、“配合”、“動作設定”が選択できます。リストに表示される項目は計量モードの選択により異なります。

計量モード	リスト内容
単純比較	“銘柄”、“配合”、“動作設定”
シーケンシャル	“銘柄”、“配合”、“動作設定”
四段コンパレータ	“四段コンパレータ”、“動作設定”

5. 印刷内容で、“動作設定”以外を選択した場合は、印刷範囲の設定ができます。

印刷範囲の設定は、全ての銘柄、もしくは配合データを印刷するものと、印刷したい銘柄もしくは配合を指定して印刷するもののどちらかを指定します。

印刷範囲

すべての銘柄コード

銘柄コード指定

1,3,6のように銘柄コードをカンマで区切って指定するか、5-12のように範囲を指定してください。

印刷範囲の選択項目表記は以下のように変化します。

印刷内容	印刷範囲の選択項目表記（上段）	印刷範囲の選択項目表記（下段）
銘柄	すべての銘柄コード	銘柄コード指定
配合	すべての配合コード	配合コード指定
四段コンパレータ	すべての銘柄コード	銘柄コード指定
動作設定	印刷範囲枠 非表示	印刷範囲枠 非表示

また、印刷範囲の指定方法は、

1,3,6のように銘柄、配合コードをカンマで区切って指定するか、5-12のように範囲を指定します。

6. 印刷項目を設定します。

印刷項目

印刷対象: Read Write

タイトル 型式

客先名 S/N

装置名称 発行日

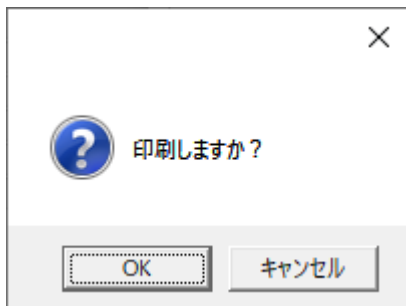
NO. フッター

項目	内容
印字対象	「DISP&SET」の印字対象を Read、Write から選択します
タイトル	印刷項目[タイトル]部の文字列を入力します。
客先名	印刷項目[客先名]部の文字列を入力します。
装置名称	印刷項目[装置名称]部の文字列を入力します。
NO	印刷項目[NO]部の文字列を入力します。
型式	印刷項目[型式]部の文字列を入力します。
S/N	印刷項目[S/N]部の文字列を入力します。
発行日	印刷項目[発行日]部の文字列を入力します。
フッター	印刷項目[フッター]部の文字列を入力します。

7. 各設定が終わりましたら、「OK(O)」ボタンをクリックします。



8. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



9. 以下フォーマットで設定パラメータが印刷されます。

【印刷内容で銘柄を指定したとき】

パラメータシート		Page :1/17																																																																															
客先名 : ミネベア株式会社 装置名称 : MM37システム N.O. : 30009520 型式 : CSD-912 S/N : 1234567 発行日 : 2016/04/22																																																																																	
<<銘柄設定>>																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>0</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>1</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>10000</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>100</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>1000</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>2000</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	0	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	1	04 定数	10000	05 落差	100	06 定数前1	1000	07 定数前2	2000	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>3</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>0</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>0</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	3	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	0	04 定数	0	05 落差	0	06 定数前1	0	07 定数前2	0	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0
01 銘柄コード	0																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	1																																																																																
04 定数	10000																																																																																
05 落差	100																																																																																
06 定数前1	1000																																																																																
07 定数前2	2000																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																
01 銘柄コード	3																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	0																																																																																
04 定数	0																																																																																
05 落差	0																																																																																
06 定数前1	0																																																																																
07 定数前2	0																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																
<<銘柄設定>>																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>1</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>0</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>0</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	1	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	0	04 定数	0	05 落差	0	06 定数前1	0	07 定数前2	0	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>4</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>0</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>0</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	4	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	0	04 定数	0	05 落差	0	06 定数前1	0	07 定数前2	0	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0
01 銘柄コード	1																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	0																																																																																
04 定数	0																																																																																
05 落差	0																																																																																
06 定数前1	0																																																																																
07 定数前2	0																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																
01 銘柄コード	4																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	0																																																																																
04 定数	0																																																																																
05 落差	0																																																																																
06 定数前1	0																																																																																
07 定数前2	0																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																
<<銘柄設定>>																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>2</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>0</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>0</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	2	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	0	04 定数	0	05 落差	0	06 定数前1	0	07 定数前2	0	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>5</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>03 銘柄コード-n-番号</td><td>0</td></tr> <tr><td>04 定数</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 落差</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 定数前1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 定数前2</td><td>0</td></tr> <tr><td>08 過量</td><td>0</td></tr> <tr><td>09 不足</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 ±0付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 測量</td><td>0</td></tr> <tr><td>12 自動落差有効幅</td><td>0</td></tr> <tr><td>13 挿正投入時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>14 挿正投入後判定待ち時間</td><td>0 (x0.01 S)</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値 (8桁)</td><td>0</td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>17 固定風量値</td><td>0</td></tr> <tr><td>18 予備大投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>19 予備中投入</td><td>0</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値 (10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	5	02 銘柄名		03 銘柄コード-n-番号	0	04 定数	0	05 落差	0	06 定数前1	0	07 定数前2	0	08 過量	0	09 不足	0	10 ±0付近	0	11 測量	0	12 自動落差有効幅	0	13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)	14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)	15 銘柄累積値 (8桁)	0	16 銘柄累積回数	0	17 固定風量値	0	18 予備大投入	0	19 予備中投入	0	21 銘柄累積値 (10桁)	0
01 銘柄コード	2																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	0																																																																																
04 定数	0																																																																																
05 落差	0																																																																																
06 定数前1	0																																																																																
07 定数前2	0																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																
01 銘柄コード	5																																																																																
02 銘柄名																																																																																	
03 銘柄コード-n-番号	0																																																																																
04 定数	0																																																																																
05 落差	0																																																																																
06 定数前1	0																																																																																
07 定数前2	0																																																																																
08 過量	0																																																																																
09 不足	0																																																																																
10 ±0付近	0																																																																																
11 測量	0																																																																																
12 自動落差有効幅	0																																																																																
13 挿正投入時間	0 (x0.01 S)																																																																																
14 挿正投入後判定待ち時間	0 (x0.01 S)																																																																																
15 銘柄累積値 (8桁)	0																																																																																
16 銘柄累積回数	0																																																																																
17 固定風量値	0																																																																																
18 予備大投入	0																																																																																
19 予備中投入	0																																																																																
21 銘柄累積値 (10桁)	0																																																																																

(比較対象: デフォルト)

※Compare 値と値が異なる場合は、設定項目に * 印が付加されます。
 ただし、銘柄コードには* 印が付加されません。

【印刷内容で配合を指定したとき】

パラメータシート		Page : 1/13																																																											
客先名 : ミネベア株式会社 装置名称 : MM37システム NO. : 30009520 型式 : CSD-912 S/N : 1234567 発行日 : 2016/04/22																																																													
<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>* 03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">00</td></tr> <tr><td>* 04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">01</td></tr> <tr><td>* 05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">02</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	0	02 配合名		* 03 計量NO.1	00	* 04 計量NO.2	01	* 05 計量NO.3	02	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0	<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	4	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0
01 配合コード	0																																																												
02 配合名																																																													
* 03 計量NO.1	00																																																												
* 04 計量NO.2	01																																																												
* 05 計量NO.3	02																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
01 配合コード	4																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	1	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0	<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	5	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0
01 配合コード	1																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
01 配合コード	5																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	2	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0	<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	6	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0
01 配合コード	2																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
01 配合コード	6																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	3	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0	<<配合設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 配合コード</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td>02 配合名</td><td></td></tr> <tr><td>03 計量NO.1</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>04 計量NO.2</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>05 計量NO.3</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>06 計量NO.4</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>07 計量NO.5</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>08 計量NO.6</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>09 計量NO.7</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>10 計量NO.8</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>11 計量NO.9</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>12 計量NO.10</td><td style="text-align: center;">---</td></tr> <tr><td>13 配合累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>14 配合累積回数</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td>16 配合累積値(10桁)</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> </table>	01 配合コード	7	02 配合名		03 計量NO.1	---	04 計量NO.2	---	05 計量NO.3	---	06 計量NO.4	---	07 計量NO.5	---	08 計量NO.6	---	09 計量NO.7	---	10 計量NO.8	---	11 計量NO.9	---	12 計量NO.10	---	13 配合累積値(8桁)		14 配合累積回数	0	16 配合累積値(10桁)	0
01 配合コード	3																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
01 配合コード	7																																																												
02 配合名																																																													
03 計量NO.1	---																																																												
04 計量NO.2	---																																																												
05 計量NO.3	---																																																												
06 計量NO.4	---																																																												
07 計量NO.5	---																																																												
08 計量NO.6	---																																																												
09 計量NO.7	---																																																												
10 計量NO.8	---																																																												
11 計量NO.9	---																																																												
12 計量NO.10	---																																																												
13 配合累積値(8桁)																																																													
14 配合累積回数	0																																																												
16 配合累積値(10桁)	0																																																												
(比較対象: デフォルト)																																																													

※Compare 値と値が異なる場合は、設定項目に * 印が付加されます。
 ただし、配合コードには* 印が付加されません。

【印刷内容で四段コンパレータを指定したとき】

パラメータシート		Page :1/17																																																																											
客先名 : ミネベア株式会社 装置名称 : NO. : 30009523 型式 : GSD-912 S/N : 1234567 発行日 : 2016/04/22																																																																													
<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>0</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>* 04 S1</td><td>1000</td></tr> <tr><td>* 07 S2</td><td>2000</td></tr> <tr><td>* 06 S3</td><td>3000</td></tr> <tr><td>* 05 S4</td><td>4000</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>* 31 S1動作対象</td><td>正味重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	0	02 銘柄名		* 04 S1	1000	* 07 S2	2000	* 06 S3	3000	* 05 S4	4000	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	* 31 S1動作対象	正味重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0	<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>3</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>04 S1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 S2</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 S3</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 S4</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>31 S1動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	3	02 銘柄名		04 S1	0	07 S2	0	06 S3	0	05 S4	0	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	31 S1動作対象	総重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0
01 銘柄コード	0																																																																												
02 銘柄名																																																																													
* 04 S1	1000																																																																												
* 07 S2	2000																																																																												
* 06 S3	3000																																																																												
* 05 S4	4000																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
* 31 S1動作対象	正味重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												
01 銘柄コード	3																																																																												
02 銘柄名																																																																													
04 S1	0																																																																												
07 S2	0																																																																												
06 S3	0																																																																												
05 S4	0																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
31 S1動作対象	総重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												
<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>1</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>04 S1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 S2</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 S3</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 S4</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>31 S1動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	1	02 銘柄名		04 S1	0	07 S2	0	06 S3	0	05 S4	0	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	31 S1動作対象	総重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0	<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>4</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>04 S1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 S2</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 S3</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 S4</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>31 S1動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	4	02 銘柄名		04 S1	0	07 S2	0	06 S3	0	05 S4	0	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	31 S1動作対象	総重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0
01 銘柄コード	1																																																																												
02 銘柄名																																																																													
04 S1	0																																																																												
07 S2	0																																																																												
06 S3	0																																																																												
05 S4	0																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
31 S1動作対象	総重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												
01 銘柄コード	4																																																																												
02 銘柄名																																																																													
04 S1	0																																																																												
07 S2	0																																																																												
06 S3	0																																																																												
05 S4	0																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
31 S1動作対象	総重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												
<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>2</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>04 S1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 S2</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 S3</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 S4</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>31 S1動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	2	02 銘柄名		04 S1	0	07 S2	0	06 S3	0	05 S4	0	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	31 S1動作対象	総重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0	<<四段コンパレータ設定>> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01 銘柄コード</td><td>5</td></tr> <tr><td>02 銘柄名</td><td></td></tr> <tr><td>04 S1</td><td>0</td></tr> <tr><td>07 S2</td><td>0</td></tr> <tr><td>06 S3</td><td>0</td></tr> <tr><td>05 S4</td><td>0</td></tr> <tr><td>10 キロ付近</td><td>0</td></tr> <tr><td>11 重量</td><td>0</td></tr> <tr><td>15 銘柄累積値(8桁)</td><td></td></tr> <tr><td>16 銘柄累積回数</td><td>0</td></tr> <tr><td>31 S1動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>32 S2動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>33 S3動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>34 S4動作対象</td><td>総重</td></tr> <tr><td>41 S1動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>42 S2動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>43 S3動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>44 S4動作条件</td><td>以上</td></tr> <tr><td>21 銘柄累積値(10桁)</td><td>0</td></tr> </table>	01 銘柄コード	5	02 銘柄名		04 S1	0	07 S2	0	06 S3	0	05 S4	0	10 キロ付近	0	11 重量	0	15 銘柄累積値(8桁)		16 銘柄累積回数	0	31 S1動作対象	総重	32 S2動作対象	総重	33 S3動作対象	総重	34 S4動作対象	総重	41 S1動作条件	以上	42 S2動作条件	以上	43 S3動作条件	以上	44 S4動作条件	以上	21 銘柄累積値(10桁)	0
01 銘柄コード	2																																																																												
02 銘柄名																																																																													
04 S1	0																																																																												
07 S2	0																																																																												
06 S3	0																																																																												
05 S4	0																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
31 S1動作対象	総重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												
01 銘柄コード	5																																																																												
02 銘柄名																																																																													
04 S1	0																																																																												
07 S2	0																																																																												
06 S3	0																																																																												
05 S4	0																																																																												
10 キロ付近	0																																																																												
11 重量	0																																																																												
15 銘柄累積値(8桁)																																																																													
16 銘柄累積回数	0																																																																												
31 S1動作対象	総重																																																																												
32 S2動作対象	総重																																																																												
33 S3動作対象	総重																																																																												
34 S4動作対象	総重																																																																												
41 S1動作条件	以上																																																																												
42 S2動作条件	以上																																																																												
43 S3動作条件	以上																																																																												
44 S4動作条件	以上																																																																												
21 銘柄累積値(10桁)	0																																																																												

(比較対象: デフォルト)

※Compare 値と値が異なる場合は、設定項目に* 印が付加されます。
 ただし、銘柄コードには* 印が付加されません。

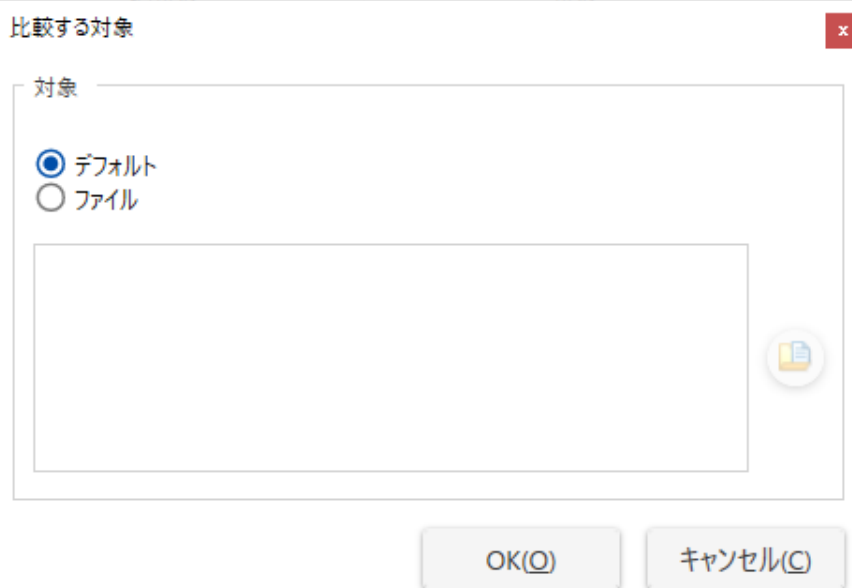
8.9 比較対象パラメータを設定

「比較」列にパラメータを設定する手順を説明します。

1. メインメニューの「ファイル(F)」→「比較(C)」を選択します。




2. 比較する対象を選択する画面が表示されます。



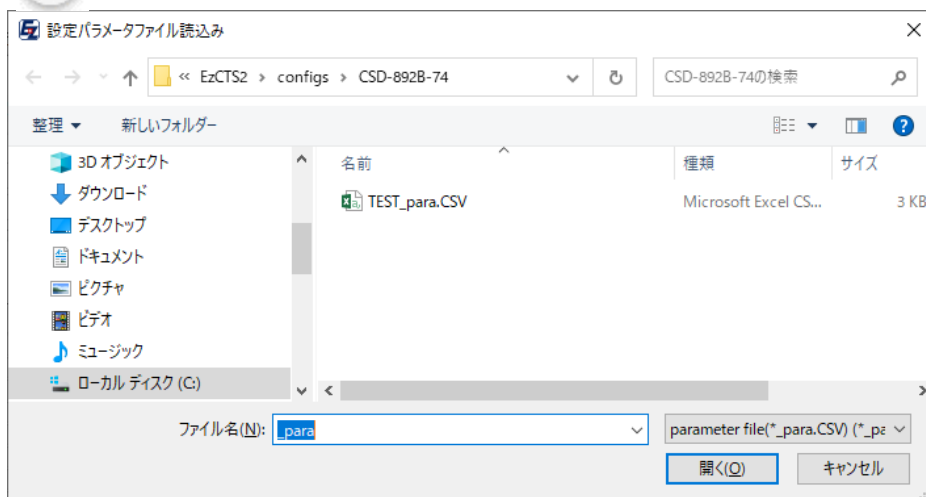
3. 比較する対象を「デフォルト」または「ファイル」から選択します。

デフォルト
ファイル

デフォルト値を比較する対象値として「比較」列に設定します。
対象のファイルを比較する対象値として「比較」列に設定します。
対象のファイルは  ボタンから設定してください。



ボタンをクリックすると、下記画面が表示されます。



対象のファイルを選択し、開くボタンをクリックしてください。
選択したファイルが画面に表示されます。

4. 「OK」ボタンをクリックします。

「比較」列に比較する対象のデータが設定されます。

「比較」列は画面下のスライダーを右に移動する事により表示されます。

8.10 メインメニュー画面に戻る

メインメニュー画面に戻る手順について説明します。

1. メイン画面の右下の「戻る(X)」ボタンをクリックするか、メインメニューの「ファイル(F)」→「戻る(X)」を選択します。



2. 以下のメッセージボックスが表示されますので、「OK」ボタンをクリックして下さい。

