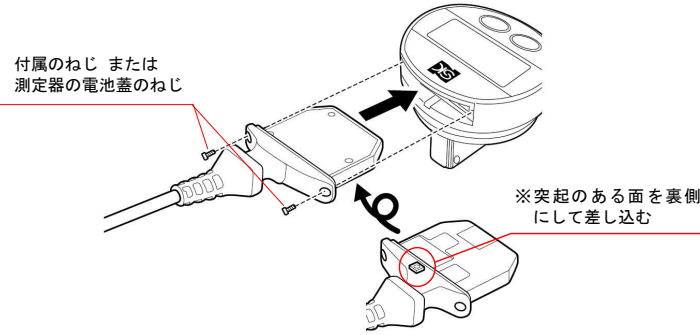


データ転送ケーブル DTC-1 / DTC-2  
ドライバインストール・通信仕様マニュアル

この度はデータ転送ケーブルをお買い上げ頂きありがとうございます。  
ご使用前に、本書をよくお読み頂き正しくお使いいただきますようお願い申し上げます。

■付属のねじを使用した測定器への取り付け (DTC-2のみ)

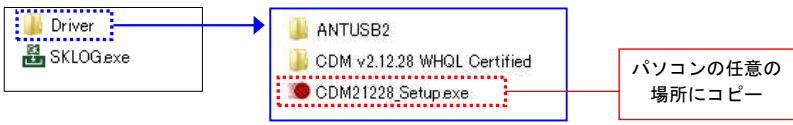
DTC-2には測定器取付用のねじ (M2×4mm・2個) が付属しています。  
下記の図を参考に、データ転送ケーブルを測定器へ取り付けてください。  
※測定器の電池蓋にねじがついている機種の場合は、そちらのねじを使用しても問題ありません。  
※DTC-1にはねじは付属しません。そのまま測定器へ接続してください。



■ドライバインストール

※ドライバのインストールにはパソコンの Administrator 権限が必要です。

- ①付属のディスクを、お使いのパソコンの CD-ROM ドライブに入れてください。
- ②Driver フォルダ内の『CDM21228\_Setup.exe』をお使いのパソコンの任意の場所にコピーしてください。  
※ANTUSB2 フォルダは本製品では使用しません。



- ③コピーした『CDM21228\_Setup.exe』をダブルクリックしてください。



■仕様

- ケーブル長：約 3m
- 対応 OS：Windows 7・8・10 Android
- コネクタ形状：USB
- セット内容：データ転送ケーブル、専用ソフト (SK-LOG Lite 版)

**SK-LOG Lite 版 サポートページ**  
ソフトウェアのサポート情報・最新バージョンへの更新はこちら

[https://www.niigataseiki.co.jp/software\\_sklog.html](https://www.niigataseiki.co.jp/software_sklog.html)

**接続可能機種一覧**  
接続可能機種は右の二次元コードまたは URL からご確認ください。

[https://www.niigataseiki.co.jp/special\\_sline\\_cable.html](https://www.niigataseiki.co.jp/special_sline_cable.html)

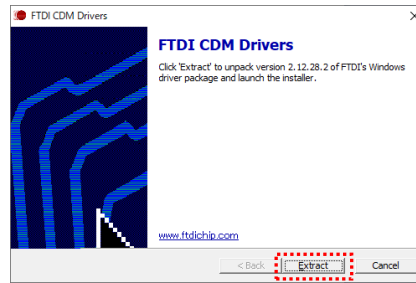
**Android 用ソフト ダウンロード**  
Android に対応したソフトもご用意しております。右の二次元コードまたは URL からダウンロードしてご利用ください。  
※USB ホスト機能付機種のみ対応。別途ホストケーブルが必要となります。  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.niigataseiki.slog>

■データ転送ケーブル DTC-1 / DTC-2 通信仕様

●通信コマンド一覧

コマンド	意味
AOFF?	オートオフ状態取得
AOFF 0	オートオフ切り替え オートオフなし
AOFF 1	オートオフ切り替え オートオフあり 2 時間
CHA ?	現在の符号の状態取得
CHA+ / CHA-	符号切り替え
CLE	MIN,MAX,Delta の数値クリア
FAC RST	工場出荷状態リセット
FACT ?	アナログメモリの現在表示状態取得
FACT 1,2or5	アナログメモリの表示変更
MIN/MAX/DEL/NOR	測定モード変更
MOD?	現在の測定モード取得
ON / OFF	測定器の電源 ON/OFF
OUT 0	連続出力無効
OUT 1	連続出力有効
PRE	プリセット値の呼び出し
PRE ?	設定されているプリセット値取得
PRE ±XX.YYYYY	プリセット値設定(max. 99.999mm)
P or PRI or ?	測定値の取得
RES ?	現在の分解能状態取得
RES2 / RES3	分解能変更(RES2 0.001mm, RES3 0.01mm)
RST	ユーザーパラメータリセット

- ④『Extract』ボタンをクリックしてください。



- ⑤『次へ』ボタンをクリックしてください。



- ⑥『同意します』を選択し、『次へ』ボタンをクリックしてください。

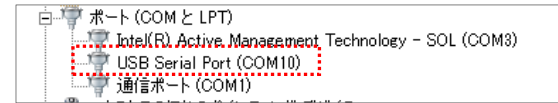


- ⑦『完了』ボタンをクリックしてください。



- ⑧データ転送ケーブルを、パソコンの USB ポートに接続してください。  
ドライバインストール処理が行われます。

※ドライバのインストールが完了するとデバイスマネージャに『USB Serial Port (COM10)』が表示されることが確認できます。  
※COM 番号はお使いのパソコンの環境により変化します。



■データ転送ケーブル DTC-1 / DTC-2 通信仕様

●通信パラメータ

シリアル通信仕様	パラメータ
	ボーレート: 4800bps
	パリティ: 偶数
	データビット: 7ビット
	ストップビット: 2ビット
	フロー制御: なし

●エラーメッセージ

エラーメッセージ	意味
ERR0	読み取りエラー
ERR1	パリティエラー
ERR2	コマンドエラー
ERR3	測定能力をオーバーしている
ERR8	メモリエラー
ERR9	重大なエラー、機器を修理する必要があります

●MAX 値を取得する手順

1. MAX の文字列を送信し、測定モードを変更
2. P or PRI or ? のいずれかの文字列を送信し、測定値を取得
3. 手順 2. を繰り返すと、常にその時の MAX 値を取得

●NOR 値を取得する手順

1. NOR の文字列を送信し、測定モードを変更 (測定モード初期値から変更していない場合は不要)
2. P or PRI or ? のいずれかの文字列を送信し、測定値を取得
3. 手順 2. を繰り返すと、常にその時の NOR 値を取得

●データフォーマット

[符号 |E1-En| "." |F1-Fn|CR]  
 符号 : +, -  
 E1-En : 整数  
 F1-Fn : 小数  
 n : 単位、分解能に依存  
 CR : 改行コード(キャリッジリターン)

●データ送信

[コマンド|CR]  
 コマンド : P or PRI or ?  
 対応は測定器の種類に依存  
 CR : 改行コード(キャリッジリターン)

●電源起動設定

RTS = OFF, DTR = ON

■お問い合わせの際は

- 正常に作動しない場合や、不明な点がございましたらお買い上げの販売店または、発売元までご連絡ください。
- お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品などを送付されても処理、対応ができない場合がありますのでご了承ください。

発売元 **新潟精機株式会社**  
 〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号  
 ☎(0256)33-5502(代) FAX(0256)33-5528  
 URL <http://www.niigataseiki.co.jp>  
 2202 1220-K8

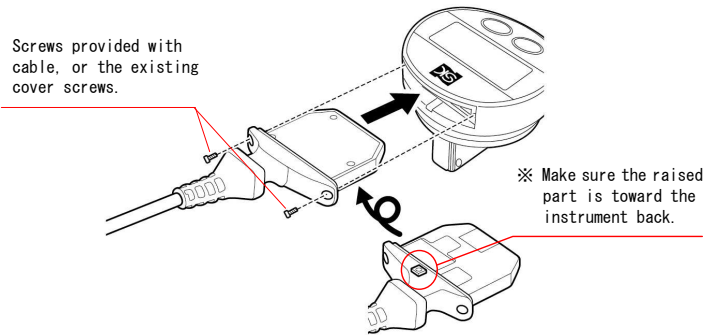
**DATA TRANSFER CABLE DTC-1 / DTC-2  
DRIVER INSTALLATION - INTERFACE MANUAL**

Thank you for purchasing the DATA TRANSFER CABLE DTC-1/DTC-2.  
For proper operation, please read this manual thoroughly and follow the procedures described.

**■ ATTACHING TO INSTRUMENT (DTC-2 only - Using the provided screws.)**

Model DTC-2 comes with mounting screws. (2x, M2×4mm)  
Please refer to the drawing below to attach.

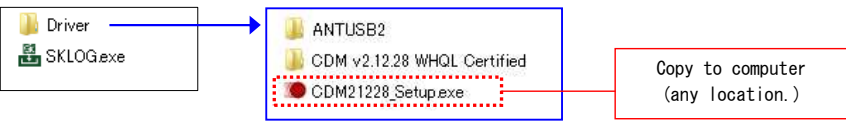
- ※ If available, the cover screws that came with the instrument can be used.
- ※ Screws are not provided with the DTC-1; please connect as is.



**■ INSTALLING THE DRIVER**

※ Note: Driver installation requires Administrator privileges for the computer.

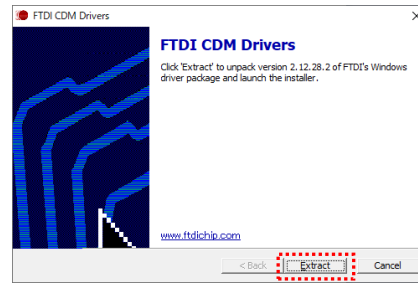
- ① Insert the disk supplied with the Cable into the CD-ROM drive.
- ② Go to the Driver folder, and copy the file 『CDM21228\_Setup.exe』 to the computer.  
※ANTUSB2 folder is not used for this product.



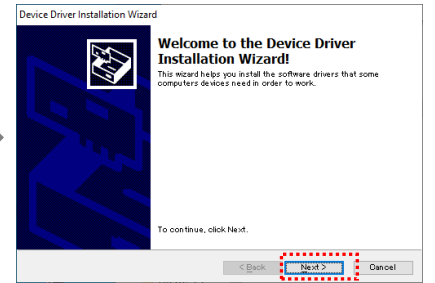
- ③ Double click on the file 『CDM21228\_Setup.exe』



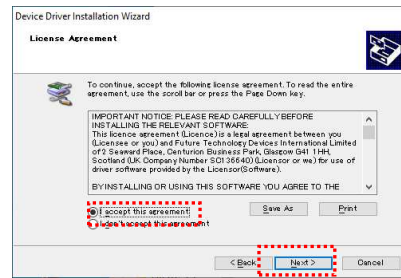
- ④ Click on the 『Extract』 button.



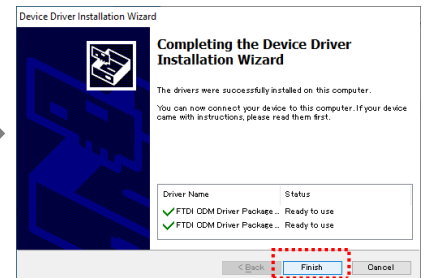
- ⑤ Click on the 『Next』 button.



- ⑥ Select the item: 『I accept this agreement』 and click on the 『Next』 button.

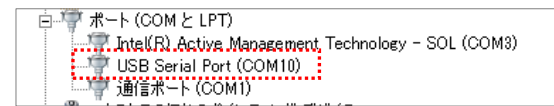


- ⑦ Click on 『Finish』



- ⑧ Connect the cable to the computer's USB port and driver installation will begin.

- ※ When the driver installation is complete, an entry for 『USB Serial Port (COM10)』 will appear in the Device Manager.
- ※ The COM number will vary depending on computer configuration.



**■ SPECIFICATION**

- Cable Length : ~ 3m
- Connector Type : USB
- Supported OS : Windows 7・8・10 Android
- Contents : Interface Cable, Software (SK-LOG Lite)

**SK-LOG Lite Support Page**  
Go to this address for latest version of software and for software support.  
[http://www.niigataseiki.net/official/english/support/software\\_sklog.html](http://www.niigataseiki.net/official/english/support/software_sklog.html)

**Compatible Instruments**  
Please refer to our Online Web Catalog for listing of compatible models.  
<http://www.niigataseiki.net/sokutei/english/catalog/index.html>

**Android Version Download ※**  
This software is also available for Android. Please use the QR code or URL shown.  
※Only for models that support USB host mode capability. Host USB cable required.

**■ DATA TRANSFER CABLE DTC-1 / DTC-2 COMMUNICATION SPECIFICATIONS**

**● Command List**

Command	Function
AOFF?	AUTO OFF Setting Request
AOFF 0	AUTO OFF Disabled
AOFF 1	AUTO OFF Enabled (2hr.)
CHA ?	Current Sign Setting Request
CHA+ / CHA-	Set Sign (measurement direction)
CLE	Clear Values for MIN, MAX, Delta
FAC RST	Factory Reset
FACT ?	Analog Memory Current Display Status Request
FACT 1,2or5	Set Analog Memory Display
MIN/MAX/DEL/NOR	Set Measurement MODE
MOD?	Measurement MODE Request
ON / OFF	Instrument Power ON/OFF
OUT 0	Continuous Output ON
OUT 1	Continuous Output OFF
PRE	Set to PRESET Value
PRE ?	PRESET Value Request
PRE ±XX.YYYYY	Set PRESET value (max. 99.999mm)
P or PRI or ?	Measured Value Request
RES ?	Resolution Setting Request
RES2 / RES3	Set Resolution (RES2 → 0.001mm, RES3 → 0.01mm)
RST	Reset User Parameters

**■ DATA TRANSFER CABLE DTC-1 / DTC-2 COMMUNICATION SPECIFICATIONS**

**● Communication Parameters**

Serial Com Spec.	Value
Baud Rate	4800bps
Parity	none
Data bits	7
Stop bits	2
Flow Control	No

**● Error Messages**

Message	Error
ERR0	Read Error
ERR1	Parity Error
ERR2	Command Error
ERR3	Measurement Over Limit
ERR8	Memory Error
ERR9	Serious Error, Equipment repair is required.

**● Procedure to Receive MAX Value**

1. Send 『MAX』 string to set Measurement Mode.
2. Send 『P 』 or 『PRI 』 or 『?』 to request Measured Value.
3. Each time Step 2 is repeated, the current MAX Value will be returned.

**● Procedure to Receive NOR Value**

1. Send 『NOR』 string to set Measurement Mode.  
(This step only required if Measurement Mode has been changed from initial setting.)
2. Send 『P 』 or 『PRI 』 or 『?』 to request Measured Value.
3. Each time Step 2 is repeated, the current NOR Value will be returned.

**● Data Format**

[S|E1-En|". "|F1-Fn|CR]  
S : +, -  
E1-En : integer  
F1-Fn : decimal  
n : depends on units and resolution  
CR : Carriage Return code

**● Data Send**

[command | CR]  
command : P or PRI or ?  
response is instrument dependent  
CR : Carriage Return code

**● Initial Settings**

RTS = OFF, DTR = ON

**■ QUESTIONS and INQUIRIES**

- If there is a problem with the product or if you have any questions, please contact distributor or place of purchase.
- Please note, manufacturer is unable to respond to inquires or provide service directly. Please contact distributor or place of purchase.

**Niigata Seiki Co., Ltd.**  
5-3-14, Tsukayama, Sanjo, Niigata, Japan, 955-0055  
Tel. : +81-256-33-5222 Fax. : +81-256-33-5516  
MAIL [ind.sale@niigataseiki.co.jp](mailto:ind.sale@niigataseiki.co.jp)  
URL <http://www.niigataseiki.co.jp>