USB による PC との接続

標準添付の USB ケーブルを使用し、PC へのデータ転送およびソフトウエアの更新がおこなえます。

記載項目	ページ
1 USB による PC との接続	2
2 保存データを PC で見る	2
3 ソフトウエアの更新	4
(1)DR900. bin ファイルのアップデート	5
(2)DR900_Factry. spm ファイルのアップデート	6

東亜ディーケーケー株式会社

1 USB による PC との接続

標準添付の USB ケーブルで PC に接続することができます。PC に接続すると、外部メモリ (大容量メモリ)として認識します。

保存データの表示および基本ソフトウエアの更新をおこなえます。

装置キャップ②を外し、標準添付の USB ケーブルを ①に差し込みます。

この時、コネクタは奥まで差し込んでください。

ケーブルを PC の USB ポートに差し込みます。



または、DR900 が起動している状態で、USB ポートに接続 することもできます。

USB メインメニュー表示になります。

2 保存データを PC で見る

データログのエクスポートにカーソルを移動し、

選択 で確定します。

初期化表示の後 DR900 は、 「DR900_DataLog.csv」を表示します。





		E 1	データログのエクスポート	
	USBインターフェース初期化。 お待ちください...	• •	ファイルのエクスボート: DR900_DataLog.csv	
す。			(эк

PCには、外部メモリ(これが DR900 です)ウインドウが開きます。

-	リムーバブル ラ	ディスク (F:)		_ □	×
ファイル ホーム 共有	表示			~	?
🕕 ⊋ =					
لا الح الح 🔄 🛞	パューター → リムーバブル ディスク (F:)		✓ C リムーバブル	ディスク (F:)の検索 🎝	D
☆ お気に入り ^	名前	更新日時	種類サ	イズ	
🐔 SkyDrive	DR900_DataLog.csv		Microsoft Excel	7 KB	
 ・ ダウンロード デスクトップ 最近表示した場所 	DR900_EventLog.csv		Microsoft Excel	1 KB	
🧊 ライフラリ					

 $\mathbf{2}$

「DR900_DataLog.csv」が保存データファイルです。 ダブルクリックしてファイルを開いてください。

	A	В	C	D	E	F	G	н	1	3	K	L	M
1	Instrument	DR900											
2	S/N	131620001	015										
3													
4	Datestamp	Timestamp	Program N	i Program N	Sample L	o Sample Nu	User Nam	he Software	VSPM Versi	Concentra	Units	Form	O/U ran;
5	2013/11/11	16:33:10	461	pН	Default	23	Default	1.04	1.004	6		pH	
6	2013/11/11	16:33:29	461	pН	Default	24	Default	1.04	1.004	6		pH	
7	2013/11/12	17:09:02	435	COD HR	Default	25	Default	1.04	1.004	1	mg/L	COD	
8	2013/11/13	10.58.07	420	Abs 420nm	Default	26	Default	1.04	1.004		ABS	420nm	
9	2013/11/13	11 23 29	520	Abs 520nm	Default	27	Default	1.04	1.004		ABS	520nm	
10	2013/11/13	11:24:38	520	Abs 520nm	Default	28	Default	1.04	1.004		ABS	520nm	
11	2013/11/13	11.25.06	560	Abs 560nm	Default	29	Default	1.04	1.004		ABS	560nm	
12	2013/11/13	11:25:34	610	Abs 61 Onm	Default	30	Default	1.04	1.004		ABS	610nm	

PC 画面上でデータを確認することができます。 PC にデータを残す場合には、Excel の保存操作をおこなってください。

装置のOK で、USB メインメニューに戻ります。 USBメインメニュー データログのエクスポート IIII) ファイルのエクスボート: DR900の更新 DR900_DataLog.csv ブログラムの管理 データログのエクスボート USBの接続解除 選択 oк \oplus ➡ USBメインメニュー PC との接続を終えるには、USB の接続解除にカーソル DR900の更新 ブログラムの管理 データログのエクスボート USBの接続解除 を移動し、選択 で確定します。 選択 USBの 接続解除 USB ケーブルを外した後、DR900のOK で測定表示 USBケーブルの接続解除。 OKを押して先に進みます。 に戻ります。 οк

告知	
USB 接続解除操作をおこなわないと、誤動作の原因になります。	

3

3 ソフトウエアの更新

HACH社のホームページからソフトウェアをダウンロードし、アップデートすることが できます。

2つのソフトウエアから構成され、それぞれのアップデート操作は異なります。



PC には、外部メモリ(これが DR900 です)ウインドウが 開きます。

ホームページからダウンロードしたファイル「DR900.bin」を右クリックし外部メモリに 「送る」操作をします。

•	47 am		IN SECTION		CEAR.	415
☆ お気に入り	石削		更新口题	ব	相關	917
SkyDrive	DR900.bin		2013/0	9/17 14:35	BIN ファイル	572 KB
🎉 ダウンロード	DR900_F	ブログラムから開く(H)	13/0	9/11 15:06	SPM ファイル	298 KB
三 デスクトップ	10	SkyDrive Pro	>			
12 最近表示した場所		送る(N)	. 0	Bluetooth デ	バイス	
		t辺内殿内(T)	100	FAX 受信者		
こ ライブラリ		-12-(C)	201	Lhaz		
		JC (C)		デスクトップ (シ	ヨートカットを作成	2)
ビクチャ		ショートカットの作成(S)	1	ドキュメント		
E77		削除(D)	0	メール受信者		
21 21-599		名前の変更(M)	to 1	Ea (zip 形3	式) フォルダー	
a maile b		プロパティ(R)	21	DVD RW 15	17 (D:)	
TI21055500C //			-	リムーバブルテ	イスク (E:)	
- 1131000000C ((リムーバブルテ	イスク (F:)	
- 10/0/11/2						
1 899	6 完了 -					

```
外部メモリ(DR900)に「DR900.bin」ファイルが表示します。
```



USB 接続解除操作をおこなわないと、誤動作の原因になります。



PC には、外部メモリ(これが DR900 です)ウインドウが開きます。

ホームページからダウンロードしたファイル「DR900_Factry.spm」を右クリックし外部 メモリに「送る」操作をします。

☆ お毎に3.0 ^	名前	1	更新日時		種類	サイズ	
SkyDrive	DR900.bin		2013/09/17	14:3	35 BIN ファイル	572 KB	
 ダウンロード デスクトップ 第二番:5まテレック 	DR900_Factory.sp	orr @	プログラムから開く(H) SkyDrive Pro →	15:0	06 SPM ファイル	298 KB	
E BULKAUCEDI			送る(N)	0	Bluetooth デバー	(ス)	
ライブラリ ドキュメント			切り取り(T) コピー(C)	() () () () () () () () () () () () () (FAX 受信者 Lhaz デスクトップ (ショートカットを作成) ドキュメント メール受信者 Fika (zin Fixit) フォルダー 		
 ■ ビジテヤ ■ ビデオ ↓ ミュージック 			ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M)				
県 コンピューター ≝ TI31066600C (ℓ			プロパティ(R)	2	DVD RW F517	J (D:)	
ー リムーバブル ディス!	7204 =7		_ 0 ×	-	リムーバブルティス	(ク(E:) (ク(F:)	
ッレーバブル ディスク から 72% 完了	シリムーバブル ディスク に 1 イ	国の項目	をコピーしています				

ファイル ホーム 共	有表示管理			Ŷ
■ Lar =				
⊙ → ↑ →	コンピューター > リムーバブル ディスク (F:)		 ♥ Ø ♥ Ø 	ューバブル ディスク (F:)の検索
🚖 お気に入り	^ 名前 ^	更新日時	種類	サイズ
🧟 SkyDrive ダウンロード	DR900_Factory.spm	2013/09/11 15:06	SPM 77416	298 KB
			出荷	時Pgmインポート
置のОК	で、インストールを	開始します。	ファイルる	をコピー下さい:
			DR900_F 完了時に	·actry.spm 「へĸを捆」,ます
置は、自動で	インストールを実行しま	: च	J/L J 10/1/2	
<u>出荷時Pgmインポート</u> ンストールの準備中 待ちくたさい	出荷時1 装置を再起	² gmインボート 動します。	キャンセ	
		ОК		
		оқ		
			USB:	メインメニュー 0
ことの接続を終	冬える際には、USBの接続	_{ок} 行解除にカーソル	USB DR900の	メインメニュー ロ の更新
ことの接続を約	冬える際には、USBの接続	_{ok} 記解除にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ	メインメニュー ・ 更新 ムの管理 グのエクスポート
; との接続を終 移動し、選択	冬える際には、USBの接続	oĸ 能解除にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ USBの接	メインメニュー の更新 ムの管理 グのエクスポート 続解除
。 との接続を 移動し、 <mark>選</mark> 折	冬える際には、USB の接続 で確定します。	_{OK} E解除にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ USBの接	メインメニュー 【)更新 ムの管理 グのエクスボート 続解除
その接続を新 移動し、選択	冬える際には、USB の接続 で確定します。	_{ok} 記解除 にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ USBの接	メインメニュー □ 東新 ムの管理 グのエクスポート 銃解除 選択
ことの接続を終 移動し、選択	冬える際には、USB の接続 そ て 確定します。	_{ок} 〔解除にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ USBの掲 USBの掲	メインメニュー 「 更新 ムの管理 グのエクスポート 装売解除
との接続を約 移動し、選択 B ケーブルを	冬える際には、USBの接線 で確定します。 外した後、装置のOK	ok 記解除にカーソル	USB: DR900の ブログラ データロ USBの指 USBの指	×インメニュー マ更新 ムの管理 グのエクスポート 装続解除 ◆ 選択 の接続解除 -ブルの接続解除。
; との接続を約 移動し、選択 3B ケーブルを	冬える際には、USBの接続 で確定します。 外した後、装置のOK	oĸ 能解除にカーソル	USE DR900の ブログラ データロ USBの 掲 USBの 様 USBケー OKを押U	×インメニュー ●更新 ムの管理 グのエクスポート 読解除 ● 選択 の接続解除 ・ブルの接続解除。 ・て先に進みます。
。 との接続を終 移動し、選択 B ケーブルを	冬える際には、USBの接線 で確定します。 外した後、装置のOK	ок 話解除にカーソル	USB DR900の ブログラ データロ USBの将 USBの将 USBケー OKを押し	×インメニュー の更新 ムの管理 グのエクスポート 装結解除 ◆ 選択 の 接続解除 -ブルの接続解除。 -て先に進みます。
; との接続を# 移動し、 <mark>選折</mark> B ケーブルを 定表示に戻り	冬える際には、USBの接続 で確定します。 外した後、装置のOK	oĸ 「解除にカーソル で	USB DR900の ブログラ データロ USBの接 USBの USBケー OKを押し	メインメニュー ●更新 ムの管理 グのエクスポート 読 流解除 ● 選択 の 接 続解除 ・ブルの接 続解除 んの た 、 て 先に進みます 。

外部メモリ (DR900) に「DR900_Factry.spm」ファイルが表示します。

告知 USB 接続解除操作をおこなわないと、誤動作の原因になります。