

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ェ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 ソフトウェアの更新	4
(1) DR900.bin ファイルのアップデート	5
(2) DR900_Factory.spm ファイルのアップデート	6

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ェ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。

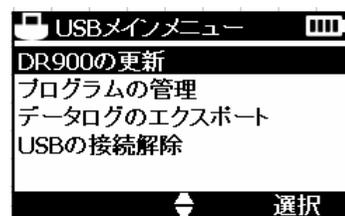
ケーブルをPCのUSBポートに差し込みます。



 でDR900を起動します。

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。



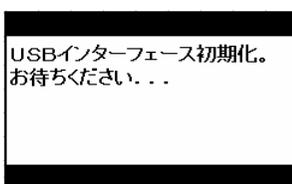
2 保存データをPCで見る

データログのエクスポートにカーソルを移動し、

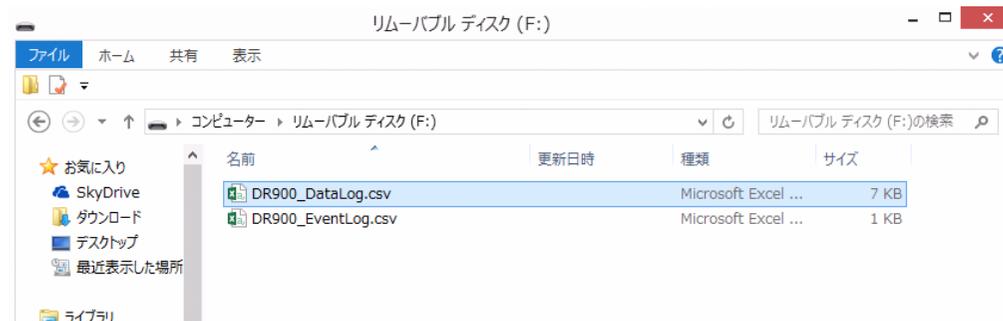
選択  で確定します。

初期化表示の後DR900は、

「DR900_DataLog.csv」を表示します。



PCには、外部メモリ（これがDR900です）ウィンドウが開きます。



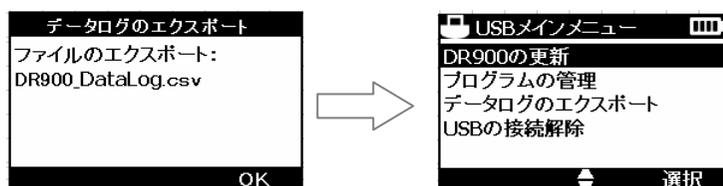
「DR900_DataLog.csv」が保存データファイルです。
ダブルクリックしてファイルを開いてください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M					
1	Instrument	DR900																
2	S/N	131620001015																
3																		
4	Datestamp	Timestamp	Program	Program	Sample	Lot	Sample	Nu	User	Name	Software	VSPM	Versi	Concentrat	Units	Form	O/U	ran
5	2013/11/11	16:33:10	461	pH	Default			23	Default		1.04	1.004		6		pH		
6	2013/11/11	16:33:29	461	pH	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	610nm	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。

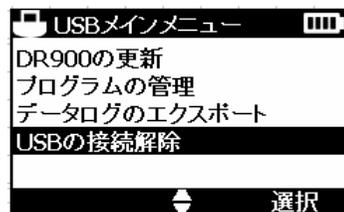
PC にデータを残す場合には、Excel の保存操作をおこなってください。

装置の **OK**  で、USB メインメニューに戻ります。

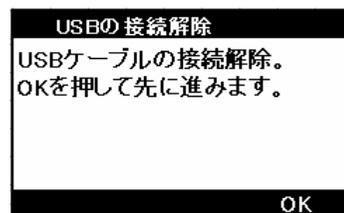


PC との接続を終えるには、**USB の接続解除**にカーソル

を移動し、**選択**  で確定します。



USB ケーブルを外した後、DR900 の **OK**  で測定表示に戻ります。



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。

3 ソフトウェアの更新

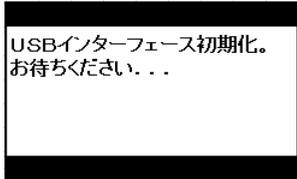
HACH社のホームページからソフトウェアをダウンロードし、アップデートすることができます。

2つのソフトウェアから構成され、それぞれのアップデート操作は異なります。

(1) DR900.bin ファイルのアップデート

DR900の更新にカーソルを移動し

選択  で確定します。



USBインターフェース初期化。
お待ちください。...

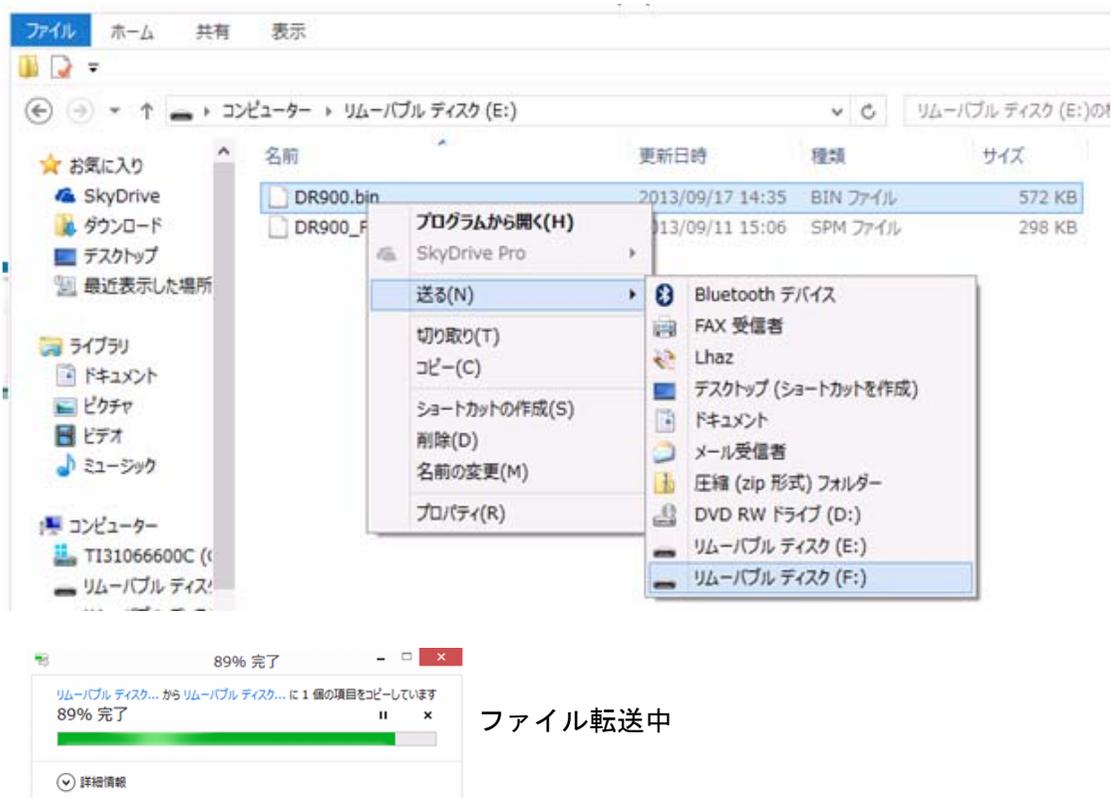
初期化表示の後 DR900 は、

「ファイルをコピー下さい：DR900.bin」を表示します。



PCには、外部メモリ（これがDR900です）ウィンドウが開きます。

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。

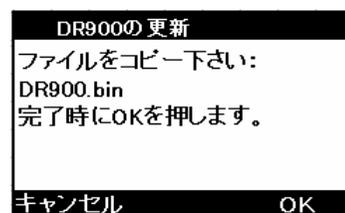
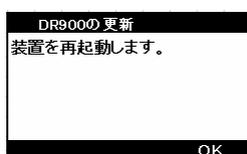
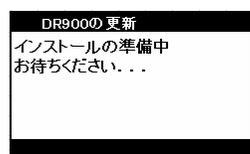


外部メモリ（DR900）に「DR900.bin」ファイルが表示します。



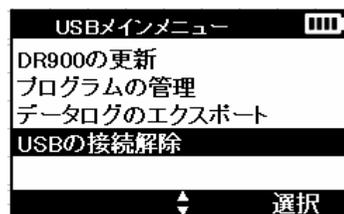
装置の **OK**  で、インストールが開始します。

装置は、自動でインストールを実行します。



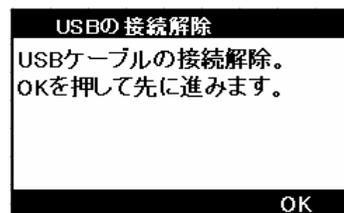
PC との接続を終える際には、**USB の接続解除**にカーソル

を移動し、**選択**  で確定します。



USB ケーブルを外した後、装置の **OK**  で

測定表示に戻ります。



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。

(2) DR900_Factory.spm ファイルのアップデート

続けて、2つ目のファイルをアップデートします。

プログラムの管理にカーソルを移動し

選択  で確定します。

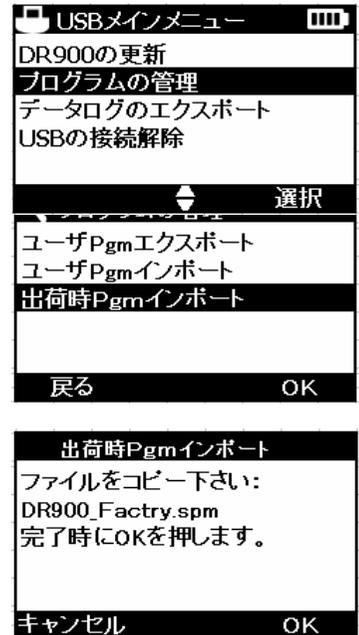
出荷時 Pgm インポートにカーソルを移動し

選択  で確定します。

初期化表示の後 DR900 は、

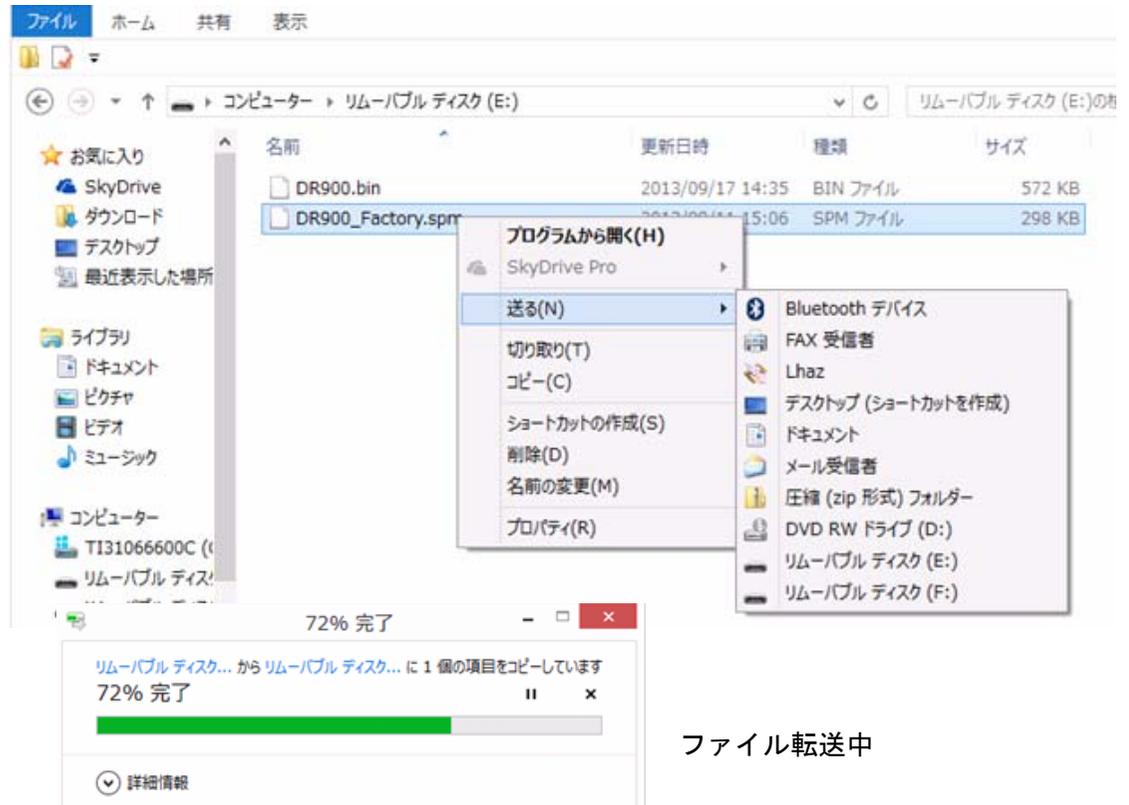
「ファイルをコピー下さい：DR900_Factory.spm」
を表示します。

USBインターフェース初期化。
お待ちください...



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_Factory.spm」を右クリックし外部メモリに「送る」操作をします。



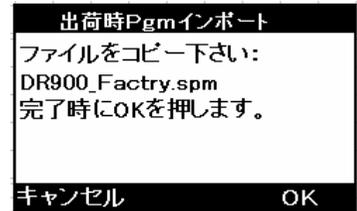
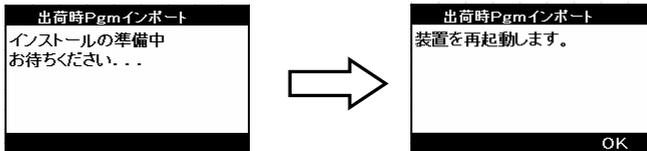
ファイル転送中

外部メモリ（DR900）に「DR900_Factory.spm」ファイルが表示します。



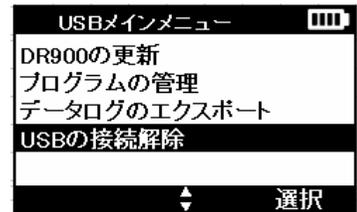
装置の **OK**  で、インストールを開始します。

装置は、自動でインストールを実行します。



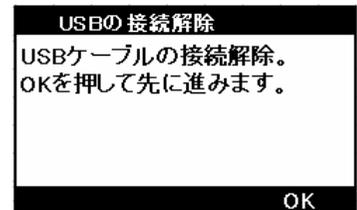
PC との接続を終える際には、USB の接続解除にカーソル

を移動し、**選択**  で確定します。



USB ケーブルを外した後、装置の **OK**  で

測定表示に戻ります。



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。