



取扱説明書
(PCユーティリティ編)

もくじ	1
ご使用になる前に	2
はじめに	3
PCユーティリティー	4
インストール	5
起動	9
環境設定/取扱説明書/開発ログ	10
データビューア	16
アップデート	35
ソフトウェアアップデート	35
ソフトウェアリカバリー	39
ネットワークプリント設定	43
利用するための準備	44
G-scan2から印刷する	50
設定を変更する	53
開発ログ	55

ご使用になる前に 2

はじめに 3



はじめに

ご使用になる前に

本取扱説明書では、PCユーティリティーの使用方法についてご説明させていただきます。

株式会社インターサポート

PCユーティリティ	4
インストール	5
起動	9
環境設定/取扱説明書/開発ログ	10
データビューア	16
アップデート	35
ソフトウェアアップデート	35
ソフトウェアリカバリー	39
ネットワークプリント設定	43
利用するための準備	44
G-scan2から印刷する	50
設定を変更する	53
開発ログ	55

PCユーティリティー

- 1) 最初にご利用のパソコンの動作環境を確認してください。

システム要件

対応OS : Windows 7 (32 / 64ビット)

Windows 8 (32 / 64ビット)

Windows 8.1 (32 / 64ビット)

Windows 10 (32 / 64ビット)

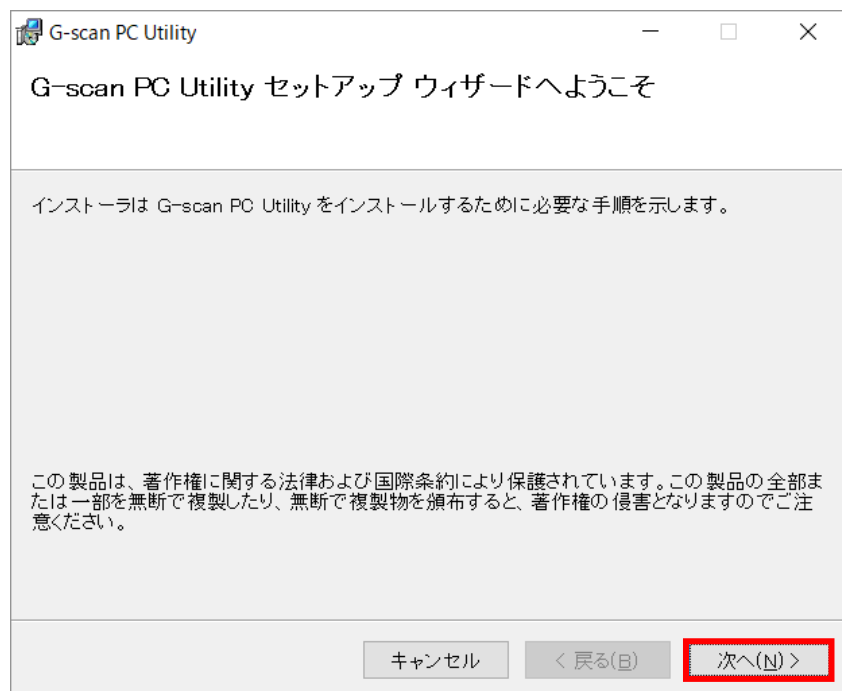
CPU : 1GHz以上のプロセッサ

メモリー : 512MB RAM

HDD : 5GBのハードディスク空き容量(推奨)

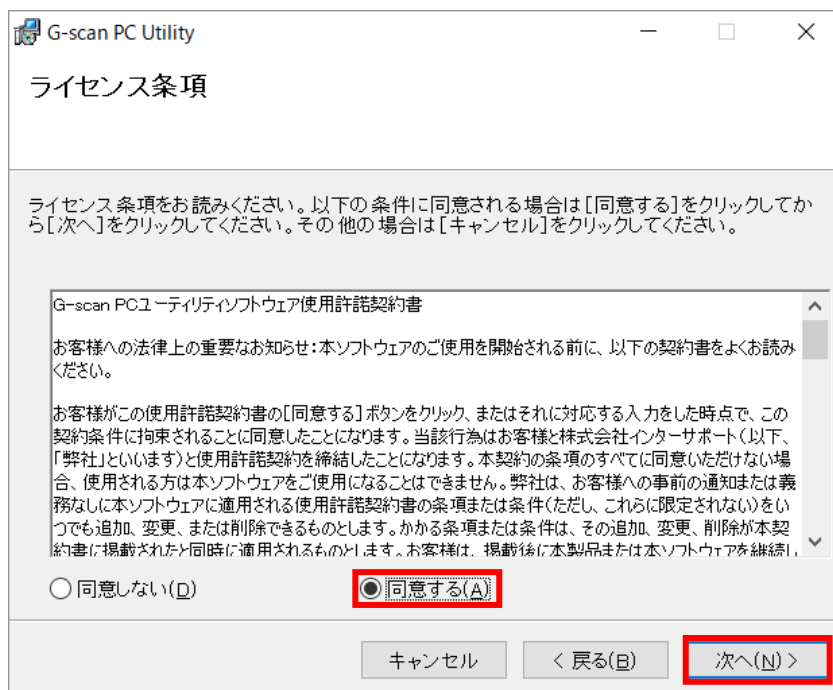
インターネット接続(ブロードバンド推奨) (Wi-Fi は非推奨)

- 2) 弊社製品ホームページのダウンロードページ(<http://g-scan.jp/download>)より最新版のG-scan PC Utilityをダウンロードしてください。
- 3) セットアップ開始画面が表示されます。よろしければ、『次へ』ボタンを選択してください。



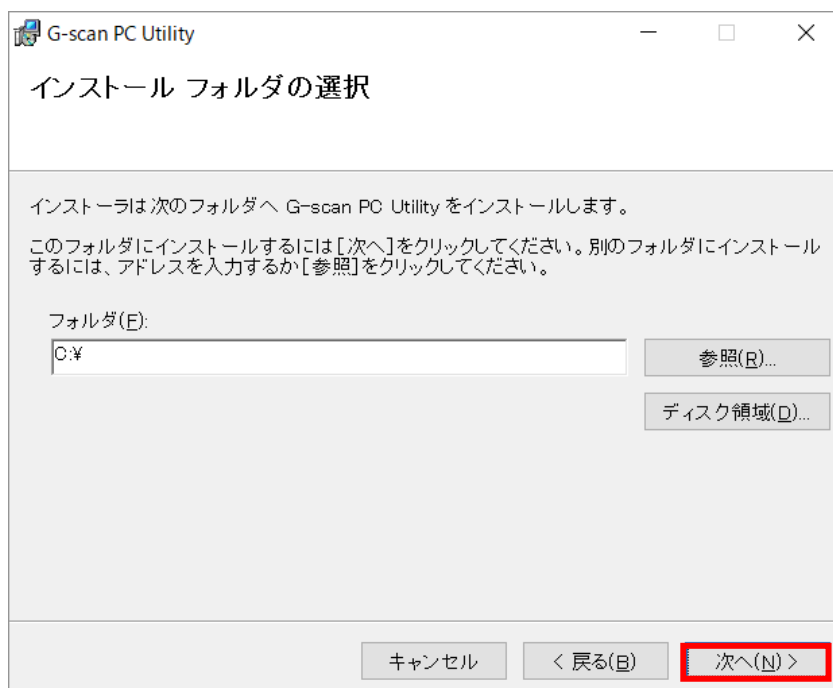
〈図：セットアップ開始画面〉

- 4) 使用許諾契約の画面が表示されますので、ライセンス条項をよくご確認のうえ同意されましたら、【同意する】を選択して『次へ』ボタンを選択してください。



〈図：ライセンス条項の表示画面〉

- インストール先の選択画面が表示されます。インストール先を指定してください。インストール先の指定が完了したら『次へ』ボタンを選択してください。

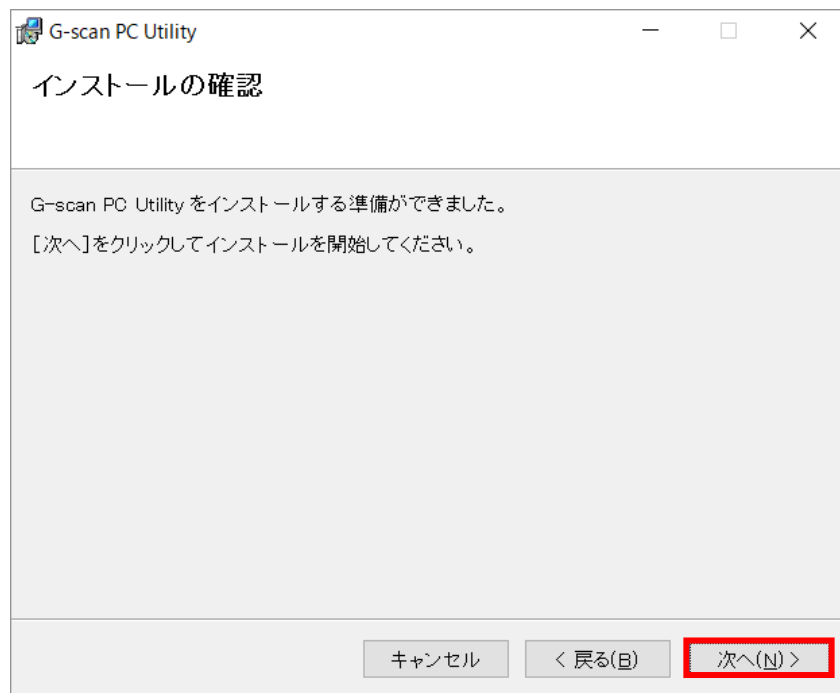


〈図：インストール先の指定画面〉

※注意と補足※

通常インストール先の変更は必要ありません。もし変更をされる場合「C:¥Program Files」にインストールしないでください。PCユーティリティが正常に動作しない可能性があります。

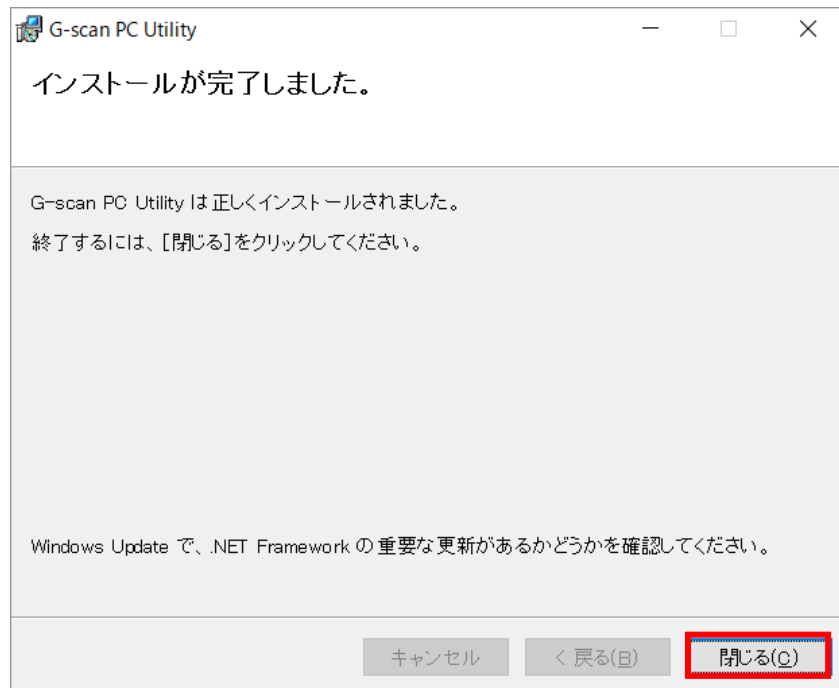
5) 『次へ』 ボタンを選択してPCユーティリティのインストールを開始してください。



〈図：インストールの確認画面〉

6) インストールが完了すると以下の画面が表示されます。

『閉じる』ボタンを選択してください。



〈図：インストールの完了画面〉

7) デスクトップ上に以下のアイコンが表示されていることを確認してください。



〈図：PCユーティリティーアイコン〉

※PCユーティリティーアイコンが正常に表示されないときは、一度パソコンを再起動してください。

PCユーティリティー

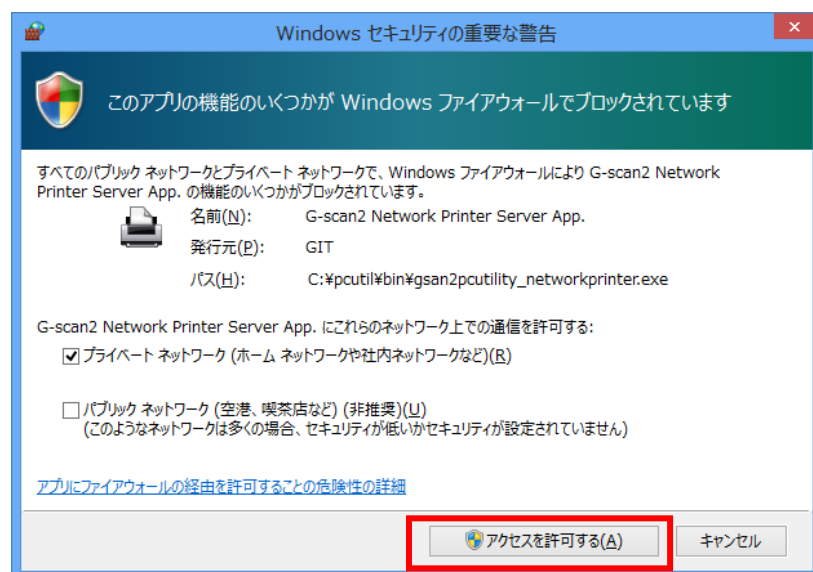
PCデスクトップ上のPCユーティリティーアイコンからPCユーティリティーを起動します。



〈図：PCユーティリティーメイン画面〉

※注意と補足※

以下のように表示される場合「アクセスを許可する」を選択してください。



〈図：Windowsセキュリティの重要な警告画面〉

G-scan 環境設定/取扱説明書/開発ログ

PCユーティリティ

PCユーティリティのメイン画面から環境設定、開発ログの送信、取扱説明書の閲覧ができます。



〈図：PCユーティリティメイン画面〉

- 取扱説明書** : 弊社製品ホームページに接続し、取扱説明書の閲覧をすることができます。
- 開発ログ** : G-scan本体の開発ログモードで保存したデータをインターサポートに送信することができます。
※開発ログモードに関しましてはG-scan 取扱説明書（本体編）G-scan2 取扱説明書（本体編）を参照ください。
- 環境設定** : アップデートの通知設定等を行なうことができます。

- 1) PCユーティリティーメイン画面で『環境設定』を選択してください。以下の画面が表示されます。



〈図：環境設定画面〉

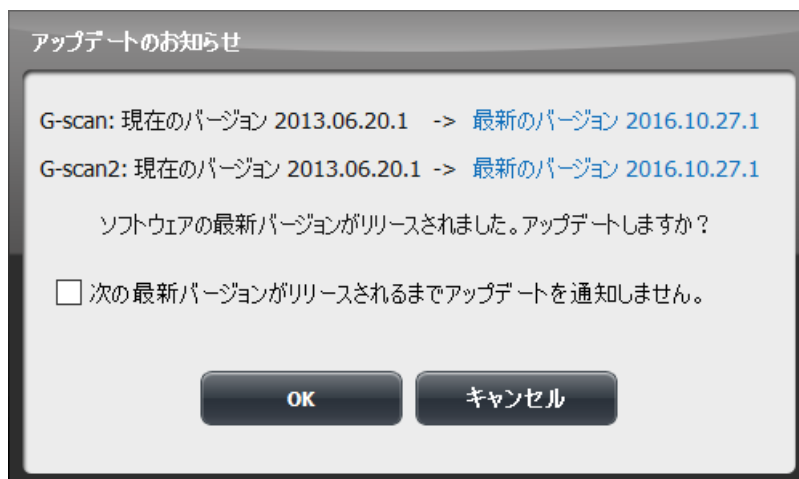
- アップデートのお知らせ** : 最新のG-scanソフトウェア、PCユーティリティーがリリースされた時のパソコンへの通知、非通知を設定します。
- シリアルNo.入力** : ユーザー情報を設定します。
: ID、シリアルNo.を設定することで、G-scanソフトウェアのアップデート期限、サポート会員期限を表示することができます。
- 印刷ヘッダー設定** : モバイルプリンターの印刷ヘッダーを出荷時の状態に戻すことができます。

■ アップデートのお知らせ

1) 自動通知設定の設定をします。

『ON』を選択すると最新のG-scanソフトウェアがリリースされた時、パソコンの画面にアップデート通知が表示されます。

『OFF』を選択すると最新のG-scanソフトウェアがリリースされても、通知されません。

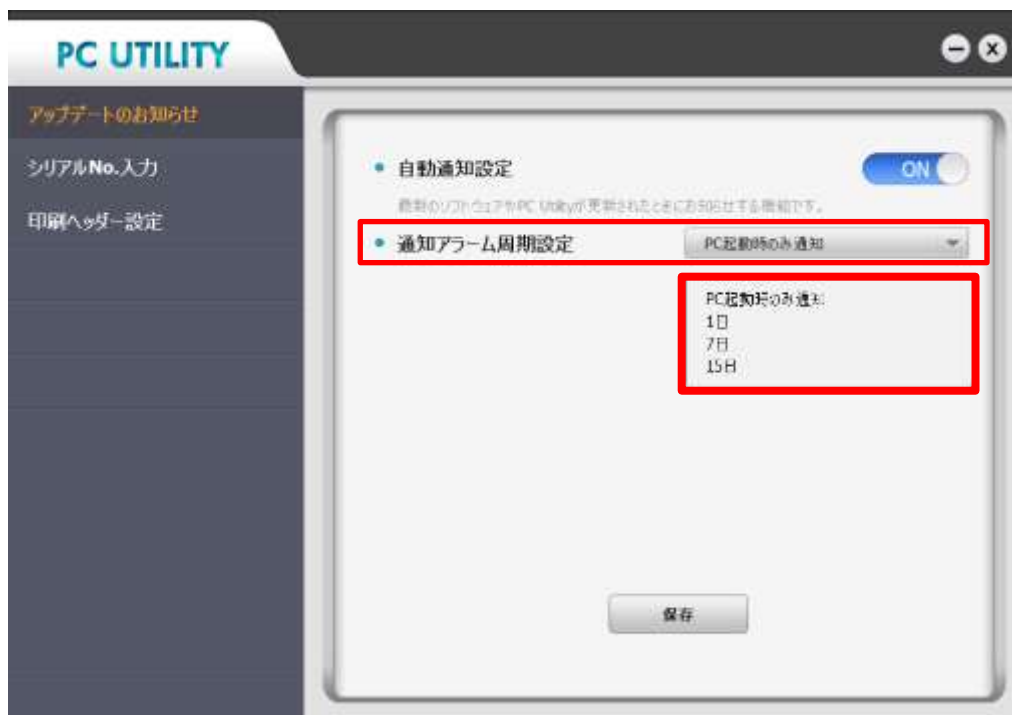


〈図：アップデート通知画面〉



〈図：自動通知設定の選択画面〉

- 2) 『ON』を選択した場合のみ、通知アラーム周期設定を行ないます。
通知する周期を選択してください。



〈図：アラーム周期設定の選択〉

PC起動時のみ通知： PC起動時の1回のみ通知します。

1日周期： 1日周期で通知します。

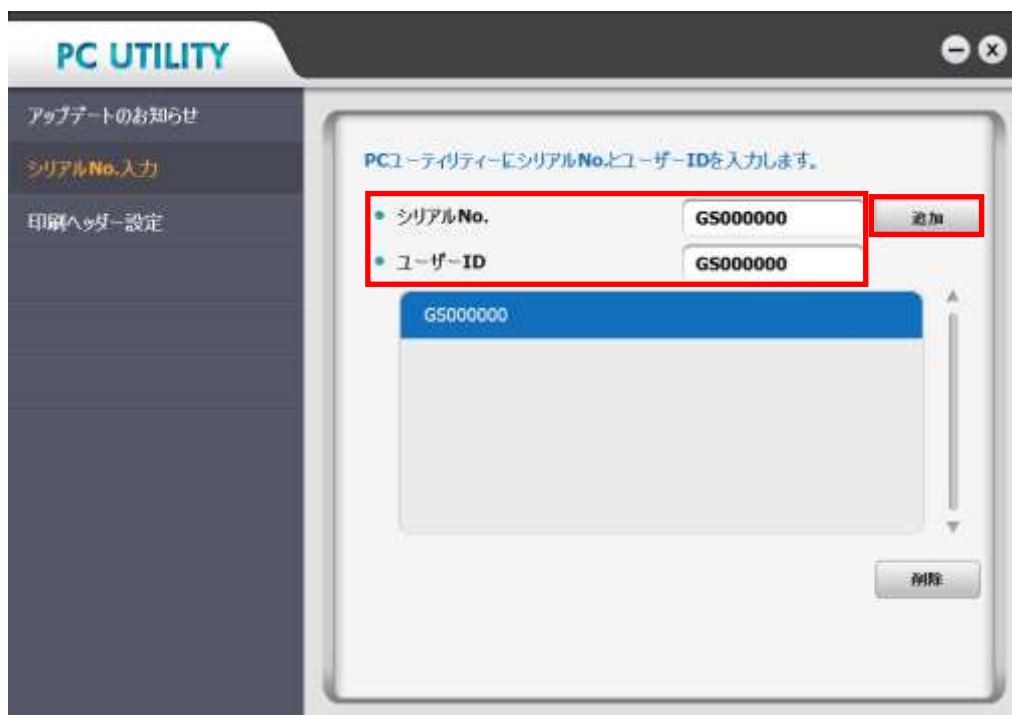
7日周期： 7日周期で通知します。

15日周期： 15日周期で通知します。

- 3) 『保存ボタン』を選択し設定を保存してください。

■ シリアルNo.入力

- 1) シリアルNo、ユーザーIDを入力してください。入力するユーザーIDは製品購入後にユーザー登録しているユーザーIDを入力し『追加』ボタンを選択してリストに追加してください。



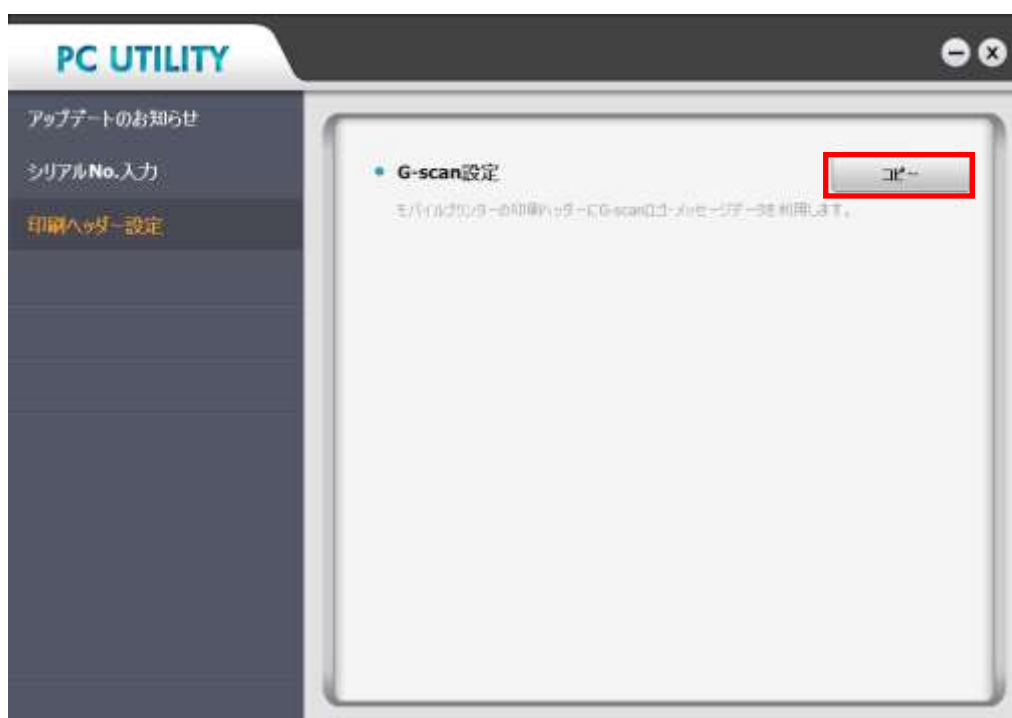
〈図：ユーザー情報の入力画面〉

- 2) ユーザー情報設定後、PCユーティリティーメイン画面にシリアルNo、サポート会員期限、アップデート期限（国産乗用車、国産トラック・バス、輸入乗用車）が表示されます。



〈図：ユーザー情報表示画面〉

■ 印刷ヘッダー設定



G-scan の SD カードをパソコンに接続した状態で『コピー』ボタンを選択するとメイン画面で選択されているシリアル No. 製品の出荷時に設定されている印刷ヘッダーを再設定することができます。

※注意と補足※

任意で印刷データを設定している場合、上書きされます。あらかじめバックアップを行ってからコピーを実行してください。

PCユーティリティ

- 1) データビューアでは、SDカード内の保存した記録データの管理・閲覧・印刷を行います。
以下の手順でSDカードをPCに接続してください。



G-scan本体の電源がOFFの状態
で、SDカードを取り出します。



SDカードをSDカードリーダーに挿
し込み、パソコンに接続します。

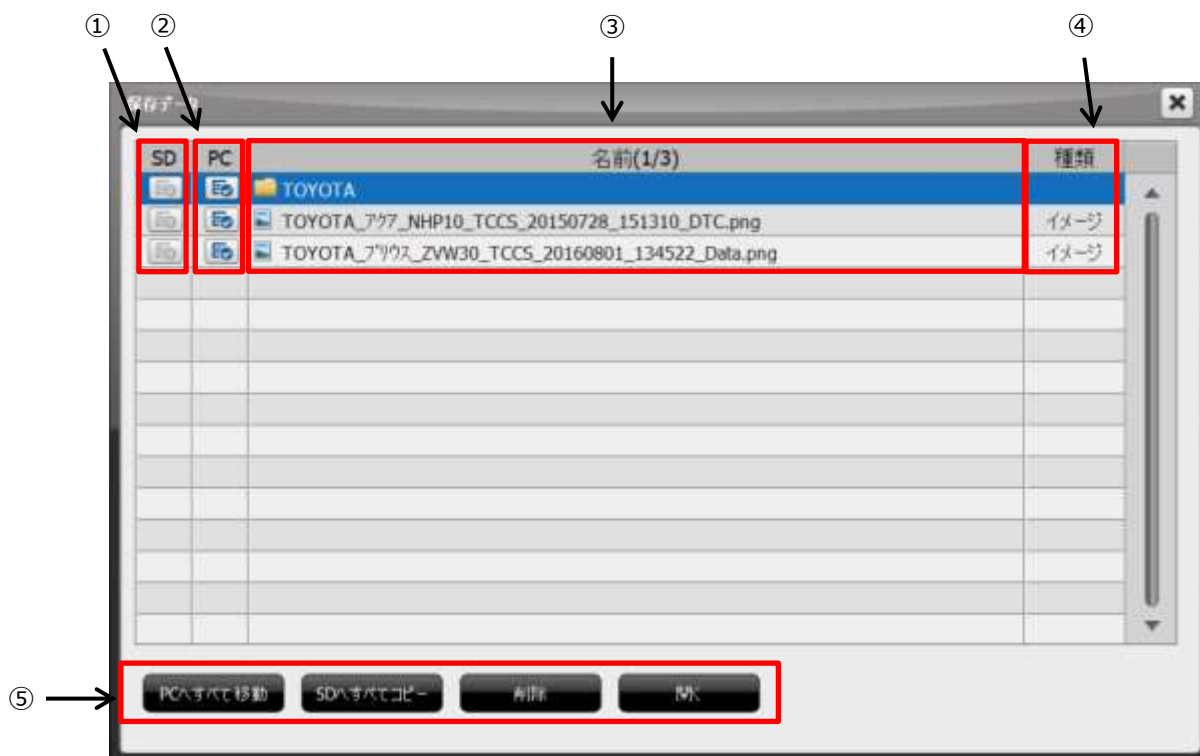
- 2) パソコンがSDカードを正常に認識したら、PCユーティリティメイン画面において『データ
ビューア』を選択してください。



〈図：データビューアを選択〉

3) 以下の画面が表示されます。

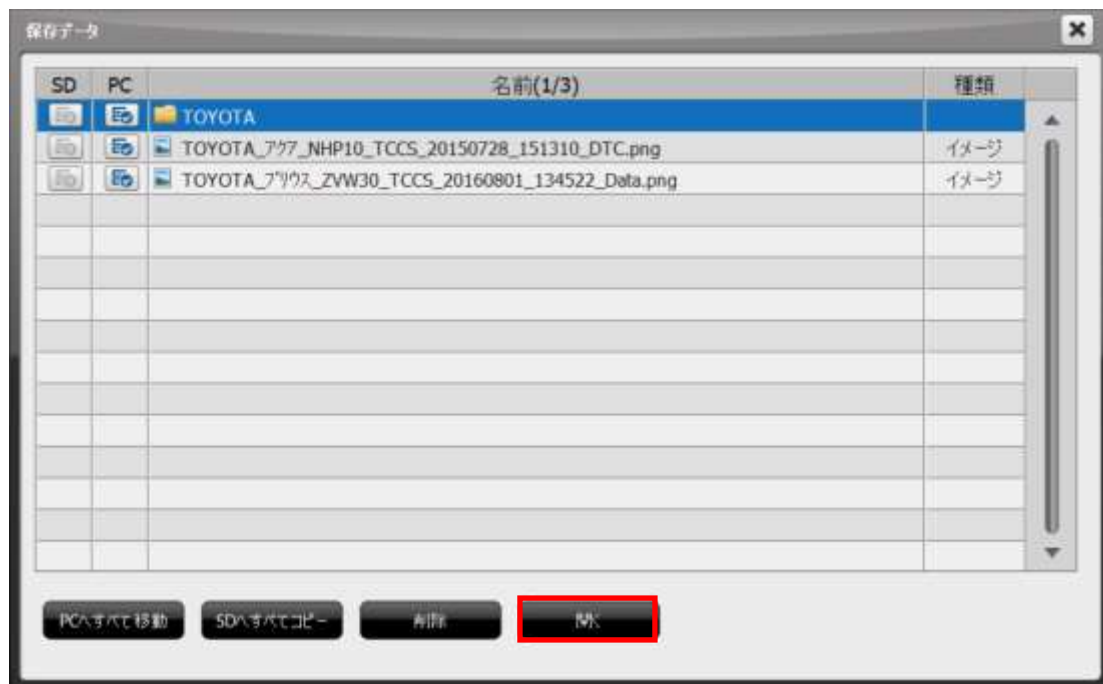
※表示される内容はお使用状況によって変わります



〈図：データビューア画面〉

①	SD	パソコンにデータを移していない場合、チェックマークが付きます。
②	PC	パソコンにデータを移している場合、チェックマークが付きます。
③	名前	パソコン、SDカードに保存されているフォルダ、ファイルを表示しています。
④	種類	画像データは イメージ 、記録データは レコード と表示されます。
⑤	PCへすべて移動	SDカードに保存されている記録データをすべてパソコンに移動します。
	SDカードへすべてコピー	パソコンに保存されている記録データをすべてSDカードへコピーします。
	削除	選択したデータを削除します。
	開く	選択したデータを開きます。

- 4) PC、または SD カードから表示するファイルを選択して『開く』ボタンを選択してください。



〈図：ファイルの選択〉

画像データの場合



〈図：画像データの表示〉

<u>開く</u>	SDカードまたはパソコンに保存されているデータフォルダを表示します。
<u>印刷</u>	表示されている画像を印刷します。
<u>終了</u>	画像データの表示画面を閉じます。

記録データの場合

サンプル (Red arrow pointing to the sample column)

記録項目名 (Green arrow pointing to the header row)

記録値 (Yellow arrow pointing to the data row)

サンプル	空燃比F/B制御	水温(°C)	空燃比補正率	空燃比学習補	吸気管絶対圧	エンジン回転速
-102	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-101	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-100	クローズ	76	2.3	-0.8	338	1
-99	クローズ	76	1.6	-0.8	375	1
-98	オープン/2	76	-1.6	0.0	578	1
-97	クローズ	76	-4.7	-1.6	225	1
-96	クローズ	76	0.8	-0.8	473	1
-95	オープン/2	76	0.0	0.0	203	2
-94	オープン/2	76	4.7	-2.3	405	1
-93	オープン/2	76	0.0	0.0	218	2
-92	オープン/2	76	4.7	-2.3	443	1
-91	オープン/2	76	0.0	0.0	210	2
-90	オープン/2	76	4.7	0.0	578	2
-89	オープン/2	76	0.0	0.0	218	2
-88	オープン/2	76	4.7	0.0	503	2
-87	オープン/2	76	0.0	0.0	210	2
-86	オープン/2	76	0.0	0.0	270	2
-85	オープン/2	76	4.7	-1.6	308	1
-84	オープン/2	76	0.0	0.0	218	2
-83	オープン/2	76	0.0	0.0	210	2

Buttons at the bottom: トリガ 移動, CSVファイル生成, 印刷, グラフ, データ情報

〈図：記録データの表示〉

サンプル : 記録数が表示されます。

項目名が表示されます。

記録項目名 : 項目名の部分をダブルクリックすると、横にスクロールした際にその項目が固定されます。

記録値 : 値が表示されます。

トリガ 移動 : 0サンプル位置に移動します。【詳細はP21を参照】

CSVファイル生成 : 記録データをCSV形式のファイルで出力します。【詳細はP22を参照】

印刷 : 記録データを印刷します。【詳細はP25を参照】

グラフ : グラフで表示します。【詳細はP29を参照】

データ情報 : 記録データの情報を表示します。【詳細はP33を参照】

- ① 『トリガ移動』ボタンを選択すると0サンプル位置に移動します。



サンプリング	空燃比F/B制御	水温(°C)	空燃比補正率	空燃比学習補	吸気管絶対圧	エンジン回転速
-102	クローズ	76	2.3	-0.8	338	1
-101	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-100	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-99	クローズ	76	2.3	-0.8	338	1
-98	クローズ	76	1.6	-0.8	375	1
-97	オープン2	76	-1.6	0.0	578	1
-96	クローズ	76	-4.7	-1.6	225	1
-95	クローズ	76	0.8	-0.8	473	1
-94	オープン2	76	0.0	0.0	203	2
-93	オープン2	76	4.7	-2.3	405	1
-92	オープン2	76	0.0	0.0	218	2
-91	オープン2	76	4.7	-2.3	443	1
-90	オープン2	76	0.0	0.0	210	2
-89	オープン2	76	4.7	0.0	578	2
-88	オープン2	76	0.0	0.0	218	2
-87	オープン2	76	4.7	0.0	503	2
-86	オープン2	76	0.0	0.0	210	2
-85	オープン2	76	0.0	0.0	270	2
-84	オープン2	76	4.7	-1.6	308	1
-83	オープン2	76	0.0	0.0	218	2

トリガ 移動 CSVファイル生成 印刷 グラフ データ情報

〈図：トリガ移動ボタンを選択〉



サンプリング	空燃比F/B制御	水温(°C)	空燃比補正率	空燃比学習補	吸気管絶対圧	エンジン回転速
-8	オープン2	79	4.7	-1.6	233	1
-7	オープン2	79	4.7	-1.6	210	1
-6	クローズ	79	3.9	-0.8	218	1
-5	クローズ	79	1.6	-0.8	248	1
-4	クローズ	79	0.0	-0.8	278	1
-3	クローズ	79	-2.3	-3.1	420	1
-2	クローズ	79	-2.3	-0.8	218	1
-1	クローズ	79	3.9	-1.6	323	1
0	クローズ	79	2.3	-0.8	300	1
1	クローズ	79	2.3	-0.8	315	1
2	クローズ	79	1.6	-3.1	390	1
3	クローズ	79	-3.9	-0.8	255	1
4	クローズ	79	0.0	-3.1	360	1
5	クローズ	79	-2.3	-1.6	315	1
6	クローズ	79	1.6	-1.6	330	1
7	クローズ	79	1.6	-1.6	330	1
8	クローズ	79	2.3	-1.6	323	1
9	クローズ	79	2.3	-1.6	338	1
10	クローズ	79	2.3	-1.6	308	1
11	クローズ	79	0.0	0.0	218	2

トリガ 移動 CSVファイル生成 印刷 グラフ データ情報

〈図：0サンプル位置に移動〉

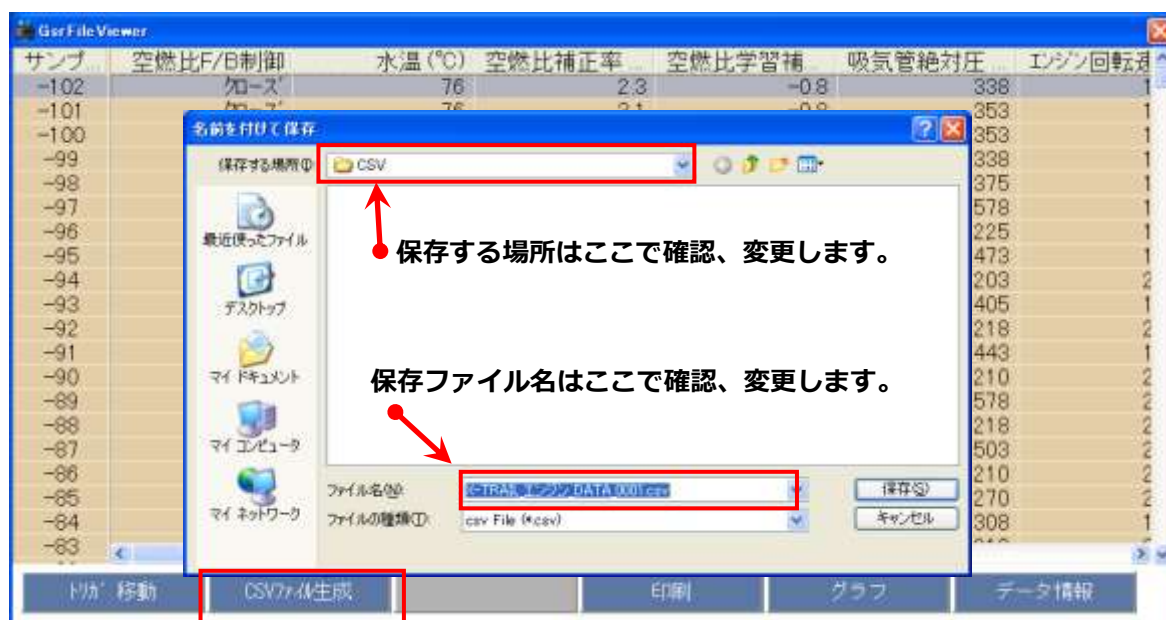
■ CSVファイル生成 ボタン詳細

➤ 『CSVファイル生成』機能について

『CSVファイル生成』機能とは、現在選択している記録データをCSV形式でファイルに出力・保存する機能です。

出力・保存したデータは、Microsoft® Excel などのツールを使用し、自由に加工することが出来ます。

- ① 『CSVファイル生成』ボタンを選択すると、保存ファイル名の確認画面が表示されます。保存ファイル名と保存する場所を確認、または変更して、『保存』ボタンを選択してCSVファイルを保存してください。



〈図：CSVファイルの生成〉

※注意と補足※

CSV とはComma Separated Values (カンマセパレートバリュー) の略称です。

データをカンマ (,) で区切って並べたファイル形式をCSV (シーエスブイ) 形式と呼びます。

➤ CSVファイルの表示

- ① 『データビューア』で出力・保存したデータをMicrosoft® Excelで開くと以下のような画面が表示されます。

目的に応じて自由に加工してください。

Microsoft Excel - ガア- TCOS DATA.0002.csv								
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) Adobe PDF								
MSゴシック 11 100%								
A1 サンプル								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	サンプル	チェックン'ラング'	F/B実施状態 B1	F/B実施状態 B2	イン'ン負荷値 (%)	イン'ン冷却水温 (°C)	空燃比F/B値 B1 (%)	空燃比F/B学習
2	-42 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.5	83	0	
3	-41 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		21.6	83	-0.8	
4	-40 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		14.9	83	-0.8	
5	-39 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		13.3	83	-4.7	
6	-38 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.5	83	-4.7	
7	-37 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		25.9	83	-4.7	
8	-36 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		21.2	83	-1.6	
9	-35 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		13.7	83	-1.6	
10	-34 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		43.9	83	-6.3	
11	-33 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		34.1	83	-3.9	
12	-32 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.4	83	-1.6	
13	-31 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		29	83	3.9	
14	-30 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		14.9	84	-7.8	
15	-29 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		12.9	84	-3.9	
16	-28 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		14.1	84	-5.5	
17	-27 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		22	84	-2.3	
18	-26 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		14.9	84	-3.1	
19	-25 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		12.9	84	-0.8	
20	-24 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		35.3	84	-3.1	
21	-23 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.9	84	-1.6	
22	-22 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		22.7	84	-0.8	
23	-21 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		14.5	84	-1.6	
24	-20 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.5	84	3.9	
25	-19 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		17.6	84	-1.6	
26	-18 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		20.4	83	-1.6	
27	-17 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		17.3	83	-1.6	
28	-16 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.1	83	-2.3	
29	-15 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.1	84	0	
30	-14 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		21.6	84	1.6	
31	-13 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.1	85	2.3	
32	-12 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		15.7	85	2.3	
33	-11 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.1	85	-0.8	
34	-10 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		13.3	85	0.8	
35	-9 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		19.6	85	0.8	
36	-8 OFF	CL-実施中!	CL-実施中!		16.5	85	3.1	

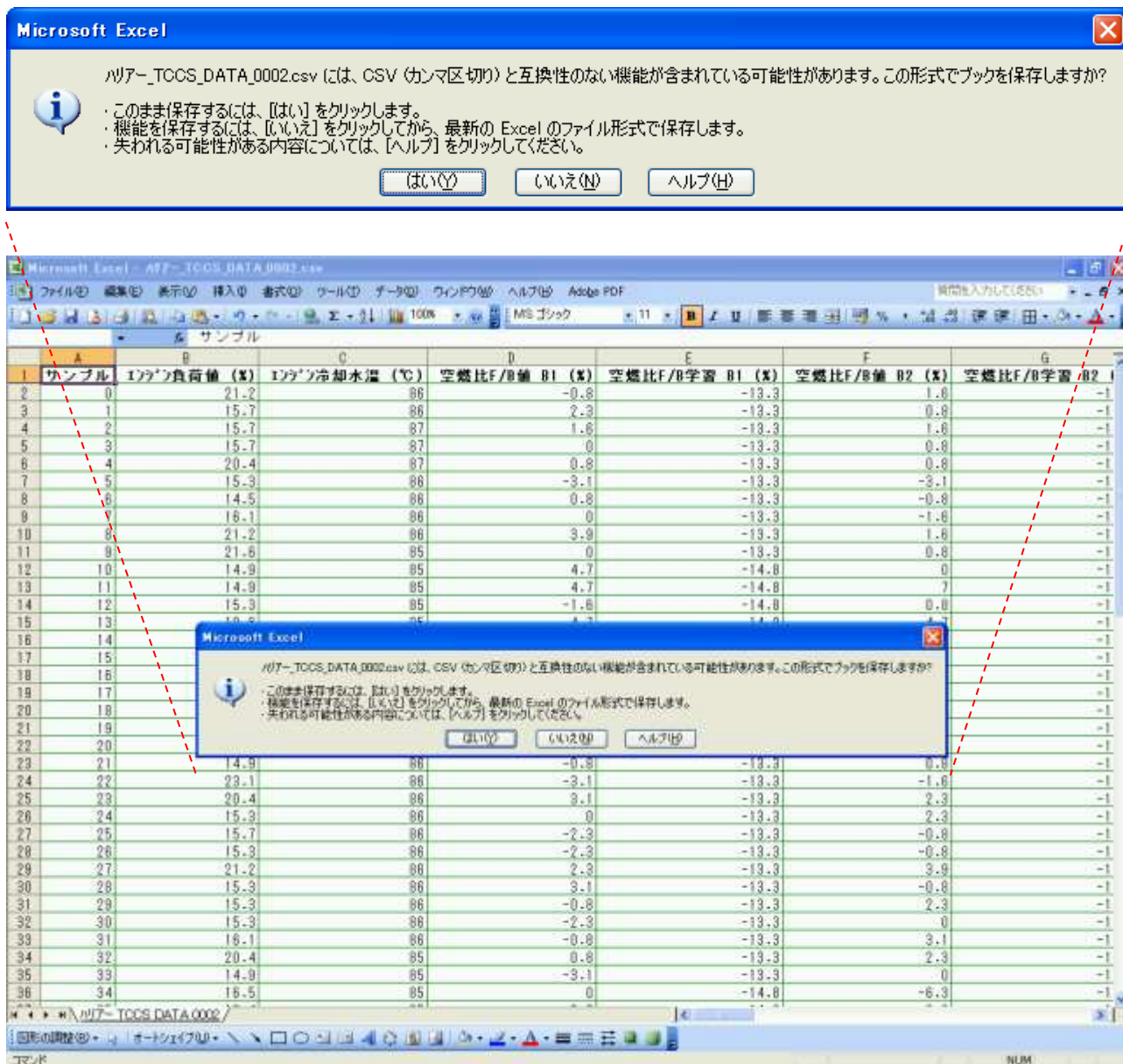
〈図：Excelで開いたCSVファイル〉

② CSVファイルを保存しようとするすると以下のメッセージが表示されます。

これは、セルの書式や罫線をはじめ、文字データ以外のほとんどの設定は、CSV形式で保存すると失われるためです。

書式や罫線などの設定情報を残したまま保存する場合は、『いいえ』ボタン選択してエクセル形式で保存してください。

『はい』を選択すると設定情報は失われますがCSV形式で保存します。



〈図：保存形式の確認画面〉

印刷方法

- ① 『印刷』 ボタンを選択すると以下の画面が表示されます。



The screenshot shows the 'Gsr File Viewer' window with a table of engine data. A red box highlights a print dialog box that appears over the table, containing two options: '指定サンプル印刷' (Print specified samples) and '全サンプル印刷' (Print all samples).

サンプリング	空燃比F/B制御	水温(°C)	空燃比補正率	空燃比学習補	吸気管絶対圧	エンジン回転速
-102	クローズ	76	2.3	-0.8	338	1
-101	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-100	クローズ	76	3.1	-0.8	353	1
-99	クローズ	76	2.3	-0.8	338	1
-98	クローズ	76	1.6	-0.8	375	1
-97	オープン/2	76	-1.6	0.0	578	1
-96	クローズ	76	-4.7	-1.6	225	1
-95	クローズ	76	0.8	-0.8	473	1
-94	オープン/2	76	0.0	0.0	203	2
-93	オープン/2	76	4.7	-2.3	405	1
-92	オープン/2	76	0.0	0.0	218	2
-91	オープン/2	76	4.7	-2.3	443	1
-90	オープン/2	76	0.0	0.0	210	2
-89	オープン/2	76	4.7	0.0	578	2
-88	オープン/2	76	0.0	0.0	218	2
-87	オープン/2	76	4.7	0.0	503	2
-86	オープン/2	76	0.0	0.0	210	2
-85	オープン/2	76	0.0	0.0	270	2
-84	オープン/2	76	0.0	0.0	308	1
-83	オープン/2	76	0.0	0.0	308	1

指定サンプル印刷
全サンプル印刷

トリガ移動 CSVファイル生成 印刷 グラフ データ情報

〈図：記録データの印刷〉

指定サンプル印刷： 指定したサンプル分のデータを印刷します。

全サンプル印刷： 全サンプルを印刷します。

- ② 『指定サンプル印刷』を選択すると以下の画面が表示されます。

印刷するサンプル範囲を指定して『OK』ボタンを選択してください。

印刷ダイアログが表示されます。印刷設定を行い、『OK』ボタンを選択すると印刷が開始されます。



※注意と補足※

『全サンプル印刷』を選択した場合、上記の画面は表示されません。

『全サンプル印刷』を選択後、印刷ダイアログが表示されます。印刷設定を行い、『OK』ボタンを選択して印刷を開始してください。

➤ 印刷見本

- A) 『指定サンプル印刷』を実行すると以下の印刷見本のように、1サンプル分のデータを表にしたものが印刷されます。また、複数のサンプルを指定した場合、以下の表が指定したサンプル分印刷されます。

メーカー	TDK
品番	457P
シリーズ	MCU型
規格	FM2-EE
仕様	10.2~10.12MHz~10.12MHz
システム	TDS
サンプル	01

項目名	データ	項目名	データ	項目名	データ	項目名	データ
マイコンチップ	OFF	マイコンチップ全電源	ON	マイコンチップ電源	41.68	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	CL-電源	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	CL-電源	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	0.11	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	21.2	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	42.31	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	84	マイコンチップ電源	20	マイコンチップ電源	2.3	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.0	マイコンチップ電源	1.41	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	13.3	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	0
マイコンチップ電源	1.8	マイコンチップ電源	0.1	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	11.3	マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	12.5	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	33	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	6.17	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	16.8	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.000	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	0.113	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.100	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.113	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	0.0	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.10	マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	1.00	マイコンチップ電源	0.0	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	2.41	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	0.02	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	ON
マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	0.00
マイコンチップ電源	12	マイコンチップ電源	無	マイコンチップ電源	0	マイコンチップ電源	0
マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	0.0	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	0.00	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF
マイコンチップ電源	ON	マイコンチップ電源	0.10	マイコンチップ電源	OFF	マイコンチップ電源	OFF

〈表：「指定サンプル印刷」実行時の印刷見本〉

※注意と補足※

- 記録している項目数によっては、印刷が複数ページにおよぶ場合があります。
 - 用紙サイズはA4（210mm×297mm、縦）です。
 - 拡大して印刷を行う場合などは、お使いのプリンターの設定上で行っていただくか、CSVファイルを生成してから Microsoft® Excel など加工をして印刷を行ってください。
- 【CSVファイル生成についてはP22を参照】

B) 『全サンプル印刷』を実行すると以下の印刷見本のように、全サンプルのデータを表にしたものが印刷されます。

A-方	TOPOTA
I	AIT-
B	MOBILE
D	IMC-IE
E	052~06.12.01.12~01.12.12
システム	TOPS

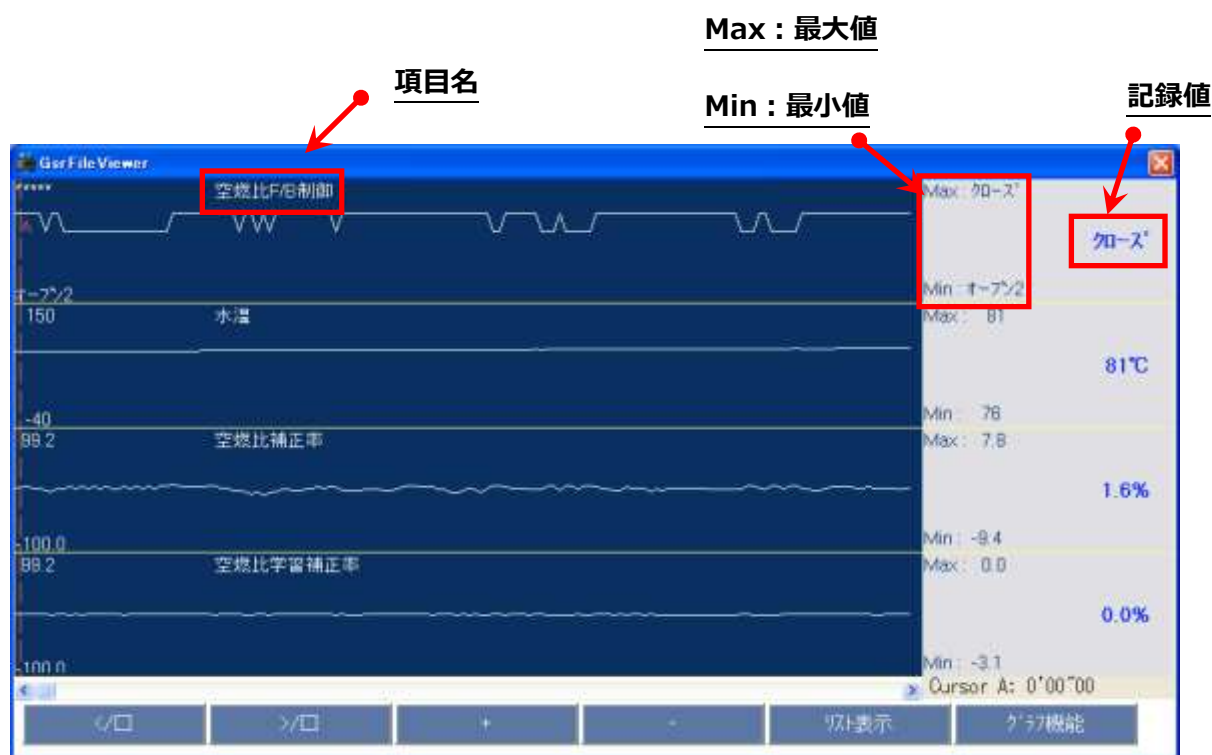
サンプリング	ウェットウェイト/ボック	F 日実稼働率 (%)	F 日実稼働率 (%)	エンジン直排温度 (°C)	エンジン冷却水温度 (°C)	空燃比(F/G) 平均 (1)	空燃比(F/G) 平均 (2)	空燃比(F/G) 平均 (3)	空燃比(F/G) 平均 (4)	空燃比(F/G) 平均 (5)	エンジン回転数 (rpm)	乗速 (km/h)	直入時間 (0) (CA)
0	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	60	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	737	0	05
1	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.4	60	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	-7.0	764	0	02
2	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	23.0	60	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	719	0	11
3	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	60	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	2135	0	37
4	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	60	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	1910	0	25
5	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	21.2	60	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	2402	0	40
6	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	60	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	2403	0	40
7	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	24.7	60	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	-11.7	001	0	30
8	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	21.2	60	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	007	0	10
9	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	60	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	007	0	10
10	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	60	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	002	0	10
11	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.4	60	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	009	0	10
12	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	70	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	700	0	02
13	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.4	70	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	002	0	05
14	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.0	70	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	091	0	15
15	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	105	0	15
16	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.4	70	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	300	0	16
17	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	22.4	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	000	0	12
18	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	000	0	10
19	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	013	0	12
20	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1021	0	24
21	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.4	70	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	1001	0	28
22	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	22.0	70	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	1221	0	30
23	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.4	70	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	1001	0	20
24	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	21.2	70	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	2101	0	27
25	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2100	0	27
26	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	22.4	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	2100	0	27
27	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	22.0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2120	0	28
28	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	20.4	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	1004	0	03
29	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.4	70	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1000	0	23
30	OFF	CL 実稼中	CL 実稼中	10.0	70	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	1002	0	

〈表：「全サンプル印刷」実行時の印刷見本〉

※注意と補足※

- ・ 記録している項目数やサンプル数によっては、印刷が複数ページにおよぶ場合があります。
 - ・ 用紙サイズはA4（210mm×297mm、縦）です。
 - ・ 拡大して印刷を行う場合などは、お使いのプリンターの設定上で行っていただくか、CSVファイルを生成してから Microsoft® Excel など加工をして印刷を行ってください。
- 【CSVファイル生成についてはP22を参照】

- ① 『グラフ』 ボタンを選択すると数値で表示されていたデータがグラフで表示されます。



〈図：記録データのグラフ表示〉

項目名 : 項目名が表示されます。

記録値 : カーソルA上の値が表示されます。

最大値/最小値 : 記録したデータの最大値、最小値が表示されます。

←/□	グラフを左に送ります。
→/□	グラフを右に送ります。
+	グラフを拡大します。
-	グラフを縮小します。
リスト表示	数値表示に戻ります。
グラフ機能	グラフ機能を使用します。【詳細はP30 ②を参照】

② 『グラフ機能』 ボタンを選択すると以下の画面が表示されます。



〈図：グラフ機能の詳細〉

表示項目 : 表示する項目を選択します。【詳細はP31 ③を参照】

カーソルA移動 : コントロールをカーソルAに移動します。【詳細はP31 ④を参照】

カーソルB移動 : コントロールをカーソルBに移動します。【詳細はP32 ⑤を参照】

トリガ移動 : カーソルAをトリガ位置（0サンプル位置）に移動します。

MinMaxリセット : 最大値、最小値をリセットします。

データ情報 : 保存したデータ情報を表示します。【詳細はP33を参照】

- ③ 『表示項目』を選択すると以下の画面が表示されます。グラフに表示する項目を選択してください。
 なお、選択できる項目は最大で4項目です。選択を終了する場合は『グラフ機能』から『表示項目』を再度選択してください。



〈図：表示項目の選択〉

- ④ 『カーソルA移動』を選択するとカーソルAにコントロールが移ります。
 マウスでグラフを選択してカーソルAの位置を移動させてください。カーソルA上にある値が記録値に表示されます。



〈図：カーソルAの移動〉

- ⑤ 『カーソルB移動』を選択するとカーソルBにコントロールが移ります。
マウスでグラフを選択してカーソルBの位置を移動させてください。画面右下にカーソルAからカーソルBまでの時間が表示されます。



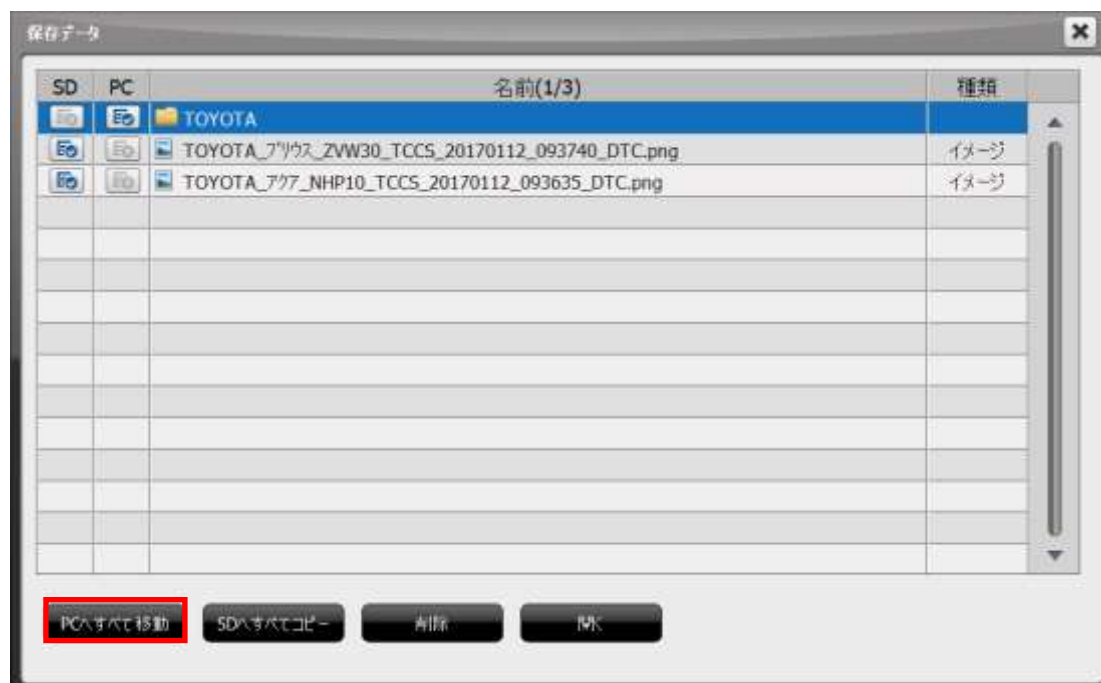
〈図：カーソルBの移動〉

- ① 『データ情報』ボタンを選択するとデータ情報画面が表示されます。データ情報画面では現在表示している保存データの詳細を表示します。



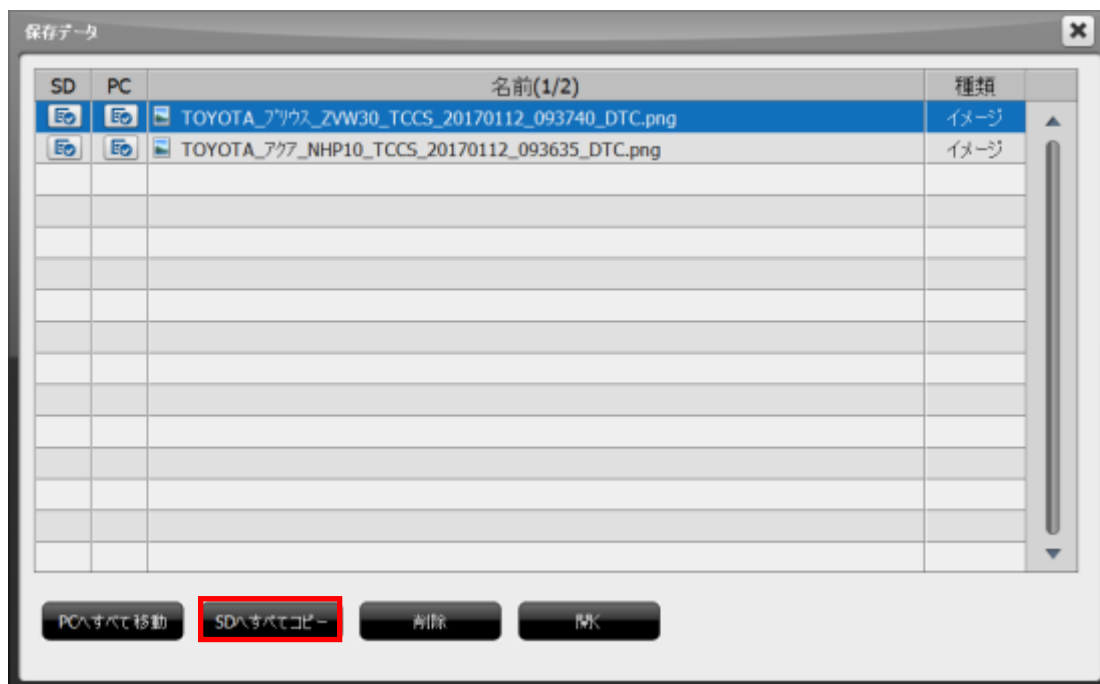
〈図：データ情報画面〉

- 5) SDカードからパソコンへ記録データをすべて移動する場合は、『PCへすべて移動』ボタンを選択してください。



〈図：SDカード→パソコンへの移動〉

- 6) パソコンからSDカードへ記録データをすべてコピーする場合は、『SDへすべてコピー』を選択してください。

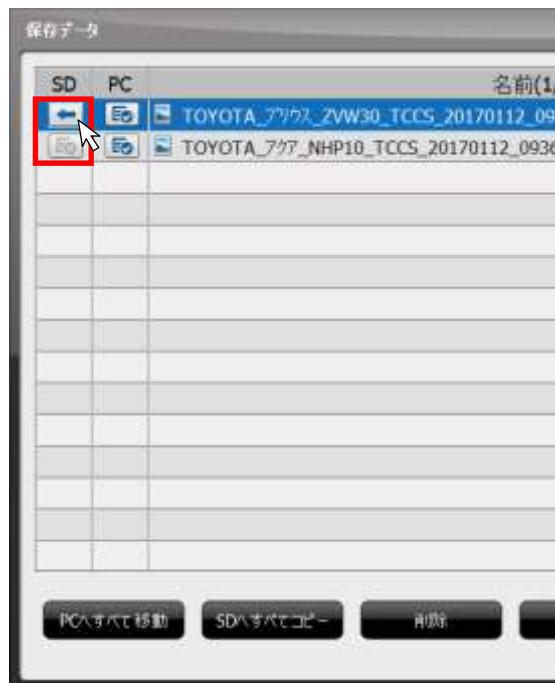


〈図：パソコン→SDカードへの移動〉

- 7) 記録データを個別に移動する場合、移動する先のアイコンにカーソルを合わせると矢印印に変わるので矢印印を選択してください。



〈図：SDカードからパソコンへの個別移動〉



〈図：パソコンからSDカードへの個別移動〉

- 8) 記録データを削除する場合は、削除するフォルダ、またはファイルを選択して『削除』ボタンを選択してください。

PCユーティリティー

ソフトウェアアップデート

ソフトウェアアップデートでは、アップデートサーバーより最新のソフトウェアをダウンロードし、SDカードの診断ソフトウェアを更新します。

- 1) まず、G-scan内のSDカードを取り出して、パソコンに接続してください。



G-scan本体の電源がOFFの状態で、SDカードを取り出します。



SDカードをSDカードリーダーに挿し込み、パソコンに接続します。

- 2) PCユーティリティーメイン画面の『ソフトウェアアップデート』を選択してください。



〈図：ソフトウェアアップデートの選択〉

- 3) 以下の画面が表示されます。シリアルNo、ユーザーID、パスワードを入力して『OK』ボタンを選択してください。バージョン確認画面が表示されたら『アップデート』ボタンを選択してください。

※ユーザーID、パスワードは購入時に登録したユーザーID、パスワードを入力してください。

※環境設定をお済の方はパスワードのみの入力となります。

ユーザー認証

シリアルNo. GS000011

ユーザーID GS000011

パスワード ●●●●●●●●

OK キャンセル

〈図：シリアルNo、ID、パスワードの入力〉

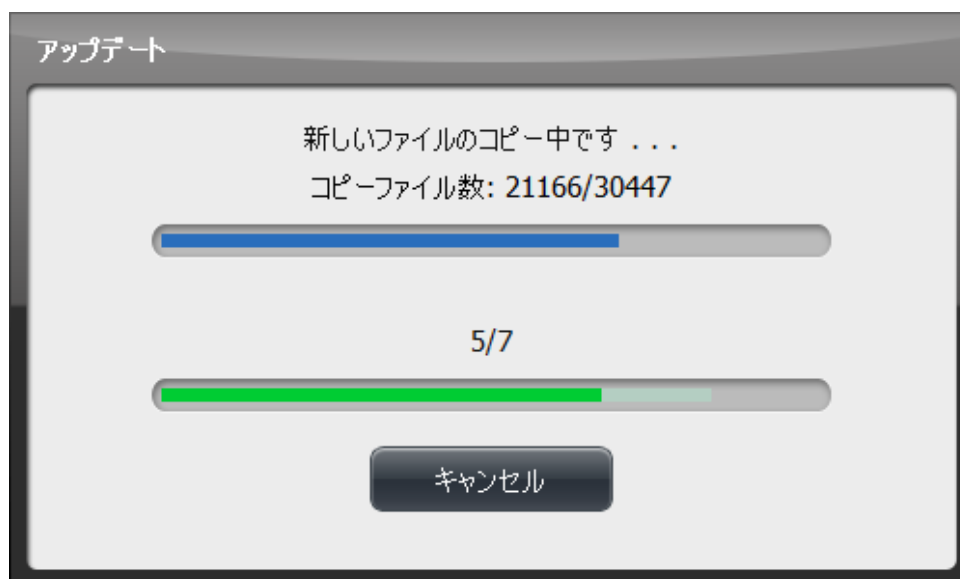
アップデート情報			
国産乗用車：2014.01.31 国産トラック・バス：2014.01.31 輸入乗用車：2014.01.31			
メーカー	SDカードのバージョン	現在の最新バージョン	ダウンロードに必要な容量
国産乗用車 NEW	12.08.28.01	13.07.03.01	304.0
輸入乗用車 NEW	12.08.28.01	13.07.03.01	228.3
国産トラック・バス NEW	12.08.28.01	13.07.03.01	58.5

アップデート 閉じる

〈図：バージョン確認画面〉

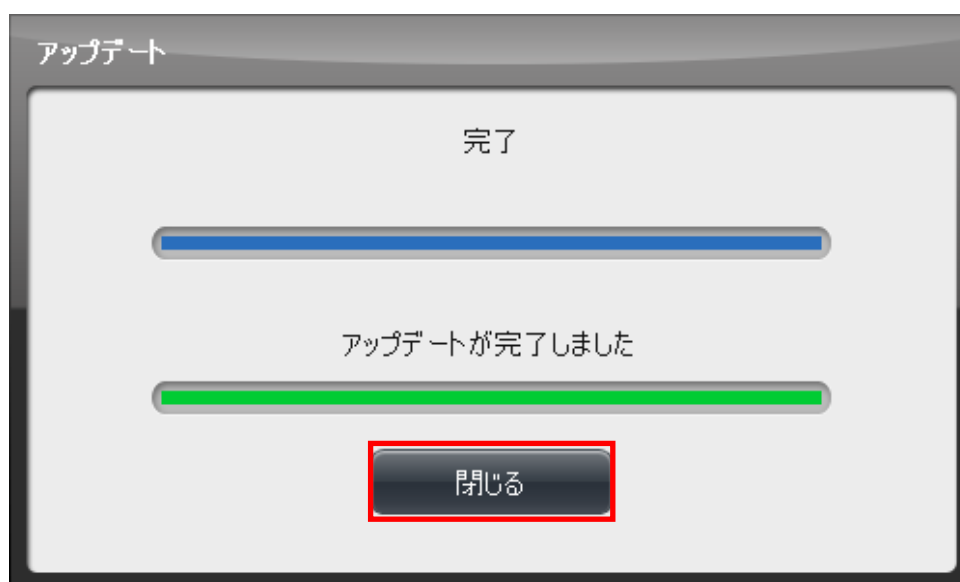
4) ソフトウェアアップデート中は以下の画面が表示され、進捗状況が表示されます。

※アップデート中にキャンセルをした場合、最初からやり直してください。



〈図：ソフトウェアアップデート中〉

5) ソフトウェアアップデートが完了すると以下の画面が表示されます。『OK』ボタンを選択してソフトウェアアップデートを終了してください。なお、ソフトウェアアップデート完了後はSDカードをG-scanに挿し込み、動作確認を行ってください。



〈図：ソフトウェアアップデート完了〉

- 6) ソフトウェアアップデート完了後、バージョン確認画面でダウンロードが完了していることを確認してください。



メーカー	SDカードのバージョン	現在の最新バージョン	ダウンロードに必要な容量
国産乗用車	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています
輸入乗用車	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています
国産トラック・バス	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています

アップデート 閉じる

〈図：バージョン確認画面〉

ソフトウェアリカバリー

ソフトウェアリカバリーでは、パソコンに保存されているソフトウェアを利用してSDカードに診断ソフトウェアを書き込みます。

※一度オンラインアップデートを実行しておく必要があります。

1) まず、G-scan内のSDカードを取り出して、パソコンに接続してください。



G-scan本体の電源がOFFの状態で、SDカードを取り出します



SDカードをSDカードリーダーに挿し込み、パソコンに接続します。

2) PCユーティリティのメイン画面で『ソフトウェアリカバリー』を選択してください。



〈図：ソフトウェアリカバリー画面〉

- 3) ユーザー認証画面でシリアルNO.を入力して『OK』ボタンを選択してください。



The image shows a user authentication window titled 'ユーザー認証' (User Authentication). It contains a text input field labeled 'シリアルNo.' (Serial No.) with the value 'GS000000' entered. The input field is highlighted with a red rectangle. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

〈図：ユーザー認証画面〉

- 4) 以下の画面が表示されパソコン内とSDカード内に保存されている診断ソフトウェアのバージョンを確認します。アップデートバージョン確認画面が表示されたら『アップデート』ボタンを選択してください。

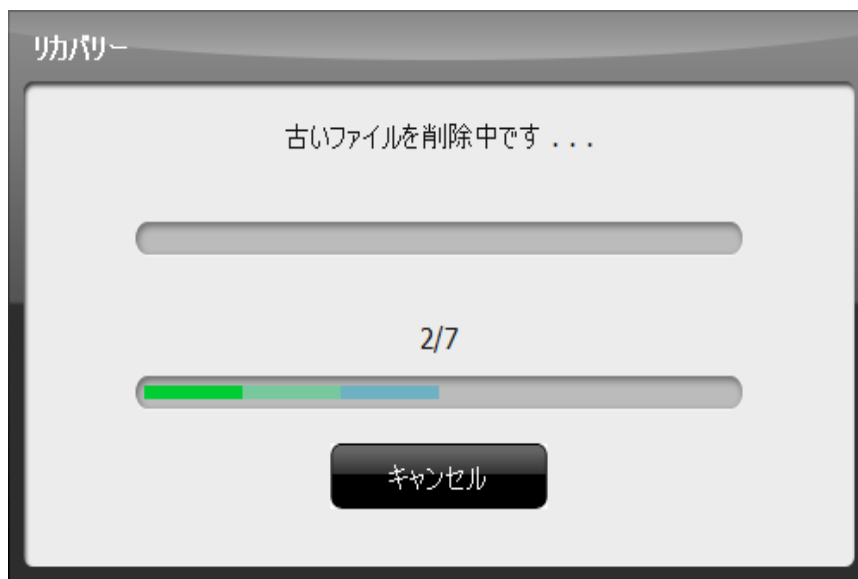


The image shows a 'PC UTILITY' window titled 'アップデート情報' (Update Information). It displays a table comparing the versions of diagnostic software stored on the SD card with the latest versions available for download. The table has four columns: 'メーカー' (Manufacturer), 'SDカードのバージョン' (SD Card Version), '現在の最新バージョン' (Current Latest Version), and 'ダウンロードに必要な容量' (Capacity required for download). The table lists three manufacturers: '国産乗用車' (Domestic Passenger Car), '輸入乗用車' (Import Passenger Car), and '国産トラック・バス' (Domestic Truck/Bus). Each row has a 'NEW' button next to the SD card version. At the bottom of the window are two buttons: 'アップデート' (Update) and '閉じる' (Close).

メーカー	SDカードのバージョン	現在の最新バージョン	ダウンロードに必要な容量
国産乗用車	12.08.28.01	13.07.03.01	304.0
輸入乗用車	12.08.28.01	13.07.03.01	228.3
国産トラック・バス	12.08.28.01	13.07.03.01	58.5

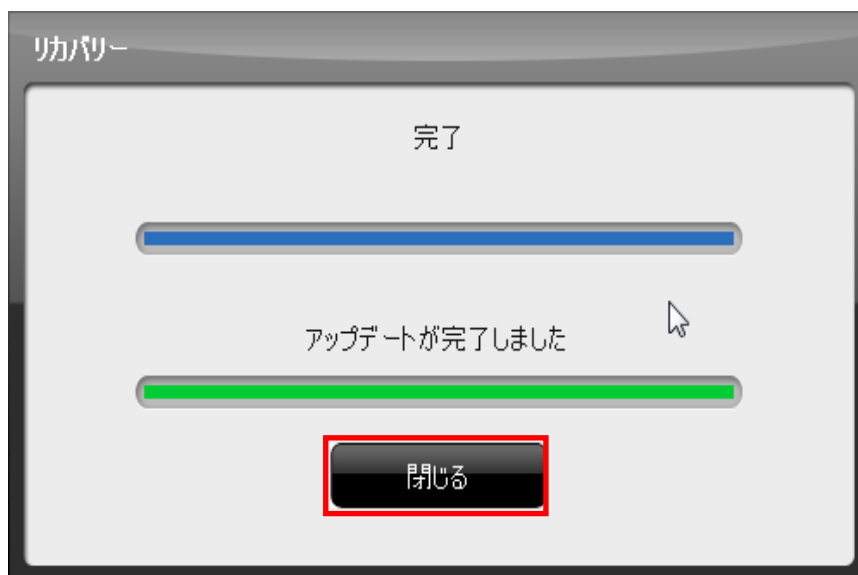
〈図：バージョン確認画面〉

- 5) 以下の画面が表示され、ソフトウェアリカバリーが開始されます。
- ※リカバリー中にキャンセルをした場合、最初からやり直してください。



〈図：ソフトウェアリカバリー開始〉

- 6) ソフトウェアリカバリーが完了すると以下の画面が表示されます。『閉じる』ボタンを選択してソフトウェアリカバリーを終了してください。なお、ソフトウェアリカバリー完了後はSDカードをG-scanに挿し込み、動作確認を行ってください。



〈図：ソフトウェアリカバリー完了〉

- 7) ソフトウェアリカバリー完了後、バージョン確認画面でダウンロードが完了していることを確認してください。



メーカー	SDカードのバージョン	現在の最新バージョン	ダウンロードに必要な容量
国産乗用車	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています
輸入乗用車	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています
国産トラック・バス	13.07.03.01	13.07.03.01	ダウンロードは完了しています

〈図：バージョン確認画面〉

G-scan2のスマートアップデート機能については、G-scan2本体の取扱説明書に記載されていますので、そちらをご覧ください。

PCユーティリティー

G-scan2ではW-Fi(無線LAN)を利用してパソコンに接続されたプリンターから、キャプチャーした画面を印刷することができます。

ネットワークプリント機能を利用するには、G-scanとお使いのパソコンが同一ネットワーク上にある必要があります。下記の設定が必要になります。



〈図：接続の例〉

接続するもの

①	G-scan2とアクセスポイント
②	アクセスポイントとパソコン
③	パソコンとプリンター

ネットワークプリント機能を利用するための準備を説明します。

利用するための準備

① G-scan2とアクセスポイントを接続します。

1) G-scan2の本体設定を開き、Wi-Fiネットワークを選択します。

Wi-Fiが『ON』になっていることを確認してください。



〈図：本体設定 Wi-Fiネットワークを選択〉

2) 接続したいアクセスポイントを表示されたSSIDの一覧から選択します。

SSIDとは、アクセスポイントに割り当てられた識別名のことです。



〈図：Wi-Fiネットワーク SSIDの一覧（アクセスポイント）〉

- 3) アクセスポイントにセキュリティーが設定されているときは、パスワードの入力を求められます。
キーボードからパスワードを入力してください。



〈図：Wi-Fiネットワーク パスワードの入力〉

※注意と補足※

誤ったパスワードを入力すると、ネットワークに接続することができません。以下の表示が出るときはパスワードをもう一度確認して入力してください。



〈図：Wi-Fiネットワーク 誤ったパスワードを入力したとき〉

4) アクセスポイントに接続すると、SSIDの横に「接続済み」と表示されます。



〈図：Wi-Fiネットワーク 接続済みの表示〉

※注意と補足※

SSIDの一覧には、G-scan2で対応していない暗号化方式のアクセスポイントも表示されます。対応していない暗号化方式を使用したアクセスポイントへ接続すると、「接続済み」と表示されることがありますが、実際には接続されていませんのでご注意ください。正常に接続できていないときは、「接続済み」の画面でしばらく待っているとエラーメッセージが表示されます。

5) 以上でG-scan2とアクセスポイントの接続は完了です。

※注意と補足※

お使いのアクセスポイントによって、Wi-Fiの端末（G-scan2）と、有線LANの端末（パソコン）を通信させない設定が有効になっている機器があります。この設定が有効になっていると、G-scan2がお使いのパソコンを検索することができません。Wi-Fiの端末と有線LANの端末を、互いに通信させる設定へ変更することで、G-scan2とパソコンが通信できるようになります。ただしこの設定はネットワークのセキュリティに関係しますので、機能をきちんと理解したうえで変更してください。

② アクセスポイントとパソコンを接続します。

詳しい手順はお手持ちのアクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。

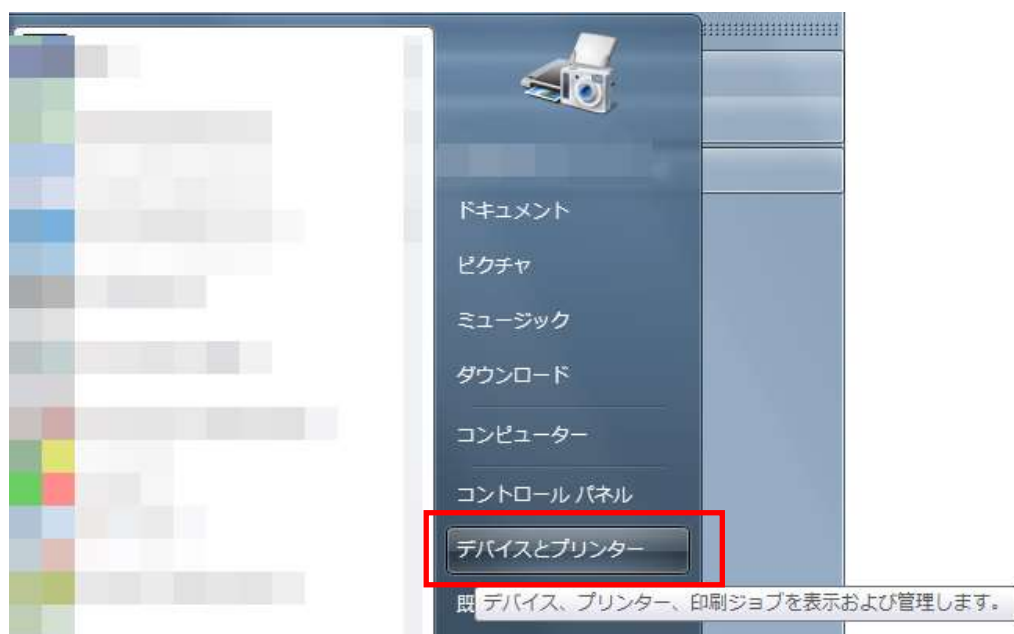
③ パソコンとプリンターを接続します。

1) お手持ちのプリンターをパソコンにインストールします。詳しい手順はお手持ちのプリンターの取扱説明書をご覧ください。

2) お使いになるパソコンへPCユーティリティをインストールしてください。

3) G-scan2から印刷するときに使用するプリンターを選択します。

デバイスとプリンターを開きます。



〈図：スタートボタンを押したあとの画面〉

※注意と補足※

ネットワークプリントはパソコンの既定のプリンター（通常使うプリンター）を使用します。使用するプリンターが既定のプリンターに設定されていないときは、次の手順で設定を変更してください。既定のプリンターとは、パソコンに複数登録されたプリンターのうち、プリンターの指定がないときに印刷されるプリンターです。1つしか登録されていないときは、そのプリンターが既定のプリンターとなります。

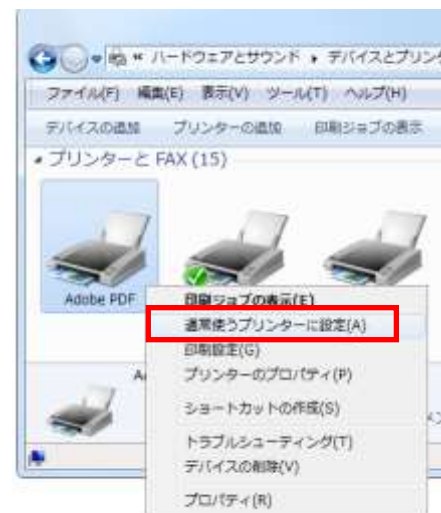
この例では、既定のプリンターを「DocuCenter-II C2200」から、「Adobe PDF」へ変更します。

左下図にある緑色のマークが既定のプリンターであることを示します。

「Adobe PDF」のプリンターを右選択すると、「通常使うプリンターに設定(A)」と表示されますので、選択します。お使いのWindowsのバージョンにより、「通常使うプリンターに設定(A)」という名称が異なることがあります。



〈図：表示されたプリンターの一覧〉



〈図：Adobe PDFを右選択したとき〉

右上図の「通常使うプリンターに設定(A)」を選択すると、緑色のマークが「Adobe PDF」へ変更され、既定のプリンターが「Adobe PDF」になりました。



〈図：Adobe PDFが既定のプリンターになったところ〉

以上でG-scan2のネットワークプリント機能を利用する準備が整いました。

※注意と補足※

ネットワークプリント機能は、パソコンに接続されたプリンターのみ利用できます。パソコン上にインストールしたPCユーティリティーが、G-scan2からの印刷の情報を受信します。そのためネットワークプリンターなど独立したプリンターに対して直接印刷することはできません。

G-scan2から印刷する

G-scan2からネットワークプリント機能を利用します。

- 1) 保存データから印刷したいイメージを表示し、画面右上にある『ネットワークプリントボタン』を選択します。



〈図：保存データ キャプチャーした画面を表示したところ〉

※注意と補足※

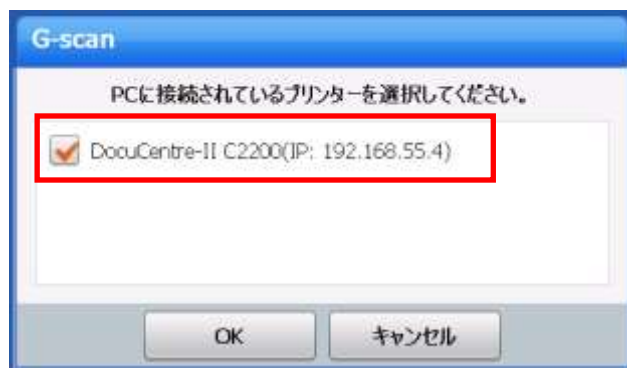
スクリーンキャプチャーをとった直後にも、ペイントメモのアイコンの右側にネットワークプリントボタンが表示されます。こちらからも、ネットワークプリント機能が利用できます。

- 2) プリンターを検索する画面が表示されます。



〈図：プリンター検索中の画面〉

- 3) パソコンと通信が成功すると、パソコンの既定のプリンターが表示されます。下図では「DocuCenter-II C2200」がパソコン上の既定のプリンターとなっています。



〈図：G-scan2が接続プリンター〉

- 4) 『OK』を押すと、表示されたプリンターで印刷します。

※注意と補足※

以下の画面が表示されるときは、[P.44](#)「利用するための準備」の①～③のうち、いずれかが正常に接続されていません。



パソコンにインストールされたファイアウォールが、G-scan2の通信をブロックしている可能性があるときは、ファイアウォールに以下のプログラムをブロックの対象外として設定してください。

“C:¥pcutil¥BIN¥Gsan2PcUtility_NetworkPrinter.exe”

5) 印刷が完了すると、下の画面に変わります。『OK』を選択すると終了します。



〈図：ネットワークプリントに成功した画面〉

※注意と補足※

ネットワークプリント機能では、既定のプリンターへ1枚の画像を送信します。印刷の設定は既定のプリンターに従いますので、プリンターの標準設定がA4・モノクロになっていれば、ネットワークプリント機能で印刷すると、画像はA4サイズのモノクロで出力されます。

設定を変更する

ネットワークプリント機能では直接プリンターから印刷する以外にも、PCユーティリティのイメージビューアを起動させることもできます。

- 1) 「ネットワークプリント設定（G-scan2のみ）」を選択してください。

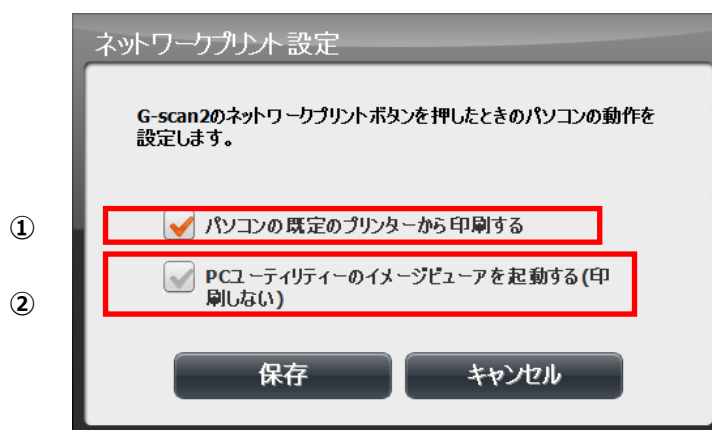


〈図：PCユーティリティのメニュー画面〉

※注意と補足※

画面上に「ネットワークプリント設定」のアイコンが表示されない場合、まずG-scan2のソフトウェアオンラインアップデートを実行し、一度PCユーティリティを閉じてください。その後再度PCユーティリティを起動するとアイコンが表示されます。

- 2) ネットワークプリントの設定を変更します。



〈図：ネットワークプリント設定画面〉

① 「パソコンの既定のプリンターから印刷する」

パソコンに接続されたプリンターから印刷します。通常はこの設定になっています。

② 「PCユーティリティーのイメージビューアを起動する（印刷しない）」

G-scan2で印刷したときにプリンターから印刷せず、PCユーティリティーのイメージビューアを起動し、パソコンの画面上に表示します。印刷するときはイメージビューア上の「印刷」ボタンを選択してください。この印刷は既定のプリンター以外のプリンターを指定することができます。

①と②のいずれか一方を選ぶことができます。2つ同時に選択することはできません。

PCユーティリティー

開発ログデータを弊社開発部に送信する機能です。

G-scanと車両の通信ができない・診断内容に不備があるなど、G-scan側の不具合が疑われる場合、開発ログモードにて通信情報を記録してご送信ください。その情報をもとにデータの分析を行い、お客様にご回答いたします。

※開発ログデータの送信は G-scan2 本体からも可能です。その場合は Wi-Fi 接続が必要になります。
(開発ログデータの記録および送信方法は G-scan/G-scan2 取扱説明書(本体編)を参照してください。)

1) 開発ログデータの送信

① PC Utility を起動させます。

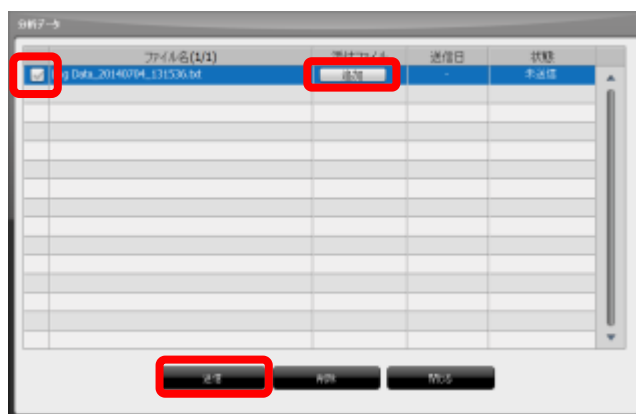
SD カードを挿入して、『開発ログ』ボタンを選択してください。



②開発ログデータ一覧が表示されます。

送信したいデータの左側にある ☐ 部分にチェックマークを付け、『送信』ボタンを選択してください。

※画像データを添付するには『追加』ボタンを選択してください。



※空欄があると『OK』ボタンを選択することができません。

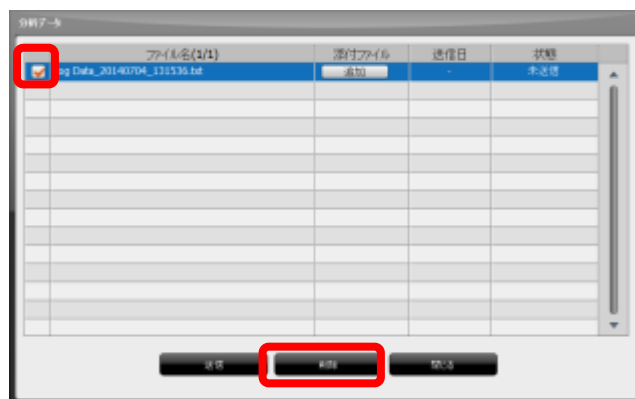
[illegible]

※E-mail アドレスの入力に誤りがあった場合、
回答ができない場合がございますのでご注意ください。

[illegible]

SD カードを挿入して、『開発ログ』 ボタンを選択してください。

- ②削除したい項目の ☐ 部分にチェックマークを付け、『削除』ボタンを選択してください。



- ③『OK』ボタンを選択すると削除完了です。





株式会社 インターサポート

〒310-0803

茨城県水戸市城南1丁目6番39号

Tel 029-303-8021 Fax 029-303-8022

<http://www.g-scan.jp>

製品保守センター

(製品のご相談・ご質問はこちら)

Tel 0570-064-737

受付時間： 10:00～17:00

受付日： 月曜日から金曜日

(弊社休業日および祝祭日を除く)

2018年10月発行 第7版

本書を株式会社インターサポートの許可無く複写、複製、転載する事を禁じます。

本書に記載の製品、製品仕様、および使用方法是改良のために、将来予告なしに変更される場合があります。G1PZFDN001-30-7