

デジタルタコグラフ DTS-E1A

クイックリファレンス

この度は、DTS-E1Aをお買い上げいただきありがとうございます。
このクイックリファレンスと付属の取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。お読みになった後は大切に保管してください。

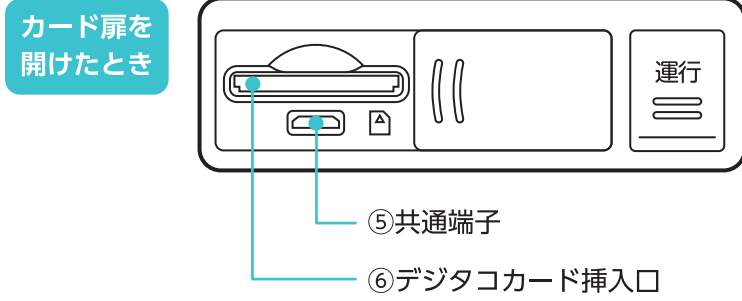
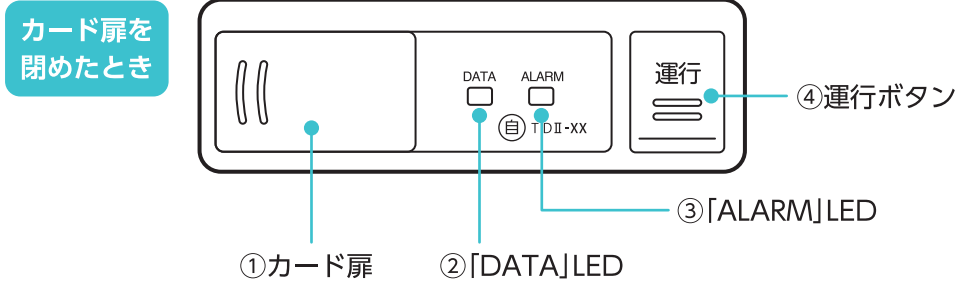
取付工事業者様は「取付日」、「車体番号の下5ケタ」、「登録番号(ナンバープレート番号)」をご記入ください										
取付日	年	月	日	車体番号						
登録番号										

※管理者様は10ページの車両登録時に車体番号(下5ケタ)と登録番号(ナンバープレート番号)が必要になります。

Contents

はじめに	2
各部のなまえ	3
ご利用の流れ	5
ソフトウェアのインストール	6
運用前の初期設定	8
車載器側操作手順	12
データ読み込み、日報表示/印刷	13
困ったときは	15

各部のなまえ

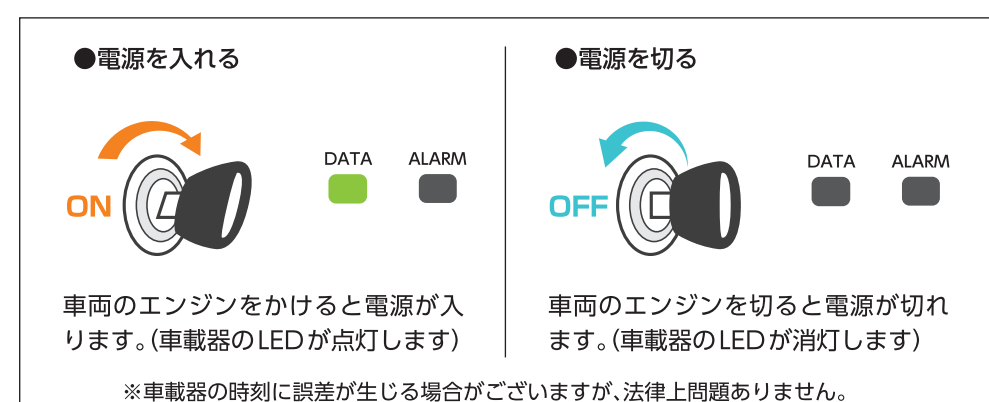


- ① **カード扉** デジタコカードを書き込み中に取り出せないようロックするためのカード扉です。
- ② **[DATA]LED** 緑色(※4ページの「LED表示について」をご参考ください)
- ③ **[ALARM]LED** 赤色(※4ページの「LED表示について」をご参考ください)
- ④ **運行ボタン** 運行の開始・停止を行うボタンです。別運行として日報を分ける場合にのみ使用します。
- ⑤ **共通端子** 事故発生解析時の警察専用コネクタです。車載器内部のデジタル式運行記録領域に記録されているデータを読み取るために使用します。
- ⑥ **デジタコカード挿入口** デジタコカードの挿入口です。デジタコカードの向きに注意してまっすぐに挿入してください。

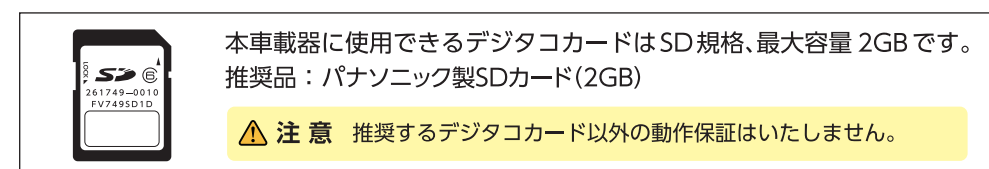
LED表示について

ランプ表示の見方	消灯	点灯	点滅	
1	DATA (緑)	ALARM (黒)		運行データを記録している状態です。
2	DATA (緑)	ALARM (赤)		デジタコカードの容量が少なくなっている状態です
3	DATA (黒)	ALARM (赤)		デジタコカードの容量が一杯になった状態です。 注意 以降の運行データは記録されませんのでご注意ください。
4	DATA (黒)	ALARM (赤)		デジタコカードが挿入されていないか、指定対象外のカードが挿入された状態で走行中です。 ※走行しないと、「[ALARM]」は消灯の状態です。
5	DATA (緑)	ALARM (黒)		デジタコカードを挿入されているが、カード扉が開いている状態です。このままの状態では走行すると、上記項目4の状態になります。 注意 運行データが記録されませんので、必ずカード扉を開けてください。

車載器の電源について



デジタコカードについて



ご利用の流れ

① 事務所側操作
ソフトウェアを管理者のパソコンにインストールします
▶▶ 6ページ「ソフトウェアのインストール」を参照

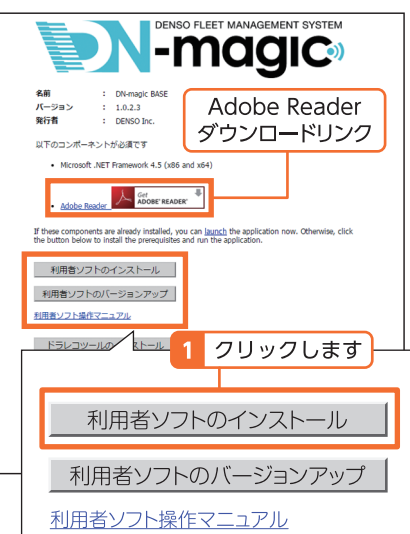
② 事務所側操作
運用前の初期設定をおこないます
▶▶ 8ページ「運用前の初期設定」を参照

③ 車両側操作
車載器にデジタコカードを挿入して出庫します
帰庫後、車載器からデジタコカードを取り出します
▶▶ 12ページ「車載器側 操作手順」を参照

④ 事務所側操作
管理者のパソコンにデジタコカードのデータを読み込みます
▶▶ 13ページ「データ読み込み・日報表示/印刷」を参照

1. ソフトウェアのインストール

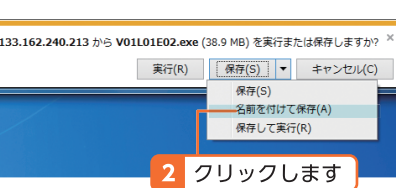
●ソフトウェアのダウンロードサイトへアクセスします。



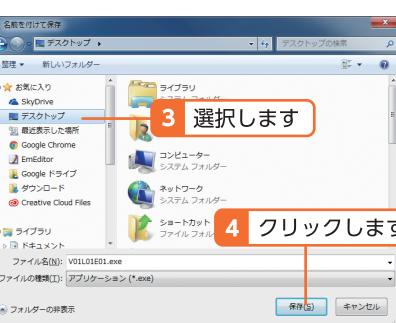
●ブラウザのアドレスバーに <https://www.denso-solution.com/d-navi/product/dts-e1/> と入力して、Enterキーを押してください。

●【利用者ソフトのインストール】をクリックします。

① **ポイント** 「利用者ソフト」を使用するには、「Adobe Reader」がインストールされている必要があります。Adobe Readerはこのサイトのダウンロードリンクから、入手することができます。

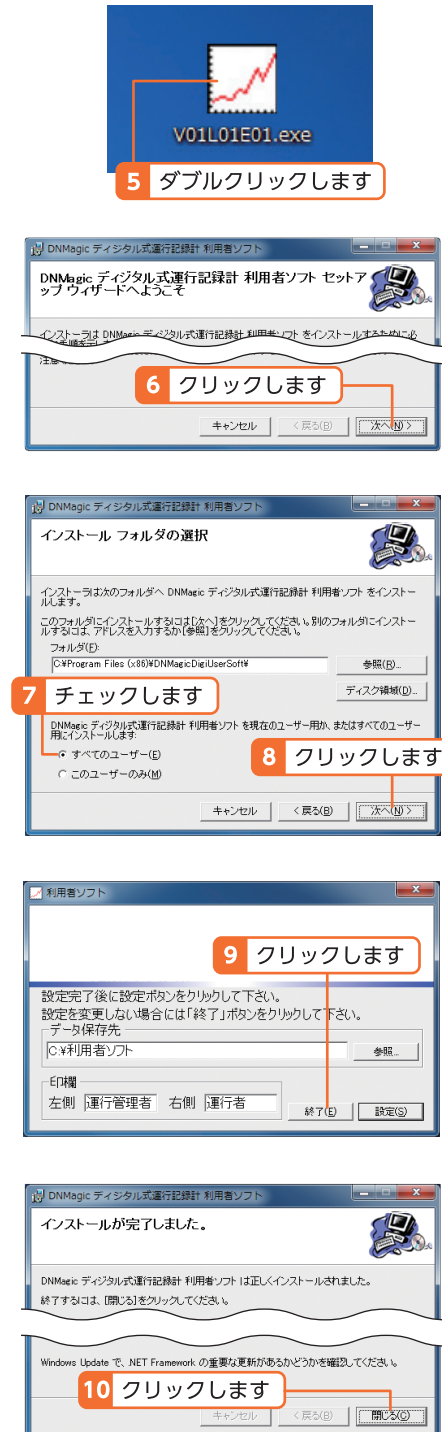


●【名前をつけて保存】をクリックします。



●任意の場所を選択して【保存】をクリックします。画面イメージでは保存場所に「デスクトップ」を選択しています。

① **ポイント** ご利用になるブラウザによって保存手順が異なる場合があります。本書では「Internet Explorer® 11」を使用しております。



●任意の場所に保存した「V**L**E**.exe」をダブルクリックします。
※にはソフトウェアのバージョンを示す数字が入ります。

① **ポイント** セキュリティ警告が表示される場合は、【実行】をクリックしてください。

●【次へ】をクリックします。

●【すべてのユーザー】にチェックを入れて、【次へ】をクリックします。

●インストールの確認画面が表示されるので、【次へ】をクリックします。インストールが開始されます。

●【終了】をクリックします。

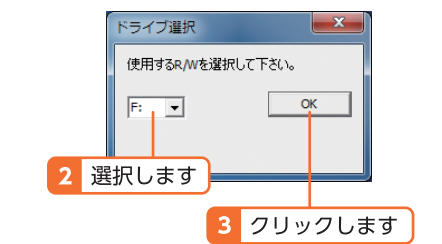
●インストールの完了画面が表示されたら【閉じる】をクリックします。

2. 運用前の初期設定

会社名/営業所名の登録

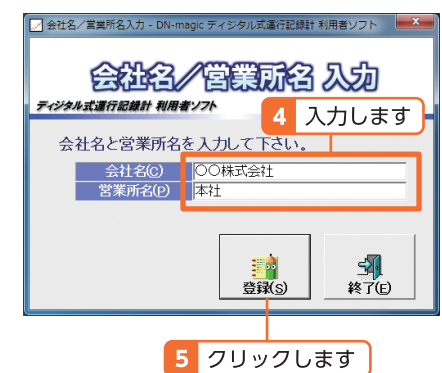


●デスクトップにある「DN-magic 利用者ソフト」をダブルクリックします。



●カードリーダーが接続されているドライブをリストから選択して【OK】をクリックします。

① **ポイント** カードリーダーが接続されているドライブは「コンピューター」を開き、「リムーバブル記憶域があるデバイス」から確認することができます。



●会社名/営業所名を登録します。【登録】をクリックすると会社名と営業所の登録が完了し、利用者ソフトのメインメニューが起動します。

① **ポイント** 本画面は初回起動時のみ表示されます。あとで変更する場合はメインメニュー右下の「会社名/営業所名入力」画面からおこないます。

はじめに

このクイックリファレンスでは、DTS-E1A(以下、車載器)のセットアップから日報の表示/印刷までを説明しています。安全上の注意、取り扱い上の注意、製品の詳しい情報などは、付属の取扱説明書に記載しておりますので、ご使用前には必ずご確認ください。

マニュアルについて

マニュアルには以下の2種類があります。

クイックリファレンス(本書)
車載器のセットアップと基本的な使い方を説明しています。

取扱説明書(別紙)
安全上の注意、取り扱い上の注意、製品の詳しい情報などを記載しています。

本書の読み方

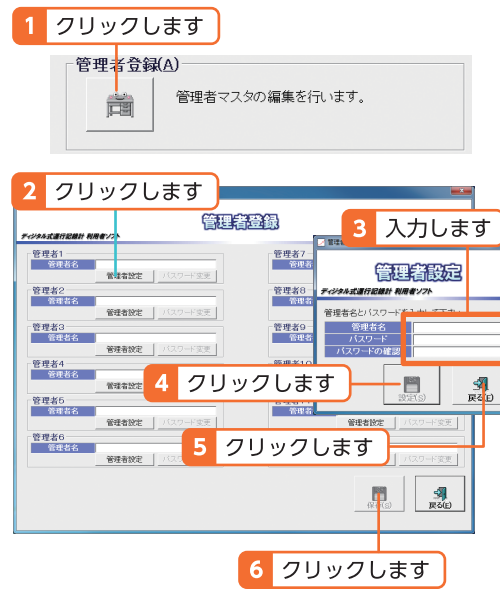
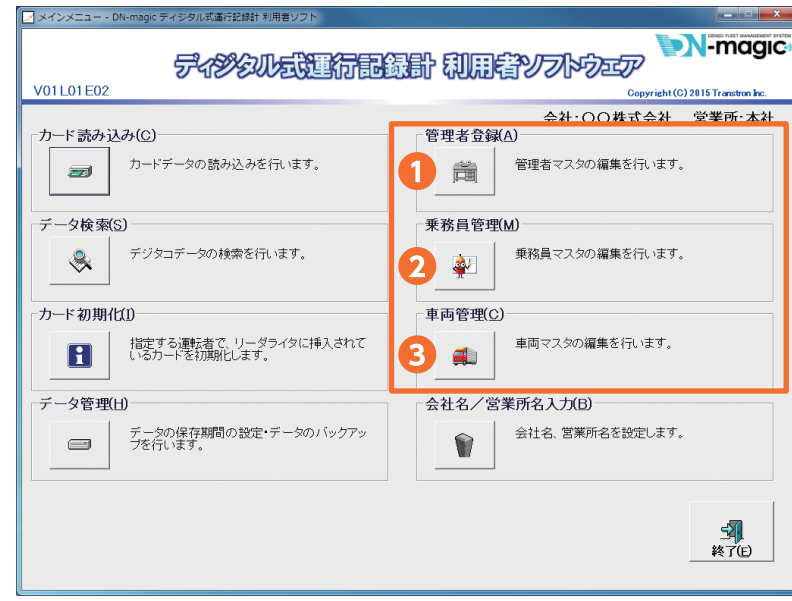
① **クリックします** 番号に沿って手順通りに操作を進めます。

① **ポイント** ポイントでは補足的な内容や、ちょっとした注意点について触れています。

② **注意** データの損失や車載器の故障など、重大な問題に繋がる恐れがある内容について触れています。

管理者、乗務員、車両の登録

【メインメニュー画面】

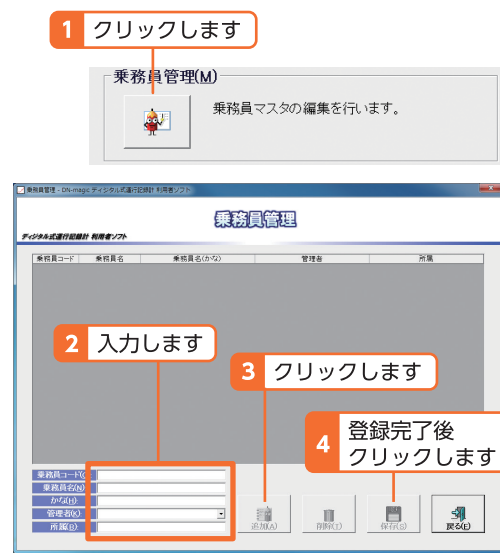


1 管理者登録

メインメニュー画面から「管理者登録」をクリックします。管理者1の「管理者設定」をクリックして管理者設定画面にて「管理者名」、「パスワード」、「パスワードの確認」をそれぞれ入力します。「設定」をクリックしてから「戻る」をクリックします。管理者登録が完了したら、「保存」をクリックします。

① ポイント

初回管理者登録後は、いったんソフトを終了して、再度「DN-magic利用者ソフト」を立ち上げる必要があります。

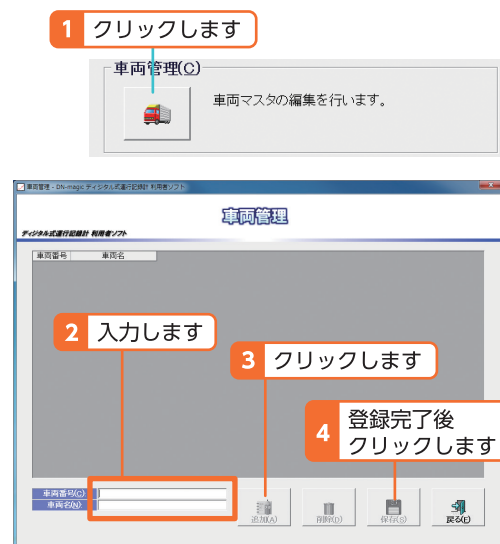


2 乗務員登録

メインメニュー画面から「乗務員管理」をクリックします。「乗務員コード」、「乗務員名」、「かな」、「管理者」、「所属」を入力し、「追加」をクリックします。乗務員一覧に乗務員が追加されますので、登録する乗務員の人数分の作業をおこなってください。乗務員の登録が完了したら「保存」をクリックします。

① ポイント

ここで登録しなかった乗務員の運行データを読み込んだ場合、乗務員名が未登録(乗務員コード)になります。



3 車両登録

メインメニュー画面から「車両管理」をクリックします。「車両番号」と「車両名」を入力して、「追加」をクリックします。車両一覧に車両が追加されますので、登録する車両台数分の作業をおこなってください。すべての車両登録が完了したら「保存」をクリックします。

① ポイント

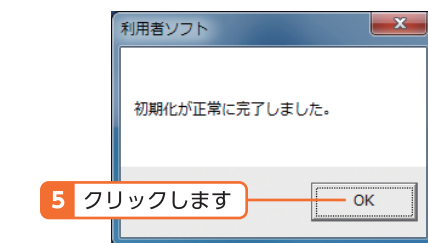
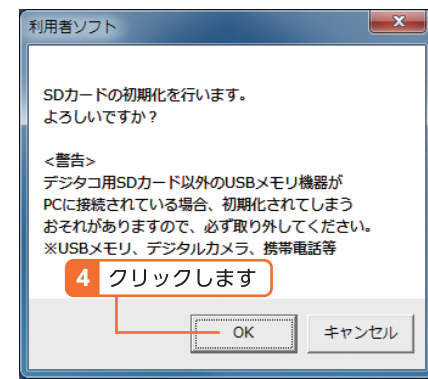
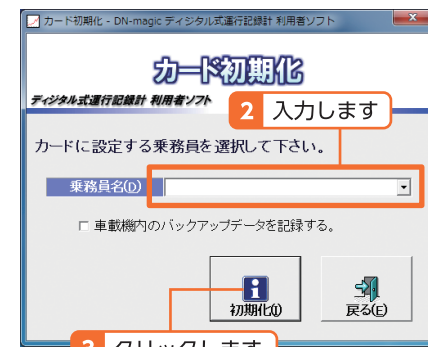
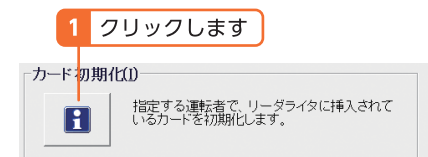
「車両番号」に1Pの「車両番号の下5ケタ」を、「車両名」には「登録番号(ナンバープレート番号)」を入力します。

① ポイント

ここで登録しなかった車両の運行データを読み込んだ場合、車両名が未登録(車両番号)になります。

運用カードの作成

●通常運用で使用するカードを作成します。



● デジタコカードをカードリーダーに挿入して「カード初期化」をクリックします。

● デジタコカードに設定する乗務員名を選択後、「初期化」をクリックします。

① ポイント

事前に「乗務員管理」にて乗務員登録が必要です。

⚠ 注意

「車載機内のバックアップデータを記録する。」にはチェックを入れないでください。

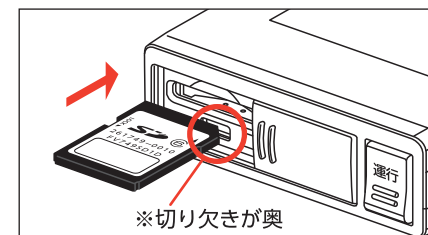
● 初期化実行の前に確認メッセージが表示されます。デジタコカード以外のリムーバブル記憶装置がパソコンに接続されていないことを確認してから「OK」をクリックします。

● デジタコカード以外のリムーバブル記憶装置がパソコンに接続されている場合、初期化されてしまう恐れがありますので、必ず取り外してください。
※USBメモリ、デジタルカメラ、携帯電話など

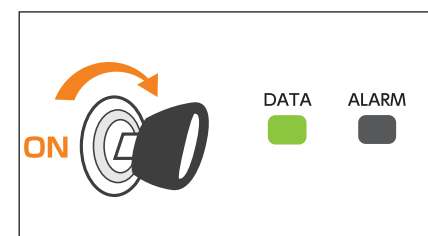
● 「OK」をクリックします。

3. 車載器側 操作手順

出庫時の操作



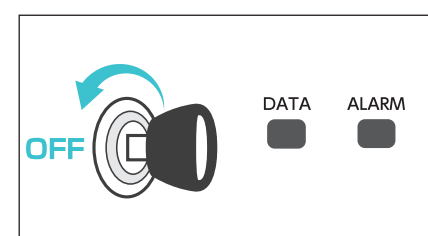
● 車載器のカード扉を開けます。
● デジタコカードを挿入します。
⚠ 注意 必ず車両のエンジンをかける前にデジタコカードを挿入してください。デジタコカードの切り欠きを奥にして挿入してください。



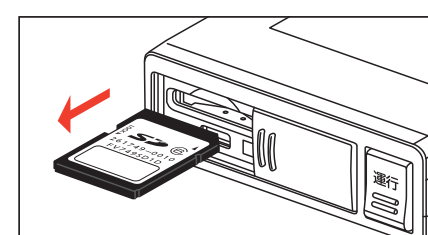
● カード扉をしっかり閉めます。
⚠ 注意 カード扉が閉まっていない状態では運行データはデジタコカードに記録されません。
● 車両のエンジンをかけます。車載器の「DATA」LEDが点灯します。

運行中の操作は不要です

帰庫時の操作



● 車両のエンジンを切ります。
● 車載器LEDランプが消えてから、カード扉を開けます。

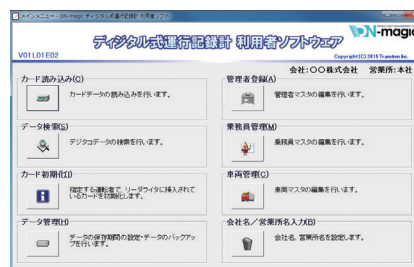
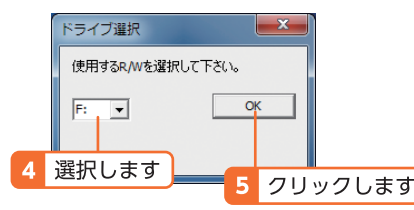
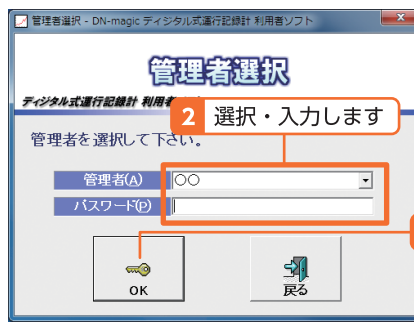
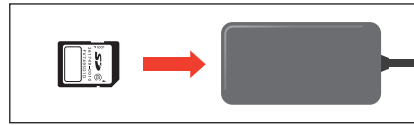


● デジタコカードを取り出します。
● カード扉を閉めます。

4. データ読み込み、日報表示/印刷

事務所側
操作

起動方法



● デジタコカードをカードリーダーに挿入します。

● デスクトップにある「DN-Magic利用者ソフト」アイコンをダブルクリックします。

● 「管理者」をリストから選択し、パスワードを入力後、「OK」をクリックします。

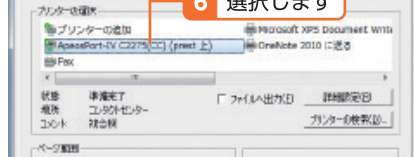
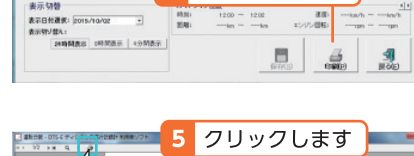
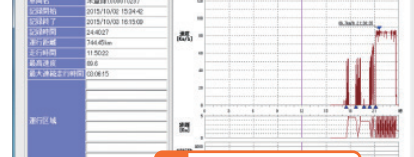
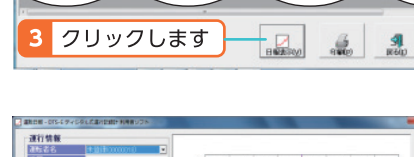
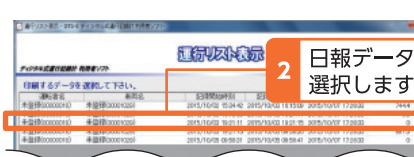
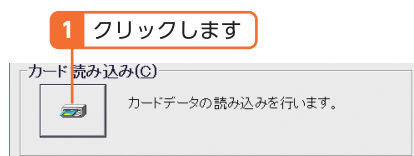
● カードリーダーが接続されているドライブをリストから選択して「OK」をクリックします。

① ポイント

カードリーダーが接続されているドライブは「コンピューター」を開き、「リムーバブル記憶域があるデバイス」から確認することができます。

● 「利用者ソフト」が起動し、メインメニュー画面が表示されます。

データの読み込み、日報の表示/印刷



● メインメニューにある「カード読み込み」をクリックして、デジタコカード内にあるデータを読み込みます。

● デジタコカードに保存されているデータ一覧が表示されますので、表示する日報データを選択して「日報表示」をクリックします。

① ポイント

すぐに印刷する場合は、印刷したい日報データを選択して「印刷」をクリックします。

● 運行情報が表示されます。続けて印刷する場合は「印刷」をクリックします。

① ポイント

通常は24時間で1枚の日報が表示されますが、車載器の運行ボタンを切り替えることで日報を分割することができます。

● 印刷プレビュー画面が表示されます。このまま印刷する場合は、画面左上のプリンターアイコンをクリックします。

● 使用するプリンターを選択して、「印刷」をクリックします。

⚠ 注意 デジタコカードに保管された日報データには保管期間があり、初期値は400日です。

困ったときは

DTS-E1Aや利用者ソフトに関するご質問や修理のご依頼などは、デジドラナビ内のお問い合わせフォーム、または各支社・営業所までお問い合わせください。

お問い合わせフォームのご利用方法



● 検索サイトで「デジドラナビ」のキーワードで検索を行なうと、上位に「デジタコ・ドラレコ NAVIGA TOR(デジドラナビ)」(https://www.denso-solution.com/d-navi/)のページが表示されますので、ここに移動します。

● デジドラナビトップページの右上、DENSO ロゴの左にある「お問い合わせ」をクリックします。

● お問い合わせページの入力フォームに必要な事項の入力または選択を行ない、ページの下部中央にある「確認」ボタンをクリックします。

● 内容確認のページに切り替わったら、ページ右下の「送信する」をクリックします。これでお問い合わせは完了です。

① ポイント

スマートフォンやタブレット端末で右記のQRコードを読み込ませると、直接お問い合わせフォームに移動することができますため、大変便利です。



●ソフトウェア動作環境

パソコン	CPU : Intel Core2 Duo E4500(2.2GHz)相当 メモリ: 2GB以上(推奨 4GB) HDD: 80GB以上(空き領域 10GB以上) USB: USB2.0(USB3.0推奨)空ポート 1以上
モニタ	推奨: 解像度 1280×1024ドット以上, TrueColor(32bit)以上 必須: 解像度 1280×768ドット以上, TrueColor(32bit)以上
OS	Windows*7 Professional Service Pack 1 Windows*8.1 Pro Windows*10 Pro
SDカードリーダー	推奨品: ELECOM メモリーライター MR3-A006 シリーズ・MR3-A006BK・MR3-A006RD
PDF閲覧	Adobe Acrobat Reader 10.1.4以上
インターネット接続	10Mbps以上を推奨
プリンター	600dpi以上のレーザープリンター

●車載器仕様

電源電圧	DC12V/500mA以下, DC24V/500mA以下
表示部	DATA LED 点灯時緑色 ALARM LED 点灯時赤色
操作部	運行ボタン 出庫時・帰庫時操作 カード扉 運行記録・終了
外觀寸法	80mm(幅)×25mm(厚)×80mm(奥)
重量	92g
動作保証電圧	DC9V ~ DC32V
動作保証温度	-20 ~ +70℃ ※ただし時計データ保持用電池は除く
保存温度	-30℃ ~ +80℃
動作保証湿度	結露なきこと
耐振性	10Hz ~ 100Hz, 4.4G

2020年9月 第四版発行

本製品に関するお問い合わせ

お問い合わせ先
株式会社デンソーソリューション 本社東京オフィス コネクティッド事業部
〒150-0046 東京都渋谷区松濤 2-15-13
FAX 03-6367-9662

