

Nikon

DS カメラコントロールユニット

DS-L3

アップデート操作手順書

はじめに



このたびは、ニコン製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

この操作手順書は、ニコン DS カメラコントロールユニット DS-L3 のソフトウェアをアップデートする方のために書かれたものです。

操作の前によくお読みになり、正しくアップデート作業を行っていただけますようお願いいたします。

- 本書の内容の一部、または全部を無断で複製、転記することを禁止します。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不明な点や、誤り、お気付きの点がございましたら、購入先までご連絡くださいますようお願いいたします。
- 同時にお使いになる製品がある場合は、その製品の使用説明書も併せて必ずお読みください。
- 製造業者が指定していない使い方をされた場合、製品の安全性が損なわれる恐れがあります。

■ 必要な基本知識

この操作手順書は、Windows の基本的な知識があるユーザーを対象として書かれています。操作手順書を読み進めている中でわからない用語や操作がありましたら、お使いの Windows の使用説明書をご覧ください。

■ 操作手順書で使われている画面について

この操作手順書は、Windows XP/Vista/7 を同時に説明しています。説明中では、Windows XP の画面を例にしていますが、操作方法は Windows XP/Vista/7 でほぼ共通です。ただし、オペレーティングシステム（以下、OS とする）の種類やバージョンの違いによって、画面の外観や操作が本書に掲載されているものと一部異なる場合があります。OS 特有の操作や表示画面については、お使いの OS の使用説明書をご覧ください。

■ 免責

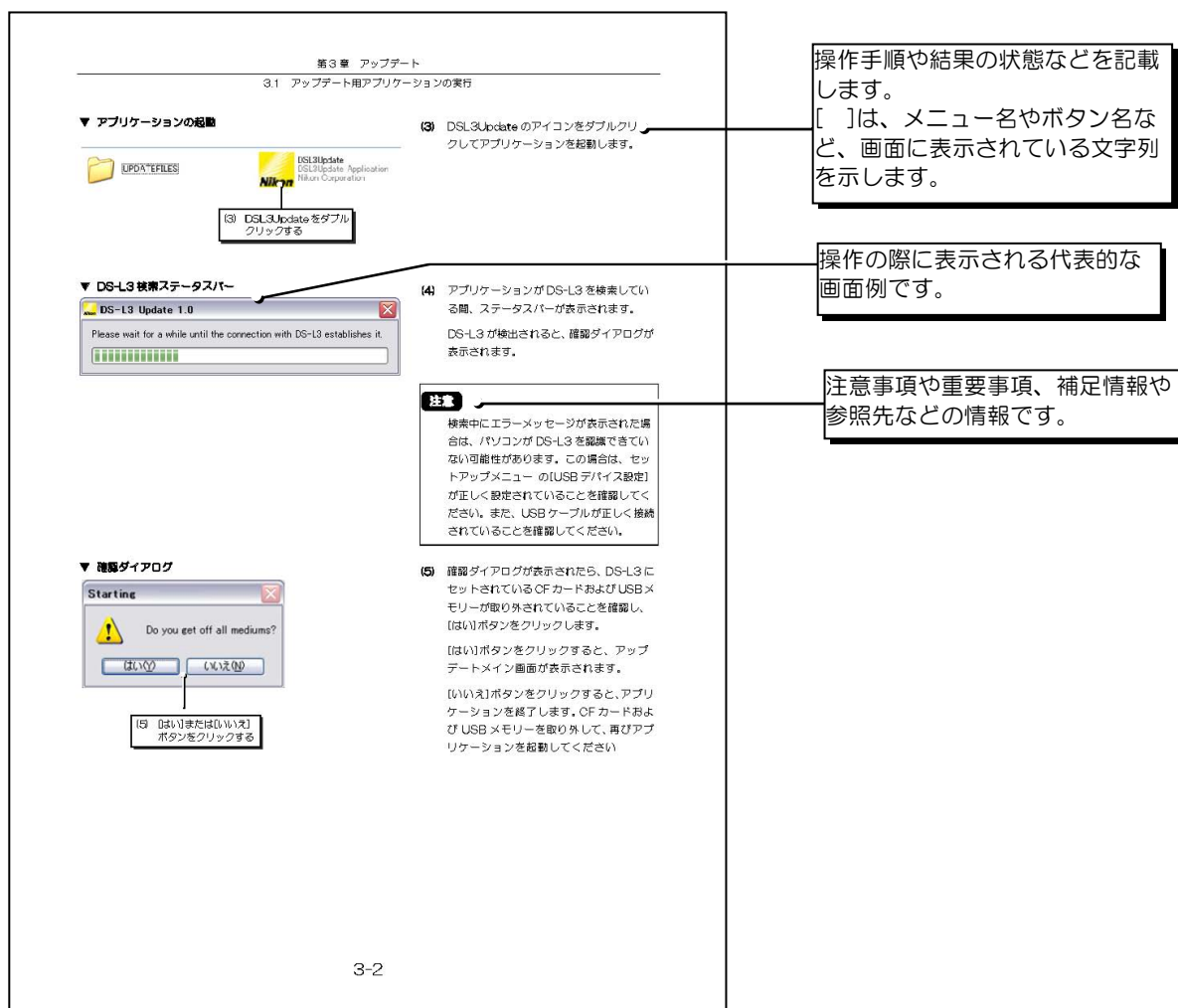
ニコンは、お客様が本ソフトウェアを使用することに関連して、お客様ご自身または第三者において、損害の発生その他の問題が生じた場合においても、一切の責任および義務を負担しないものとします。

■ 商標について

- Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista、Windows 7 は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本文中の各社の登録商標または商標には、™、®マークは表示しておりません。

本書の読み方

本書では、以下のような表記方法で説明を行っています。



マークの種類

注意 : アプリケーションや顕微鏡システムを正常に動作させるために、必ず読んでいただきたい注意事項です。

補足 : 操作する上で参考となる情報です。

参照 : 参照先を表記します。

目次

はじめに.....	1
本書の読み方.....	2
第 1 章 事前準備	1-1
1.1 必要な機材.....	1-1
1.2 メモリー容量の確認.....	1-2
第 2 章 セットアップ.....	2-1
2.1 DS-L3 のセットアップ	2-1
2.2 ハードウェアのセットアップ.....	2-3
第 3 章 アップデート	3-1
3.1 アップデート用アプリケーションの実行	3-1
3.2 注意事項.....	3-5

1

事前準備

本章では、アップデートに必要なハードウェアとソフトウェア、およびメモリー容量の確認方法について説明します。

1.1

必要な機材

注意

- アップデート用アプリケーションを実行する前に、メモリーの容量が条件を満たしているかを確認してください。

項目		動作環境
パソコン 本体	メモリー	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP : 1GB 以上• Windows Vista/7 : 2GB 以上
	OS	<ul style="list-style-type: none">• Windows XP SP3 以降• Windows Vista 32bit/64bit• Windows 7 32bit/64bit
USB ケーブル(AB タイプ)		USB2.0 規格認定品
DS-L3		正常に動作していること
本操作手順書		アップデート時は、手元に置いて手順を確認しながら操作を行ってください。

補足

- アップデート用の動作環境は、DS-L3 本体の動作環境（DS-L3 の使用説明書に記載）とは異なります。
- DS-L3 の[USB デバイス設定]（[セットアップメニュー：メイン]）で[ベンダー]を選択して NIS-Elements 等のアプリケーションを使用している場合には、アプリケーションがインストールされている PC でアップデートを行ってください。

1.2 メモリー容量の確認

メモリーの容量は、[システムのプロパティ]ダイアログで確認することができます。

▼ スタートアップメニュー



- (1) パソコン左下の[スタート]ボタンをクリックすると、スタートアップメニューが表示されます。
- (2) [コントロールパネル]をクリックすると、[コントロールパネル]画面が表示されます。

▼ [コントロールパネル]画面



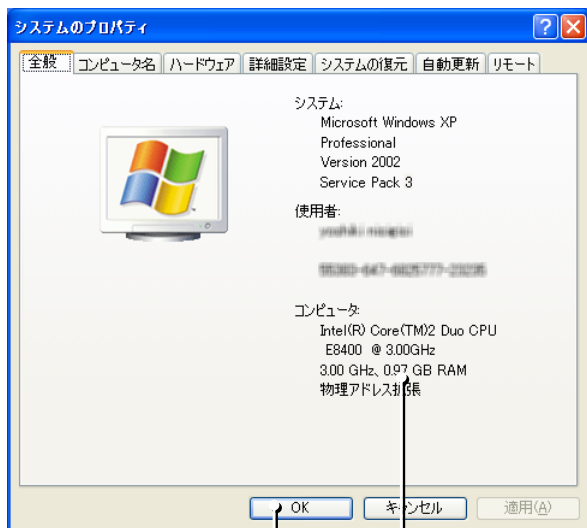
- (3) [コントロールパネル]画面で[システム]をダブルクリックすると、[システムのプロパティ]ダイアログが表示されます。

補足

左の画面は、コントロールパネルがクラシック表示に設定されている場合です。カテゴリー表示に設定している場合は、[パフォーマンスとメンテナンス]をクリックすると、[システム]が選択できます。

■ Windows XP の場合

▼ [システムのプロパティ]ダイアログ



(4) ここでメモリーの容量を確認する

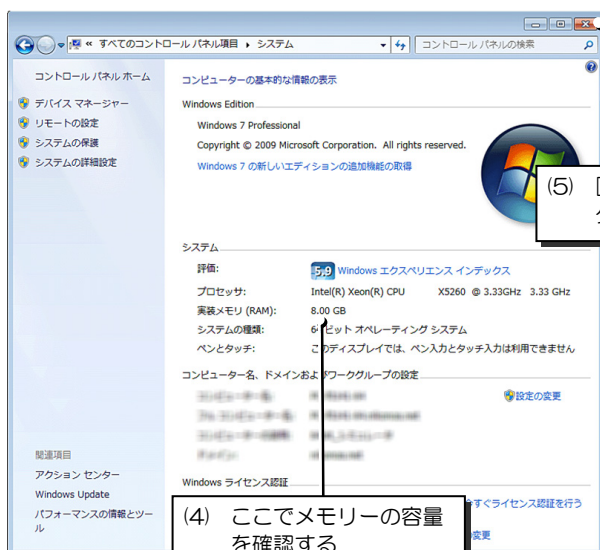
(5) [OK]ボタンをクリックする

(4) [システムのプロパティ]ダイアログで、メモリーの容量が 1GB 以上であることを確認します。

(5) [OK]ボタンをクリックして、[システムのプロパティ]ダイアログを閉じます。

■ Windows Vista/7 の場合

▼ [システムのプロパティ]ダイアログ



(5) [X]ボタンをクリックする

(4) ここでメモリーの容量を確認する

(4) [システムのプロパティ]ダイアログで、メモリーの容量が 2GB 以上であることを確認します。

(5) [X]ボタンをクリックして、[システムのプロパティ]ダイアログを閉じます。

2

セットアップ

本章では、アップデート前に行う各セットアップ方法について説明します。

参照

DS-L3 の各画面の詳細については、製品に付属している使用説明書をご覧ください。

2.1

DS-L3 のセットアップ

セットアップメニューから、DS-L3 の USB デバイスの動作モードを確認し、必要に応じて変更します。

▼ メイン画面



- (1) DS-L3 の[セットアップメニュー]のメイン画面を表示します。
- (2) [USB デバイス設定]のボタン上の表示を確認します。

▼ USB (D) コネクタの動作モードの設定



- (3) [プリンター]が選択されている場合は、[PTP]に変更して、次の手順(4)に進んでください。

[PTP]または[ペンダー]が選択されている場合は、変更しないでください。画面右上の[x](クローズ)ボタンを押してセットアップメニューを閉じ、「2.2 ハードウェアのセットアップ」に進んでください。

補足

- [PTP]は、PC の外部記録メディアとして DS-L3 を使用している場合の設定です。
- [ペンダー]は、NIS-Elements 等の専用アプリケーションを PC にインストールして、DS-L3 を接続している場合の設定です。DS-L3 のアップデートは、専用アプリケーションがインストールされている同じ PC で行ってください。

▼ 確認メッセージ



[OK]ボタンをクリックする

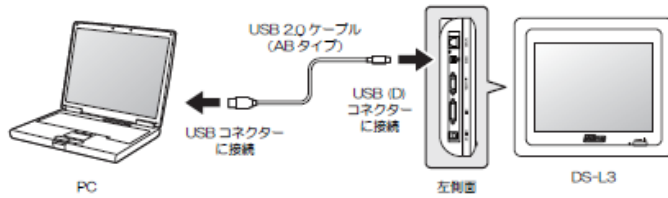
(4) [保存]ボタンを押します。

DS-L3 に再起動を促すメッセージが表示されます。

(5) DS-L3 の電源を切ります。

2.2 ハードウェアのセットアップ

▼ USBケーブルでPCを接続する



- (1) DS-L3 に、CF カードおよび USB メモリーを接続している場合は、取り外します。

補足

CF カードまたは USB メモリーが接続されていると、アプリケーションの起動およびアップデートに時間がかかる場合があります。

- (2) USBケーブルのAコネクタ側をパソコンのUSBポートに接続し、Bコネクタ側をDS-L3左側面のUSB(D)ポートに接続します。

3

アップデート

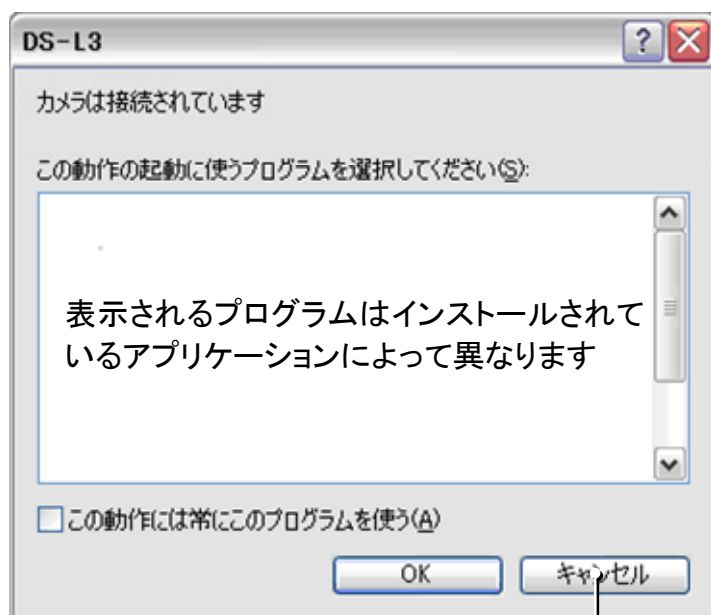
本章では、DS-L3 のアプリケーションの実行方法について説明します。

3.1

アップデート用アプリケーションの実行

以下の手順で、DS-L3 のソフトウェアをアップデートします。

▼ [DS-L3]ダイアログ



(1) [キャンセル]ボタンをクリックする

(1) DS-L3 の電源を投入します。

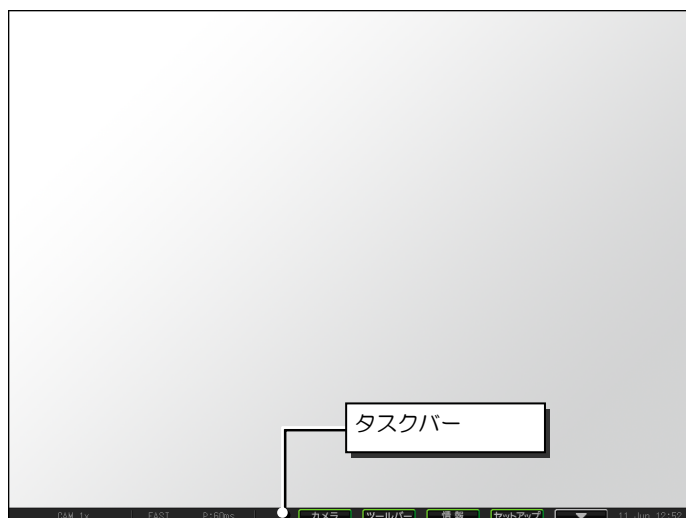
補足

[USB デバイス]の設定を「PTP」に設定している場合、DS-L3 の電源を投入後、パソコンが DS-L3 を認識すると、プログラム選択ダイアログ ([DS-L3]ダイアログ)が表示される場合があります。

このダイアログは、DS-L3 を別のアプリケーションで制御する場合に選択するためのものです。

ダイアログが表示されたら[キャンセル]ボタンをクリックして画面を閉じてください。

▼モニター



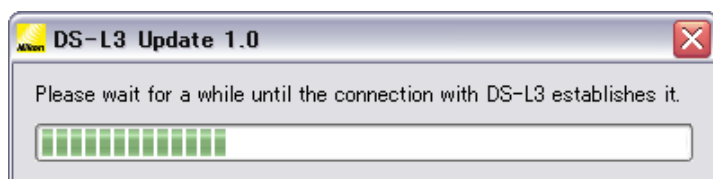
(2) DS-L3 の起動が完了し、モニターにタスクバーが表示されることを確認します。

▼ アプリケーションの起動



- (3) DSL3Update のアイコンをダブルクリックしてアプリケーションを起動します。

▼ DS-L3 検索ステータスバー



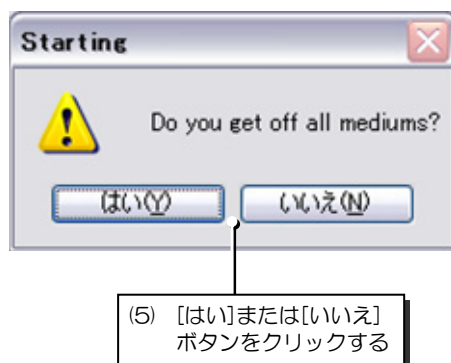
- (4) アプリケーションが DS-L3 を検索している間、ステータスバーが表示されます。

DS-L3 が検出されると、確認ダイアログが表示されます。

注意

検索中にエラーメッセージが表示された場合は、パソコンが DS-L3 を認識できていない可能性があります。この場合は、セットアップメニューの[USB デバイス設定]が正しく設定されていることを確認してください。また、USB ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。

▼ 確認ダイアログ

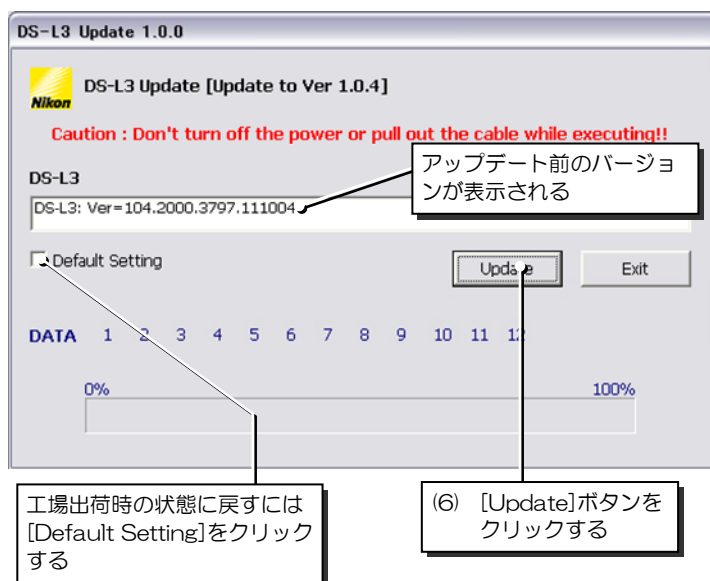


- (5) 確認ダイアログが表示されたら、DS-L3 にセットされている CF カードおよび USB メモリーを取り外されていることを確認し、[はい]ボタンをクリックします。

[はい]ボタンをクリックすると、アップデートメイン画面が表示されます。

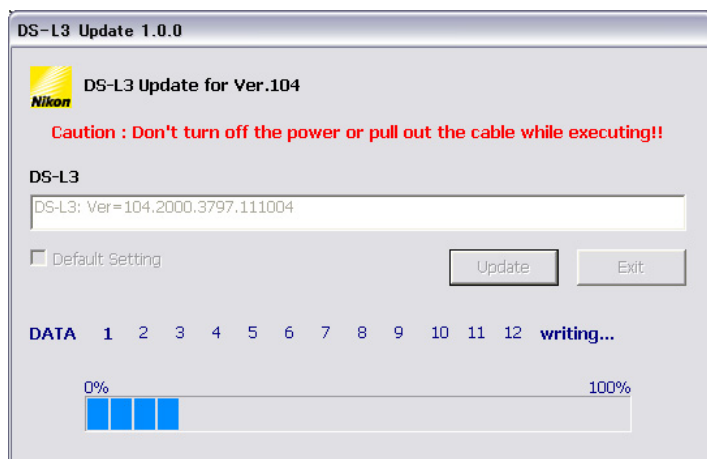
[いいえ]ボタンをクリックすると、アプリケーションを終了します。CF カードおよび USB メモリーを取り外して、再びアプリケーションを起動してください。

▼ アップデートメイン画面



- (6) [Update] ボタンをクリックすると、アップデートが開始されます。

▼ アップデート実行中の画面



- (7) アップデート実行中の画面が表示されます。

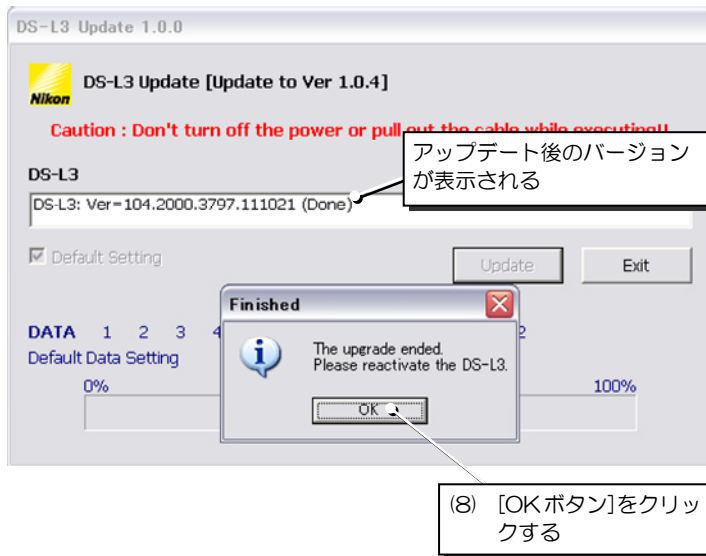
処理中は、アップデートしているデータの番号が太字になって点滅表示されます。同時に「downloading」または「writing」という文字が点滅表示されます。送信および書き込みの進行状況は、データ番号の下にバーで表示されます。

注意

本アプリケーション起動後は、アップデート作業を終了するまで以下の操作を絶対に行わないでください。製品が正常に起動しなくなる可能性があります。

- DS-L3 の電源を切る
- USB ケーブルを外す
- アプリケーションを強制的に終了させる
- パソコンの操作を行う
- DS-L3 のメニュー操作を行う

▼ アップデート完了時の画面



- (8) アップデートが完了すると、下のダイアログが表示されます。
[OK]ボタンをクリックして、アプリケーションを終了します。
- (9) DS-L3 の操作を一切行わずに電源を切り、再び電源を投入します。

注意

アップデート完了後、電源を切らずに DS-L3 を操作すると、ソフトウェアが正常に動作しない場合があります。アップデート完了後は、DS-L3 の操作を行うことなく、DS-L3 の電源を入れ直してください。DS-L3 の電源の再投入は、必ず行ってください。

3.2

注意事項

本書の手順に従ってアップデートを実施した後、DS-L3 の電源を再投入後に正常に動作しなくなった場合には、購入先にお問い合わせください。