# NXPowerLite<sup>™</sup> - データ圧縮ソフト -

# NXPowerLite 9 デスクトップエディション for Mac

# マニュアル



# 目次

1.	NXPowerLite デスクトップエディション
1	.1. 動作環境およびサポートしているファイル形式
2.	NXPowerLite デスクトップエディションの 利用方法5
2	.1. プログラムをインストールする
2	.2. シリアルナンバーを登録する
2	.3. フォルダーを追加してファイルを軽量化する
3.	各種機能・設定11
3	.1. 連携機能
	3.1.1. Finder 連携1
3	.2. 軽量化に関する設定12
	3.2.1. 軽量化レベル12
	3.2.2. 保存時の設定とファイルの保存先1!
	3.2.3. ファイル名
	ヘルプ
3	.3
4.	その他18
4	.1. ファイル軽量化の仕組み
4	.2. 軽量化レベルの設定による JPEG 画質レベルの比較
4	.3. ファイルが軽量化されない理由21
	4.3.1. ファイルに関する問題
	4.3.2. システムエラー
	4.3.3. トラブルシューティング
4	.4. アンインストール方法

# 1.NXPowerLite デスクトップエディション

NXPowerLite デスクトップエディションは、クライアント端末に保存されている肥大化した Microsoft Office ファイル (PowerPoint、Word) や JPEG、PDF ファイルを、クオリティを損なうことなくファイ ルサイズを削減し、容量不足の解消および効率的なリソースの活用を実現するソリューションです。容量 が大きいファイル内の余分な部分を取り除き、画像を最適なデータ形式と解像度に変換することにより、 ファイルそのものを圧縮します。ファイル形式や拡張子、機能は全て変わらず、画質や見た目もそのまま の状態で、ファイル内に含まれる全ての属性を保持します。解凍ソフトは必要なく、特別な閲覧ソフトも 必要がないため、今まで通り同じ形式のままファイルを開くことができ編集も可能です。 NXPowerLite デスクトップエディションは、非可逆圧縮によりファイルを圧縮します。ファイル内に数 多く存在する余分な部分を取り除き、最適になるように調整します。

## 1.1. 動作環境およびサポートしているファイル形式

最新の動作環境および詳細は、以下のページをご参照ください。 https://www.nxpowerlite.jp/products/nxpowerlite-desktop\_mac.html#system

### オペレーティングシステム

macOS Catalina / Big Sur / Monterey / Ventura

※ 体験版の NXPowerLite デスクトップエディションの場合、一度に軽量化できるファイル数は最大 20 に制限されています。

■ NXPowerLite デスクトップエディションは、ローカルの端末上に保存されたファイルの軽量化を行うことを前提に作られています。

### サポートしているファイルの種類

#### PDF

PDF のバージョンが 1.4 から 1.7 Extension Level 8 のファイル。また、以下の規格に準拠した PDF ファイル。

PDF/A, PDF/X, PDF/E, PDF/UA, PDF/VT

※ NXPowerLite は PDF ポートフォリオを軽量化しません

### Microsoft Office

Microsoft Office 97-2021、Office 365 で作成したファイル。以下の拡張子を持つファイルに対応 しています。

PowerPoint:pptx, pptm, ppt, ppsx, ppsm, pps, potx, potm, potWord:docx, docm, dotx, dotmExcel:xlsx

### • JPEG

以下の拡張子を持つ JPEG ファイルに対応しています。 JPEG, JPG, JPE, JFIF, JIF, JFI

#### • PNG

pngの拡張子を持つファイルに対応しています。

#### • TIFF

tiff および tif の拡張子を持つファイルに対応しています。

# 2.NXPowerLite デスクトップエディションの 利用方法

# 2.1. プログラムをインストールする

- 1. ダウンロードしたインストーラーを実行します。
- 2. インストールウィザードに沿って[続ける]をクリックします。

• • •	🥪 NXPowerLite Desktop 9のインストール	8
	ようこそNXPowerLite Desktop 9インストーラへ	
<ul> <li>はじめに</li> <li>大切な情報</li> <li>使用許諾契約</li> <li>インストール先</li> <li>インストールの種類</li> <li>インストール</li> <li>概要</li> </ul>	このソフトウェアをインストールするために必要な手順が表示されま す。	
<b>nxpowerlite</b>	戻る 続ける	

3. [インストール]をクリックします。



 ポップアップが表示されたらユーザー情報を入力し、[ソフトウェアをインストール]をクリックして インストールを実行します。



5. 以下の画面が表示されたら、[閉じる]をクリックしてウィザードを終了します。

• •	🤝 NXPowerLite Desktop 9のインストール	A
<ul> <li>はじめに</li> <li>大切な情報</li> <li>使用許諾契約</li> <li>インストール先</li> <li>インストールの種類</li> <li>インストール</li> <li>概要</li> </ul>	インストールが完了しました。 で インストールが完了しました。 ソフトウェアがインストールされました。	
nxpowerlite		5

Finder を開き、アプリケーションメニューから NXPowerLite Desktop を選択します。
 ダブルクリックするとプログラムが起動し、ダッシュボードが表示されます。

### ▼アプリケーションメニュー



#### ▼ダッシュボード

		inter offertance	beaktop o		
+					
ァイルの追加 削除					
PDF	рт	XLSX	JPG 🕨	PNG	TIFF
	¥			3335	
[ファイルの	追加]をクリック	するか、ここに軽	量化対象ファイルを	ドラッグしてく	ださい
軽量化レベル: 20回6				0	54
軽量化レベル: 初期値 保存者の形字・		鉄帯からユフッイ	山の寝左キ・	Θ	扇集
軽量化レベル: 初期値 保存時の設定: 軽量化済みファイルの作品	2	軽量化済みファイ, 同じフォルダー	ルの保存先:	Θ	顯策
経量化レベル: 初期値 保存時の設定: 軽量化済みファイルの作成	2 3	軽量化済みファイ 同じフォルダー	ルの保存先:	Θ	居先
軽量化レベル: 初期値 保存時の設定: 軽量化済みファイルの作品	2	軽量化済みファイ 同じフォルダー	ルの保存先:	0	調業

## 2.2. シリアルナンバーを登録する

1. [シリアルナンバーの入力]をクリックします。



2. お手持ちのシリアルナンバーを入力します。

	シリアルナンバー登録	
登録情報を入力してください。シリアルナンバ 名前:	ーは通知された通りに入力する必要がありますので注意してください。	
シリアルナンバー:	_	
	キャンセル	ОК

※シリアルナンバーは大文字、小文字を区別します。納品メールに記載の通り入力してください。

3. シリアルナンバーが有効であれば、上部メニュー「NXPowerLite Desktop」-「NXPowerLite について」を選択すると下のような画面が表示され、承認された登録情報の詳細が確認できます。

NXPowerLite について
Version: 9.1.2 (Mac) NXPowerLite 9 デスクトップエディション NXPowerLite を購入いただきありがとうございます
シリアルナンバーが登録されたので、製品版としてご利用いただけます。 名前:
ba lify *
Neuxpower ⑥ GMT. All rights reserved. 著作権の表示
ライセンス表示 OK

# 2.3. フォルダーを追加してファイルを軽量化する

- 1. 以下のいずれかの方法で、軽量化を行うファイルを追加します。
  - ファイルをドラッグアンドドロップする。

• [ファイルの追加]メニューをクリックし、ファイルを選択する。

+	
ファイルの追加	削除

 ファイル上でコンテキストメニュー(右クリック)を表示し、表示されたメニューから 「NXPowerLite を起動して実行」をクリックする。

NXPowerLiteを起動して実行

2. 軽量化のレベルを変更する場合、 [軽量化レベル]に使用するプロファイル(3.2.1 参照)を選択します。

軽量化レベル:	
✓ 初期値	1
新しい軽量化レベル	

3. 保存方法および保存先を変更する場合、[保存時の設定][軽量化済みファイルの保存先](3.2.2 参照)を指定します。

保存時の設定:		軽量化済みファイルの保存先:	
軽量化済みファイルの作成	٢	同じフォルダー	٥

4. [軽量化]をクリックすると軽量化を開始します。処理の進捗はステータスバーで確認できます。
 ▼ステータスバー

セル
,

5. 正しく軽量化が終了すると、ファイル名の下に「成功」と表示されます。また、ファイル名の右側 には軽量化前のサイズと、どれだけファイルサイズを小さくできたかの軽量化率が表示されます。

			NXPowerLi	te Desktop 9			
□ <p< th=""><th>Q フォルダー内で表示する</th><th>Eメールで送信</th><th>エクスポート</th><th></th><th></th><th></th><th></th></p<>	Q フォルダー内で表示する	Eメールで送信	エクスポート				
ファイル	ŀ			元のサイズ		%	軽量化後のサイズ
	成功/軽量化済みフ	アイル			1.7 MB	41%	978 KB
W	成功/軽量化済みフ	ァイル			1.2 MB	63%	448 KB
	成功/軽量化済みフ	ワイル		1	0.2 MB	79%	2.2 MB

※ ファイルが軽量化できなかった場合や、埋め込まれた文書が図形化された場合にもファイル 名の下に理由が表示されます。 詳細については、4.3 をご参照ください。 軽量化後のファイルに対しては、様々な操作を行うことが可能です。ファイル形式や軽量化したファイル数により、実行できる機能が異なります。



- **開く** 選択した軽量化済みファイルを対応するアプリケーションで開きます。
- フォルダー内で表示する
   軽量化済みファイルの保存先フォルダーを開きます。
- **E メールで送信** 軽量化済みのファイルが添付されたメールを既定のメールプログラムで作成できます。
- ・ エクスポート

軽量化結果を CSV ファイルヘエクスポートできます。

# 3.各種機能・設定

### 3.1. 連携機能

### 3.1.1. Finder 連携

PDF、PowerPoint、Word、JPEG、PNG、TIFF ファイルに対して、Finder 上のコンテキストメニューから NXPowerLite を実行できます。メニュー内のオプションは以下の通りです。

**o** NXPowerLite

軽量化済みファイルの作成 元ファイルのバックアップの作成 元ファイルに上書き 軽量化後にEメールへ添付 NXPowerLite を起動して実行

すべてのファイル形式で実行できるオプション				
以下のオプションは、Finder	連携時すべてのファイル形式に対して実行可能です。			
<b>軽量化済みファイルの作成</b> 元ファイルに対して処理は行わず、元ファイルと同じフォルダーに軽量化済みの				
	アイルが新規に作成されます。			
<b>元ファイルのバックアップ</b> 元ファイルを軽量化済みのファイルで上書きします。また、元ファイルのバックフ				
<b>の作成</b> ップが同じフォルダー内に作成されます。				
元ファイルに上書き	元ファイルを軽量化済みファイルで上書きします。元ファイルのバックアップは作			
	成されません。			
軽量化後に E メールへ添付 軽量化を実行後に、E メールの新規作成画面に軽量化済みファイルを添付します。				
NXPowerLite を起動して NXPowerLite を起動し、軽量化対象リストとしてメイン画面にファイルを追加し				
実行	す。			

### 3.2. 軽量化に関する設定

### 3.2.1. 軽量化レベル

初期設定の軽量化レベルは初期値となります。モニターやプロジェクターでファイルを閲覧する場合にお 薦めです。その他のディスプレイでも、高品質なファイルを閲覧できますが、高解像度のモニターで閲覧 する場合や高画質印刷を行う場合には適しない場合もあります。

軽量化レベルプロファイルの新規作成を行う場合、軽量化レベル画面で初期値のプロファイルのコピーを ベースに作成する方法をお薦めします。新しくプロファイルを作成する場合、プロファイル名および軽量 化レベルは任意の値に設定できます。

- メイン画面の[軽量化レベル:]から[新しい軽量化レベル]またはメイン画面の[編集]ボタンから[プロファイルの管理]-[新規作成]を選択します。
- PDF、Microsoft Office、JPEG ファイルに対する軽量 化レベルの選択を行います。
- 3. プロファイル名を指定して「OK」を選択します。
  - ※ 使用する際は、メイン画面上の「軽量化レベル」欄に作成した プロファイルが指定されていることをご確認ください。

PDF PowerPoint	Word Excel JPEG
JPEG 画質:	7 🗘
☑ 次の解像度で軽量化:	1280x800
🕗 画像を JPEG 形式に変換	
🖌 プライベートデータの削除	
🛿 サブセット埋め込みフォント	

軽量化レベル:	_
JPEG画質6	

軽量化レベルの設定	
JPEG 画質(初期値:7)	このオプションでは、ファイル内の画像を軽量化する際の画質を設定します。設定
	値は「1」から「9」まであり、値が大きいほど画質は高くなりますが、あわせてフ
	アイル容量も大きくなります。例えば、JPEG 画質の設定値が「1」の場合、ファイ
	ルサイズはかなり小さくなりますが、見た目の画質は粗くなる可能性があります。
	一方、JPEG 画質の設定値が「9」の場合は、見た目の画質は維持できますが、ファ
	イルサイズはあまり小さくなりません。
	見た目の画質維持と、効果的と感じられるファイルサイズの軽量化率を得るには、
	初期値を適用して軽量化することをお勧めします。
次の解像度で軽量化:	Office ファイルには、デジタルカメラで撮られた高解像度でサイズの大きな画像が
(初期値:1280 x 800)	貼り付けられていることが多々あります。NXPowerLite は解像度を指定した軽量化
	が可能です。ある解像度を選択して軽量化したファイルを、より高い解像度で表示
	すると、ファイル中の画像が少しぼやける場合があります。
PDF・Microsoft Office のみ	*

画像を JPEG 形式に変換	このオプションを無効にした場合、ファイルサイズを削減できる場合でも挿入され
(初期値:有効)	た画像を JPEG 形式に変換しません。
PDF のみ	
プライベートデータの削除	このオプションを有効にすると、ファイル内のプライベートデータ(PDF ファイル
(初期値:有効) 1	の作成や編集が可能なアプリケーション固有の編集データ)を削除することができ
	ます。
サブセット埋め込みフォン	このオプションを有効にするとレイアウト内で使用されている文字だけを PDF に保
ト(初期値:有効)	存します。
	※本オプションが有効の状態で、埋め込みサブセットのフォントを含む PDF ファイ
	ルを軽量化すると、ファイル内のテキストの一部が正常に表示されなくなる場合が
	あります。
	「軽量化レベルの編集」- 「PDF」タブより「サブセット埋め込みフォント」のチェ
	ックを外して作成したプロファイルをご利用ください。

1 PDF ファイルの作成や編集が可能な Adobe Acrobat や Photoshop などのアプリケーションは、ファ イル内に各アプリケーション固有の編集データを保持することがあり、ファイルサイズを大きくする可能 性があります。NXPowerLite により、この編集データを削除した場合、アプリケーション固有の編集デ ータを使用する機能は無効になりますが、PDF ファイル自体の基本的な編集や閲覧は可能です。また、 編集者や更新日時といったメタ情報は削除されません。

Microsoft Office のみ	
画像のトリミングを許可	このオプションを有効にすると、トリミングツールで調整された画像を検出し、ト
(初期値:有効)	リミングされた部分のデータを削除します。これによりファイル容量は削減されま
	すが、削除された画像データを復帰させることはできません。
	※DOCX と XLSX 形式のファイル内にあるトリミングされた画像は、「画像のトリ
	ミングを許可」が有効な状態でもトリミング箇所は削除されません。
埋め込まれた文書の図形化	このオプションを有効にすると、以下のファイル: Office ファイルに含まれるオブ
(初期値:有効) 2	ジェクト(Excel で作成されたグラフなど)は、すべて画像として処理されます。 図
	形変換を行うと、ファイル容量は大幅に減りますが、図形変換した埋め込み文書は
	再編集できなくなります。
	※XLSX 形式のファイル内に埋め込まれたオブジェクトは、「埋め込まれた文書の
	図形化」の対象外です。
PNG 画像の色深度を削減	このオプションを有効にすると、挿入された PNG 画像の色数を適切なレベルまで
(初期値:有効)	減らします。
【PowerPoint のみ】	このオプションはスライドマスターに含まれる画像を軽量化するかどうか選択する
スライドマスターの軽量化	ことができます。このオプションが有効の場合、PowerPoint 内の全ての画像が軽
(初期値:有効)	量化されます。このオプションが無効の場合、スライドマスターに含まれる画像の
	軽量化は行われません。

2 例えば、図表を含む Excel シートが埋め込まれた PowerPoint 文書は、その図表をダブルクリックすることにより、Excel 上で編集することができます。軽量化によりファイル内の埋め込まれた文書が図形化された場合には、再度図表をダブルクリックしても Excel で編集することができません。なお、オプションが有効な場合でもファイルの完全性を保つために埋め込まれた文書を図形化しないことがあります。

埋め込まれた文書の図形化を実行した場合、軽量化後の結果画面に、ファイル名とともにメッセージが表示されます。埋め込まれた文書の図形化を実行したくない場合は、軽量化レベルの設定でこのオプション を無効にしてください。



JPEG のみ	
EXIF データの削除(初期	JPEG 画像は通常、Exif データ(カメラのモデルや設定情報など)を保持しています。
値:無効)	初期設定では、Exif データは削除されず維持されたままになります。このオプショ
	ンを有効にした場合、軽量化実行時に JPEG 画像から Exif データを削除します。

● [軽量化レベル]設定画面内にある[PDF] および Microsoft Office オプションの[JPEG 画質]設定は、それぞれ Microsoft Office 文書と PDF ファイル内に含まれる JPEG 画像に対 して適用されます。[初期値]では、JPEG ファイルに対して解像度の変更は適用されませ ん。解像度を変更したい場合には、新しい軽量化レベルプロファイルを作成し、任意の解 像度を設定してください。

なお、現在 PNG ファイルおよび非圧縮の TIFF ファイルに対しての設定はありません。

## 3.2.2. 保存時の設定とファイルの保存先

軽量化済みファイルを作成する際、作成方法および保存先を以下のように設定することが可能です。

#### 【保存時の設定】

保存時の設定:
✔ 軽量化済みファイルの作成
元ファイルのバックアップの作成
元ファイルに上書き

- **軽量化済みファイルの作成(初期値)** このオプションを選択した場合、元ファイルに対して処理は行わず、軽量化済みのファイルが新規 に作成されます。
- 元ファイルのバックアップの作成
   このオプションを選択した場合、元ファイルのバックアップが指定した保存先に作成されます。元
   ファイルは軽量化済みのファイルで上書きされます。
- 元ファイルに上書き

このオプションを選択した場合、元ファイルを軽量化済みファイルで上書きします。

#### 【軽量化済みファイルの保存先】

軽量化済みファイルの保存先: ✓ 同じフォルダー フォルダーの選択…

### 同じフォルダー(初期値)

このオプションを選択した場合、軽量化済みファイルおよび元ファイルのバックアップを元ファイルが保存されているフォルダー内に保存します。

• <フォルダーの選択>

このオプションを選択した場合、軽量化済みのファイルおよび元ファイルのバックアップを元ファ イルとは別の指定したフォルダーに保存します。

ファイルの軽量化実行後に作成されるコピーファイル名、または 新規の軽量化済みファイルの名前に追加するテキストおよび追加 位置を指定します。テキストの追加位置は、「ファイル名の前」 「ファイル名の後」から選択することが可能です。

軽量化済みファイルにテキストを追加:	
(NXPowerLite Copy)	ファイル名の後
例: ファイル (NXPowerLite Copy).ppt	
パックアップファイルにテキストを追加:	
(NXPowerLite Backup-test)	ファイル名の後
例: ファイル (NXPowerLite Backup-test).ppt	
新しいフォルダーへの保存時に元ファイル名を保持する	
現在の日時でファイルを上書きする	
元ファイルを上書きする際に警告を表示しない	
✔ エクスプローラーでは常に次の設定を利用	
プロファイルの最適化:	
初期值	
軽量化済みファイルまたはパックアップファイルの保存先	
同じフォルダー	
?	

軽量化済みファイルにテキ	[保存時の設定:]が「軽量化済みファイルの作成」の際に追加するテキストを指定し
ストを追加	ます。初期値では「(NXPowerLite Copy)」がファイル名の後に追加されるよう指
	定されています。
	元ファイル名 = Image.jpeg
	軽量化済みファイル名= Image (NXPowerLite Copy).jpeg
バックアップファイルにテ	[保存時の設定:]が「元ファイルのバックアップの作成」の際に追加するテキストを
キストを追加	指定します。初期値では「(NXPowerLite Backup)」がファイル名の後に追加され
	るよう指定されています。
	元ファイル名 = Document.pdf
	バックアップファイル名 = Document (NXPowerLite Backup).pdf
新しいフォルダーへの保存	[保存時の設定:]または[軽量化済みファイルの保存先:]が以下の場合、元ファイル
時に元ファイル名を保持す	名を保持して軽量化済みファイルを作成します(元ファイルを上書き、または元フ
る	アイルとは別の場所にファイルを保存する際の設定です)。
	• [保存時の設定:] = 元ファイルに上書き
	• [軽量化済みファイルの保存先:] = <フォルダーの選択>
現在日時でファイルを上書	初期設定では、元ファイルと同じ日時を軽量化済みファイルに適用しますが、この
きする	設定にチェックを入れると、ファイルの「作成日時」「更新日時」を現在日時で更
	新できます。
元ファイルを上書きする際	初期設定では、元ファイルを上書きする際に警告を表示しますが、この設定にチェ
に警告を表示しない	ックを入れると警告を表示しません。
エクスプローラーでは常に	Finder 連携 を行う際に利用する軽量化プロファイルを指定することができます。
次の設定を利用 ※	

※「エクスプローラー」ではなく、正しくは「Finder」を指しております。次バージョン以降でテキストを修正予定です。

軽量化処理後、フォルダー内に同じファイル名がすでに存在していた場合には、表示されるダイアログから以下の対処法を選択してください。

### ファイルを上書きする

本オプションを選択した場合、保存先のフォルダー内にすでに存在している同名ファイルに対して 軽量化済みファイルで上書きを行います。

### • 軽量化処理をキャンセルする

NXPowerLite による処理をキャンセルします。

- 両方のファイルを保持する(以下の例を参照)
  - 元ファイル名: Presentation.ppt
  - すでに存在するファイル名: Presentation (NXPowerLite Copy).ppt
  - 新規で作成するファイル名: Presentation (NXPowerLite Copy) (1).ppt

## 3.3. ヘルプ

K NXPowerLite Desktop	ファイル	編集	ウインドウ	ヘルプ					
				検索					
				ヘルプ					
					Ś	NXPowerLite Desktop	ファイル	編集	ゥー
						NXPowerLite について ファイル名			
						言語	>		
						サービス	>		
			NXPo	werLi		NXPowerLite を隠す	36 H		
$\square$	+		$\mathcal{D}$			<b>ほかを隠す</b> すべてを表示	∕∑ ೫ H		
ファイルの追加 削除	<b>の</b> 購入 シ	<b>」</b> リアル:	<b>」</b> ナンバー入力			NXPowerLiteを終了	₩Q		

ヘルプ	NXPowerLite のプログラムに組み込まれたヘルプドキュメントを表示します。
	●●●  上  < > NXPowerLite Desktop Help
	<b>^</b>
	NXPowerLite 9 デスクトップエディション
	ヘルプ
	使用方法
	Finder連携機能
	設定
	経過化レベル
	**ジェ ファイル名
	サポート
	動作環境およびサポートしているファイル形式
	ファイルが軽量化されない現由
	著作種について
	Neuxpower ©2021. All Rights Reserved.

購入	ブラウザ上で NXPowerLite の価格表ページを開きます。
	▼価格表
	https://www.nxpowerlite.jp/store/
シリアルナンバーの入力	NXPowerLite を製品版として利用するために必要なシリアルナンバーの入力画面を
	表示します。シリアルナンバー登録の詳細については、2.2 をご参照ください。
NXPowerLite について	バージョン情報、名前、著作権表示、ライセンス表示が確認できるウィンドウを表
	示します。
	NXPowerLite について
	NXPowerLite 9 テスクトップエティション
	NXPowerLite を購入いただきありがとうございます
	Neuxpower © GMT. All rights reserved.
	著作權の表示
	ライセンス表示 OK

# 4.その他

# 4.1. ファイル軽量化の仕組み

### $PowerPoint, \ Word, \ Excel$

- 不必要なメタデータの削除
- 「高速保存」情報の削除
- 貼り付けられた画像を最適なデータ形式に変換
- 画像の JPEG 圧縮
- 貼り付けられた画像を最適な解像度へ変換 (オプション)
- トリミングした部分の画像情報を削除 (オプション)
- 埋め込まれた文書の図形化 (オプション)

### PDF (PDF、PDF/A、PDF/X、PDF/E、PDF/UA、PDF/VT)

- 貼り付けられた画像を最適なデータ形式に変換
- 画像の JPEG 圧縮
- 貼り付けられた画像を最適な解像度へ変換 (オプション)
- トリミングした部分の画像情報を削除 (オプション)

• プライベートデータを削除 (オプション)

#### JPEG

• JPEG 圧縮

### TIFF

- LZW 圧縮を使用して TIFF ファイル内の非圧縮画像を軽量化
- マルチページ TIFF ファイルに対しても LZW 圧縮を使用して非圧縮ページを軽量化

## 4.2. 軽量化レベルの設定による JPEG 画質レベルの比較

以下の表は、JPEG 画質の各軽量化レベルで軽量化した際のファイルサイズと軽量化率の結果となります。結果は軽量化する画像によっても異なりますので、こちらの情報はあくまで目安としてください。



軽量化前の画像



JPEG 画質:3

JPEG 画質:2

JPEG 画質:1

以下の表は、元のファイルサイズと各軽量化レベルで軽量化したファイルサイズの表となっています。ご 覧のとおり、JPEG 画像に対して軽量化する際に推奨する初期値の「8」(Office ファイル内の JPEG 画像 に対しては「7」が推奨する値です)で軽量化したファイルは、原本ファイルの 23%に軽量化されたにも 関わらず表示や印刷には必要十分な画質となっています。

JPEG 画質	ファイルサイズ(KB)	軽量化後のファイル容量(%)
軽量化前	494	
9	207	41
8	117	23
7	90	18
6	76	15
5	66	13
4	59	12
3	52	11
2	44	9
1	34	7

JPEG 画像に対しての軽量化率

JPEG 画質の設定値が「1」の場合、ファイルサイズはかなり小さくなりますが、見た目の画質は粗くなる可能性があります。 一方、JPEG 画質の設定値が「9」の場合は、見た目の画質は維持できますが、ファイルサイズはあまり小さくなりません。

見た目の画質維持と、効果的と感じられるファイルサイズの軽量化率を得るには、初期値を適用して軽量 化することをお勧めします。

## 4.3. ファイルが軽量化されない理由

## 4.3.1. ファイルに関する問題

軽量化実行後の結果画面には、ファイル名の下に軽量化できなかった理由の一覧が表示されます。以下の 表は、各理由の詳細になります。

理由	詳細
すでに軽量化済みのファイル	NXPowerLite ですでに軽量化されたファイル。軽量化の設定を変更する
	(3.2.1 参照) ことにより再度軽量化することが可能です。
暗号化またはパスワード保護されたフ	暗号化もしくはパスワードで保護されたファイルに対して軽量化を行う
アイル	ことはできません。暗号化もしくはパスワードを解除してから、軽量化
	を行ってください。

デジタル署名されたファイル	デジタル署名されたファイルに対して軽量化を行うことはできません。
	デジタル署名を削除してから軽量化を行い、軽量化処理完了後に再度デ
	ジタル署名を追加してください。
現在の設定では軽量化できないファイ	設定した軽量化レベルでは軽量化できないファイル(解析不能、破損して
ル	いる場合も本メッセージが表示されます)。ファイル内に多数の画像が
	貼り付けられているにも関わらず、軽量化できない場合は調査いたしま
	すので、ご提供可能な場合には 弊社サポートまでファイルを送付してく
	ださい。
予期せぬエラー	軽量化中にエラーが発生したファイル。 詳細は、トラブルシューティン
	グを参照してください。
軽量化処理をキャンセルされたファイ	ファイルの軽量化処理前または処理中にキャンセルされました。
ル	
高速保存された Word 文書	[高速保存を許可する]オプションが有効になっている Word 文書。 古い
	バージョンの Microsoft Office で作成されたファイルであるため、
	Office 2003 以降の Office のバージョンで開き、再保存してから軽量化
	を行ってください。
サポートしていないファイル形式	軽量化対象の対応ファイル形式に関する最新情報は動作環境を参照して
	ください。例として拡張子が.docx であるファイルでも、中身が.rtf 形
	式のファイルは軽量化できません。
Office 97 より前の Office で作成された	Office 97 または PDF バージョン 1.4 より前のバージョンで作成され
ファイル	たファイルは軽量化されません。
ファイルが開けないまたは保存できな	ファイルの軽量化処理後に破損または問題が発生した可能性がありま
いため生成できなかった PDF ファイル	す。詳細は、トラブルシューティングを参照してください。
サポートしていない PDF ファイル形式	NXPowerLite は PDF ポートフォリオファイル を軽量化できません。
(PDF ポートフォリオ)	
すでに圧縮済みの TIFF ファイル	NXPowerLite は非圧縮の TIFF ファイルの軽量化に対応しています。 圧
	縮済みの TIFF ファイルに対して軽量化を行うことはできません。
サポートしていないタグを含む TIFF フ	TIFF ファイル内のカスタムタグ内に画像が含まれています。
アイル	NXPowerLite はスタンダードタグ内に保存された画像のみを処理しま
	<b>ब</b> .
サポートしていないアプリケーション	Microsoft Office 以外のアプリケーションを使用して作成されたファイ
で作成されたファイル	ルの軽量化はサポートしていません。

## 4.3.2. システムエラー

NXPowerLite を使用中にエラーが発生した場合の原因については、以下の表を参照してください。いずれにも当てはまらない場合にはシステム管理者または弊社サポートまでお問い合わせください。

理由	詳細
アクセスが拒否されました	ファイルへのアクセスに必要な権限がないユーザーで NXPowerLite を
	実行しています。軽量化処理に必要な権限へ変更してください。
元ファイルを読み込めません(ファイル	軽量化対象ファイルとして NXPowerLite で指定した後、ファイルの削
は存在しません)	除/移動/ファイル名の変更などにより、ファイルパスが変更されまし
	た。
フォルダーが存在しません	軽量化対象ファイルとして NXPowerLite で指定した後、フォルダーの
	削除/移動/フォルダー名の変更などにより、ファイルパスが変更されま
	した。
元のファイルを上書きできません(共有	他のアプリケーションまたはシステム処理によりファイルが開いた状態
違反)	であるため、NXPowerLite がファイルにアクセスできません。

## 4.3.3. トラブルシューティング

ファイルの軽量化ができない理由として、以下の理由があげられます。

- ファイルが破損している
- アクセス権限のないネットワーク上のドライブまたは外付けデバイスにファイルが保存されている

### 解決方法

- ファイルの再保存
   ファイル編集が可能なアプリケーションでファイルを開き、別名で保存します。
- 元のファイル/軽量化済みファイルが保存されているフォルダーがローカルマシンのハードディスク 上に保存されていることを確認
   ローカルマシンのハードディスク上(デスクトップなど)に軽量化対象の元ファイルをコピーして保存

しておきます。

上記の手順でも問題が解決しない場合は、技術サポートへお問い合わせください。

# 4.4. アンインストール方法

- 1. Finder の[アプリケーション]を選択します。
- 2. [NXPowerLite Desktop]内にある、[Uninstall.command]をクリックします。



3. ポップアップが表示されたらユーザー情報を入力し、[OK]をクリックします。

osascript		
osascriptが変更を加えようとしています。		
許可するにはパスワードを入力してください。		
ユーザ名		
パスワード		
キャンセル OK		

4. [プロセスが完了しました]と表示されると、アンインストールの完了です。



#### サポート

不明点や不具合などがございましたら、下記NXPowerLite FAQページをご参照ください。 https://www.nxpowerlite.jp/support/

FAQをご覧になっても問題が解決しない場合や、その他詳細につきましては、以下のページのお問い合わ せフォームよりご連絡ください。 https://www.nxpowerlite.jp/contact-us/

NXPowerLiteに関するお問い合わせはメールのみになります。 電話でのお問い合わせは受け付けておりませんのでご了承ください。

#### NXPowerLite 開発元

Neuxpower Solutions Ltd. URL: https://www.neuxpower.com/

NXPowerLite 国内総販売代理店

**株式会社オーシャンブリッジ** URL: https://www.oceanbridge.jp/



