

ファイルコンバーター NR-CNV4

高解像度・大容量画像の圧縮・変換



圧縮
フォーマット変換
サイズ変更
回転
ファイル名変換

検査機器からの高精細・大容量画像を 圧縮・回転・フォーマット変換

画像の高精細圧縮

医療現場における各種検査機器は、高画質、高精細なデータを出力するよう進化しています。一方で既存のファイリングシステムや電子カルテでは、その画像サイズの大容量化に伴い、「読み出しに時間がかかる」、「データベースが肥大化して扱えない」、「表示画角がマッチしない」といった扱いづらさの声も聞かれます。そこで、本装置では、画質の劣化を最小限に抑えつつ画像を圧縮、サイズ変換、フォーマット変換などを行うコンバータを用意しました。

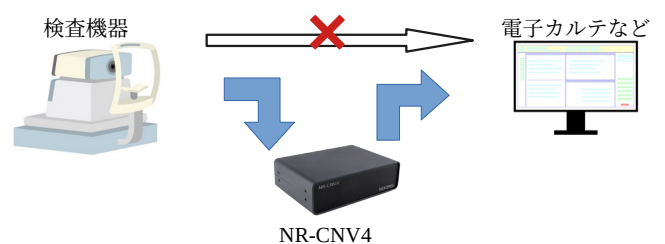
手のひらサイズのコンパクトな組み込み機器

本装置は、手のひらサイズの小型組み込み機器です。PCやサーバーのような複雑な設定や、専門知識を必要とせず、LANに接続するだけで、簡単に運用を開始することができます。

検査機器やソフトウェアの改変不要

本装置を使用すれば、検査機器の改造や、既存のファイリングシステムや電子カルテのソフトウェアの改変を必要とせず、これまでの運用方法のままで、適切なサイズに変換された画像を扱うことができます。

LANによるデータ伝送



検査機器のデータの出力先を、本機「NR-CNV4」の共有フォルダに変更してください。「NR-CNV4」はデータの受信を検出したら、速やかにコンバート処理を行い、電子カルテなどの共有フォルダに転送します。

Web画面を用いた簡単設定

圧縮率やファイルフォーマットの指定は、Webブラウザを用いて、簡単に行うことができます。同一LAN上のPCから、Webブラウザで本機にアクセスすると、設定画面が開きます。

命名規則の変更

データファイルのファイル名の命名規則の変換が、簡単なルールの定義で実現できます。

NEKORISU データファイルコンバータ NR-CNV4

■ 仕様詳細

入力可能なデータフォーマット	JPEG、TIFF、PDF
サイズ変更	75%、50% 又はタテ、ヨコいずれかの指定サイズ（縦横比を保ってリサイズ）
JPEG 圧縮率変更	90%、85%、80%、70%（JPEG 品質で表記。値が大きいほど高品質）
回転	右90度、左90度、180度
フォーマット変換	TIFF -> JPEG ○
	JPEG -> TIFF ×
	JPEG -> PDF ○
	PDF -> JPEG ○
	TIFF -> PDF ○
ファイル共有プロトコル	SMB CIFS（SMB 1.0, SMB2.0, SMB2.1, SMB3.0）
共有フォルダ接続認証	デフォルトは、ユーザー名、パスワード無し （※ 検査機器により、ユーザー名、パスワードが必要な場合は登録可能）
共有フォルダ容量	約 1GByte メモリ上のテンポラリ領域であるため、電源が切れると消去されます。 内部ファームウェアがデータ転送を完了すると、当該ファイルは削除されます。
転送先指定	SMB プロトコルをサポートしていること。 （Windows PC&サーバー、Linux サーバー、NAS など）
転送先接続認証	ユーザー ID、パスワードの指定可能。 ゲスト接続（ユーザー名、パスワードなし）も可能
出力ファイル名	基本的に入力されたファイル名のまま出力。 ファイル名命名規則のルールを定義した場合は、ルールに沿って変換。 また、出力先の共有フォルダに、同名のファイルが存在している場合は、 上書きを避けるために、最後に連番を付与することも可能。
CPU	ARM 8 64Bit 1.5GHz
Memory	4GByte
LAN	Gigabit Ethernet（1000Base-T / 100base-TX）
電源	6V / 3A 専用 AC アダプタ（付属）
大きさ	140 × 100 × 45 mm（W × D × H）
重さ	400g
筐体	黒 アルミ製

■ 参考データ

データ種別	変換前	変換後
広角眼底 カラー	3916 × 3916 10MByte	1958 × 1958 0.6MByte
パノラマ カラー	7024 × 6772 25 MByte	3512 × 3386 1.5MByte
広角 FAG	3916 × 3914 6.5MByte	1958 × 1957 0.5MByte
視野計 TIFF レポート	4765 × 6739 2.5MByte	2249 × 3180 0.4MByte

カタログに記載されたデザイン・仕様は性能改善のために予告なく変更される場合があります。

開発・製造

NEKORISU

株式会社 NEKORISU

〒790-0053

愛媛県松山市竹原2丁目16-2 アルファステイツ竹原8F

TEL 050-8806-9823

Web <https://www.nekorisu-embd.com>

Mail nekorisu@nekorisu.com

販売・代理店

MYUTec

有限会社 ミューテック

〒270-1154

千葉県我孫子市白山1-26-19

TEL 04-7183-8085 FAX 04-7184-2526

URL <http://www.myutec.co.jp>

E-mail info@myutec.co.jp