

取扱説明書

画像モバイル転送システム（救急支援向け）

重要

ご使用前には必ず本書および各機器の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
本書は大切に保管してください。

本書について

本書は、本システムを使用するときの注意や、機器の接続、設定、操作方法などについて説明しています。
各機器の詳細はそれぞれの取扱説明書をご覧ください。

絵表示について

本書では次のような絵表示を使用しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容、および物的損害のみ発生する可能性がある内容を示しています。

	注意（警告を含む）を促すものです。
	禁止の行為を示すものです。
	行為を強制したり指示するものです。 たとえば は「アース線を接続すること」を示しています。

もくじ

⚠️ 使用上の注意.....	2
システム概要.....	3
セットアップ.....	4
接続方法	
設定方法	
操作方法.....	5
システムの操作方法	
携帯電話からの操作方法	
アフターサービス.....	6

Copyright© 2006 株式会社ナナオ All rights reserved.

1. 本書の著作権は株式会社ナナオに帰属します。本書の一部あるいは全部を株式会社ナナオからの事前の許諾を得ることなく転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
4. 本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
5. 乱丁本、落丁本の場合はお取り替えいたします。販売店までご連絡ください。

AirView、FlexView、EIZO は株式会社ナナオの日本およびその他の国における登録商標です。
その他の各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。



⚠ 使用上の注意

重要

- 本製品は、日本国内専用品です。日本国外での使用に関して、当社は一切責任を負いかねます。
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.
- ご使用前には、「使用上の注意」をよく読み、必ずお守りください。
- 本システムは医療機器ではありません。

⚠ 警告

万一、異常現象（煙、異音、においなど）が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜いて、販売店またはエイゾーサポートに連絡する

そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。



異物を入れない、液体を置かない

製品内部に金属、燃えやすい物や液体が入ると、火災や感電、故障の原因となります。

万一、製品内部に液体をこぼしたり、異物を落とした場合には、すぐに電源プラグを抜き、点検・修理のため販売店またはエイゾーサポートにご連絡ください。



次のような場所には置かない

火災や感電、故障の原因となります。

- 屋外。車両・船舶などへの搭載。
- 湿気やほこりの多い場所。浴室、水場など。
- 油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く。
- 可燃性ガスのある環境。



発生する電磁波が他の機器に影響を及ぼさない場所に設置する

本システムから発生する電磁波により、他の機器が誤動作する場合があります。



使用を禁止された区域に設置しない

本システムは PC カード型 FOMA 端末を組み合わせるため、電子機器や医用電気機器などに影響を及ぼす場合があります。必ず PC カード型 FOMA 端末の取扱説明書の指示に従ってください。



また、医療機関内における使用については、各医療機関の指示に従ってください。

電源コードを 100VAC 電源に接続して使用する

誤った接続をすると火災や感電の原因となります。



安全（感電防止）および電磁界放射低減のため、絶縁トランスのアースを必ず接地する

なお、三芯プラグのアースがコンセントの他の電極に接触しないようにしてください。



⚠ 注意

通風孔をふさがない

- 通風孔の上や周囲にものを置かない。
 - 風通しの悪い、狭いところに置かない。
- 通風孔をふさぐと、内部が高温になり、火災や感電、故障の原因となります。



電源プラグの周囲にものを置かない

火災や感電防止のため、異常が起きた時すぐ電源プラグを抜けるようにしておいてください。



電源プラグ周辺は定期的に掃除する

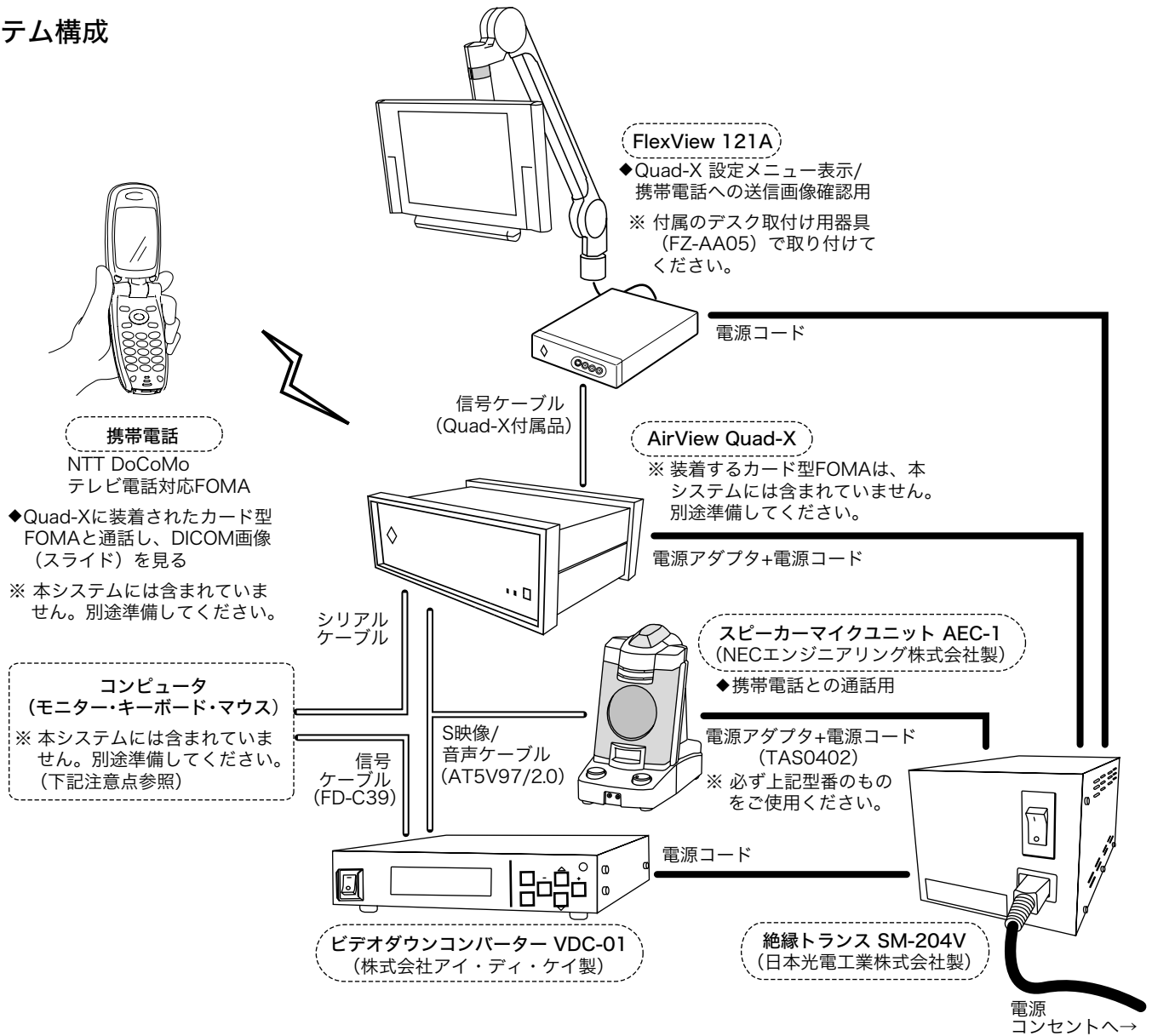
ほこり、水、油などが付着すると火災の原因となります。



システム概要

本システムは、コンピュータにインストールされた DICOM ビューアの映像信号を AirView Quad-X に入力し、携帯電話から DICOM 画像（スライド）の閲覧を可能にする「画像モバイル転送システム」です。

システム構成



注意点

- 本システムに接続するコンピュータは、次の条件を満たすものを準備してください。
 - OS : Microsoft Windows XP Professional SP2 または Microsoft Windows XP Home Edition SP2
 - DICOM ビューアが動作する環境であること
 - シリアルキー機能が利用できること (シリアルポート COM1 ~ 4 のいずれかが利用可能であること)
 - DVI 出力が利用できること

システム使用上の注意事項

- 必ず絶縁トランスを使用し、4 ページの接続方法に従って各機器を接続してください。
- DICOM ビューアの画像（スライド）を見るときは、携帯電話の画面をよく拭いてください。

システムの使用 / 保管について

本システムは、次の条件の下でご利用ください。

環境条件	動作温度範囲	5 ~ 35°C
	保存温度範囲	0 ~ 40°C
	相対湿度範囲	45 ~ 80%R.H. (非結露状態)

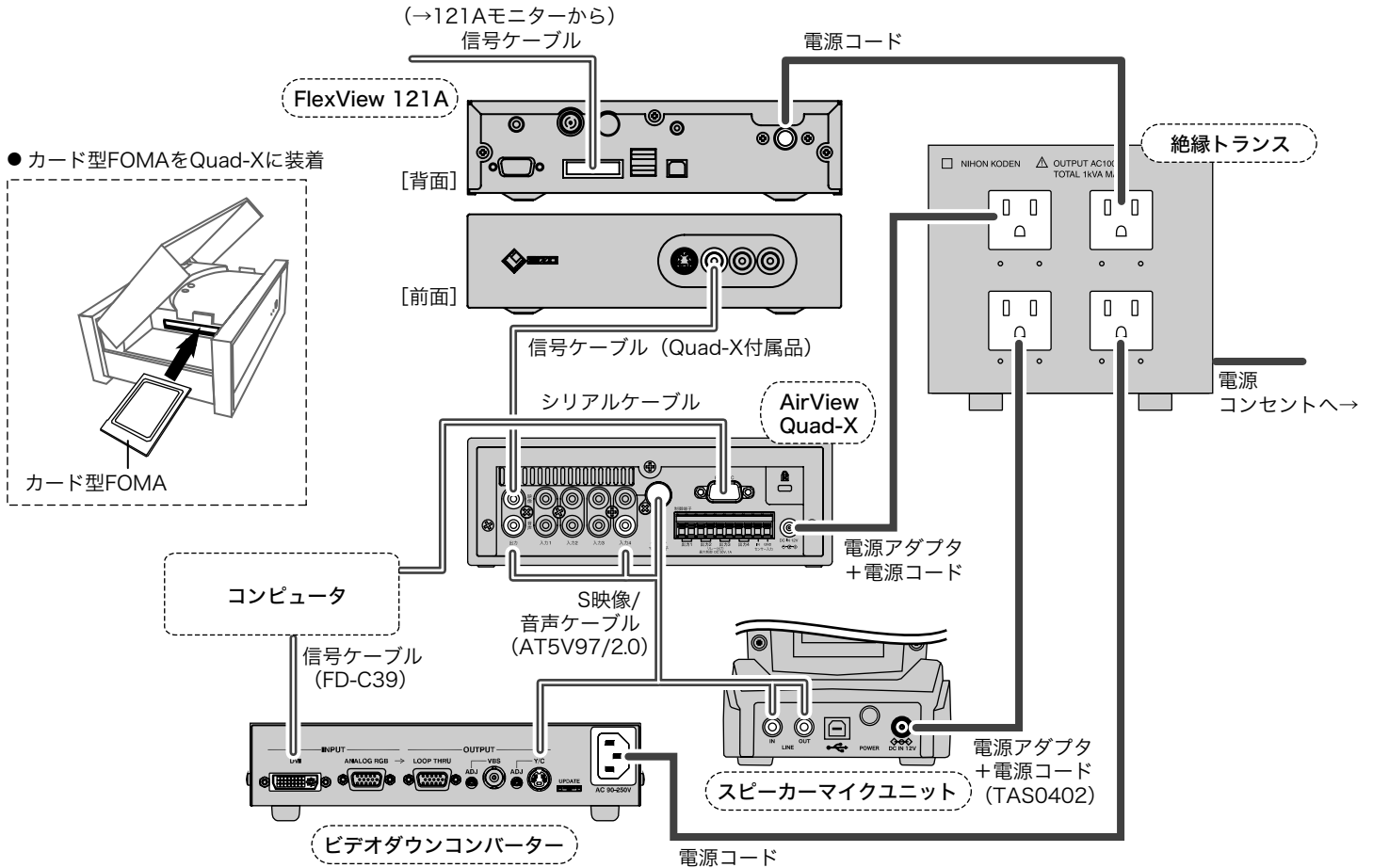
セットアップ

接続方法

本システムの接続は以下のとおりです。

注意点

- 絶縁トランスから電源コンセントへの接続は、機器間の接続がすべて終了してからおこなってください。



設定方法

接続後、システムを機能させるため、各機器の初期設定をおこないます。

● FlexView 121A での設定

リモコンの「モード」ボタンで「ビデオモード」に切り替えます。

● Quad-X での設定

Quad-X の取扱説明書を参照し、次の設定をおこなってください。

- 「日付・時刻」設定
- 「テレビ電話」設定
(Quad-X への着信許可設定、電話番号の登録など)

また、「外部制御」の「カメラ」設定で「上から4番目の項目 (対応する DICOM ビューアに合せた略称)」が選択されていることを確認してください。

● ビデオダウンコンバーターでの設定

ビデオダウンコンバーターの取扱説明書を参照し、次の設定をおこなってください。

- RGB 入力ソースを「DVI [DIGITAL]」に設定する
- お好みに応じて、出力画像の「表示位置」「表示サイズ」を調整する

● コンピュータでの設定

次の手順で、Quad-X が接続されている COM ポートのシリアル機能を有効にしてください。

- ① [スタート] - [コントロールパネル] から [ユーザー補助のオプション] を開き、「全般」タブをクリックします。
- ② [シリアルキーデバイス] の「設定」をクリックします。
- ③ Quad-X との接続に使用している COM ポートを指定し、ボーレートを「9600」bps に設定して「OK」をクリックします。
- ④ [シリアルキーデバイス] の「シリアルキーを使う」、および [管理オプション] の「設定すべてをログオン時に適用する」、「設定すべてを新しいユーザーの既定値とする」にチェックを付けます。
- ⑤ 「適用」をクリックし、[ユーザー補助のオプション] を閉じます。
- ⑥ コンピュータを再起動します。
再起動後、設定が有効になります。

操作方法

システムの操作方法

準備する

コンピュータで次の操作をおこないます。

- 1 DICOMビューアを起動する
- 2 DICOMビューアを全画面表示し、アクティブな状態にする
- 3 相手に見せたいDICOMファイルをすべて読み込む
- 4 1枚のDICOM画像が全画面表示されている状態にする

(画像表示後、必要に応じて、ビデオダウンコンバーターの「コントラスト」「ブライツネス」で画面の階調を調整してください。)

電話をかける


- 1 Quad-Xのリモコンで、相手先の電話番号を入力し  を押す

音声MIX

通話が始まると、DICOMビューアの画像が携帯電話に表示されます。

(携帯電話からDICOMビューアを操作するときは、下記「携帯電話からの操作方法」をご覧ください。)

注意点

- FlexView 121A および携帯電話に画像が表示されない場合は、Quad-X のリモコン  で、入力4に切り替えてください。
- 次のような場合、意図しない動作が起こり、コンピュータ上のファイルが移動したり、削除されたりすることがありますのでご注意ください。
 - －準備をおこなわずに通話を開始し、携帯電話からの操作をおこなった場合
 - －通話後、携帯電話からの操作とコンピュータ側での操作を同時におこなった場合

携帯電話からの操作方法

次のダイヤルボタンを押します。

	設定	ダイヤルボタン
視点移動	上方向に移動する	2
	左方向に移動する	4
	右方向に移動する	6
	下方向に移動する	8
	ズームイン (一定量のズームイン)	3
	ズームアウト (一定量のズームアウト)	9
	ホームポジション (スライドの表示位置 / ズーム倍率を初期状態に戻す)	5
画像送り	一つ次のスライドへ移動する	1
画像戻し	一つ前のスライドへ移動する	7
コントラスト調整	コントラストを下げる	# - 4
	コントラストを上げる	# - 6
明るさ調整	明るくする	# - 2
	暗くする	# - 8
コントラスト / 明るさ調整リセット	コントラストと明るさを初期状態に戻す	# - 5

注意点

- Quad-X の取扱説明書と設定内容が異なりますのでご注意ください。
- 設定メニューの [DTMF 操作] (Quad-X リモコンでの DTMF 操作) には対応していません。
- DICOM ビューアによっては操作できない設定があります。

アフターサービス

アフターサービスに関してご不明な場合は、エイゾーサポートにお問い合わせください。

廃棄について

産業廃棄物として処理してください。

■製品に関するお問い合わせ先

EIZOコンタクトセンター 0120-956-812

受付時間：月～金 9：30～18：00（祝祭日、弊社休業日を除く）

■故障／修理に関するお問い合わせ先

エイゾーサポート仙台

〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-3-22 仙台ビルディング1号館
TEL (022) 212-8750 FAX (022) 212-8758

エイゾーサポート東京

〒143-0006 東京都大田区平和島6-1-1
東京流通センター 物流ビルB棟4F BW4-1
TEL (03) 5767-7726 FAX (03) 5767-7727

エイゾーサポート名古屋

〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-5 名古屋錦第一生命ビル
TEL (052) 232-0151 FAX (052) 232-7705

エイゾーサポート北陸

〒926-8566 石川県七尾市藤橋町ア部8-2
TEL (0767) 52-7700 FAX (0767) 52-0202

エイゾーサポート大阪

〒660-0862 尼崎市開明町2-11 神鋼建設ビル
TEL (06) 6414-3770 FAX (06) 6414-3771

エイゾーサポート福岡

〒810-0004 福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡フコク生命ビル
TEL (092) 762-2170 FAX (092) 715-7781

営業時間：月～金 9：30～17：30（祝祭日及び弊社休業日を除く）



株式会社ナナオ

〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

<http://www.eizo.co.jp/>



環境保護のため、再生紙を使用しています。

第2版 2006年11月 Printed in Japan.