

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	カメラ	<input checked="" type="checkbox"/> ツインカメラ <input type="checkbox"/> シングルカメラ		前面: (30)万画素(CMOS)	背面: (500)万画素(CMOS)
	撮影画像サイズ	<input checked="" type="checkbox"/> VGA 横640dot×縦480dot <input checked="" type="checkbox"/> QVGA 横240dot×縦320dot <input checked="" type="checkbox"/> CIF 横352dot×縦288dot <input checked="" type="checkbox"/> QCIF 横176dot×縦144dot <input checked="" type="checkbox"/> Sub-QCIF 横128dot×縦96dot <input checked="" type="checkbox"/> その他 横()dot×縦()dot 通常スタイル 5M:(1944)×(2592) 3M:(1536)×(2048) 2M:(1212)×(1616) 1M:(960)×(1280) フルスクリーン:(480)×(854) JAVA(WVGA):(480)×(480) QVGA縦:(240)×(320) JAVA(WQVGA):(240)×(240)			
	写真フレーム画像ダウンロード	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 横(854)dot×縦(480)dot 横(480)dot×縦(854)dot 横(640)dot×縦(480)dot 横(480)dot×縦(640)dot 横(352)dot×縦(288)dot 横(288)dot×縦(352)dot 横(240)dot×縦(427)dot 横(427)dot×縦(240)dot 横(240)dot×縦(320)dot 横(320)dot×縦(240)dot 横(176)dot×縦(144)dot 横(144)dot×縦(176)dot 横(128)dot×縦(96)dot 横(96)dot×縦(128)dot			
	写真フレーム画像保存件数	(最大1000)件			
	CGI経由での写真フレームダウンロード	<input type="checkbox"/> http://foo.co.jp/framedl.cgi (CGIのファイル拡張子及びクエリ末尾とも制限無し) <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/framedl.cgi?no=.ifm (クエリ末尾が".ifm") <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/framedl.ifm (CGIのファイル拡張子が".ifm") <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/framedl.ifm?no=10 (CGIのファイル拡張子が".ifm"かつクエリ末尾が".ifm"以外) <input type="checkbox"/> その他()			
	写真フレーム画像配信時のContent-Type制限	<input checked="" type="checkbox"/> image/gif <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 制限無し			
	ディスプレイ	メイン	色数	<input checked="" type="checkbox"/> カラー: (262144)色	
			待受画像表示領域	<input checked="" type="checkbox"/> GIF: 横(480)dot×縦(854)dot (256)色 <input checked="" type="checkbox"/> JPEG: 横(480)dot×縦(854)dot (262144)色 <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF: 横(480)dot×縦(854)dot (256)色 (15)コマ <input checked="" type="checkbox"/> Flash: 横(480)dot×縦(854)dot (65536)色 <input checked="" type="checkbox"/> iモーション: 横(480)dot×縦(854)dot (262144)色 <input type="checkbox"/> その他(): 横()dot×縦()dot ()色 上記サイズより小さい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 切り出し表示設定	
			音声発着信画像	<input checked="" type="checkbox"/> DL画像設定可 <input type="checkbox"/> DL画像設定不可	
			画像サイズ	横(480)dot×縦(288)dot 上記サイズより小さい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input type="checkbox"/> 切り出し表示設定	
		対応画像	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input checked="" type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF (15)コマ <input checked="" type="checkbox"/> iモーション <input type="checkbox"/> その他()		
		メール送受信画像	<input checked="" type="checkbox"/> DL画像設定可 <input type="checkbox"/> DL画像設定不可		
		画像サイズ	横(480)dot×縦(288)dot 上記サイズより小さい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input type="checkbox"/> 切り出し表示設定		
		対応画像	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input checked="" type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF (15)コマ <input type="checkbox"/> iモーション <input type="checkbox"/> その他()		

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	ディスプレイ	メイン	メニュー画像	<input checked="" type="checkbox"/> DL画像設定可 <input type="checkbox"/> DL画像設定不可 画像サイズ 横(128)dot×縦(126)dot ← メニューアイコン画像 対応画像 <input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF(15)コマ <input type="checkbox"/> その他() 上記サイズより小さい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input type="checkbox"/> 切り出し表示設定 横(480)dot×縦(854)dot ← メニュー背景画像 対応画像 <input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF(15)コマ <input type="checkbox"/> その他() 上記サイズより小さい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input type="checkbox"/> 切り出し表示設定
			メニュー名称	0(メール) 1(iモード) 2(iアプリ) 3(各種設定) 4(データBOX) 5(LifeKit) 6(サービス) 7(電話帳) 8(ユーザデータ) 9(MUSIC) 10(ワンセグ) 11(おサイフケータイ) ※iアプリからメニューアイコンを設定できる場合は左の数字がインデックスになります。
			画像へのメニュー名称埋め込み	<input checked="" type="checkbox"/> 必要 <input type="checkbox"/> 不要
			メニュー画像のレイアウトについて	画像構成は、背景画像(灰)とフォーカス中のアイコン画像(白)の2層からなる。 背景画像上に、フォーカス中のメニュー項目のメニューアイコン画像を表示する。 各アイコンと背景画像のレイアウトは以下の通りとなる。 <div style="text-align: center;"> </div>
	サブ	待受画面貼付機能	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応	
		色数	<input type="checkbox"/> カラー:()色 <input checked="" type="checkbox"/> モノクロ:(2)階調	
		待受画像表示領域	<input type="checkbox"/> GIF: 横()dot×縦()dot ()色 <input type="checkbox"/> JPEG: 横()dot×縦()dot ()色 <input type="checkbox"/> アニメGIF: 横()dot×縦()dot ()色 ()コマ <input type="checkbox"/> Flash: 横()dot×縦()dot ()色 <input type="checkbox"/> iモーション: 横()dot×縦()dot ()色 <input type="checkbox"/> その他(): 横()dot×縦()dot ()色 上記サイズより小さい画像の <input type="checkbox"/> 等倍表示設定 <input type="checkbox"/> 拡大表示設定 上記サイズより大きい画像の <input type="checkbox"/> 縮小表示設定 <input type="checkbox"/> 切り出し表示設定	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	ユーザーエージェント	ブラウザ通信/ADF取得時(デフォルトフォント時) ※フォントサイズ中	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W24H16) ※画像OFF設定時は“TB”は“TC”に置換されます(ADF取得時は常に“TB”)			
		ブラウザ通信/ADF取得時(フォントサイズ大) <input type="checkbox"/> ユーザ設定フォントなし	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W20H13) ※画像OFF設定時は“TB”は“TC”に置換されます(ADF取得時は常に“TB”)			
		ブラウザ通信/ADF取得時(フォントサイズ小) <input type="checkbox"/> ユーザ設定フォントなし	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W30H20) ※画像OFF設定時は“TB”は“TC”に置換されます(ADF取得時は常に“TB”)			
		ブラウザ通信/ADF取得時(フォントサイズ特大) <input type="checkbox"/> ユーザ設定フォントなし	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W16H10) ※画像OFF設定時は“TB”は“TC”に置換されます(ADF取得時は常に“TB”)			
		JAR取得時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TD)			
		iアプリ通信時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TJ)			
		トラステッドiアプリ通信時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TJ;TdIDXXXXXXXXXXXX) (XXXXXXXXXXXX: トラステッドAPID(11桁))			
		トラステッドiアプリ通信時(FeliCaオンライン処理時)	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TE;TdIDXXXXXXXXXXXX) (XXXXXXXXXXXX: トラステッドAPID(11桁))			
		トルカ詳細化時 <input checked="" type="checkbox"/> ブラウザ通信時(デフォルトフォント時)と同じ	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W24H16) ※画像OFF設定時は“TB”は“TC”に置換されます			
		サブスクリプション機能フル楽曲コンテンツ取得時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;MS)			
		サブスクリプション機能ライセンスチェック時/再生回数送信時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;TB;W24H16)			
		フル楽曲再生利用履歴送信時	DoCoMo/2.0 N905i(c100;MH)			
		ブラウザ	対応HTML Ver.	iモード対応HTML Ver.(7.1)		
			対応XHTML Ver.	iモード対応XHTML Ver.(2.2)		
			携帯電話情報通知機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 ※携帯電話情報取得時はユーザーエージェントの末尾に情報が付与されます(X・X:FOMA 端末製造番号(15桁)、Y・Y:FOMAカード識別番号(20桁)) 例: DoCoMo/2.0 A2XXXX(c100;TB;serX・X;iccY・Y)		
			対応画像フォーマット及びiファイル 当たりの最大容量	<input checked="" type="checkbox"/> GIF: (256)色 (100)kByte <input checked="" type="checkbox"/> JPEG: (65536)色 (100)kByte <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF: (256)色 (100)kByte (15)コマ <input checked="" type="checkbox"/> Flash: (65536)色 (100)kByte <input type="checkbox"/> その他(): ()色 ()kByte		
			画像表示領域	横(240)dot×縦(320)dot ※QVGA換算		
			ユーザー設定及びHTML指定の組み合わせによる全角一文字当たりのフォントサイズと表示可能領域の関係			
				HTML指定フォントサイズ		
	フォントサイズ大		デフォルト(中)	フォントサイズ小		
ユーザー設定 フォント サイズ	特大		横(72)dot×縦(72)dot 横全角(6)文字×縦(8)行	横(60)dot×縦(60)dot 横全角(8)文字×縦(10)行	横(48)dot×縦(48)dot 横全角(10)文字×縦(13)行	
	大		横(60)dot×縦(60)dot 横全角(8)文字×縦(10)行	横(48)dot×縦(48)dot 横全角(10)文字×縦(13)行	横(40)dot×縦(40)dot 横全角(12)文字×縦(16)行	
			横(48)dot×縦(48)dot 横全角(10)文字×縦(13)行	横(40)dot×縦(40)dot 横全角(12)文字×縦(16)行	横(32)dot×縦(32)dot 横全角(15)文字×縦(20)行	
	小		横(40)dot×縦(40)dot 横全角(12)文字×縦(16)行	横(32)dot×縦(32)dot 横全角(15)文字×縦(20)行	横(24)dot×縦(24)dot 横全角(20)文字×縦(26)行	
絵文字	<input checked="" type="checkbox"/> デフォルト配色あり <input checked="" type="checkbox"/> FONTタグで絵文字色変更可能					
端末設定での背景色変更	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応					
電話帳登録機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応					
＊、＃キーのアクセスキー動作	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応					
ページスクロールキー	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応					
同一ページ再取得時のキャッシュ動作	<input checked="" type="checkbox"/> 「If-Modified-Since」で日時情報を要求し、コンテンツに変更がない場合は、端末の キャッシュ、変更がある場合はサーバより情報を取得する。 <input type="checkbox"/> その他()					

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	iメロディ	対応メロディフォーマット及び1ファイル当たりの最大容量	<input checked="" type="checkbox"/> MIDI(SMF) Format(0,1,0) (100)kByte = (102400)Byte <input checked="" type="checkbox"/> MFi Ver.(5.0,4.0,3.1,3.0,2.0,1.0) (100)kByte = (102400)Byte
		音源	(PCM)音源 同時発音数(128)音 (GM128 Drum47 SE32 3Poly6)音色
		メロディファイルフォーマット互換機種	MFi5.0互換機種名[自社製品最新1機種]:() <input checked="" type="checkbox"/> 互換機種なし MFi4.0互換機種名[自社製品最新1機種]:() <input checked="" type="checkbox"/> 互換機種なし MFi3.X互換機種名[自社製品最新1機種]:() <input checked="" type="checkbox"/> 互換機種なし ※互換についての注意事項() ※実際の鳴動音や音量はスピーカの性質や筐体形状等により互換機種と異なる場合があります。
		ADPCM	MFi 4.0以降 <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 <input type="checkbox"/> type1 <input checked="" type="checkbox"/> type2 <input type="checkbox"/> type3 <input type="checkbox"/> type4 同時発音数(16KHzモノラル換算で4)音 1曲に格納できるADPCMの最大数(63)個 MFi 3.X以前 <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 同時発音数(16KHzモノラル換算で4)音 1曲に格納できるADPCMの最大数(32)個
		3Dサウンド	<input checked="" type="checkbox"/> ステレオスピーカで対応 <input checked="" type="checkbox"/> ステレオイヤホンマイクで対応 <input type="checkbox"/> 非対応 *工場出荷時設定 <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF 仮想音源数(7)個 時間分解能の最小値(100)msec
		音場拡大	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 端末側でON/OFF設定可 *工場出荷時設定 <input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> コンテンツ側でON/OFF設定可 <input type="checkbox"/> 非対応
		MFi拡張機能内容 (MFi4.0以前のみ)	<input checked="" type="checkbox"/> 音色編集機能 <input checked="" type="checkbox"/> LED連動 <input checked="" type="checkbox"/> バイブ連動 <input checked="" type="checkbox"/> エフェクト機能 ⇒ <input type="checkbox"/> リバーブ <input type="checkbox"/> コーラス <input type="checkbox"/> ディレイ <input checked="" type="checkbox"/> その他(キーフollower) <input type="checkbox"/> その他拡張機能()
		ステレオ対応	<input checked="" type="checkbox"/> ステレオスピーカで対応 <input checked="" type="checkbox"/> ステレオイヤホンマイクで対応 <input type="checkbox"/> 非対応
	CGI経由でのMFiメロディダウンロード		<input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/melodl.cgi (CGIのファイル拡張子及びクエリ末尾とも制限無し) <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/melodl.cgi?no=.mld (クエリ末尾が“.mld”) <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/melodl.mld (CGIのファイル拡張子が“.mld”) <input checked="" type="checkbox"/> http://foo.co.jp/melodl.mld?no=10 (CGIのファイル拡張子が“.mld”かつクエリ末尾が“.mld”以外) <input type="checkbox"/> その他()

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	iアプリ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応			
	対応Profile Ver.	DoJa (5.1)			
	iアプリから使用可能なメディアデータ	画像	<input checked="" type="checkbox"/> GIF (1024)kByte 横(854)dot×縦(854)dot <input checked="" type="checkbox"/> JPEG (1024)kByte 横(854)dot×縦(854)dot <input checked="" type="checkbox"/> BMP (1024)kByte 横(854)dot×縦(854)dot <input checked="" type="checkbox"/> アニメGIF (1024)kByte 横(854)dot×縦(854)dot <input checked="" type="checkbox"/> iモーション (5120)kByte 横(640)dot×縦(480)dot <input type="checkbox"/> その他() ()kByte 横()dot×縦()dot		
		メロディ	<input checked="" type="checkbox"/> MIDI(SMF) Format(0.1) (1024)kByte <input checked="" type="checkbox"/> MP3 Ver.(3.0,4.0,3.1,3.0,2.0,1.0) (1024)kByte <input type="checkbox"/> その他() ()kByte		
	Image#createImage()にて生成できるイメージのサイズ		横(854)dot×縦(854)dot		
	描画可能領域	Panelクラス	デフォルト描画領域	横(240)dot×縦(240)dot	
			最大描画領域	横(480)dot×縦(854)dot	
			全画面表示	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
			全画面表示の条件	縦(651(326))dot～縦(854(427))dot指定	
			拡大表示 (縦向きディスプレイ時)	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
			拡大表示の条件 (DrawAreaサイズ)	縦(72)dot～縦(427)dot以下 かつ 横(96)dot～縦(240)dot以下	
			フォントサイズ	全角一文字当たり 横(12)dot×縦(12)dot	
		Canvasクラス	デフォルト描画領域	横(240)dot×縦(240)dot	
			最大描画領域	横(480)dot×縦(854)dot	
			全画面表示	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
			全画面表示の条件	縦(651(326))dot～縦(854(427))dot指定	
			拡大表示 (縦向きディスプレイ時)	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
			拡大表示の条件 (DrawAreaサイズ)	縦(72)dot～縦(427)dot以下 かつ 横(96)dot～縦(240)dot以下	
			フォントサイズ	全角一文字当たり 横(12)dot×縦(12)dot	
		サブディスプレイ描画	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可		
			描画可能領域	横(96)dot×縦(64)dot	
			<input type="checkbox"/> カラー()色 <input checked="" type="checkbox"/> モノクロ:(2)階調		
			横向きディスプレイ表示	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応	
				横向きディスプレイ表示の条件 (DrawAreaサイズ)	通常表示時
		拡大表示時			縦()dot～縦()dot かつ 横()dot～横()dot
	ヒープサイズ	Javaヒープ	(13312)kByte <input checked="" type="checkbox"/> コンパクションに対応		
		ネイティブデータヒープ	()kByte <input checked="" type="checkbox"/> Javaヒープと共用 <input type="checkbox"/> コンパクションに対応		
		アプリ保存件数	最大保存件数 (200)件 保存用メモリ総容量(Jar+ScratchPad) (約15728)kByte <input checked="" type="checkbox"/> Jar, ScratchPadで共用		
	1件当たりのアプリサイズ	<input checked="" type="checkbox"/> 可変サイズ対応 ⇒ Jar+ScratchPad (1024)kByte			
		<input type="checkbox"/> 可変サイズ非対応 ⇒ Jar ()kByte ScratchPad ()kByte			
	ダウンロード可能と判断するTargetDevice機種名(本機種含め全機種)		(「N905i」「all905*(*)は任意の文字列」)		
	iアプリ待受画面切替キー		(クリア)ボタンの <input checked="" type="checkbox"/> 短押し <input type="checkbox"/> 長押し		
	フォント	フォントサイズ	TINY	横(12)dot×縦(12)dot アセント(12)dot ディセント(0)dot	
			SMALL	横(16)dot×縦(16)dot アセント(16)dot ディセント(0)dot	
			MEDIUM	横(24)dot×縦(24)dot アセント(24)dot ディセント(0)dot	
			LARGE	横(30)dot×縦(30)dot アセント(30)dot ディセント(0)dot	
			その他	横(20)dot×縦(20)dot アセント(20)dot ディセント(0)dot	
			その他	横(48)dot×縦(48)dot アセント(48)dot ディセント(0)dot	
			その他	横(60)dot×縦(60)dot アセント(60)dot ディセント(0)dot	
			SYSTEM、PLAIN以外にサポートするフェース/スタイル	(BOLD)	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	iアプリ	タイマ解像度	ShortTimer	指定可能な時間間隔	(10)msec + n × (10)msec
				指定可能な時間間隔以外を指定した場合の補正	<input checked="" type="checkbox"/> 指定値よりも大きくかつ上記式に当てはまる最小値 <input type="checkbox"/> その他
			Timer	指定可能な時間間隔	(10)msec + n × (10)msec
				指定可能な時間間隔以外を指定した場合の補正	<input checked="" type="checkbox"/> 指定値よりも大きくかつ上記式に当てはまる最小値 <input type="checkbox"/> その他
		カメラ	カメラ運動にて取得可能な画像サイズ	横(480)dot×縦(854)dot	横(480)dot×縦(480)dot
				横(640)dot×縦(480)dot	横(240)dot×縦(427)dot
				横(352)dot×縦(288)dot	横(240)dot×縦(320)dot
				横(240)dot×縦(240)dot	横(128)dot×縦(96)dot
				横(176)dot×縦(144)dot	
			カメラにセットできる写真フレーム画像サイズ	横(480)dot×縦(854)dot	横(352)dot×縦(288)dot
		横(480)dot×縦(480)dot		横(240)dot×縦(240)dot	
		横(240)dot×縦(427)dot		横(176)dot×縦(144)dot	
		横(240)dot×縦(320)dot			
		横(128)dot×縦(96)dot			
		複数カメラ搭載機種のカメラIDとカメラデバイス位置の関係	カメラID=0 --> カメラデバイス位置:(外側)		
			カメラID=1 --> カメラデバイス位置:(内側)		
		iアプリからデータBOXに保存可能なメディアデータサイズ	<input checked="" type="checkbox"/> GIF:	(1024)kByte	
			<input checked="" type="checkbox"/> JPEG:	(1024)kByte	
			<input type="checkbox"/> BMP:	()kByte	
			<input checked="" type="checkbox"/> iモーション:	(5120)kByte	
			<input checked="" type="checkbox"/> MFi:	(100)kByte	
			<input checked="" type="checkbox"/> MIDI(SMF):	(100)kByte	
			<input checked="" type="checkbox"/> その他(ADF):	(100)kByte	
		iアプリからのメニューアイコン設定	<input checked="" type="checkbox"/> 対応	<input type="checkbox"/> 非対応	
		ImageEncoderがサポートする画像形式	<input checked="" type="checkbox"/> JPEG:	設定値:(JPEG)	
			<input type="checkbox"/> その他()	設定値:()	
		MessageDigestがサポートするアルゴリズム	<input checked="" type="checkbox"/> MD5	設定値:(MD5)	
			<input checked="" type="checkbox"/> SHA-1	設定値:(SHA-1)	
			<input type="checkbox"/> その他()	設定値:()	
		IApplication#setLaunchTime()で設定可能な日時指定タイプ	<input checked="" type="checkbox"/> ONETIME	<input checked="" type="checkbox"/> DAILY	<input checked="" type="checkbox"/> WEEKLY
			<input type="checkbox"/> MONTHLY	<input type="checkbox"/> YEARLY	
		Schedule#addEntry()で設定可能な日時指定タイプ	<input checked="" type="checkbox"/> ONETIME	<input checked="" type="checkbox"/> DAILY	<input checked="" type="checkbox"/> WEEKLY
			<input type="checkbox"/> MONTHLY	<input type="checkbox"/> YEARLY	
		赤外線リモコン	1フレーム当たりの最大ビット数		(2048)bit
			IrRemoteControl#send()で1サイクル内で送信可能なフレームの最大数		(1048560)
			IrRemoteControlFrame#setFrameDuration()に設定できる値の範囲		(1~40000) 単位(0.1msec)
		iモーション関連	iアプリ画面内(インラインプレイヤーモード)でのiモーション再生		
			<input checked="" type="checkbox"/> 非対応		
			<input type="checkbox"/> 対応		
			映像・音声・テキストの多重化対応		<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
			1Panelに同時に貼り付けられる動画コンテンツ数		()個
		上記の中で同時に再生可能な動画コンテンツ数		()個	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	iアプリ	3Dサウンド	仮想音源(リソース)数	(7)個
			SoundMotion#addPosition()で追加できる要素の最大数	(600)個
			Audio3D#getTimeResolution()で取得できる時間解像度	(100)msec
		AudioPresenter	複数同時再生数	(4)件
			AudioPresenter.CHANGE_TEMPOに設定可能(設定した結果変更可能)な値のレンジ	(25) ~ (400)
			AudioPresenter.SET_VOLUMEに設定可能(設定した結果変更可能)な値のレンジ	(0) ~ (100)
			AudioPresenter.TRANSPOSE_KEYに設定可能(設定した結果変更可能)な値のレンジ	(-12) ~ (+12)
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.CHANGE_TEMPOによるメロディ(各ノートメッセージ)のテンポ変更可否	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.CHANGE_TEMPOによるADPCMのテンポ変更の可否	MFi 4.0以降(「テンポ変化に影響される」設定時) <input checked="" type="checkbox"/> ADPCMの再生をしない <input type="checkbox"/> ADPCMをそのまま再生する <input type="checkbox"/> ADPCMを変更したテンポに合わせて再生する MFi 3.X以前 <input checked="" type="checkbox"/> ADPCMの再生をしない <input type="checkbox"/> ADPCMをそのまま再生する <input type="checkbox"/> ADPCMを変更したテンポに合わせて再生する
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.SET_VOLUMEによるメロディ(各ノートメッセージ)のボリューム変更可否	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.SET_VOLUMEによるADPCMのボリューム変更の可否	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.TRANSPOSE_KEYによるメロディ(各ノートメッセージ)の音程変更可否	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
			MFiにADPCMが含まれる場合の、AudioPresenter.TRANSPOSE_KEYによるADPCMの音程変更の可否	MFi 4.0以降(「音程変化に影響される」設定時) <input checked="" type="checkbox"/> ADPCMの再生をしない <input type="checkbox"/> ADPCMをそのまま再生する <input type="checkbox"/> ADPCMを変更した音程に合わせて再生する MFi 3.X以前 <input checked="" type="checkbox"/> ADPCMの再生をしない <input type="checkbox"/> ADPCMをそのまま再生する <input type="checkbox"/> ADPCMを変更した音程に合わせて再生する
			MFiデータにループ指定がある場合の、1回のplay()でのループ再生の可否	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
		対応3D画像エンジン	<input checked="" type="checkbox"/> Mascot Capsule Engine Micro3D Edition Ver.4 <input checked="" type="checkbox"/> Mascot Capsule Engine Micro3D Edition Ver.3 <input checked="" type="checkbox"/> OpenGL/ES Ver.(1.1) <input type="checkbox"/> その他()	
		位置情報関連	GPS測位	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
			測位モード	<input checked="" type="checkbox"/> 標準モード <input checked="" type="checkbox"/> 品質重視モード <input type="checkbox"/> 自律測位モード
			トラッキング	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		電子コンパス		<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
		加速度センサ		<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
			対応軸: <input type="checkbox"/> x軸 <input type="checkbox"/> y軸 <input type="checkbox"/> z軸 周期計測の解像度: ()msec	
			ロール角	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
			ピッチ角	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
			メインスクリーンの向き	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
			イベント検知機能	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
				<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		動作認識機能	対応カメラデバイス	<input checked="" type="checkbox"/> カメラID=0 <input checked="" type="checkbox"/> カメラID=1
		音声認識機能		<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		iアプリソフトウェアアイコン表示		<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		iアプリソフトウェアグラフィカル表示		<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	Flash	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	対応Flash Lite Ver.		Flash Lite (3.0)
	1ファイル当たりの最大容量		(100)kByte
	描画可能領域(インタラクティブ再生時)		横(480)dot×縦(640)dot
	ブラウザ上でのFlash複数同時再生数		(2)個
	フォントサイズ	<input checked="" type="checkbox"/> スケーラブルフォント対応 ⇒ 全角一文字当たり 横(4)dot×縦(4)dot ~ 横(96)dot×縦(96)dot 上記範囲で(1)dot毎のフォントに対応 <input type="checkbox"/> スケーラブルフォント非対応 ⇒ 全角一文字当たり 横()dot×縦()dot 横()dot×縦()dot 横()dot×縦()dot	
	Flashが使用可能なヒープサイズ		(3072)kByte
	ポインティングデバイス	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
バーコード	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	対応コード	<input checked="" type="checkbox"/> JANコード <input checked="" type="checkbox"/> QRコード	対応バージョン(1~15)
	連結機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	コンテンツ認識	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	対応コンテンツ種別	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input checked="" type="checkbox"/> MFi <input checked="" type="checkbox"/> SMF <input checked="" type="checkbox"/> トルカ	
PDF	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	ダウンロード可能な最大ファイルサイズ		(2048)kByte
	しおり情報に設定可能な拡大率		(8)%~(1000)%
	コンテンツ保存メモリ容量		(112640)kByte ※動的管理となります。
FeliCa	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	モバイル FeliCa OS Version		(2.0)
	外部R/Wからのiアプリ起動	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	外部R/Wからのブラウザ起動	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
トルカ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	対応バージョン		(2.0)
	ダウンロード可能なトルカ(詳細)ファイルサイズ		(100)kByte
	ダウンロード及び受信可能なトルカファイルサイズ		(1024)byte ※FeliCa経由での受信を除きます。
	トルカ(詳細)より切り出し送信可能なトルカファイルサイズ		(1024)byte
	独自カテゴリアイコン	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 表示可能な画像サイズ横(1)dot×縦(1)dot ~ 横(-)dot×縦(-)dot ※30dot×30dot以外の画像は縦横比を保って拡張表示されます。 <input type="checkbox"/> 非対応	
データBOX	保存できる1ファイル当りの最大静止画サイズ		横(2592)dot×縦(1944)dot / 横(1944)dot×縦(2592)dot
	赤外線通信より送受できるコンテンツファイルと外部メモリより再生できるコンテンツファイル		
		GIF	<input checked="" type="checkbox"/> (2048)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (2048)kByte
		JPEG	<input checked="" type="checkbox"/> (2048)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (2048)kByte
		iムービ	<input checked="" type="checkbox"/> (10240)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (制限なし)kByte
		PDF	<input checked="" type="checkbox"/> (2048)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (制限なし)kByte
		MIDI(SMF)	<input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte
		MFi	<input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte
		トルカ	<input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte <input checked="" type="checkbox"/> (100)kByte
		その他()	<input type="checkbox"/> ()kByte <input type="checkbox"/> ()kByte
SD-Binding	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	対応コンテンツ	<input checked="" type="checkbox"/> iムービ <input checked="" type="checkbox"/> フル楽曲 <input type="checkbox"/> MIDI(SMF) <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> キャラ電 <input type="checkbox"/> デコメールテンプレート <input type="checkbox"/> メッセージR/F <input type="checkbox"/> トルカ <input type="checkbox"/> マチキャラ <input type="checkbox"/> その他()	<input checked="" type="checkbox"/> iアプリが利用するデータ <input type="checkbox"/> Mfi <input type="checkbox"/> GIF <input type="checkbox"/> Flash <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> 画面メモ <input checked="" type="checkbox"/> iアプリ本体 <input type="checkbox"/> きせかえツール <input type="checkbox"/> ミュージックチャネル
国際ローミング(パケット)	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 3G <input checked="" type="checkbox"/> GPRS <input type="checkbox"/> その他()		
	<input type="checkbox"/> 非対応		

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	フォーマット	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	再生方法	<input checked="" type="checkbox"/> ビューア再生 <input type="checkbox"/> ブラウザ中再生	
	取得方法	<input checked="" type="checkbox"/> ダウンロード <input checked="" type="checkbox"/> プログレッシブダウンロード <input checked="" type="checkbox"/> ストリーミング	
	多重化フォーマット	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile MP4 Ver.(2) <input checked="" type="checkbox"/> その他 (ASF※microSD上の再生のみ)	
	最大ビットレート	MPEG-4 + AMR = (2000+12.2) kbps H.263 + AMR = (192+12.2) kbps H.264 + AMR = (3000+12.2) kbps	MPEG-4 + AAC = (2000+160) kbps H.263 + AAC = (192+160) kbps H.264 + AAC = (3000+160) kbps
	ビデオコーデック(1)	<input checked="" type="checkbox"/> MPEG-4 Visual Simple Profile Level 0	
	フレームレート	最小() fps	最大(30) fps
	ビットレート	最小() kbps	最大(2000) kbps
	キーフレーム間隔	最小() sec	最大(-) sec ※制限はありません
	ビデオコーデック(2)	<input checked="" type="checkbox"/> H.263 baseline	
	フレームレート	最小() fps	最大(15) fps
	ビットレート	最小() kbps	最大(192) kbps
	キーフレーム間隔	最小() sec	最大(-) sec ※制限はありません
	ビデオコーデック(3)	<input checked="" type="checkbox"/> H.264 baseline Level 1.2	
	フレームレート	最小() fps	最大(30) fps
	ビットレート	最小() kbps	最大(3000) kbps
	キーフレーム間隔	最小() sec	最大(-) sec ※制限はありません
	ビデオコーデック(4)	<input type="checkbox"/> その他()	
	フレームレート	最小() fps	最大() fps
	ビットレート	最小() kbps	最大() kbps
	キーフレーム間隔	最小() sec	最大() sec
	オーディオコーデック(1)	<input checked="" type="checkbox"/> AMR	
	チャンネル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1ch	
	FBR(固定ビットレート)	<input checked="" type="checkbox"/> 4.75~12.2kbps	<input checked="" type="checkbox"/> SID、no dataフレーム対応
	VBR(可変ビットレート)	<input checked="" type="checkbox"/> 4.75~12.2kbps	<input checked="" type="checkbox"/> SID、no dataによる無音圧縮
	サンプリングレート	<input checked="" type="checkbox"/> 8KHz	
	オーディオコーデック(2)	<input checked="" type="checkbox"/> MPEG4 AAC Low Complexity Object Type	
	チャンネル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch
	対応プロファイル	8kHz 最小(8) kbps~最大(16) kbps	最小(16) kbps~最大(16) kbps
		16kHz 最小(24) kbps~最大(40) kbps	最小(24) kbps~最大(40) kbps
		22.05kHz 最小(32) kbps~最大(48) kbps	最小(32) kbps~最大(48) kbps
		32kHz 最小(48) kbps~最大(64) kbps	最小(48) kbps~最大(64) kbps
		44.1kHz 最小(64) kbps~最大(160) kbps ※144kbpsは、未サポート	最小(64) kbps~最大(160) kbps ※144kbpsは、未サポート
		48kHz 最小(112) kbps~最大(160) kbps ※144kbpsは、未サポート	最小(112) kbps~最大(160) kbps ※144kbpsは、未サポート
	オーディオコーデック(3)	<input checked="" type="checkbox"/> HE-AAC	
	チャンネル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch
		32kHz 最小(8) kbps~最大(64) kbps	最小(16) kbps~最大(128) kbps
		44.1kHz 最小(28) kbps~最大(64) kbps	最小(28) kbps~最大(128) kbps
		48kHz 最小(28) kbps~最大(64) kbps	最小(28) kbps~最大(128) kbps
	オーディオコーデック(4)	<input checked="" type="checkbox"/> Enhanced aacPlus	
	チャンネル数	<input type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch
		32kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小(16) kbps~最大(48) kbps
		44.1kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小(16) kbps~最大(48) kbps
		48kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小(16) kbps~最大(48) kbps
	オーディオコーデック(5)	<input type="checkbox"/> その他()	
	チャンネル数	<input type="checkbox"/> 1ch	<input type="checkbox"/> 2ch
	対応プロファイル	8kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
		16kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
		22.05kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
		32kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
		44.1kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
		48kHz 最小() kbps~最大() kbps	最小() kbps~最大() kbps
	1件当たりの最大ファイルサイズ	スタンダードタイプ(10240)kByte以下 ストリーミングタイプ(10240)kByte以下	
	最大保存件数	(100)件	
	保存メモリ総容量	(112640) kByte	
	メモリ領域の動的管理	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有: (112640) kByte単位	
	レジューム機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	再生制限機能	<input checked="" type="checkbox"/> 再生回数制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期限制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期間制限	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	iモード	テキストテロップ	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
		最大文字数	1テキストサンプルあたり()Byte
		テキストフォントサイズ	全角横()dot×縦()dot 文字間隔()dot 行間()dot 全角横()dot×縦()dot 文字間隔()dot 行間()dot
		スクロール速度	横:()dot/()msec 縦:()dot/()msec
		動画領域への重ね合せ	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		対応する表示方向	<input type="checkbox"/> 水平表示 <input type="checkbox"/> 垂直表示
		対応するURLジャンプ方法	<input type="checkbox"/> 絶対パス <input type="checkbox"/> 相対パス <input type="checkbox"/> スタンダードiモードへのリンク <input type="checkbox"/> phoneto <input type="checkbox"/> mailto <input type="checkbox"/> ストリーミングiモードへのリンク
		再生画面サイズ	通常時 プレイヤ描画領域(480)dot×(480)dot 最大再生可能コンテンツサイズ(640)dot×(480)dot テキスト()dot×()dot フル画面再生 プレイヤ描画領域(854)dot×(480)dot 最大再生可能コンテンツサイズ(640)dot×(480)dot <input type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input type="checkbox"/> テキストテロップ再生対応 <input type="checkbox"/> テキストテロップ再生非対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
		iモード表示方法(動画表示方法とテキスト表示領域)	subQCiFコンテンツの場合 <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示 全角横()dot×縦()dot時 → 全角()文字×()行 QVGAコンテンツの場合 <input type="checkbox"/> 等倍表示 <input type="checkbox"/> フル画面再生 <input type="checkbox"/> その他() 全角横()dot×縦()dot時 → 全角()文字×()行 QCiFコンテンツの場合 <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示 <input checked="" type="checkbox"/> その他(拡大表示) 全角横()dot×縦()dot時 → 全角()文字×()行 その他 縦(640)dot×横(480)dot <input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示 <input checked="" type="checkbox"/> フル画面再生 <input checked="" type="checkbox"/> その他(画面サイズで表示) 全角横()dot×縦()dot時 → 全角()文字×()行
		待ち受けiモードの設定	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		画面を開いた際の自動再生	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		着信iモード設定	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		着信時の背面ディスプレイ再生	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応
		QVGAコンテンツの着信設定	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
		Flashの同時設定	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応 <input type="checkbox"/> 一部対応 対応箇所()
		設定可能箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 音声(TV電話)着信音 <input checked="" type="checkbox"/> その他(スケジュール、TODO) <input checked="" type="checkbox"/> メール着信音 <input checked="" type="checkbox"/> アラーム音 <input checked="" type="checkbox"/> メッセージR <input checked="" type="checkbox"/> メッセージF <input checked="" type="checkbox"/> プッシュトーク(AUDIOのみの場合)
		音場拡大	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 端末側でON/OFF設定可 *工場出荷時設定 <input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> コンテンツ側でON/OFF設定可 <input type="checkbox"/> 非対応
		チャプター	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 設定個数(100)箇所 <input type="checkbox"/> 非対応
		ステレオ対応	<input checked="" type="checkbox"/> ステレオスピーカで対応 <input checked="" type="checkbox"/> ステレオイヤホンマイクで対応 <input type="checkbox"/> 非対応

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential
Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)
記入日 2007年 9月 13日

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目

iモード

オプションテキストテロップ対応一覧 (Sample Description)

field	sub field / value		対応	備考
displayFlags	write text vertically		<input type="checkbox"/>	
background-color-rgba	transparency		<input type="checkbox"/>	
style	font-ID		<input type="checkbox"/>	
	face-style-flags	bold	<input type="checkbox"/>	
		italic	<input type="checkbox"/>	
		underline	<input type="checkbox"/>	
	font-size		<input type="checkbox"/>	
	text-color-	transparency	<input type="checkbox"/>	
font-table	'ftab'	entry-count	<input type="checkbox"/>	
		font-ID	<input type="checkbox"/>	
		font-name-length	<input type="checkbox"/>	
		font	<input type="checkbox"/>	

オプションテキストテロップ対応一覧 (Sample Modifier)

Atom	field	sub field / comment		対応	備考
'styl'	highlight_color_rgba	font-ID		<input type="checkbox"/>	
		face-style-flags	bold	<input type="checkbox"/>	
			italic	<input type="checkbox"/>	
		text-color-rgba	transparency	<input type="checkbox"/>	

テキストテロップ制限一覧

必須テロップの制限		<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
Atom	field	sub field / value / comment		備考

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	フル楽曲	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		
	多重化フォーマット	<input checked="" type="checkbox"/> MobileMP4形式 <input type="checkbox"/> その他()		
	オーディオコーデック(1)	<input checked="" type="checkbox"/> MPEG4 AAC		
	チャンネル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch	
	対応プロファイル	8kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		16kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		22.05 kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		32kHz	最小(16) kbps～最大(192) kbps	最小(16) kbps～最大(320) kbps
		44.1kHz	最小(22.05) kbps～最大(264) kbps	最小(22.05) kbps～最大(320) kbps
		48kHz	最小(24) kbps～最大(288) kbps	最小(24) kbps～最大(320) kbps
	オーディオコーデック(2)	<input checked="" type="checkbox"/> HE-AAC		
	チャンネル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch	
		32kHz	最小(16) kbps～最大(128) kbps	最小(16) kbps～最大(128) kbps
		44.1kHz	最小(22.05) kbps～最大(128) kbps	最小(22.05) kbps～最大(128) kbps
		48kHz	最小(24) kbps～最大(128) kbps	最小(24) kbps～最大(128) kbps
	オーディオコーデック(3)	<input checked="" type="checkbox"/> Enhanced aacPlus		
	チャンネル数	<input type="checkbox"/> 1ch	<input checked="" type="checkbox"/> 2ch	
		32kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小(16) kbps～最大(48) kbps
		44.1kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小(22.05) kbps～最大(48) kbps
		48kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小(24) kbps～最大(48) kbps
	オーディオコーデック(4)	<input type="checkbox"/> その他()		
	チャンネル数	<input type="checkbox"/> 1ch	<input type="checkbox"/> 2ch	
	対応プロファイル	8kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		16kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		22.05 kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		32kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		44.1kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
		48kHz	最小() kbps～最大() kbps	最小() kbps～最大() kbps
	1件当たりの最大ファイルサイズ	(5120) kByte以下		
	最大保存件数	(100) 件		
	保存メモリ総容量	(112640) kByte		
	メモリ領域の動的管理	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有: (112640) kByte単位		
	再生制限機能	<input checked="" type="checkbox"/> 再生回数制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期限制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期間制限 <input checked="" type="checkbox"/> 部分再生		
	楽曲情報/画像・着信音タイトル			
	設定可能箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 楽曲情報 <input checked="" type="checkbox"/> 着信箇所 <input checked="" type="checkbox"/> CDジャケット画像/歌詞画像切り出し時		
	文字コード	<input checked="" type="checkbox"/> UTF-8 <input checked="" type="checkbox"/> UTF-16		
	画像			
	表示画像	<input checked="" type="checkbox"/> CDジャケット画像		<input checked="" type="checkbox"/> 歌詞画像
1楽曲あたりの最大設定枚数	(3) 枚		(7) 枚	
1枚あたりの最大ファイルサイズ	(200) Kbyte		(200) Kbyte	
対応画像形式	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> その他() <input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> その他()			
画像表示領域	プレイヤ時 縦(400)×横(400)dot メニューから画像表示時 縦(854)×横(480)dot		プレイヤ時 縦(400)×横(400)dot メニューから画像表示時 縦(854)×横(480)dot	
画像切り出し保存	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
拡大縮小表示	<input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示 <input type="checkbox"/> その他		<input checked="" type="checkbox"/> 等倍表示 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大表示 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小表示 <input type="checkbox"/> その他	
サムネイル表示	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応		<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	フル楽曲	着信設定	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応
	着信音指定箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 全体設定 <input checked="" type="checkbox"/> IP設定 (10)箇所 <input type="checkbox"/> ユーザ任意指定 ()箇所	
	着信音設定方法	<input checked="" type="checkbox"/> iモーション切り出し <input checked="" type="checkbox"/> 指定部分再生 着信指定可能最大サイズ (5120)Kbyte 着信指定後のコーデック <input checked="" type="checkbox"/> AAC <input checked="" type="checkbox"/> HE-AAC <input checked="" type="checkbox"/> Enhanced aacplus <input type="checkbox"/> その他()	
	設定可能箇所	<input checked="" type="checkbox"/> 音声(TV電話)着信音 <input checked="" type="checkbox"/> その他(スケジュール、TODO) <input checked="" type="checkbox"/> メール着信音 <input checked="" type="checkbox"/> アラーム音 <input checked="" type="checkbox"/> メッセージR <input checked="" type="checkbox"/> メッセージF <input checked="" type="checkbox"/> プッシュトーク(AUDIOのみの場合)	
	DRM	<input checked="" type="checkbox"/> ドコモDRM <input type="checkbox"/> ドコモDRM以外のDRM()	
	サブスクリプション	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	保有可能なCPID数	(50)個	
	再生履歴送信機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	音場拡大	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 端末側でON/OFF設定可 *工場出荷時設定 <input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> コンテンツ側でON/OFF設定可	
	ステレオ対応	<input checked="" type="checkbox"/> 非対応 <input checked="" type="checkbox"/> ステレオスピーカで対応 <input checked="" type="checkbox"/> ステレオイヤホンマイクで対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	クライアント証明書	FirstPass <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 その他 <input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応	
	UIM実行制限	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	故障時コンテンツファイル対応	<input checked="" type="checkbox"/> 故障時データ一括転送機能に対応 <input type="checkbox"/> 故障時コンテンツファイル移行機能に対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	プッシュトーク	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	iチャンネル	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 おこのみチャンネルのテロップ表示 <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 1件当たりのトピックテキストサイズ (60)byte	
	個別課金ヘッダ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	ミュージックチャンネル	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 チャプターファイル種別 <input checked="" type="checkbox"/> フル楽曲 <input checked="" type="checkbox"/> iモーション <input type="checkbox"/> その他() 番組保存メモリ容量 (26,316,800)byte 1チャプターあたりの最大容量 (フル楽曲: 5,242,880、iモーション: 10,485,760)byte 同時設定可能番組数 (2)番組 再生制限機能 <input checked="" type="checkbox"/> 再生回数制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期限制限 <input checked="" type="checkbox"/> 再生期間制限 トリックプレイ制限 <input checked="" type="checkbox"/> 早送り/巻き戻し制限 <input checked="" type="checkbox"/> チャプター送り/チャプター戻し制限 番組再保存 <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 開封通知機能 <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 時間連動(擬似サイマル) <input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 チャプター毎の再生開始時間指定 <input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応 1チャプターあたりの表示可能画像 (3)枚	
	HSDPA	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	GPS	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 方式 <input checked="" type="checkbox"/> ネットワークアシスト方式 <input type="checkbox"/> 単独測位方式	
	マイプロフィール	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	テレビ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 方式 <input checked="" type="checkbox"/> ワンセグ <input type="checkbox"/> アナログ <input type="checkbox"/> その他() iアプリからの対応機能 <input checked="" type="checkbox"/> TV起動 <input checked="" type="checkbox"/> 視聴予約 <input checked="" type="checkbox"/> 録画予約 <input type="checkbox"/> その他()	
	RangeRequest	コンテンツダウンロード時に <input checked="" type="checkbox"/> iモーション(スタンダード500KByte以上のもの) <input checked="" type="checkbox"/> iアプリ(Jar100KByte以上のもの) サーバ側でRangeRequest <input checked="" type="checkbox"/> PDF <input checked="" type="checkbox"/> フル楽曲 の対応が必要なコンテンツ <input type="checkbox"/> マチキャラ <input checked="" type="checkbox"/> きせかえツール <input type="checkbox"/> その他()	
	2in1	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
	きせかえツール	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 最大ファイル容量 ucp(2048) kbyte ucm (30) kbyte 保存用メモリ容量 (112640)kByte	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	テレビ電話	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応													
	キャラ電	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応													
		対応Profile Ver.	キャラ電Ver.(1.1)												
		最大ファイルタイトルサイズ	(36)Byte												
		描画フレームレート	(17.4)fps												
		ヒープサイズ	(2255)kByte ※内訳:アパタエンジン用 2000K、その他アパタアプリ用 255K												
		使用可能なメディアデータ	<input checked="" type="checkbox"/> GIF 横(256)dot×縦(256)dot <input checked="" type="checkbox"/> BMP 横(256)dot×縦(256)dot												
		最大アクション数	(99)アクション												
		最大感情アクション数	(18)アクション												
		最大パーツアクション数	(81)アクション												
		キーアサインヘルプ	最大数:(100) 最大サイズ(60)Byte												
		感情キーアサインヘルプ	最大数:(100) 最大サイズ(60)Byte												
		パーツキーアサインヘルプ	最大数:(100) 最大サイズ(60)Byte												
	マチキャラ	<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応													
		対応Profile Ver.	マチキャラVer.()												
		表示可能領域	ブラウザ画面 <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 テレビ電話画面 <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 メニュー画面 <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 メール受信確認画面 <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応												
		ターゲットRAM領域サイズ	待ち受け画面 横()dot×縦()dot ブラウザ画面 横()dot×縦()dot テレビ電話画面 横()dot×縦()dot メニュー画面 横()dot×縦()dot メール受信確認画面 横()dot×縦()dot												
		マスコットエリアサイズ	<input type="checkbox"/> Sサイズ <input type="checkbox"/> Mサイズ <input type="checkbox"/> Lサイズ <input type="checkbox"/> LLサイズ												
		イベントリガー	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 時間指定イベント イベント名 発行条件 誕生日イベント メーカ独自イベント <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 イベント名 発行条件 隠しイベント <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 イベント名 発行条件												
		バルーン	<input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 表示可能なテキストの全角文字数(対応しているサイズにチェック) <table border="1"> <tr> <td>バルーンサイズ</td> <td>48dot×16dot</td> <td>96dot×32dot</td> <td>192dot×64dot</td> </tr> <tr> <td>フォントサイズ小(12dot)</td> <td><input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行</td> <td><input type="checkbox"/> 横7文字×縦2行</td> <td><input type="checkbox"/> 横14文字×縦4行</td> </tr> <tr> <td>フォントサイズ大(24dot)</td> <td>-</td> <td><input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行</td> <td><input type="checkbox"/> 横7文字×縦2行</td> </tr> </table>		バルーンサイズ	48dot×16dot	96dot×32dot	192dot×64dot	フォントサイズ小(12dot)	<input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行	<input type="checkbox"/> 横7文字×縦2行	<input type="checkbox"/> 横14文字×縦4行	フォントサイズ大(24dot)	-	<input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行
バルーンサイズ	48dot×16dot	96dot×32dot	192dot×64dot												
フォントサイズ小(12dot)	<input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行	<input type="checkbox"/> 横7文字×縦2行	<input type="checkbox"/> 横14文字×縦4行												
フォントサイズ大(24dot)	-	<input type="checkbox"/> 横3文字×縦1行	<input type="checkbox"/> 横7文字×縦2行												
	保持可能データ最大値	設定経過時間 ()時間()分()秒 積算通話時間 ()時間()分()秒 受信メール/送信メール数 ()通/()通													
	他コンテンツとの重畳表示	待受けFlash <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 待受けアプリ <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 待受けモーション <input type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応 その他(重畳非対応コンテンツ) ()													
Vライブ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応														
	サブアドレス機能	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応													
	av phone to機能(tel-av)	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応													

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	フルブラウザ	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応				
	※フルブラウザはPC用のwebコンテンツを閲覧するためのものです。フルブラウザからのwebアクセスはiモードサーバを経由しますが、iモード用の各種端末機能およびUID等のネットワーク機能は基本的に使用できません。(iモードブラウザはiモードコンテンツを閲覧するためのものです。)					
	ブラウザ名:(NetFront)		バージョン:(3.3)			
	ユーザエージェント		Mozilla/4.08<SP>(N905i;FOMA;c500;TB)			
	動画・音楽プレイヤー		<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応			
	プレイヤー種類		<input type="checkbox"/> WMP(Ver.) <input type="checkbox"/> RealPlayer(Ver.) <input type="checkbox"/> その他()			
	再生可能なファイル種別		ファイル種別()			
	コンテンツの表示・保存・DRM					
	表示		保存	再配布	UIM実行制限	故障時コンテンツファイル対応
	HTML(iモード拡張を除く)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	XHTML(iモード拡張を除く)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	GIF		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	再配布不可識別子に従う	<input type="checkbox"/>
	JPEG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	再配布不可識別子に従う	<input type="checkbox"/>
	PNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	一律再配布可	<input type="checkbox"/>
	BMP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	一律再配布可	<input type="checkbox"/>
PDF		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
動画音楽プレイヤーで取得した動画・楽曲ファイル		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
その他()		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
対応機能		<input checked="" type="checkbox"/> JavaScript(ver.1.5) <input checked="" type="checkbox"/> Cookie <input checked="" type="checkbox"/> CSS <input checked="" type="checkbox"/> SSL				
		<input type="checkbox"/> その他()				
コンテンツ保存領域	異種コンテンツ間での共有状況		(画面メモ/マイドキュメント/フル楽曲データ/静止画/動画/DTV[静止画]/きせかえツール[パッケージファイル]/ミュージックチャンネル) 合計(115,343,360)Byte			

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential
Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	メール	添付メール	<input type="checkbox"/> 10000byte内添付 (10個まで) <input type="checkbox"/> 10000byte内+500KB添付 (10個+1個まで) <input checked="" type="checkbox"/> 2MB添付 (10個まで) <input type="checkbox"/> 非対応	
		受信対応及び最大容量	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input checked="" type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> MIDI(SMF) Format(0,1) <input checked="" type="checkbox"/> MFi Ver.(5,0,4,0,3,1,3,0,2,0,1,0) <input checked="" type="checkbox"/> i-motion (2048)Kbyte <input checked="" type="checkbox"/> トルカ <input checked="" type="checkbox"/> トルカ(詳細) <input checked="" type="checkbox"/> PDF <input checked="" type="checkbox"/> 電話帳 <input checked="" type="checkbox"/> スケジュール <input checked="" type="checkbox"/> Bookmark <input checked="" type="checkbox"/> 上記以外の全てのファイル(端末で再生できないものを含む) <input checked="" type="checkbox"/> その他 (Word,Excel,PowerPoint)	横(854) dot × 縦(854) dot 横(2592) dot × 縦(2592) dot 10000byte超静止画最大サイズ (2048)Kbyte
		送信対応及び最大容量	<input checked="" type="checkbox"/> GIF <input checked="" type="checkbox"/> JPEG <input checked="" type="checkbox"/> Flash <input checked="" type="checkbox"/> MIDI(SMF) Format(0,1) <input checked="" type="checkbox"/> MFi Ver.(5,0,4,0,3,1,3,0,2,0,1,0) <input checked="" type="checkbox"/> i-motion (2048)Kbyte <input checked="" type="checkbox"/> トルカ <input checked="" type="checkbox"/> トルカ(詳細) <input checked="" type="checkbox"/> PDF <input checked="" type="checkbox"/> 電話帳 <input checked="" type="checkbox"/> スケジュール <input checked="" type="checkbox"/> Bookmark <input checked="" type="checkbox"/> 上記以外の全てのファイル(端末で再生できないものを含む) <input checked="" type="checkbox"/> その他 (Word,Excel,PowerPoint)	横(854) dot × 縦(854) dot 横(2592) dot × 縦(2592) dot 10000byte超静止画最大サイズ (2048)Kbyte
		デコレーションメール	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 ⇒ <input checked="" type="checkbox"/> 送受信とも対応 <input type="checkbox"/> 非対応 <input type="checkbox"/> 受信のみ対応	
		デコメールバージョン	Ver.(3,0)	
		テンプレートダウンロード	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
		テンプレートを構成するファイルの合計サイズ	(10,000byte+90K)byte ※テンプレートファイル自体はヘッダ情報の付与やbase64エンコードにより本サイズを超過することがありますがそれは許容されます。	
		titleタグ対応	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
		end-end SSL	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応	
		ルート証明書	<input checked="" type="checkbox"/> VeriSign クラス3 Primary CA ルート証明書 <input checked="" type="checkbox"/> VeriSign クラス3 Primaty CA ルート証明書G2(セカンド・ジェネレーション) <input checked="" type="checkbox"/> RSA セキュアサーバー・ルート証明書 <input checked="" type="checkbox"/> GTE Grobal Root <input checked="" type="checkbox"/> Baltimore CyberTrust Root <input checked="" type="checkbox"/> Equifax Secure Certificate Authority <input checked="" type="checkbox"/> Equifax Secure eBusiness CA-1 <input checked="" type="checkbox"/> GeoTrust Global CA <input checked="" type="checkbox"/> GlobalSign Root CA <input checked="" type="checkbox"/> GlobalSign Root CA - R2 <input checked="" type="checkbox"/> ValiCert Class 3 Policy Validation Authority <input checked="" type="checkbox"/> RSA Security 2048 V3 <input checked="" type="checkbox"/> Security Communication RootCA1 <input type="checkbox"/> その他()	

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential

Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)

記入日 2007年 9月 13日

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

基本項目	文字コード		ブラウザモード時	メールモード時 (TEXT Mail)	備考
使用可能な文字セット	かな英数記号	S-JIS(0x8140~0x879C) Unicode(0x3000~0x222A)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		第1水準 S-JIS(0x889F~0x9872) Unicode(0x4E9C~0x8155)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		第2水準 S-JIS(0x989F~0xEAA4) Unicode(0x5F0C~0x7199)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		拡張文字 S-JIS(0xED40~0xFC4B) Unicode(0x7E8A~0x9ED1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		iモード基本絵文字 S-JIS(0xF89F~0xF95E) Unicode(0xE63E~0xE6BA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		iモード拡張絵文字 S-JIS(0xF9B1~0xF9FC) Unicode(0xE70C~0xE757)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 S-JIS(~) Unicode(~)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Unicode対応	UTF-8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		UTF-16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	iモード絵文字の表示	S-JIS10進コード入力 (&#****;) 時	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input type="checkbox"/>	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input type="checkbox"/>	
		S-JIS/バイナリコード入力時	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input checked="" type="checkbox"/>	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input checked="" type="checkbox"/>	
		Unicode16進コード入力 (&#x¥¥¥¥;) 時	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input checked="" type="checkbox"/>	基本 <input type="checkbox"/> 拡張 <input type="checkbox"/>	
		Unicodeバイナリコード入力時	基本 <input checked="" type="checkbox"/> 拡張 <input checked="" type="checkbox"/>	基本 <input type="checkbox"/> 拡張 <input type="checkbox"/>	

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

その他特記事項

※待受画像表示領域について

待受画面は、縦方向(=通常スタイル時)、横方向(=ビュースタイル時)の2種類を実装しております。
横待受画面の表示領域は、横854dot×縦480dotになります。

※音声発着信画像について

iモーションは、電話着信・テレビ電話着信でのみ可能であり、電話発信・テレビ電話発信では不可能になります。
QVGA超過のiモーションに関しては待ち受けiモーション設定、着信iモーション設定が出来ません。

※メール送受信画像について

メール/メッセージ受信結果画面の表示領域は、横236dot×縦148dotになります。

※メモリの動的管理について

以下のアプリケーション内にて110MByte(115,343,360Byte)の動的管理を致します。

- ・フル楽曲
- ・画面メモ
- ・マイドキュメント(PDF)
- ・静止画
- ・動画
- ・ミュージックチャンネル
- ・きせかえツール(パッケージファイル)
- ・DTV(静止画)

※メーラ 添付メールの受信対応及び最大容量について

GIFは面積409920pixelまで。JPEGは面積5038848 pixelまで。プログレッシブJPEGは横854dot×縦854dot且つ面積409920pixelまでとなっております。

※メーラ 添付メールの送信対応及び最大容量について

GIFは面積409920pixelまで。JPEGは面積5038848 pixelまで。プログレッシブJPEGは横854dot×縦854dot且つ面積409920pixelまでとなっております。

※メーラについて、フォントサイズを変更することが可能となります。

■ユーザ設定にて特大に設定した場合

フォントサイズ大 : 横72dot×縦72dot
デフォルト(中) : 横60dot×縦60dot
フォントサイズ小 : 横48dot×縦48dot

■ユーザ設定にて大に設定した場合

フォントサイズ大 : 横60dot×縦60dot
デフォルト(中) : 横48dot×縦48dot
フォントサイズ小 : 横40dot×縦40dot

■ユーザ設定にてデフォルト(中)に設定した場合

フォントサイズ大 : 横48dot×縦48dot
デフォルト(中) : 横40dot×縦40dot
フォントサイズ小 : 横32dot×縦32dot

■ユーザ設定にて小に設定した場合

フォントサイズ大 : 横40dot×縦40dot
デフォルト(中) : 横32dot×縦32dot
フォントサイズ小 : 横24dot×縦24dot

■ユーザ設定にて極小に設定した場合

フォントサイズ大 : 横32dot×縦32dot
デフォルト(中) : 横24dot×縦24dot
フォントサイズ小 : 横16dot×縦16dot

※トルカのカテゴリアイコンについて

アイコン内の透過部分は、視認性確保のため白色(0xfffff)表示となります。
縦横サイズの制限はありません。トルカ詳細のファイルサイズ100KB以内までとなります。

その他特記事項

※フルブラウザ通常モード(縦スクロールのみのモード)時の文字サイズ設定が可能です。(iモードブラウザと独立した設定)
設定サイズは「縮小」、「標準(デフォルト値)」、「拡大」の3種類、フルブラウザ(スタンダードタイプ)のみ有効となります。

縮小表示

フォントの種類	Hタグ	Fontタグ	font-sizeプロパティ
24ドット	6,5	1,2	xx-small, x-small, small
32ドット	4	3	medium
40ドット	1,2,3	4,5,6,7	large, x-large, xx-large

標準表示

フォントの種類	Hタグ	Fontタグ	font-sizeプロパティ
24ドット	6	1	xx-small, x-small
32ドット	5	2	small
40ドット	4	3	medium
48ドット	1,2,3	4,5,6,7	large, x-large, xx-large

拡大表示

フォントの種類	Hタグ	Fontタグ	font-sizeプロパティ
32ドット	6	1	xx-small, x-small
40ドット	5	2	small
48ドット	4	3	medium
60ドット	1,2,3	4,5,6,7	large, x-large, xx-large

特大表示

フォントの種類	Hタグ	Fontタグ	font-sizeプロパティ
40ドット	6	1	xx-small, x-small
48ドット	5	2	small
60ドット	4	3	medium
72ドット	1,2,3	4,5,6,7	large, x-large, xx-large

※フルブラウザズーム機能について

フルブラウザ等倍モード(縦横スクロールモード)時の表示画面を拡大、縮小するズーム機能を搭載致します。(倍率60%,100%,150%,200%,250%)
この際、以下の文字フォントを適用致します。(スケーラブルフォントに対応)

タグ指定 内容	font-size プロパティ	xx-small, x-small	small	medium	large, x-large, xx-large
	Fontタグ	1	2	3	4,5,6,7
	Hタグ	6	5	4	3,2,1
表示倍率	60%	16	16	24	32
	100%	24	32	40	48
	150%	40	48	60	72
	200%	48	64	80	96
	250%	60	80	96	120

単位:ドット

DRAFT

NTT DoCoMo Confidential
Copyright © 2007 NTT DoCoMo, Inc. All rights reserved.

FOMA端末「iモード関連機能」スペック一覧(様式4.31)

(IP開示用:株式会社NTTドコモ)
記入日 2007年 9月 13日

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

その他 特記 事項	※フルブラウザビューワタイプについて						
	フルブラウザ (ビューワタイプ)	<input checked="" type="checkbox"/> 対応 <input type="checkbox"/> 非対応					
	※フルブラウザはPC用のwebコンテンツを閲覧するためのものです。フルブラウザからのwebアクセスはiモードサーバを経由しますが、iモード用の各種端末機能およびUID等のネットワーク機能は基本的に使用できません。(iモードブラウザはiモードコンテンツを閲覧するためのものです。)						
	ブラウザ名:(ビクセル社)		バージョン:(1.0)				
	ユーザーエージェント		Mozilla/4.08 (N905i_W:FOMA;c500;TB)※画像表示設定OFFの場合「TB」が「TC」となります。				
	動画・音楽プレイヤー		<input type="checkbox"/> 対応 <input checked="" type="checkbox"/> 非対応				
	プレイヤー種類		<input type="checkbox"/> WMP(Ver.) <input type="checkbox"/> RealPlayer(Ver.) <input type="checkbox"/> その他(独自)				
	再生可能なファイル種別		ファイル種別(wma,wmv,asf,asx,wax,wvx,wsx)				
	コンテンツの表示・保存・DRM		表示	保存	再配布	UIM実行制限	故障時コンテンツファイル移行機能
	HTML(iモード拡張を除く)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	XHTML(iモード拡張を除く)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	GIF		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	再配布不可識別子に従う	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	JPEG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	再配布不可識別子に従う	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PNG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一律再配布可	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	BMP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一律再配布可	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDF		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
動画音楽プレイヤーで取得した 動画・楽曲ファイル		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
その他 ()		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
その他 ()		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
その他 ()		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
対応機能		<input checked="" type="checkbox"/> JavaScript(ver.1.5) <input checked="" type="checkbox"/> Cookie <input checked="" type="checkbox"/> CSS <input checked="" type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> その他()					

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

制限事項

※メロディについて

MFi Ver4.0まで使用可能だったNEC拡張イベントについては、全て無効(無視)となります。

ADPCMは、スペックとしては32KHz ステレオでの再生が可能であるが、ビットレートの高いデータ程、CPUの負担が大きくなる為、モタリ、音切れが発生する可能性があります。

※iモーションの再生可能画像サイズについて

- ・iモーションの再生可能画像サイズはMPEG4コーデックの場合VGA以下の任意サイズ、H.264コーデックの場合VGA以下の任意サイズとなります。
- ・横画面での動画再生は、画像表示設定に依存せず常にアスペクト比を維持した状態で画像を表示領域以下で一杯にして表示します。画像表示領域一杯に表示する画像サイズは以下となります。
 - MPEG4・・・横640×縦360ドット
 - H.264・・・横640×縦360ドット

※フル楽曲のIP指定着信音設定について

本体メモリに保存されているファイルは、ユーザが指定したIP指定の着信音設定箇所からフル楽曲を着信鳴動いたします。
本体メモリに保存されているフル楽曲のiモーションファイル切り出し・保存は行わず、フル楽曲をそのまま使用いたします。
外部メモリに保存されているフル楽曲は、ユーザが指定したIP指定の着信音設定箇所からiモーションファイルを切り出します。
IP設定箇所は10箇所まで保障いたします。

※ディスプレイ音声発着信画像について

iモーションは、電話着信・テレビ電話着信でのみ可能であり、電話発信・テレビ電話発信では不可能になります。
QVGA超過のiモーションに関しては待ち受けiモーション設定、着信iモーション設定が出来ません。

※フル楽曲の歌詞画像について

歌詞画像1枚目の保存可否フラグ、および1枚目の画像サイズ・容量で歌詞画像全ての保存判定を行います。
従いまして、1枚目の歌詞画像を保存不可と判定した場合、2枚目以降に保存可能な画像が存在しても保存不可と情報表示し歌詞画像は保存できません。
画像サイズ・容量で保存不可と判定された画像は内蔵デフォルト画像を表示し機能メニューをグレースアウトする為、移動機内に保存できません。

※サブスクリプションコンテンツをサスペンド中に再生期限が切れた場合におきましても、サスペンドからの復帰時は、そのサスペンドしていたサブスクリプションコンテンツを再生いたします。

※トルカカード本体に含まれるコンテンツについて

- ・GIF/JPEGについては表示/保存が可能です。
- ・SWFについては表示のみ対応しており、保存は不可となります。

※トルカカード本体Objectタグについて

- ・FLASHインライン再生、iアプリ連携(ダウンロード、即起動、連携起動)、iモーション/フル楽曲、フル楽曲サブスクリプションのダウンロードに対応しています。
(PDF/アバター/ユーザカスタマイズパッケージ/ケータイマスコットのダウンロード、タグ指定送信には対応しておりません)

※トルカのフィルタについて

- ・ジャンルフィルタ時にジャンル内に含まれるカテゴリのアイコンの一覧をソフトキーにて表示いたしますが、独自カテゴリアイコンについてはアイコンの一覧に表示されません。

※トルカの自動振分けについて

- ・自動振分け設定は設けておらず、外部R/Wからの取得時には一律トルカフォルダに保存されます。

※PDFファイルについて、外部メモリからの再生可能なデータサイズはmicroSD内に保存可能なデータサイズとなります。
但し、外部メモリに対して、入出力できるサイズは最大2Mbyteとなっております。

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

制限事項

※ iアプリについて

- ▽ SunのRIのUNICODE-SJISコンバーターにて、未定義となる文字コードについては“?”となります。
例: “~”に相当する文字として“%uFF5E”した場合“?”となります。
- ▽ processEvent()メソッドの呼び出し時、同時に発生した複数のイベントに対しては一つのスレッドで処理が行われます。
例: resume()内でアプリが待ち合わせをしている状態では、イベントがダイアログへ通知されません。
- ▽ 低レベルUIの画面破壊後、resume()復帰した場合でもUPDATE_VM_EVENTが呼ばれません。
- ▽ Graphics#getPixels/setPixelsで扱うデータ形式は“A+RGB565形式”となります。
(getPixels/setPixelsで扱うデータ形式は、Graphics#getColorOfRGBにて取得が可能です。)

※ iアプリで利用可能なフォントについて

TINYサイズではBOLDを利用できません。

※ iアプリで横画面切替APIについて

待ち受けiアプリ(活性状態/非活性化状態)での横画面切替APIは利用できません。
待ち受けiアプリにて横型Canvas生成のコンストラクタが呼び出された場合(※)例外(IllegalStateException)が発生します。
(※)CANVAS_STYLE_HORIZONTAL_RIGHT or CANVAS_STYLE_HORIZONTAL_LEFTを指定された場合

※ iアプリ実行中のバックライト制御について

iアプリ実行中にPhoneSystem.setAttribute()でATTR_BACKLIGHT_ONが指定された場合、バックライトは常時点灯となります。
PhoneSystem.setAttribute()でATTR_BACKLIGHT_ONが指定された状態でiアプリ実行中に微灯になる契機はATTR_BACKLIGHT_OFFが指定された場合以外はございません。
iアプリが停止(サスペンド)し再開した場合は常時点灯は解除されます(iアプリ起動直後と同じ状態となります)。

※ 省電力モードへの移行について

位置情報取得と動作認識iアプリが動作中には省電力モードに遷移しません。

※ 待ち受けiアプリ活性化状態からの待受画像設定について

待ち受けiアプリ活性化状態からPhoneSystem.setImageTheme()により待受画像設定を行った場合
例外RuntimeException(“Illegal response in setImageTheme”)が発生致します。

※ iアプリから扱える画像について

iアプリから扱えるGIF(透過GIF)サイズは最大幅854, 最大高854, 面積409920dotとなります。

※ iアプリからSDバインドファイルの同時オープン数について

SDバインドファイルの同時オープン数は5ファイルまでです。

機種名	N905i	メーカー名	NEC
-----	-------	-------	-----

制限事項

※ iアプリでのOpenGL ES機能使用時の制限事項について

▽ ステンシルバッファには対応しておりませんので、以下のメソッドについては未サポートとなります。

- ・ `glClearStencil`
- ・ `glStencilFunc`
- ・ `glStencilMask`
- ・ `glStencilOp`
- ・ `glClear` (引数に `GL_STENCIL_BUFFER_BIT` を指定しての呼び出し)
- ・ `glDisable` (引数に `GL_STENCIL_TEST` を指定しての呼び出し)
- ・ `glEnable` (引数に `GL_STENCIL_TEST` を指定しての呼び出し)

▽ `glCompressedTexSubImage2D` メソッドの `format` パラメータに指定可能なタイプが現在サポートされていないため、本メソッドの呼び出しは `GL_INVALID_ENUM` でエラーとなります。

▽ アンチエイリアス、およびマルチサンプリングは未サポートのため、下記呼び出しは無効となります。

- ・ `glEnable(GL_MULTISAMPLE);`
- ・ `glDisable(GL_MULTISAMPLE);`

▽ `glCopyTexImage2D` では、アルファ成分は無効です。

`glCopyTexImage2D` の `internalformat` パラメータに以下が指定された場合、`GL_INVALID_OPERATION` エラーとなります。

- ・ `GL_ALPHA`
- ・ `GL_LUMINANCE_ALPHA`
- ・ `GL_RGBA`

【補足説明】

`glCopyTexImage2D` は、フレームバッファ (Surface) の内容を元にテクスチャを生成しますが、Surface の1ピクセルのフォーマットが、RGB565であるため、上記パラメータは `GL_INVALID_OPERATION` エラーとなります。

▽ `glTexImage2D` メソッドの `internalformat` パラメータに `GL_RGBA`、かつ `type` パラメータに `GL_UNSIGNED_BYTE` を指定した場合、色誤差 (G成分で最大 15程度) が発生する場合があります。

【補足説明】

テクスチャの1ピクセルのフォーマットは、`RGBA8888` ですが、上記条件の場合に内部では、`RGBA4444` に変換するため、色情報が失われ、色誤差が発生します。
最終的な表示は、`RGB565` で行うため、誤差は、最大R成分、B成分は1ビット、G成分は2ビット程度です。

▽ テクスチャ最大サイズ (`glGetIntegerv` および `glGetFloatv` に `GL_MAX_TEXTURE_SIZE` を指定した場合の戻り値) は、512です。

※ iアプリからのSDアクセス競合について

DTV予約録画によるSDアクセス等、ネイティブアプリによるSDの占有とiアプリによるSDへのリード・ライトなどが競合した場合、SDが抜かれた場合と同様に扱い、以下の例外が発生します。

`MediaNotFoundException` (例外メッセージ: "Media becomes offline")

※ アドホック通信中のFeliCaチップアクセスについて

アドホック通信中 (JavaからOBEXへ通信権限が移動後)、以下のメソッド以外のFeliCaチップアクセスが伴うメソッド使用時は `PortBusyException` が発生します。

- ・ `Felica#reset()`
- ・ `Felica#turnOffRFPower()`
- ・ `Felica#close()`
- ・ `AdhocDataTransfer#terminateAdhoc()`
- ・ `AdhocDataTransfer#getAdhocState()` (※)

(※) `AdhocDataTransfer#getAdhocState()` メソッドは、アドホック通信中にFeliCaチップアクセスは行えませんがiCアプリによるアドホック通信中 (`setup()` メソッド完了後) は、FeliCaチップにアクセスすることなく常にアドホックモード1 (0x01) が返却されます。

※ ベースライン (シーケンシャルモード) のJPEGファイルにて以下のサンプリング比以外は表示することができません。

- 4:1:1 [H:V=2:2]
- 4:1:1 [H:V=4:1]
- 2:1:1 [H:V=2:1]
- 1:1:1 [H:V=1:1]

※ フルブラウザ (ビューアタイプ) の表示について

CSSの「font-family」プロパティには非対応となります。