

【技術分類】 1-3-1 基本設定／視覚系／メインディスプレイ

【技術名称】 1-3-1-1 照明／省電力／明るさ設定

【技術内容】

(1)概要：メインディスプレイのバックライト照明の設定を行う。

(2)種類：照明の設定に、(A)範囲、(B)明るさ、(C)照明点灯時間、等がある。

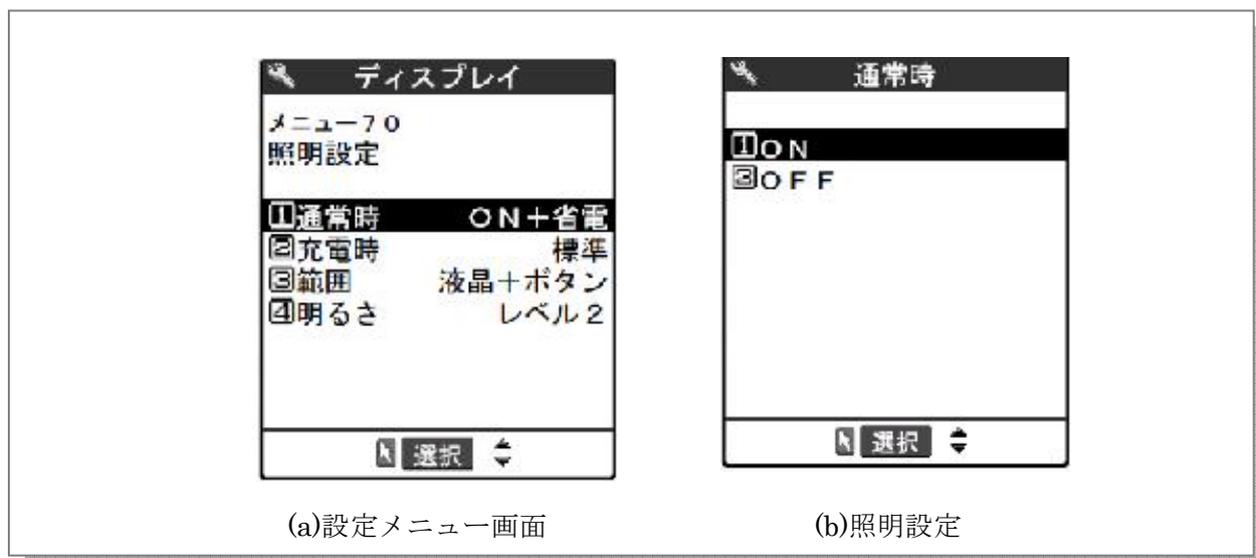
(A)範囲：メインディスプレイ液晶とダイヤルボタンを点灯、ダイヤルボタンを消灯、等がある。

(B)明るさ：何段階かのレベルを設定する、等がある。

(C)点灯時間：点灯から消灯（省電力モード）へ移行する時間を設定する、等がある。

設定画面例を図(a)、図(b)に示す。

【図】 メインディスプレイ照明設定



出典：(a)(b) NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、基本編、p.183、p.187、p.188

【導入機種例／時期】 (a)(b) NTT ドコモ「N900i」／2004年2月発売

(c) NTT ドコモ「P207」／1998年11月13日発売／照明色選択

【出典／参考資料】

(a)(b) NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、2004年4月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/900i/n900i/index.html>

【技術分類】 1-3-1 基本設定／視覚系／メインディスプレイ

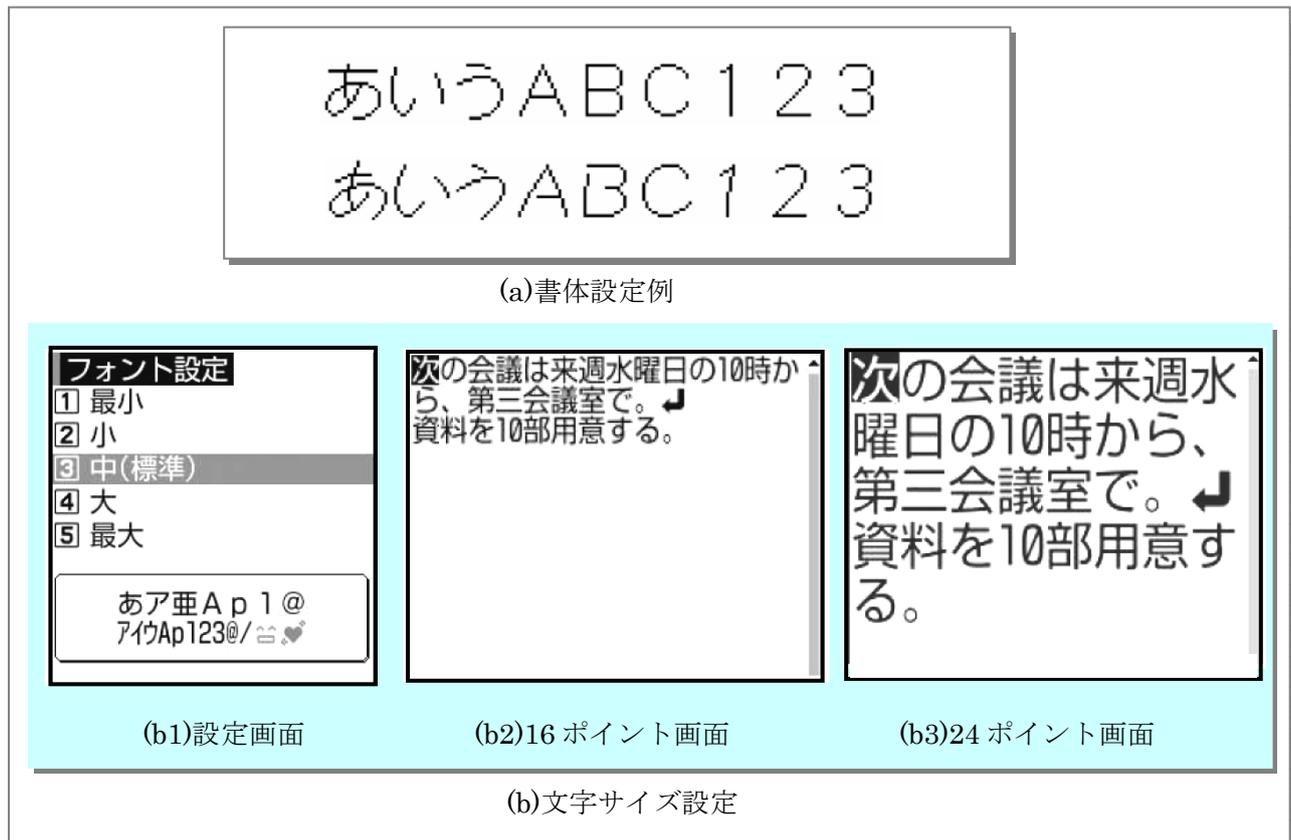
【技術名称】 1-3-1-2 表示文字フォント／サイズ設定

【技術内容】

(1)概要：ディスプレイ表示の文字を設定する。

(2)種類：設定項目に、(A)書体(図(a))、(B)サイズ (図(b))、(C)太さ、等がある。

【図】 表示文字設定



出典：(a) NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、基本編、p.190

(b) NTT ドコモ取扱説明書「F900i」、基本編、p.183

【導入機種例／時期】 (a) NTT ドコモ「N900i」／2004年2月発売

(b) NTT ドコモ「F900i」／2004年2月発売

(c) NTT ドコモ「N210i」／2001年4月11日発売／丸文字フォント

(d) NTT ドコモ「N505i」／2003年7月4日発売／文字の太さ

【出典／参考資料】

(a) NTT ドコモ取扱説明書「N900i」、2004年4月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/900i/n900i/index.html>

(b) NTT ドコモ取扱説明書「F900i」、2004年4月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/900i/f900i/index.html>

(参考)(d) 毎日コミュニケーションズ「MYCOM ジャーナル」のHP、2003年7月22日掲載

<http://journal.mycom.co.jp/articles/2003/07/22/n505i/02.html>

【技術分類】 1-3-1 基本設定／視覚系／メインディスプレイ

【技術名称】 1-3-1-3 キャラクター設定

【技術内容】

(1)概要：待受画像、メニューアイコン、各種機能、等を特定キャラクターに設定する。

(2)種類：設定キャラクターに、(A)端末内蔵キャラクター、(B)ウェブダウンロードキャラクター、等がある。

キャラクター設定場面／箇所には、(a)本体／着せ替えパネル、(b)メインディスプレイ、(c)背面ディスプレイ、(d)着信メロディ、(e)効果音、(f)応答メッセージ、等がある。

(a)本体／着せ替えパネル(図(a))：キャラクターの顔や文字プリント、等がある。着せ替えパネル同梱のQRコード*を読み取ると、パネルに対応する端末内のコンテンツが一括設定メニューに表示される、等がある。

(b)メインディスプレイ(図(b))：待受画面、スクリーンセーバー、発着信アニメーション、電源オンオフ時のアニメーション、等の表示がある。

(c)背面ディスプレイ(図(c))：電波レベル表示、着信あり、伝言メモあり、等がある。

(d)着信メロディ：キャラクターに合わせたメロディ、等がある。

(e)効果音：端末開閉時、新着メール問い合わせ時、メール送信時、操作OK/NG時にキャラクターの声の効果音で知らせる、等がある。

(f)応答メッセージ：伝言メモ、指定着信拒否、発番号非通知、等の応答をキャラクターの声で伝える、等がある。

【図】 キャラクター設定



「Hello Kitty」：株式会社サンリオの登録商標

出典：(a)(b)(c) KDDI の HP

【導入機種例／時期】 (a)(b)(c) au by KDDI 「A3014S」／2002年9月発売

(d) NTT ドコモ 「F209i」／2000年6月20日発売／「きゃらいふ」機能

【出典／参考資料】

(a)(b)(c) KDDI の HP、2006年2月16日検索

http://www.kddi.com/corporate/news_release/kako/2002/0820/index2.html

(参考) 日本電気の HP、2005年11月1日掲載

<http://www.n-keitai.com/n701i/dsn.html>

* 「QRコード」：株式会社デンソーウェーブの登録商標

【技術分類】 1-3-1 基本設定／視覚系／メインディスプレイ

【技術名称】 1-3-1-4 2D／3D 画面表示設定

【技術内容】

(1)概要：メインディスプレイの2D（2次元）、3D（3次元）画面表示方法を設定する。

(2)種類：表示画像に、(A) 2D 画像、(B)3D 立体画像、がある。

3D 画像表示には、立体表示カラー液晶（図(a)）（注）、等が用いられる。3D エディタ画面（図(b)）の設定を立体表示に切り替えて3D表示にする。

（注）メインディスプレイの液晶内部光が分離されて左右の目に異なる光が届き、専用メガネ等を装着せずに液晶画像が立体的に浮き上がって見える(図(c))。

【図】 3D 画面表示設定

3Dエディタ	
1	人物画像（強調）
2	人物画像（標準）
3	風景画像（強調）
4	風景画像（標準）
5	接写画像（強調）
6	接写画像（標準）

(a) 3D 液晶立体表示画面

(b) 3D エディタ編集画面

(c) 3D 表示液晶原理

出典：(a) ASCII24 「ケータイニュース」の HP

(b) 本標準技術集のために作成

(c) 3D コンソーシアムの HP

【導入機種例／時期】 (a)(b)NTT ドコモ「SH251iS」／2002年11月16日発売／3D 液晶搭載機種

(d)NTT ドコモ「N251iS」／2003年4月22日発売

【出典／参考資料】

(a) ASCII24 「ケータイニュース」のHP、2006年2月21日検索

<http://k-tai.ascii24.com/k-tai/news/2002/11/13/639932-000.html>

(c) 今井明「シャープにおける3D液晶の開発・事業化への取り組み」、技術部会及びサービス／コンテンツ部会主催「3Dコンソーシアムセミナー」、2004年9月8日、「3Dディスプレイ&コンテンツの最新動向」、2006年2月21日検索

http://www.3dc.gr.jp/english/act_rep/040908/imai.pdf

【技術分類】 1-3-1 基本設定／視覚系／メインディスプレイ

【技術名称】 1-3-1-5 タッチパネルの使い方

【技術内容】

(1)概要：端末ディスプレイがタッチパネルの端末におけるメニュー／情報入力操作。

(2)種類：操作手段に、(A)付属ペン（スタイラスペン）方式、(B)指タッチ方式、がある。

(A)付属ペン方式（図(a)）：端末とスタイラスペンの例を図(a11)に示す。スタイラスペンでアイコン、文字等をタップ*1／ポイント*2によりクリックして、メニュー入力や操作等を行う（図(a12)）。さらに、コンテンツの移動操作をドラッグ*3により行う（図(a13)）。スタイラスペンで文字、メモ、イラスト、地図等の書込みや撮影写真の切抜き、等ができる。

メニューでは、タッチ操作可能操作はマーク表示されている（図(a2)）、等がある。書込み情報は添付ファイルでメール送信できる。

(B)指タッチ方式（図(b)）：指でメニュー操作、入力操作を行う。

【図】 タッチパネルの使い方



「iモード」「iアプリ」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

出典：(a11) 富士通の HP

(a12)(a13)(a2) NTT ドコモ取扱説明書「F900iT」、p.36

(b) 本標準技術集のために作成

【導入機種例／時期】(a) NTT ドコモ「F900iT」／2004年6月19日発売

(b) NTT ドコモ・三菱電機「2画面ユニバーサルデザイン携帯電話試作品」／2005年10月4日発表

(c) NTT ドコモ「SH2101V」／2002年7月16日発売／PDA一体型

【出典／参考資料】

(a11) 富士通の HP、2005年2月27日検索

<http://pr.fujitsu.com/jp/news/2004/06/17-1.html>

(a12)(a13)(a2) NTT ドコモ取扱説明書「F900iT」、2004年8月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/900i/f900it/index.html>

(参考)(b) NTT ドコモの HP、2005年9月28日掲載

http://www.nttdocomo.co.jp/info/news_release/page/20050928a.html

※1「タップ」：画面に一回軽く触れ直ぐにペンを離す

※2「ポイント」：画面に軽く触れたままの状態

※3「ドラッグ」：画面にペンを軽く触れたまま動かす