



デコメールとは

→ 簡易なHTMLメール

↓ 普通のメール ↓

おやすみなさい★

明日もがんばろうね★

デコメールだと →



各キャリアの凸

- *DoCoMo (i-mode)*
デコメール
- *au (EZweb)*
デコレーションメール
- *SoftBank (S!メール)*
アレンジメール

DoCoMo / デコメール

Version	対応機種	テンプレート
1.0	900iシリーズ	×
	901iシリーズ	○
2.0	らくらくホンIII	×
	D800iDS	○
3.0	903i以降	○

au / デコレーションメール

- ◆ デコメ以前 → パステルメール
 - *.ntl(バイナリ) が添付される
 - 他キャリア/PC非対応
- デコレーションメールは他キャリアOK

SoftBank / アレンジメール

- 技術資料なし
- 対応端末(2007年02月15日現在)
 - 送受信
911SH・910SH・910T・811T・
810T・811SH・810SH
 - 受信のみ
905SH・904SH・705SH・804N・
705N・705P

デコメールのMIME(Content-Type)

※auでは使用不可

multipart/mixed; ...

multipart/related; ...

multipart/alternative; ...

text/plain; ...

text/html; ...

image/gif; ... (インライン画像)

video/3gpp; (添付ファイル [例]動画の場合)

仕様(1)

インライン

	1.0		
DoCoMo	2.0	GIF/JPEG	10
	3.0	//	20
au		GIF/JPEG	5
SoftBank		画像/(サウンド or Flash)	39?

仕様(2)

容量

DoCoMo	1.0	10000バイト	(Text+HTML+イン ライン画像+添付)
	2.0		
	3.0	10000バイト	(Text+HTML)
au		90K	(インライン画像)
		2M	(添付ファイル)
		10000バイト	(Text+HTML+ インライン画像)
添付ファイル不可			
SoftBank		300K	

使えるタグ(1)

&XXX;	&©><; "® ; �~
-------	---

BLINK	
-------	--

BODY	bgcolor="char"
------	----------------

DIV	align="char"	left/center/right
-----	--------------	-------------------

FONT	color="char"
	size="char"

HEAD	
------	--

HR	color="char"	(なし) or color
----	--------------	---------------

HTML	
------	--

使えるタグ(2)

IMG	src="cid:***"	必ずContent-IDによる画像指定を行う。 インターネットへの接続は不可
MARQUEE	behavior="char"	(なし) or Scroll/alternate
META	http-equiv="Content-Type"	
	content="text/html; charset=Shift_JIS"	
BR		

PHPでデコメールを送る(1)

- PEAR::Mail_Mime パッケージ
 - Mail_mime
 - Mail_mimePart
- あとは
 - mail()

PHPでデコメールを送る(2)

- Mail_Mimeでは送れない
- HTMLメールのpartとデコメールのpartは違う

multipart/alternative; ...

text/plain; ...

multipart/related; ...

text/html; ...

image/gif; ... (インライン画像)

PHPでデコメールを送る(3)

- Mail_Mime_Decomail
 - Y-110's Wiki
 - <http://php.y-110.net/wiki/>
- Mail_mimeを継承
 - Partをデコメール用に組み立てる
 - Content-Typeにnameを付ける
 - ✕: Content-Type: image/gif
 - : Content-Type: image/gif;
name="image.gif"

PHPでデコメールを送る(4)

[設定まで]

```
require_once('Mail_mime_Decomail.php');  
$from = 'from@example.com';  
$m = new Mail_mime_Decomail("\n");  
  
$m->setFrom($from);  
$m->setTXTBody('parts.txt', true);  
$m->setHTMLBody('parts.html', true);  
$m->addHTMLImage(  
    'image.gif', 'image/gif'  
) ;
```

PHPでデコメールを送る(5)

[取得 → 送信]

```
$message = $m->get(array(  
    'text_charset' => 'iso-2022-jp',  
    'html_charset' => 'iso-2022-jp',  
));  
$message = str_replace(  
    "\r\n", "\n", $message);  
$header = $m->txtHeaders();  
$to = 'to@example.com';  
$subject = 'subject';  
mail($to, $subject, $message,  
    $header);
```

PHPでデコメールを送る(6)

// ファイル

```
$m->setTXTBody('parts.txt', true);  
$m->setHTMLBody('parts.html', true);  
$m->addHTMLImage(  
    'image.gif', 'image/gif'  
);
```

// 変数

```
$m->setTXTBody($text_parts);  
$m->setHTMLBody($html_parts);  
$m->addHTMLImage(  
    $image, 'image/gif',  
    'image.gif', false  
);
```

HTML→メール(1)

●HTML

```
<HTML><HEAD>
```

```
<META http-equiv="Content-Type"  
content="text/html;  
charset=Shift_JIS">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<DIV align="center">FREE無料プレゼント</DIV>
```

```
<DIV align="center">
```

```
<IMG src="image.gif">
```

```
</DIV>
```

```
</BODY></HTML>
```

HTML→メール(2)

●メール

Content-Type: text/html; charset="Shift_JIS"
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

```
<HTML><HEAD><META http-  
equiv=3D"Content-Type"  
content=3D"text/html; charset=(改行)  
=3DShift_JIS"></HEAD><BODY><DIV  
align=3D"center">=F9{=96=B3=97=BF=CC=DF  
=DA=(改行)  
=BE=DE=DD=C4</DIV><DIV  
align=3D"center"><IMG  
src=3D"cid:abcde"></DIV></BODY=(改行)  
></HTML>
```

おまけ

- DoCoMoデコメールでのHTMLパート
- *ISO-2022-JP, Shift_JIS*(絵文字も)混在可能

Content-Type: text/html; charset=iso-2022-jp
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

=1B=24B=24d=24C=24?=21<=22v=1B(B
abc=82=A0=B1=B2=F8=9Fb=F9=FC



やったー♪ abc あアイ 太陽 101

デコメールテンプレート

- ダウンロードできる
- デコメール作成時に読み込める

テンプレートファイル / DoCoMo(1)

[ファイル内容]

Decomail-Template

MIME-Version: 1.0

Content-type: multipart/related;
boundary="mime"

(multipart)

テンプレートファイル / DoCoMo(2)

- Content-Type

application/**x-decomail-template**

- 拡張子

dmt

テンプレートファイル / au(1)

[ファイル内容]

KDDI_HTML_MAIL_1_0

MIME-Version: 1.0

Content-Type: multipart/mixed;

boundary="--=_KDDI_NEXT_PART_0000"

(multipart)

テンプレートファイル / au(2)

- Content-Type

appliaction/x-kddi-htmlmail

- 拡張子

khtm

- cid (固定)

img_cid_000～img_cid_004までの5つ

- disposition

dev1htm

テンプレートファイル / au(3)

【ダウンロード用タグ】

```
<object data="deco.khm"  
  type="application/x-kddi-htmlmail"  
  standby="ダウンロード">  
  <param name="disposition"  
    value="dev1htm"  
    valuetype="data" />  
  <param name="title" value="deco"  
    valuetype="data" />  
</object>
```

テンプレートファイル / SoftBank(1)

[ファイル内容]

HTMLMail-Template-Version: 1.0

HTMLMail-Template-Title: (タイトル)

MIME-Version: 1.0

Content-type: multipart/related;
boundary="mime"

(multipart)

テンプレートファイル / SoftBank(2)

- Content-Type

application/**x-htmlmail-template**

- 拡張子

hmt

- 文字コード

Shift_JIS

デコメ絵文字

絵文字 + 凸 = デコメ絵文字

画像の絵文字

デコメ絵文字

- DoCoMo
 - デコメ絵文字
- au
 - ? ? ?
- SoftBank
 - マイ絵文字 → 技術資料なし

デコメ絵文字(DoCoMo)

- 20x20の再配布可のJPEG/GIF
- Version3.0から通常の絵文字入力でリストアップされて、入力できるようになる

参考URL(1)

- DoCoMo

http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/make/content/deco_mail/

- au

<http://www.au.kddi.com/ezfactory/tec/spec/decorations/index.html>

- SoftBank

<http://mb.softbank.jp/mb/service/3G/mail/arrange/>

参考URL(2)

- Utils: デコメールテンプレート

<http://www.utilz.jp/wiki/Decomail>

- Y-110's Wiki (携帯 : デコメール)

<http://php.y->

[110.net/wiki/index.php?%B7%C8%C2%D3%A1%A7%A5%C7%A5%B3%A5%E1%A1%BC%A5%EB](http://php.y-110.net/wiki/index.php?%B7%C8%C2%D3%A1%A7%A5%C7%A5%B3%A5%E1%A1%BC%A5%EB)