

TNT 製品におけるフォントの置き換え

TNTmips のクロスプラットフォームの特徴は、グラフィックデザインにコンピュータが使われるようになってグラフィックデザイナーが経験する難題の1つ「レイアウトのテキストで使用したフォントが他のコンピュータ上では使用できないかもしれない」という問題から開放してくれます。多くのフォントはライセンス化されており、そのため自由に配布できません。1つのプラットフォーム内でもフォントが見つからないという問題がありますが、自分が作ったレイアウトを異なるプラットフォームに移動する場合は、より深刻です。指定したフォントがコンピュータ内に見つからない場合、テキストは見えなくなることはありませんが、フォントの置換(代替)が行われます。自動フォント代替機能の多くは、Courierのような等幅フォントを使用して、元のフォントの種類を考慮せずに置き換えます。プログラムによっては不明のフォントをどのフォントで代替するか選択できますが、不明フォント名がわかれば選択の一助となります。TNT製品は2種類のフォント代替の機能を提供します:「最適自動」と「デザイナー指定」です。

「最適自動」によるフォント代替は不明フォントの情報を使って代替するフォントを選択します。例えば、sans serif フォントは他の sans serif フォントで置き換えられます。代替時に使うフォントの一覧が下の表です。「デザイナー指定」によるフォント代替は、最初に指定されていたフォントが見つからない場合、レイアウト/地図デザイナーにフォントを指定させます。希望するフォントとフォールバックフォント(予備のフォント)は {~Arialbd.ttf,Helvetica.dfont;2,Arial-Bold.ttf} のような形式で指定します。この場合、前から順に、Arial boldが見つければ使用し、次の候補が Helvetica bold で、その次が Sun 版の Arial bold です。この例では TNT 製品によって自動的に行われるためデザイナーによる入力が必要ありません。デザイナーが指定したフォントがどれも見つからない場合は、自動的にフォールバックフォントが使われます。

Real Estate Property Details	
Address:	330 S 24 ST
Owner:	MALOUSEK, RICHARD D & CHERYL K
Owner Occupied:	No
Owner City:	WAHOO, NE
Assessed Value:	\$76100
Parcel ID:	10-25-210-004-000
Acreage:	0.136582 acres
Floodplain:	not in floodplain
School District:	Lincoln Public Schools
City/Town:	Lincoln
Township:	Garfield
Elevation:	1166 feet

Windows 上での元のフォント (Arial)

Real Estate Property Details	
Address:	330 S 24 ST
Owner:	MALOUSEK, RICHARD D & CHERYL K
Owner Occupied:	No
Owner City:	WAHOO, NE
Assessed Value:	\$76100
Parcel ID:	10-25-210-004-000
Acreage:	0.136582 acres
Floodplain:	not in floodplain
School District:	Lincoln Public Schools
City/Town:	Lincoln
Township:	Garfield
Elevation:	1166 feet

Mac 上で Mac による
フォント代替が行われたもの

Real Estate Property Details	
Address:	330 S 24 ST
Owner:	MALOUSEK, RICHARD D & CHERYL K
Owner Occupied:	No
Owner City:	WAHOO, NE
Assessed Value:	\$76100
Parcel ID:	10-25-210-004-000
Acreage:	0.136582 acres
Floodplain:	not in floodplain
School District:	Lincoln Public Schools
City/Town:	Lincoln
Township:	Garfield
Elevation:	1167 feet

Mac 上で TNTmips による Helvetica フォントを
使ったフォント代替が行われたもの

OS	フォントファミリー	フォントファイル名*	OS	フォントファミリー	フォントファイル名
Windows	Sans	arial.ttf	Mac OS X	Sans	Helvetica.dfont;1
	SansBold	arialbd.ttf		SansBold	Helvetica.dfont;2
	Fixed	cour.ttf		Fixed	Courier.dfont;1
	FixedBold	courbd.ttf		FixedBold	Courier.dfont;2
	Serif	times.ttf		Serif	Times.dfont;1
	SerifBold	timesbd.ttf		SerifBold	Times.dfont;2
	SerifItalic	timesi.ttf		SerifItalic	Times.dfont;3
Sun	SerifBoldItalic	timesbi.ttf	SerifBoldItalic	Times.dfont;4	
	Sans	Arial.ttf	Linux	Sans	helr____.ttf**
	SansBold	Arial-Bold.ttf		SansBold	helb____.ttf
	SansItalic	Arial-Italic.ttf		SansItalic	heli____.ttf
	SansBoldItalic	Arial-BoldItalic.ttf		SansBoldItalic	helbi____.ttf
	Fixed	CourierNew.ttf		Serif	timr____.ttf
	FixedBold	CourierBold.ttf		SerifBold	timb____.ttf
	FixedItalic	CourierItalic.ttf		SerifItalic	timi____.ttf
	FixedBoldItalic	CourierBoldItalic.ttf	SerifBoldItalic	timbi____.ttf	
	Serif	TimesNewRoman.ttf	アウトライン フォント 予備フォント	Sans	duck.of
	Serif Bold	TimesNewRoman-Bold.ttf		Fixed	raven.of
SerifItalic	TimesNewRoman-Italic.ttf	Serif		cardinal.of	
SerifBoldItalic	TimesNewRoman-BoldItalic.ttf				

* フォントファイル名を探すにはテキストを入力できる場所で [フォント] ボタンをクリックします。フォントファイル名は括弧内に表示されます。Support/Setup/Fonts にあるフォントファイル名は使用しないでください。

** 下線部は 8 文字種とも共通です。