

Retina・画面の解像度/テキストやその他の項目の大きさ変更

高解像度ディスプレイ

画面の解像度

ディスプレイ



画面の解像度

テキストやその他の項目の大きさ変更



Windows 8.1 - 小 (100%)

Windows 8.1 - 小 (100%)



100%



単一行オブジェクトの高さ: 16

解像度: 2880×1800

Windows 8.1 - 中 (125%)

Windows 8.1 - 中 (125%)



125%

複数行オブジェクトの高さ: 元のまま

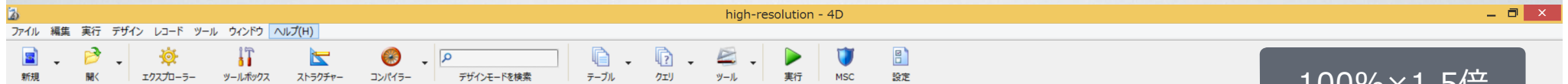


単一行オブジェクトの高さ: 20

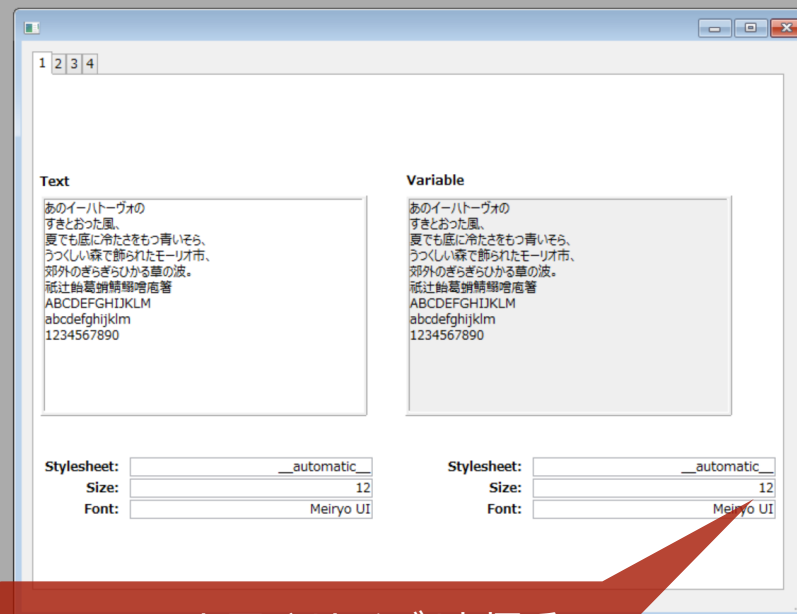
解像度: 2880×1800

画面の解像度

Windows 8.1 - 大 (150%)



100%×1.5倍

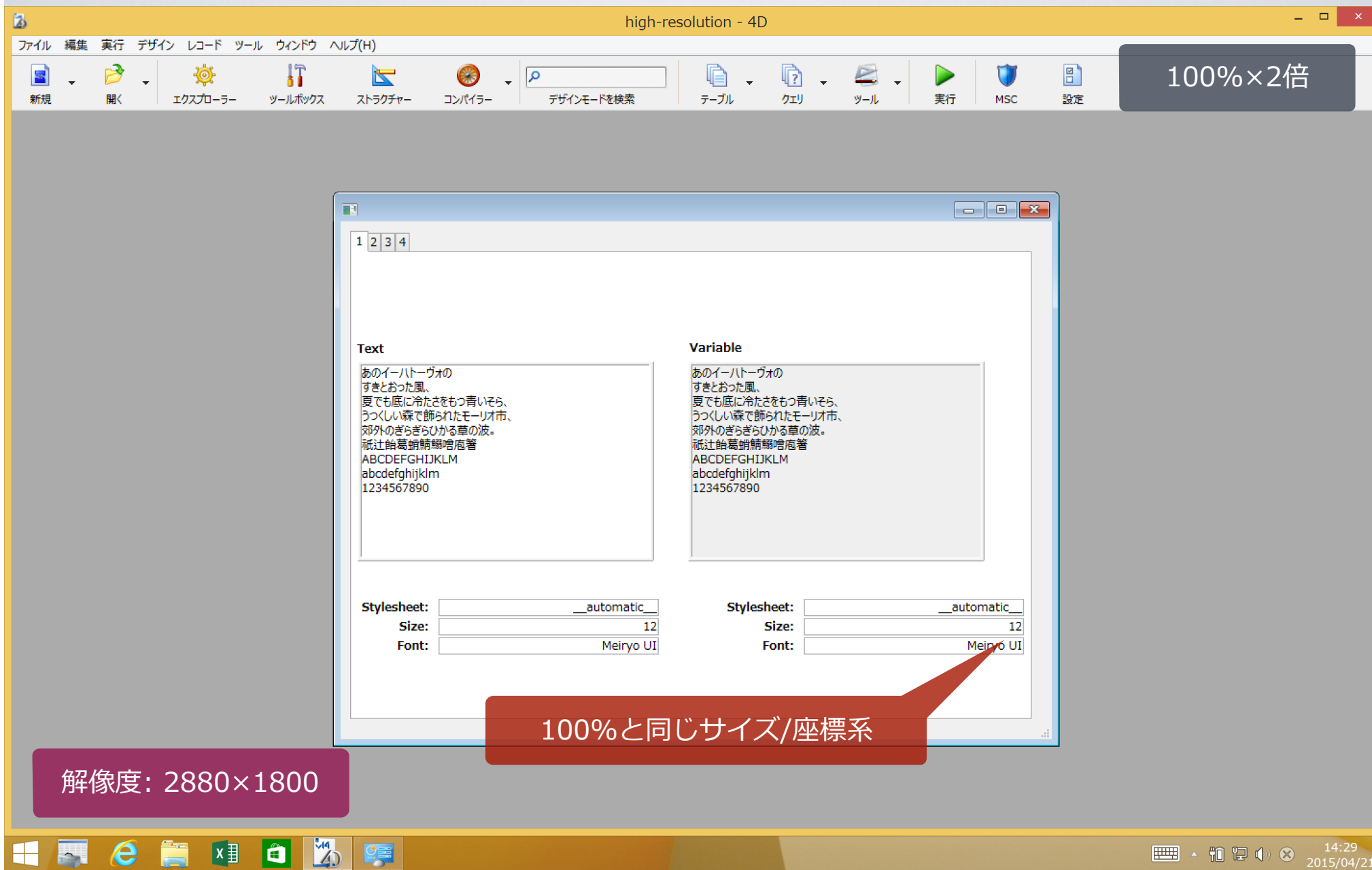


100%と同じサイズ/座標系

解像度: 2880×1800

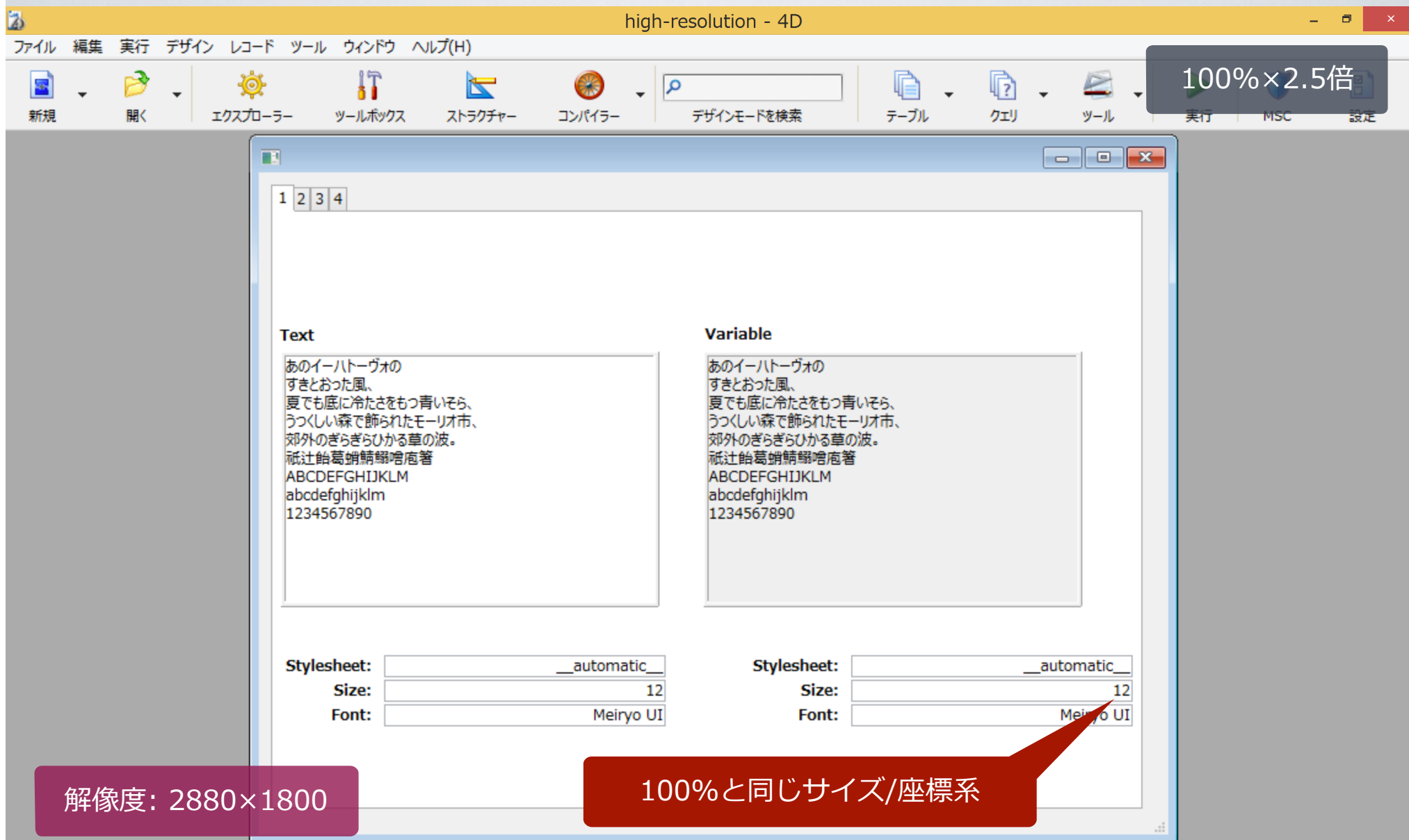
画面の解像度

Windows 8.1 - 特大 (200%)



画面の解像度

Windows 8.1 - 超特大 (250%)



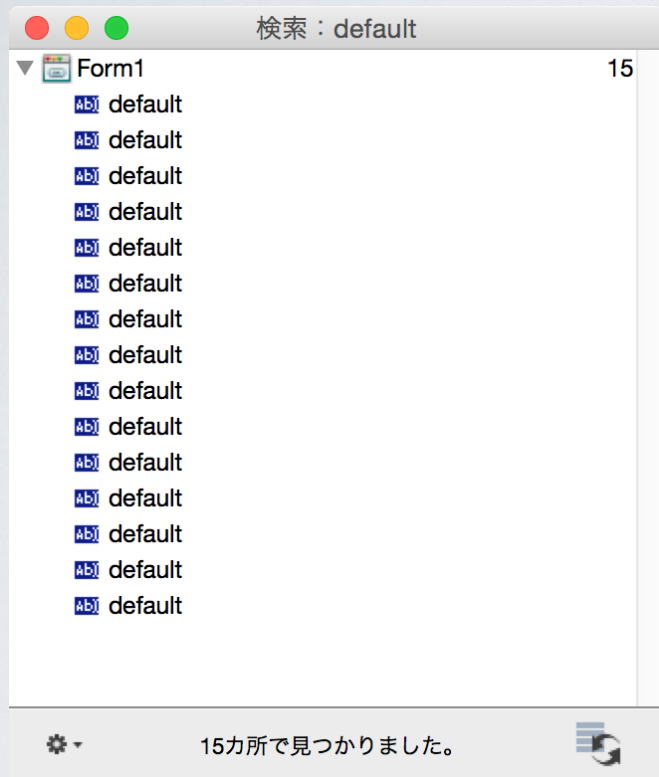
画面の解像度

Windows まとめ

画面サイズ (height)	DPI	備考
~899	96	100%: 既定
900~1079	96, 120	125%: 要・自動スタイルシート
1080~1439	96, 120, 144	150%, 200%: 単純な拡大
1440~	96, 120, 144, 192	

自動スタイルシート

デザインモードを検索/内容を置換



テキスト "default" でデザインモードを検索

"自動" で内容を置換

自動スタイルシート

プログラミングで管理

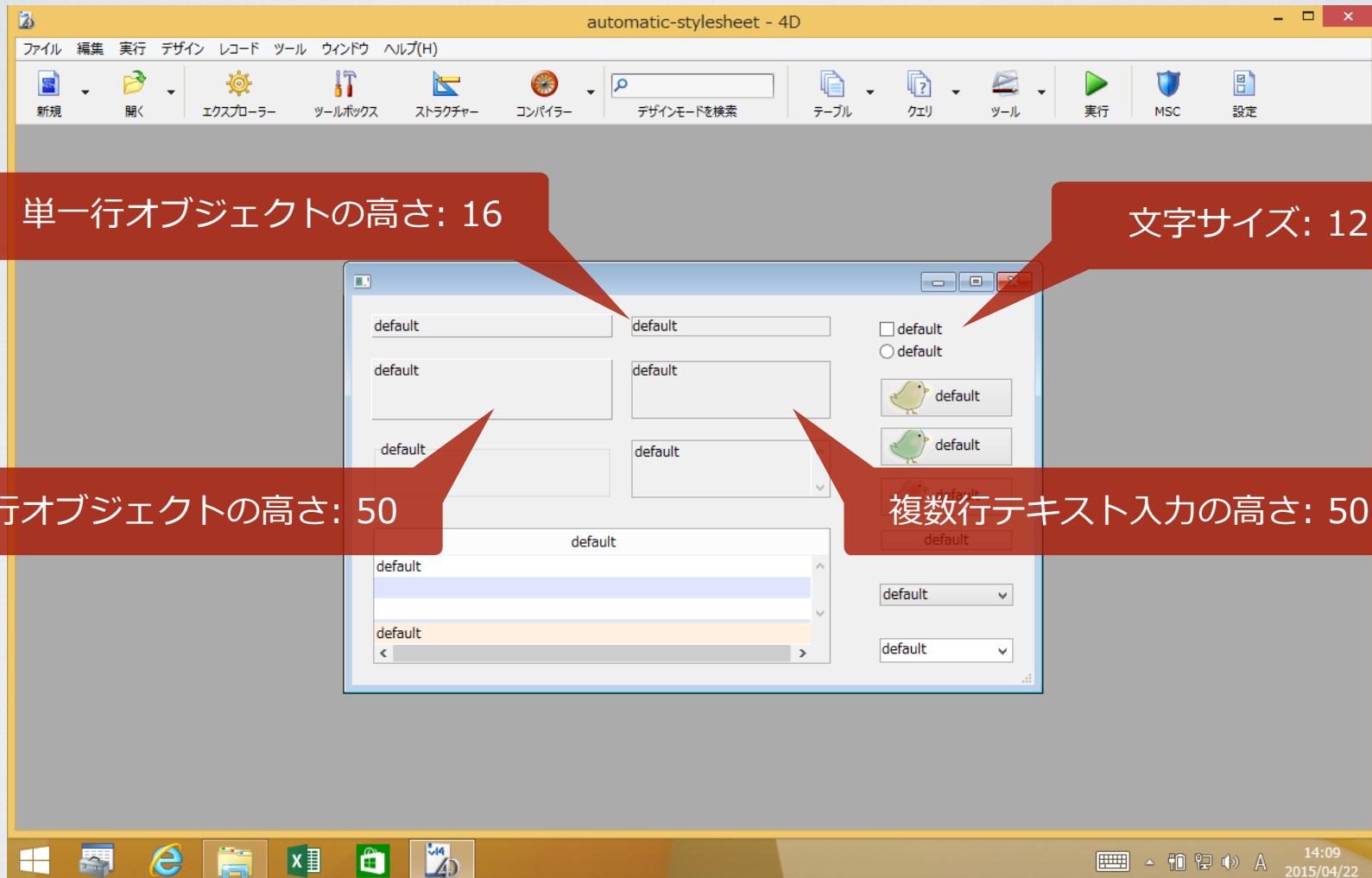
```
$sheet:=OBJECT Get style sheet(*;$object)  
OBJECT SET STYLE SHEET(*;$object;Automatic style sheet)
```

"__automatic__"

参考: GET STYLE SHEET INFO, LIST OF STYLE SHEETS

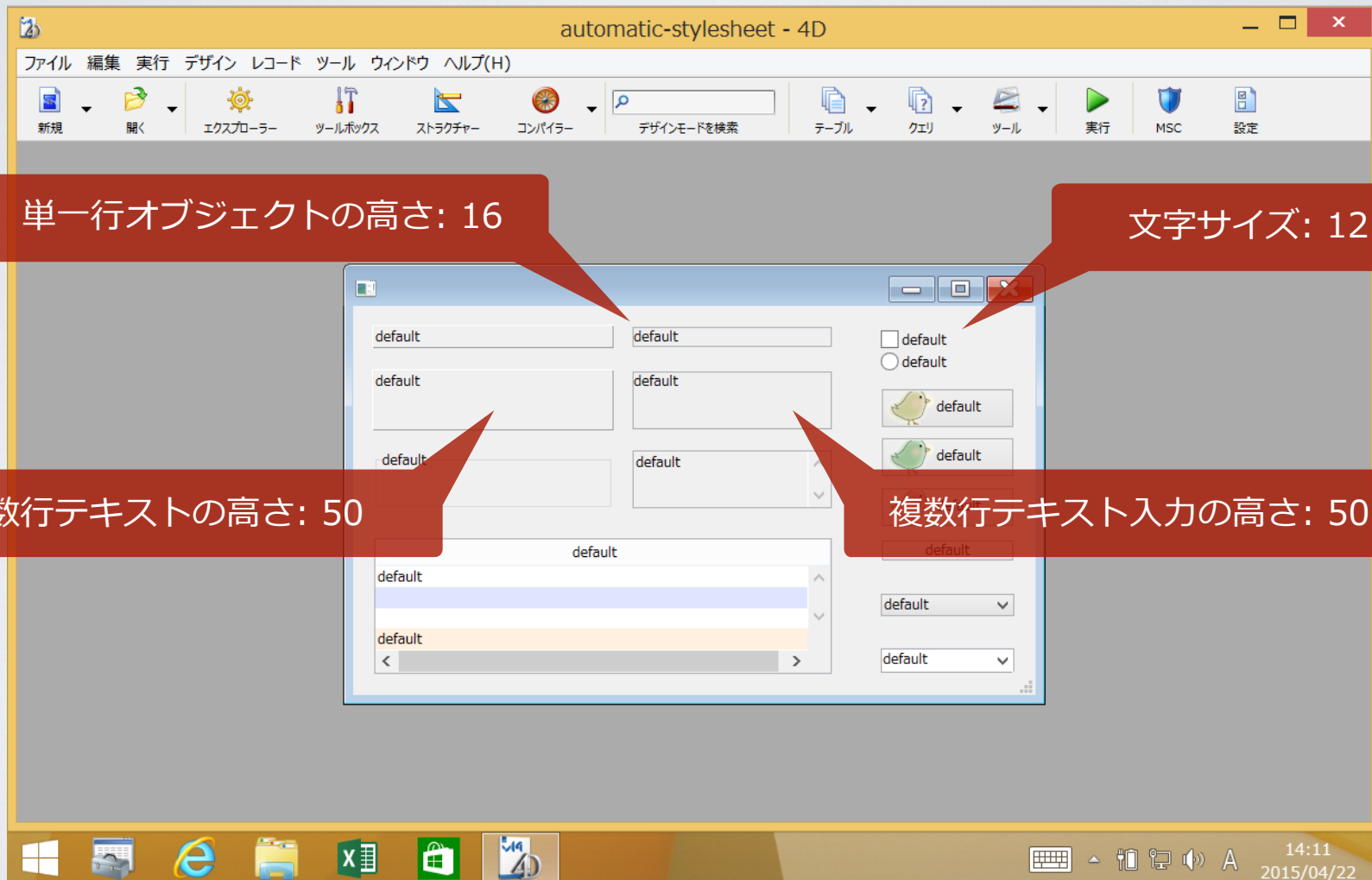
default スタイルシート

100% - 96DPI



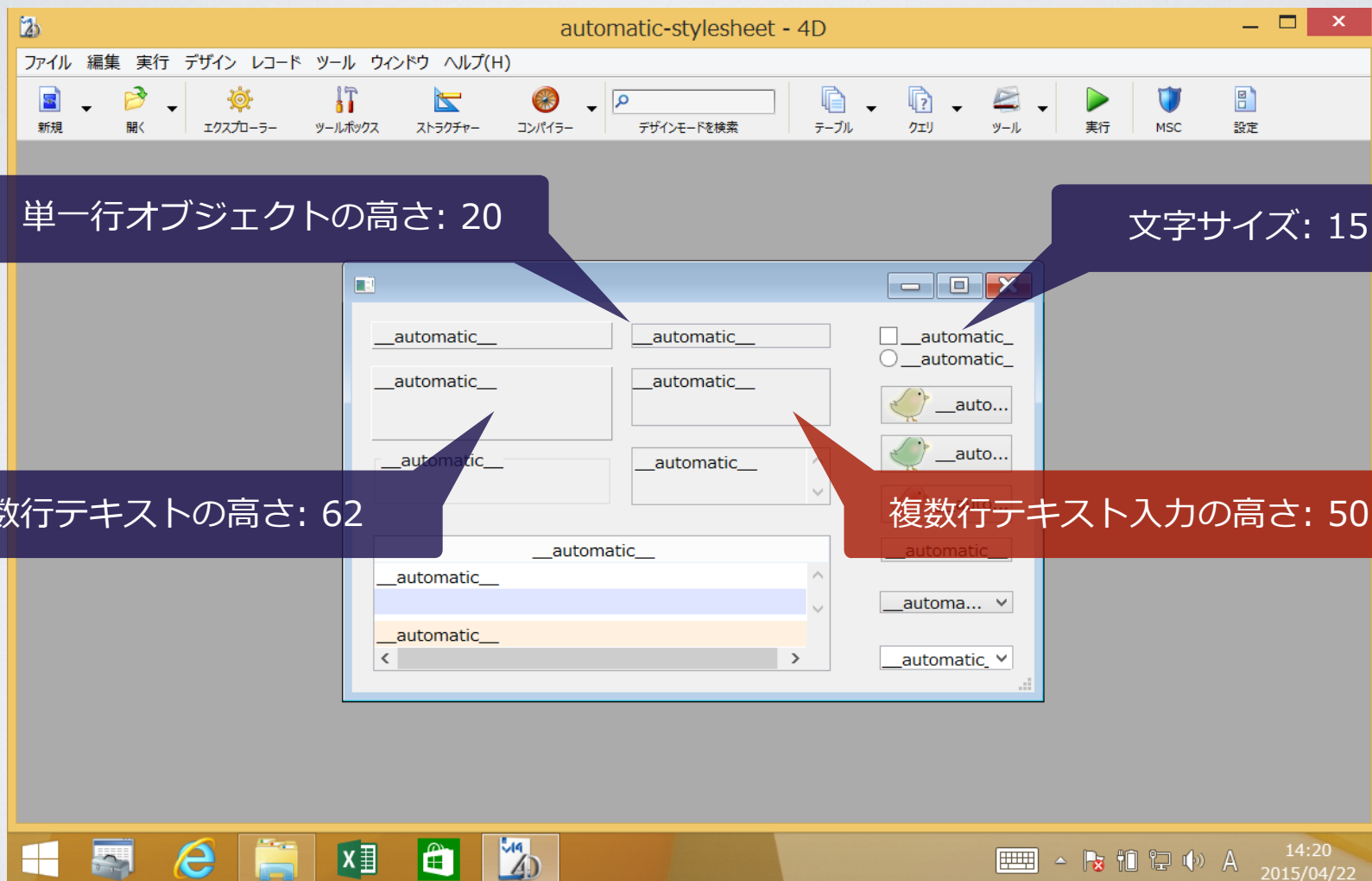
default スタイルシート

125% - 120DPI



自動スタイルシート

125% - 120DPI



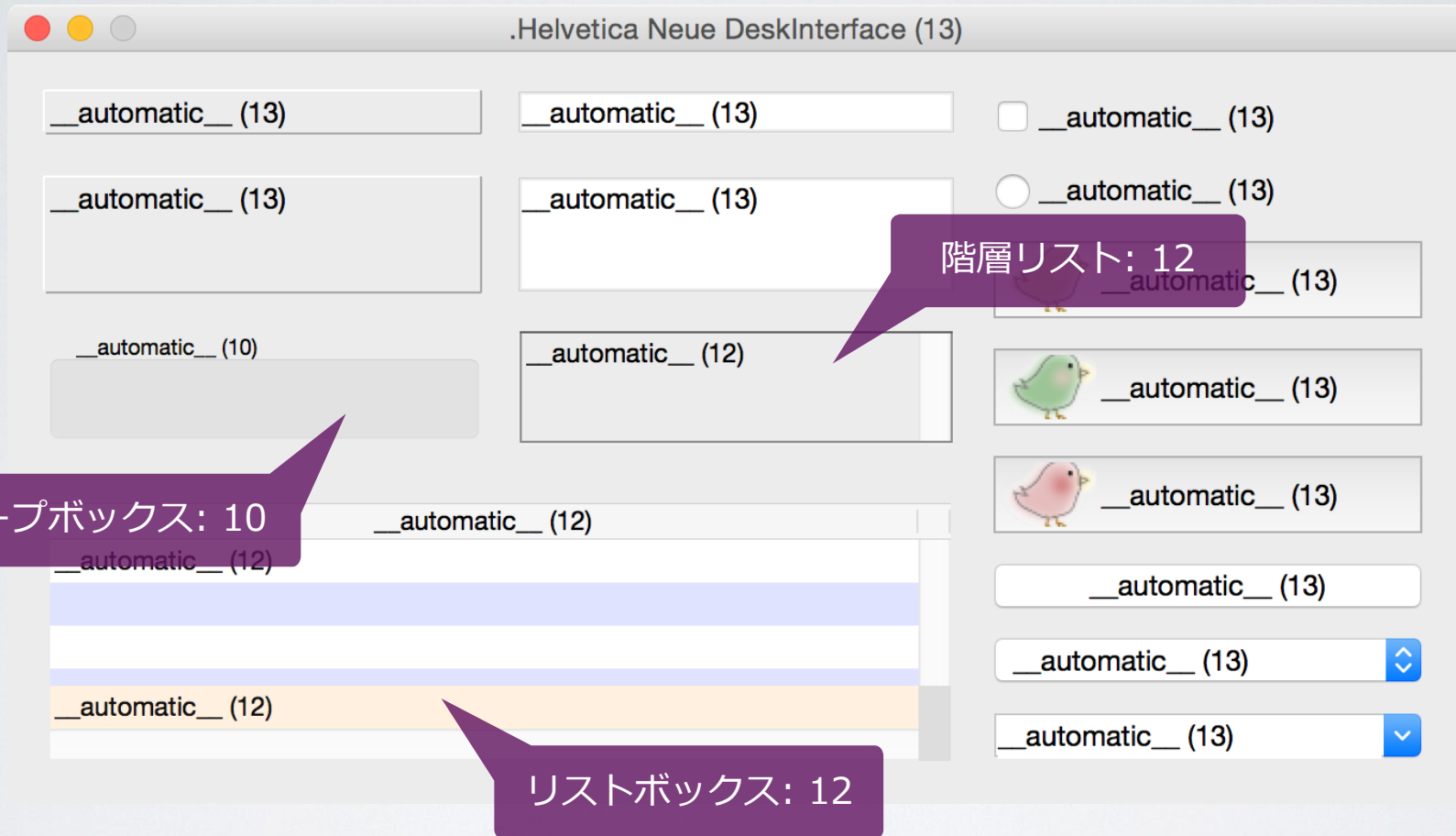
自動スタイルシート

Windows まとめ

オブジェクト	行数	スケーリング (高さ)
スタティックテキスト	単一	自動
	複数	自動
テキスト入力	単一	自動
	複数	なし
リストボックス		なし
階層リスト		なし
コンボボックス		なし
ポップアップメニュー		なし

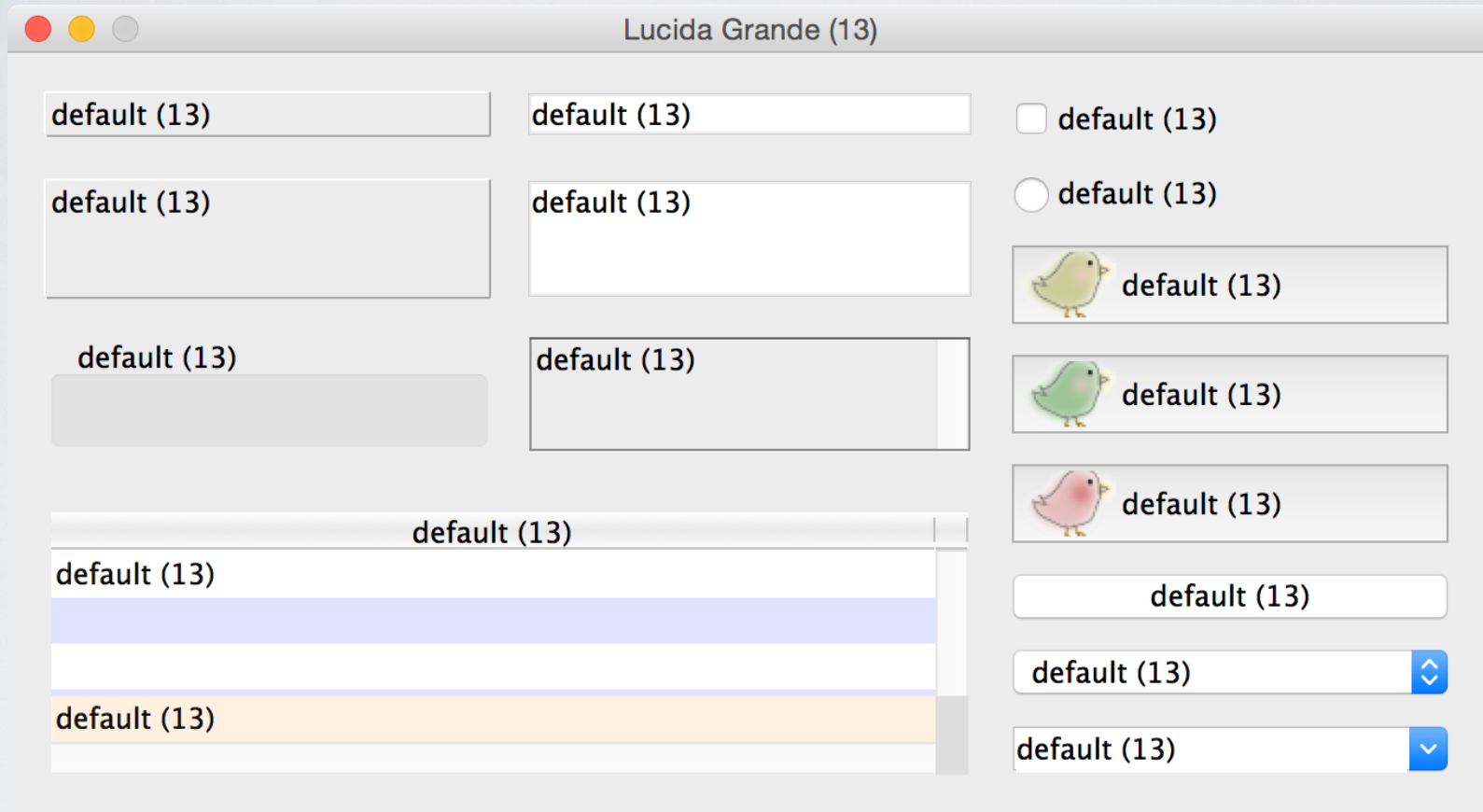
自動スタイルシート

10.10 Yosemite



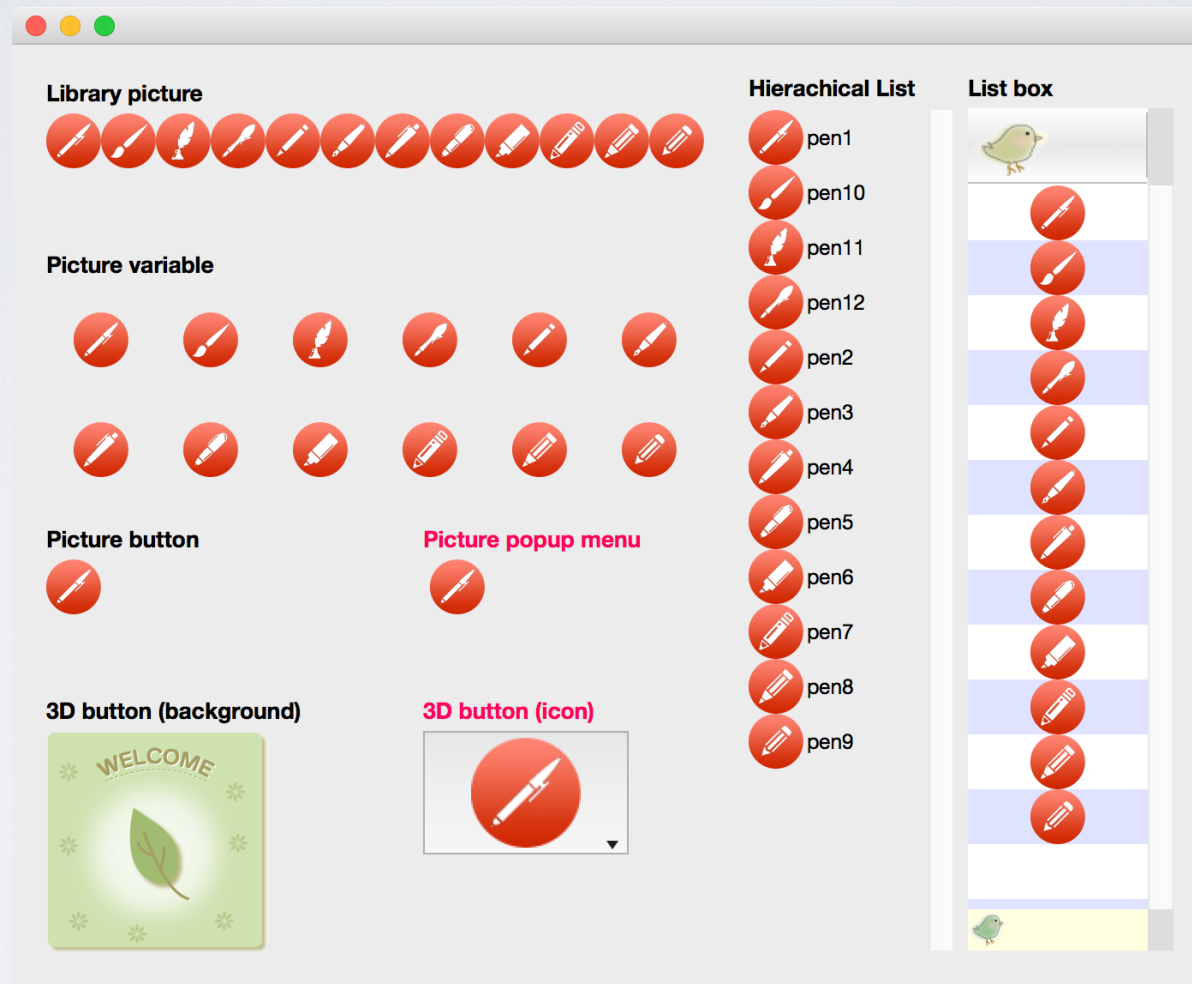
"default"スタイルシート

10.10 Yosemite



デモンストレーション

Retina × ピクチャ



画像

プログラミング Tips

//スタティックピクチャ

```
OBJECT SET FORMAT(*;$name;"#images/icon.png")
```

//階層リスト

```
PICTURE PROPERTIES($icon;$width;$height)  
TRANSFORM PICTURE($icon;Scale;0.5;0.5)  
SET LIST PROPERTIES($List->;0;0;$height/2)  
SET LIST ITEM ICON($List->;0;$icon)
```

//メニューアイテム

```
SET MENU ITEM ICON($menu;-1;file:images/icon.png)
```

//3Dボタン 《リストボックスヘッダーも》

```
OBJECT SET FORMAT(*;$name;"#images/icon.png")
```


画像

プログラミング Tips

```
C_PICTURE($image)
```

```
//CREATE THUMBNAIL($image;$icon)
```

```
TRANSFORM PICTURE($image;Reset)
```

```
TRANSFORM PICTURE($image;Scale;0.5;0.5)
```

```
$normal:=$1
```

```
$disabled:=$normal
```

```
TRANSFORM PICTURE($disabled;Fade to grey scale)
```

```
$svg:=SVG_New
```

```
$g:=SVG_New_group ($svg)
```

```
$image:=SVG_New_embedded_image ($g;$1)
```

```
SVG_SET_BRIGHTNESS ($g;0.9)
```

```
$click:=SVG_Export_to_picture ($svg)
```

```
SVG_SET_BRIGHTNESS ($g;1.1)
```

```
$hover:=SVG_Export_to_picture ($svg)
```

```
SVG_CLEAR ($svg)
```

```
//3Dボタンの背景/アイコン用
```

```
$0:=$normal/$click/$hover/$disabled
```

```
C_PICTURE($image)
```

```
//CLEAR VARIABLE($image)
```

```
$image:=$image*0
```


画像

Retina × ピクチャ

オブジェクト	部位	高解像度
ライブラリピクチャ		OK
ピクチャ《変数/フィールド》		
ピクチャボタン		
3Dボタン	アイコン	
	背景	OK
ピクチャポップアップ	ボタン	OK
	メニュー	
メニュー	アイコン	
階層リスト	アイコン	OK
リストボックス	列	OK
	ヘッダー《アイコン》	
	フッター《ピクチャ》	OK

画像

Retina まとめ

		拡大	縮小
ピクチャ	スケーリング	OK	OK
	スケーリング《プロポーションナル》		OK
アイコン	3Dボタン*		
	メニュー		
	階層リスト	OK	OK
CREATE THUMBNAIL			画質低下
TRANSFORM PICTURE <u>Scale</u>		OK	OK

* 3Dボタン: v15Rで対応予定?