



ActiveSignageパラメーター仕様書

iWare

iウェア株式会社

# ActiveSignageパラメーター仕様書

Rev.1.0

iウェア株式会社

2017年6月12日



はじめに	2
概要	3
仕様	4
URLパラメーター	4
書式	5
パラメーター一覧 (open)	5
パラメーター	6
windowcolor	6
show	6
speechdisplay	6
showtime	7
speech	7
speechvoice	7
speechrate	7
speechpitch	8
speechstop	8
play	8
alert	8
alertcancel	9
alertresponce	9
コンテンツ	10
文字の表示	10
矩形の表示	11
オブジェクト (イメージ) 表示	12
書式	14
カラーの書式	14
記述サンプル	15
FileMakerスクリプトサンプル	15
URLデータ	15
Appendix A	16
iOS 9 フォントリスト	16
追加フォントリスト	18
Appendix B	19
iOS 9 読み上げ人名リスト	19
iOS 10 読み上げ人名リスト	20
改訂履歴	22



## はじめに

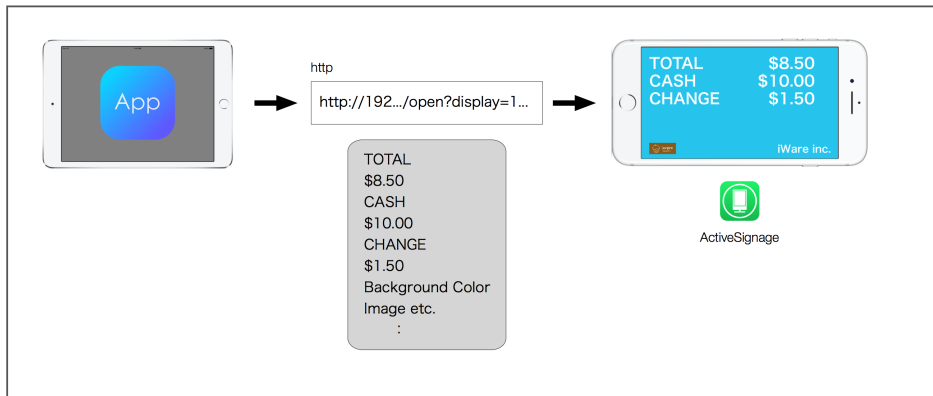
本資料はActiveSignageパラメーター仕様を記載した仕様書です。

ActiveSignage Version 1.0.0に適用します。



## 概要

http (GETまたはPOST) で渡されたデータを、ActiveSignageで表示します。



httpでの送信データに表示内容や位置、色情報を送信することで、ActiveSignageに表示することが可能です。ActiveSignageをインストールしたiOSデバイスにHDMIやAirPlayで接続した外部ディスプレイが接続されている場合は外部ディスプレイに表示します。(アラートコマンドを除く)

ActiveSignageをAppStoreよりダウンロードします。

FileMakerなどURLのGET/POSTに対応したアプリケーションにActiveSignageのコマンドを記載が必要です。

ActiveSignage

<https://itunes.apple.com/jp/app/id1239679996>

注意：未課金の場合は登録数及び、表示方法に制限があります。



## 仕様

項目	説明
対応OS	iOS9.1以降
対応デバイス	iPhone、iPad、iPadProおよびiPod touch
外部ディスプレイ	AirPrintまたはHDMIケーブルで使用可能なディスプレイ

## URLパラメーター

名称	説明
http://	URLスキーム
x-callback-url/open	画面表示関連
x-callback-url/speech	音声読み上げ



## 書式

URLのパラメーター形式です。

“http://……”より

<変数名>= <値>&<変数名>= <値>&・・・

変数名の例	値の例
1,2,3,4....	<<<Image>>>
show	<<<Frame>>>
speech	<<<Line>>>
....	....

## パラメーター一覧 (open)

変数	値
windowcolor	ウインドウの背景色
show	コンテンツの表示
speechdisplay	読み上げと表示
showtime	表示時間
speech	読み上げ
speechvoice	ボイス名
speechrate	読み上げ速度
speechpitch	読み上げピッチ
speechstop	読み上げ停止
play	スライドショー再生、停止
alert	アラート表示
alertcancel	アラートキャンセル
alertresponce	アラート応答
1～	コンテンツ指定



## パラメーター

### windowcolor

---

windowcolor=Color

ウインドウの背景をColorで指定します。

- Color : 背景色

### show

---

show=Number

コンテンツを表示します。

- Number : 表示・非表示
  - 0 : 表示しない
  - 1 : 表示

### speechdisplay

---

speechdisplay=Text(1),Mode(2),Font(3),FontSize(4),Align(5),Color(6),BGColor(7),X(8),Y(9),Width(10),Height(11)

読み上げと表示を同時に行います。

- Text(1) : 読み上げ文字列
- Mode(2) : テキスト表示モード
  - 0 : 読み上げ時に文字表示、終了したらウインドウを閉じる
  - 1 : 読み上げ時に文字表示、終了してもウインドウを表示したまま。（閉じるときはshow=0が必要）
  - 2 : 全文字表示（読み上げた文字は色変更）、終了したらウインドウを閉じる
  - 3 : 全文字表示（読み上げた文字は色変更）、終了してもウインドウを表示したまま。（閉じるときはshow=0が必要）
- Font(3) : フォント名
- FontSize(4) : フォントサイズ (Number)
- Align(5) : 位置揃え
  - 0 : 左
  - 1 : 中央



- 2: 右
- Color(6): 文字の色
- BGColor(7): 文字の背景色
- X(8): Xポジション (Number)
- Y(9): Yポジション (Number)
- Width(10): 幅 (Number)
- Height(11): 高さ (Number)

※課金時のみ

## showtime

---

showtime=Number

表示時間を指定します。

- Number: 表示秒数 (Number)

## speech

---

speech=text

読み上げを行います。

- Text: 読み上げ文字列

※課金時のみ

## speechvoice

---

speechvoice=text

読み上げの音声を指定します。

- Text: 音声名 (Appendix Bを参照)

※課金時のみ

## speechrate

---

speechrate=Number

読み上げ速度を指定します

- Number: 速度 0.0 ~ 1.0 (初期値:0.5)





※課金時のみ

## speechpitch

---

speechpitch=Number

読み上げの高さを指定します。

- Number : ピッチ 0.0 ~ 1.0 (初期値 : 1.0)

※課金時のみ

## speechstop

---

speechstop=1

読み上げを停止します。

- 1 : 停止

※課金時のみ

## play

---

play=Number

スライドショーの再生・停止を行います

- Number : 再生・停止
  - 1 ~ : スライドショー番号
  - -1 : 停止

## alert

---

alert=Identifier(1),Message(2),MsgColor(3),MsgBGColor(4),MsgShadow(5),Button1(6),B1Color(7),  
,B1BGColor(8),B1Shadow(9),Button2(10),B2Color(11),B2BGColor(12),B2Shadow(13),Button3(14),  
,B3Color(15),B3BGColor(16),B3Shadow(17),Font(18),Border(19),BorderColor(20),BgColor(21),X(  
22),Y(23),Width(24),Height(25)

アラートを表示します。

外部ディスプレイが接続されている場合でも、本体に表示されます。

- Identifier(1) : アラート識別子 (レスポンス、キャンセル時に使用します)



- Message(2) : アラートメッセージ (Text)
- MsgColor(3) : メッセージの色 (Color)
- MsgBGColor(4) : メッセージのバックグラウンドカラー (Color)
- MsgShadow(5) : メッセージのシャドウカラー (Color)
- Button1(6) : ボタン 1 のタイトル (Text)
- B1Color(7) : ボタン 1 の色 (Color)
- B1BGColor(8) : ボタン 1 のバックグラウンドカラー (Color)
- B1Shadow(9) : ボタン 1 のシャドウカラー (Color)
- Button2(10) : ボタン 2 のタイトル (Text)
- B2Color(11) : ボタン 2 の色 (Color)
- B2BGColor(12) : ボタン 2 のバックグラウンドカラー (Color)
- B2Shadow(13) : ボタン 2 のシャドウカラー (Color)
- Button3(14) : ボタン 3 のタイトル (Text)
- B3Color(15) : ボタン 3 の色 (Color)
- B3BGColor(16) : ボタン 3 のバックグラウンドカラー (Color)
- B3Shadow(17) : ボタン 3 のシャドウカラー (Color)
- Font(18) : フォント名称 (Text)
- Border(19) : 枠 (Number)
  - 0 : 枠なし
  - 1 : 枠あり
- BorderColor(20) : 枠の色 (Color)
- BGColor(21) : 背景色 (Color)
- X(22) : アラートのXポジション (Number)
- Y(23) : アラートのYポジション (Number)
- Width(24) : アラートの幅 (Number)
- Height(25) : アラートの高さ (Number)

## alertcancel

---

alertcancel=Text

アラートをキャンセル (非表示) します。

- Identifier : alertで指定した識別子 (Text)

## alertresponse

---

alertresponse=Text



アラートの状態を返します。

- Identifier : alertで指定した識別子 (Text)

httpのレスポンスで結果を返します。

- 0 : ボタンタップなし
- 1 : ボタン1がタップされた
- 2 : ボタン2がタップされた
- 3 : ボタン3がタップされた

## コンテンツ

コンテンツはパラメーター部分に数字を指定して値にコンテンツを指定します。

例) 1=文字列,.....

## 文字の表示

---

Text(1),X(2),Y(3),Width(4),Height(5),Font(6),FontSize(7),Align(8),Color(9),BGColor(10),Shadow(11),Blink(12),Animation(13),Duration(14),Delay(15),ToX(16),ToY(17),Repeat(18),Autoreverse(19)

文字列を表示します。

- Text(1) : 文字列 (Text)
- X(2) : Xポジション (Number)
- Y(3) : Yポジション (Number)
- Width(4) : 幅 (Number)
- Height(5) : 高さ (Number)
- Font(6) : フォント名称 (Text)
- FontSize(7) : 文字サイズ (Number)
- Align(8) : 位置揃え (Number)
  - 0 : 左
  - 1 : 中央
  - 2 : 右
- Color(9) : 文字の色 (Color)
- BGColor(10) : 背景色 (Color)
- Shadow(11) : シャドウカラー (Color)
- Blink(12) : 点滅 (Number)



- 0 : 点滅しない
- 1 : 点滅
- Animation(13) : アニメーション (Number)
  - 0 : アニメーションなし
  - 1 : アニメーション
- Duration(14) : アニメーション秒数 (Number)
- Delay(15) : 開始までの秒数 (Number)
- ToX(16) : 移動後のXポジション (Number)
- ToY(17) : 移動後のYポジション (Number)
- Repeat(18) : 繰り返し (Number)
  - 0 : 繰り返しなし
  - 1 : 繰り返し
- Autoreverse(19) : 逆再生
  - 0 : 逆生成しない
  - 1 : 逆再生

## 矩形の表示

<<<Frame>>>(1),X(2),Y(3),Width(4),Height(5),LineWidth(6),Corner(7),BorderColor(8),FillColor(9),Blink(10),Animation(11),Duration(12),Delay(13),ToX(14),ToY(15),Width(16),Height(17),ToFillColor(18),Repeat(19),Autoreverse(20)

矩形を表示します。

- <<<Frame>>>(1) : <<<Frame>>>
- X(2) : Xポジション (Number)
- Y(3) : Yポジション (Number)
- Width(4) : 幅 (Number)
- Height(5) : 高さ (Number)
- LineWidth(6) : 枠の線幅 (Number)
- Corner(7) : 角丸の半径 (Number)
- BorderColor(8) : 枠の色 (Color)
- FillColor(9) : 塗りつぶしの色 (Color)
- Blink(10) : 点滅 (Number)
  - 0 : 点滅しない
  - 1 : 点滅する
- Animation(11) : アニメーション (Number)
  - 0 : アニメーションしない



- 1: アニメーションする
- Duration(12): アニメーションの秒数 (Number)
- Delay(13): アニメーション開始までの秒数 (Number)
- ToX(14): 移動後のXポジション (Number)
- ToY(15): 移動後のYポジション (Number)
- Width(16): 移動後の幅 (Number)
- Height(17): 移動後の高さ (Number)
- ToFillColor(18): アニメーション後の塗りつぶしの色 (Color)
- Repeat(19): 繰り返し
  - 0: 繰り返しなし
  - 1: 繰り返し
- Autoreverse(20): 逆再生
  - 0: 逆生成しない
  - 1: 逆再生

## オブジェクト (イメージ) 表示

<<<Object>>>(1),Data(2),X(3),Y(4),Width(5),Height(6),ContentMode(7),Alpha(8),Blink(9),Animation(10),Duration(11),Delay(12),ToX(13),ToY(14),ToWidth(15),ToHeight(16),toAlpha(17),Repeat(18),Autoreverse(19)

- <<<Object>>>(1): <<<Object>>>
- Data(2): オブジェクトデータ (Base64 encode)
- X(3): Xポジション (Number)
- Y(4): Yポジション (Number)
- Width(5): 幅 (Number)
- Height(6): 高さ (Number)
- ContentMode(7): 描画モード
  - 0: アスペクトフィット
  - 1: アスペクトフィル
  - 2: フィル
- Alpha(8): 透過 (Number) 0 - 1.0
- Blink(9): 点滅 (Number)
  - 0: 点滅しない
  - 1: 点滅
- Animation(10): アニメーション
  - 0: アニメーションしない
  - 1: アニメーションする



- Duration(11) : アニメーションの秒数 (Number)
- Delay(12) : アニメーション開始までの秒数 (Number)
- ToX(13) : 移動後のXポジション (Number)
- ToY(14) : 移動後のYポジション (Number)
- ToWidth(15) : 移動後の幅 (Number)
- ToHeight(16) : 移動後の高さ (Number)
- To Alpha(17) : アニメーション終了時の透過 (Number)
- Repeat(19) : 繰り返し
  - 0 : 繰り返しなし
  - 1 : 繰り返し
- Autoreverse(20) : 逆再生\
  - 0 : 逆生成しない
  - 1 : 逆再生



## 書式

### カラーの書式

各コマンドで使用する”Color”の書式は次の通りです。

- カラーの場合
  - +RRGGBBAA （それぞれ16進数の00～FFで指定）
- グレーの場合
  - 0～255



## 記述サンプル

### FileMakerスクリプトサンプル

「URLから挿入」の内容

```

"httppost://[IPADDRESS]:65432/" &
"x-callback-url/open?&" &
"show=1&" &
"1=" & GetAsURLEncoded ( "TOTAL" ) & ",30,30,,,,56,,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"2=" & GetAsURLEncoded ( "CASH " ) & ",30,96,,,,56,,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"3=" & GetAsURLEncoded ( "CHANGE" ) & ",30,162,,,,56,,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"4=" & GetAsURLEncoded ( " $8.50" ) & ",350,30,300,,,56,2,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"5=" & GetAsURLEncoded ( "$10.00" ) & ",350,96,300,,,56,2,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"6=" & GetAsURLEncoded ( " $1.50" ) & ",350,162,300,,,56,2,+FFFFFFF,+FFFFFFF00,+FFFFFFF00,0&" &
"7=" & GetAsURLEncoded ( "Thank you very much. Please come again." ) & ",
800,250,2000,,,52,,+FBCB67FF,+FFFFFFF00,+80808000,0,1,10,0,-1500,250,0,0&" &
"8=" & GetAsURLEncoded ( "iWare inc." ) & ",510,414,,,38,,+FFFFFFF,
+FFFFFFF00,+80808000,0,1,0.5,8.5,510,359,0,0&" &
"9=<<<Object>>," & Base64Encode ( urltest::Object ) & ",-100,350,100,54,0,0,0,1&" &

```

### URLデーター

実際にActiveSignageに渡るデーター

```

http://[HOST]/x-callback-url/open?show=1&1=TOTAL,30,30,,,,56,,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFF-
F00,%2BFFFFFFF00,0&2=CASH%20,30,96,,,,56,,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFFF00,%2BFFFFFFF00,0&3=CHAN
GE,30,162,,,,56,,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFFF00,%2BFFFFFFF00,0&4=%20%248.50,350,30,300,,,56,2
,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFFF00,%2BFFFFFFF00,0&5=%2410.00,350,96,300,,,56,2,%2BFFFFFFF,%2BFF
FFFF00,%2BFFFFFFF00,0&6=%20%241.50,350,162,300,,,56,2,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFFF00,%2BFFF
F00,0&7=Thank%20you%20very%20much.%20Please%20come%20again.,800,220,2000,65,,52,,%2BF
BCB67FF,%2BFFFFFFF00,%2B80808000,0,1,10,0,-
1500,220,0,0&8=iWare%20inc.,450,320,,,38,,%2BFFFFFFF,%2BFFFFFFF00,%2B80808000,0,0,0.
5,8.5,510,359,0,0&windowcolor=%2B26C4ECFF%26

```





## Appendix A

### iOS 9 フォントリスト

Academy Engraved LET	ArialRoundedMTBold	AvenirNextCondensed-Heavy	ChalkboardSE-Light
AcademyEngravedLetPlain	Avenir Next Condensed	AvenirNextCondensed-HeavyItalic	ChalkboardSE-Regular
Al Nile	Avenir Next	AvenirNextCondensed-Italic	Chalkduster
AlNile	Avenir	AvenirNextCondensed-Medium	Chalkduster
AlNile-Bold	Avenir-Black	AvenirNextCondensed-MediumItalic	Cochin
American Typewriter	Avenir-BlackOblique	AvenirNextCondensed-Regular	Cochin-Bold
AmericanTypewriter	Avenir-Book	AvenirNextCondensed-UltraLight	Cochin-BoldItalic
AmericanTypewriter-Bold	Avenir-BookOblique	AvenirNextCondensed-UltraLightItalic	Cochin-Italic
AmericanTypewriter-Condensed	Avenir-Heavy	Bangla Sangam MN	Copperplate
AmericanTypewriter-CondensedBold	Avenir-HeavyOblique	Baskerville	Copperplate
AmericanTypewriter-CondensedLight	Avenir-Light	Baskerville	Copperplate-Bold
AmericanTypewriter-Light	Avenir-LightOblique	Baskerville-Bold	Copperplate-Light
Apple Color Emoji	Avenir-Medium	Baskerville-BoldItalic	Courier
Apple SD Gothic Neo	Avenir-MediumOblique	Baskerville-Italic	Courier New
AppleColorEmoji	Avenir-Oblique	Baskerville-SemiBold	Courier-Bold
AppleSDGothicNeo-Bold	Avenir-Roman	Baskerville-SemiBoldItalic	Courier-BoldOblique
AppleSDGothicNeo-Light	AvenirNext-Bold	Bodoni 72 Oldstyle	Courier-Oblique
AppleSDGothicNeo-Medium	AvenirNext-BoldItalic	Bodoni 72 Smallcaps	CourierNewPS-BoldItalicMT
AppleSDGothicNeo-Regular	AvenirNext-DemiBold	Bodoni 72	CourierNewPS-BoldMT
AppleSDGothicNeo-SemiBold	AvenirNext-DemiBoldItalic	Bodoni Ornaments	CourierNewPS-ItalicMT
AppleSDGothicNeo-Thin	AvenirNext-Heavy	BodoniOrnamentsITCTT	CourierNewPSMT
AppleSDGothicNeo-UltraLight	AvenirNext-HeavyItalic	BodoniSvtyTwoITCTT-Bold	Damascus
Arial Hebrew	AvenirNext-Italic	BodoniSvtyTwoITCTT-Book	DamascusBold
Arial Rounded MT Bold	AvenirNext-Medium	BodoniSvtyTwoITCTT-BookIta	DamascusLight
Arial	AvenirNext-MediumItalic	BodoniSvtyTwoOSITCTT-Bold	DamascusMedium
Arial-BoldItalicMT	AvenirNext-Regular	BodoniSvtyTwoOSITCTT-Book	DamascusSemiBold
Arial-BoldMT	AvenirNext-UltraLight	BodoniSvtyTwoOSITCTT-BookIt	Devanagari Sangam MN
Arial-ItalicMT	AvenirNext-UltraLightItalic	BodoniSvtyTwoSCITCTT-Book	DevanagariSangamMN
ArialHebrew	AvenirNextCondensed-Bold	Bradley Hand	DevanagariSangamMN-Bold



ArialHebrew-Bold	AvenirNextCondensed-BoldItalic	BradleyHandITCCTT-Bold	Didot
ArialHebrew-Light	AvenirNextCondensed-DemiBold	Chalkboard SE	Didot-Bold
ArialMT	AvenirNextCondensed-DemiBoldItalic	ChalkboardSE-Bold	Didot-Italic
DiwanMishafi	Heiti TC	lowanOldStyle-Italic	Noteworthy
Euphemia UCAS	Helvetica	lowanOldStyle-Roman	Noteworthy-Bold
EuphemiaUCAS	Helvetica-Bold	Kailasa	Noteworthy-Light
EuphemiaUCAS-Bold	Helvetica-BoldOblique	Kailasa-Bold	Optima
EuphemiaUCAS-Italic	Helvetica-Light	Kannada Sangam MN	Optima-Bold
Farah	Helvetica-LightOblique	KannadaSangamMN	Optima-BoldItalic
Futura	Helvetica-Oblique	KannadaSangamMN-Bold	Optima-ExtraBlack
Futura-CondensedExtraBold	HelveticaNeue	Khmer Sangam MN	Optima-Italic
Futura-CondensedMedium	HelveticaNeue-Bold	KhmerSangamMN	Optima-Regular
Futura-Medium	HelveticaNeue-BoldItalic	Kohinoor Bangla	Oriya Sangam MN
Futura-MediumItalic	HelveticaNeue-CondensedBlack	Kohinoor Devanagari	OriyaSangamMN
Geeza Pro	HelveticaNeue-CondensedBold	Kohinoor Telugu	OriyaSangamMN-Bold
GeezaPro	HelveticaNeue-Italic	KohinoorBangla-Light	Palatino
GeezaPro-Bold	HelveticaNeue-Light	KohinoorBangla-Regular	Palatino-Bold
Georgia	HelveticaNeue-LightItalic	KohinoorBangla-Semibold	Palatino-BoldItalic
Georgia-Bold	HelveticaNeue-Medium	KohinoorDevanagari-Light	Palatino-Italic
Georgia-BoldItalic	HelveticaNeue-MediumItalic	KohinoorDevanagari-Regular	Palatino-Roman
Georgia-Italic	HelveticaNeue-Thin	KohinoorDevanagari-Semibold	Papyrus
Gill Sans	HelveticaNeue-ThinItalic	KohinoorTelugu-Light	Papyrus-Condensed
GillSans	HelveticaNeue-UltraLight	KohinoorTelugu-Medium	Party LET
GillSans-Bold	HelveticaNeue-UltraLightItalic	KohinoorTelugu-Regular	PartyLetPlain
GillSans-BoldItalic	HiraMinProN-W3	Lao Sangam MN	PingFang HK
GillSans-Italic	HiraMinProN-W6	LaoSangamMN	PingFang SC
GillSans-Light	Hiragino Mincho ProN	Malayalam Sangam MN	PingFang TC
GillSans-LightItalic	Hiragino Sans	MalayalamSangamMN	PingFangHK-Light
GillSans-SemiBold	HiraginoSans-W3	MalayalamSangamMN-Bold	PingFangHK-Medium
GillSans-SemiBoldItalic	HiraginoSans-W6	Marker Felt	PingFangHK-Regular
GillSans-UltraBold	Hoefler Text	MarkerFelt-Thin	PingFangHK-Semibold
Gujarati Sangam MN	HoeflerText-Black	MarkerFelt-Wide	PingFangHK-Thin
GujaratiSangamMN	HoeflerText-BlackItalic	Menlo	PingFangHK-Ultralight
GujaratiSangamMN-Bold	HoeflerText-Italic	Menlo-Bold	PingFangSC-Light



Gurmukhi MN	HoeflerText-Regular	Menlo-BoldItalic	PingFangSC-Medium
GurmukhiMN	lowan Old Style	Menlo-Italic	PingFangSC-Regular
GurmukhiMN-Bold	lowanOldStyle-Bold	Menlo-Regular	PingFangSC-Semibold
Heiti SC	lowanOldStyle-BoldItalic	Mishafi	PingFangSC-Thin
PingFangSC-Ultralight	SinhalaSangamMN-Bold	Thonburi	TrebuchetMS
PingFangTC-Light	Snell Roundhand	Thonburi-Bold	TrebuchetMS-Bold
PingFangTC-Medium	SnellRoundhand	Thonburi-Light	TrebuchetMS-Italic
PingFangTC-Regular	SnellRoundhand-Black	Times New Roman	Verdana
PingFangTC-Semibold	SnellRoundhand-Bold	TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	Verdana-Bold
PingFangTC-Thin	Symbol	TimesNewRomanPS-BoldMT	Verdana-BoldItalic
PingFangTC-Ultralight	Tamil Sangam MN	TimesNewRomanPS-ItalicMT	Verdana-Italic
Savoye LET	TamilSangamMN	TimesNewRomanPSMT	Zapf Dingbats
SavoyeLetPlain	TamilSangamMN-Bold	Trebuchet MS	ZapfDingbatsITC
Sinhala Sangam MN	Telugu Sangam MN	Trebuchet-BoldItalic	Zapfino
SinhalaSangamMN			

## 追加フォントリスト

cinecaption	Osaka	YuGothic	YuMincho
APJapanesefontF	03SmartFontUI	07NikumaruFont	07ReallyScaryMinchotai
07YasashisaGothicBold	07YasashisaGothic	07LightNovelPOP	Tanuki Permanent Marker
02UtsukushiMincho			



## Appendix B

### iOS 9 読み上げ人名リスト

iOS9.x	
名前	言語
Maged	ar-SA
Zuzana	cs-CZ
Sara	da-DK
Anna	de-DE
Melina	el-GR
Karen	en-AU
Daniel	en-GB
Moira	en-IE
Samantha	en-US
Tessa	en-ZA
Monica	es-ES
Paulina	es-MX
Satu	fi-FI
Amelie	fr-CA
Thomas	fr-FR
Carmit	he-IL
Lekha	hi-IN
Mariska	hu-HU
Damayanti	id-ID
Alice	it-IT
Kyoko (Enhanced)	ja-JP
Kyoko	ja-JP
Yuna	ko-KR
Ellen	nl-BE
Xander	nl-NL
Nora	no-NO
Zosia	pl-PL
Luciana	pt-BR
Joana	pt-PT
Ioana	ro-RO



iOS9.x	
名前	言語
Milena	ru-RU
Laura	sk-SK
Alva	sv-SE
Kanya	th-TH
Yelda	tr-TR
Ting-Ting	zh-CN
Sin-Ji	zh-HK
Mei-Jia	zh-TW

## iOS 10 読み上げ人名リスト

iOS10.x	
名前	言語
Maged	ar-SA
Zuzana	cs-CZ
Sara	da-DK
Anna	de-DE
Helena	de-DE
Martin	de-DE
Melina	el-GR
Catherine	en-AU
Gordon	en-AU
Karen	en-AU
Arthur	en-GB
Daniel	en-GB
Martha	en-GB
Moira	en-IE
Aaron	en-US
Fred	en-US
Nicky	en-US
Samantha	en-US
Tessa	en-ZA
Monica	es-ES
Paulina	es-MX



iOS10.x	
名前	言語
Satu	fi-FI
Amelie	fr-CA
Daniel	fr-FR
Marie	fr-FR
Thomas	fr-FR
Carmit	he-IL
Lekha	hi-IN
Mariska	hu-HU
Damayanti	id-ID
Alice	it-IT
O-ren (拡張)	ja-JP
Hattori	ja-JP
Kyoko	ja-JP
O-ren	ja-JP
Yuna	ko-KR
Ellen	nl-BE
Xander	nl-NL
Nora	no-NO
Zosia	pl-PL
Luciana	pt-BR
Joana	pt-PT
Ioana	ro-RO
Milena	ru-RU
Laura	sk-SK
Alva	sv-SE
Kanya	th-TH
Yelda	tr-TR
Li-mu	zh-CN
Ting-Ting	zh-CN
Yu-shu	zh-CN
Sin-Ji	zh-HK
Mei-Jia	zh-TW



## 改訂履歴

日付	メモ
2017-06-13	初版

---