

# **AMoAd SDK 3.0.0 Guide for iOS**

2014 年 1 月 28 日

## 更新履歴

更新日	バージョン	更新内容
2014.01.28	3.0.0	

# 目次

<b>1. 概要</b>	<b>4</b>
<b>2. 対応環境</b>	<b>4</b>
<b>3. ファイル構成</b>	<b>4</b>
<b>4. 環境設定</b>	<b>5</b>
本 SDK の追加	5
関連フレームワークの追加	5
リンクオプションの追加	5
<b>5. 実装方法</b>	<b>6</b>
UIImageView	6
Custom Class	7
<b>6. デリゲート</b>	<b>8</b>
<b>7. ローテーションの開始、停止</b>	<b>9</b>
<b>8. テスト検証について</b>	<b>9</b>
<b>APPENDIX A. API 仕様</b>	<b>10</b>
AMoAdView	10
非推奨	10
AMoAdDelegate プロトコル	11
<b>APPENDIX B. 広告をソースコードで生成する</b>	<b>12</b>
サンプルコード	12

# 1. 概要

AMoAd SDK for iOS(以下、本 SDK と表記します)は、iOS デベロッパーが自らのアプリケーションに AMoAd が配信する広告を表示させるためのツールキットです。AMoAd Web サイトで発行する固有 ID を指定してアプリケーションに個別の広告を配信します。

広告は iOS デベロッパーが Interface Builder で指定する任意の位置に表示することが可能です。

# 2. 対応環境

本 SDK は以下のバージョンの iOS と iPhone 端末、iPad 端末をサポートします。

OS バージョン	iPhone 端末	iPad 端末
5.1.1	iPhone 3GS	iPad
6.0	iPhone 4	iPad 2
6.1	iPhone 4s	iPad (3 <sup>rd</sup> )
7.0	iPhone 5	iPad (4 <sup>th</sup> )
	iPhone 5s	iPad mini
	iPhone 5c	iPad Air
		iPad mini Retina

# 3. ファイル構成

本 SDK は以下のファイルから構成されます。

amoad_ios_3_0_0	AMoAd_SDK	AMoAd_SDK_3_0_0_Guide_for_iOS.pdf
		AMoAdSample
		AMoAdView.h
		libAMoAd_3_0_0.a

AMoAd\_SDK\_3\_0\_0\_Guide\_for\_iOS.pdf..... 本ドキュメント

AMoAdSample..... ライブラリを使用したサンプルプログラム

AMoAdView.h ..... ライブラリヘッダ

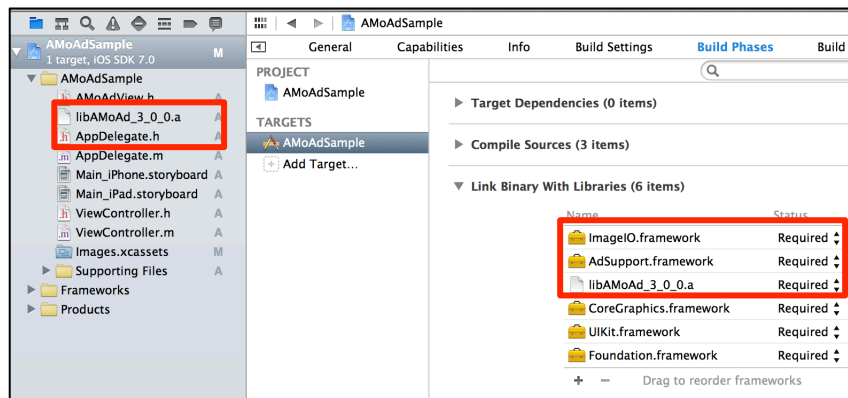
libAMoAd\_3\_0\_0.a ..... ライブラリ本体

## 4. 環境設定

### 本 SDK の追加

- ① プロジェクトナビゲーターを開き、libAMoAd\_3\_0\_0.a と AMoAdView.h をドラッグ & ドロップします。ターゲットの Link Binary With Libraries には自動的に追加されます。

※ 自動的に追加されなかった場合は+ボタンから手動で追加してください。



### 関連フレームワークの追加

- ① ターゲットの Link Binary With Libraries に、+ボタンで以下のライブラリを追加する

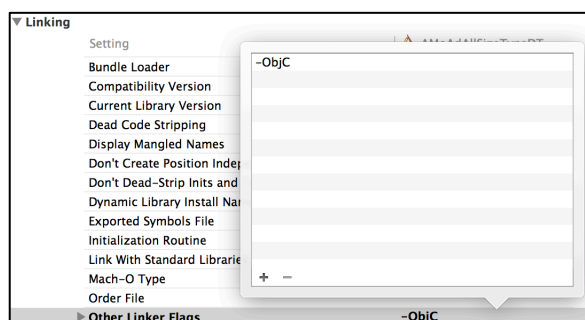
Name	Status
ImageIO.framework	Required
AdSupport.framework	Required

※ Xcode 4 の場合は Quartzcore.framework も追加する必要があります。

※ iOS 5 の場合、AdSupport.framework は Optional にする必要があります

### リンクオプションの追加

- ① ターゲットの Build Settings タブを開き、Linking カテゴリの Other Linker Flags に「-ObjC」を設定する

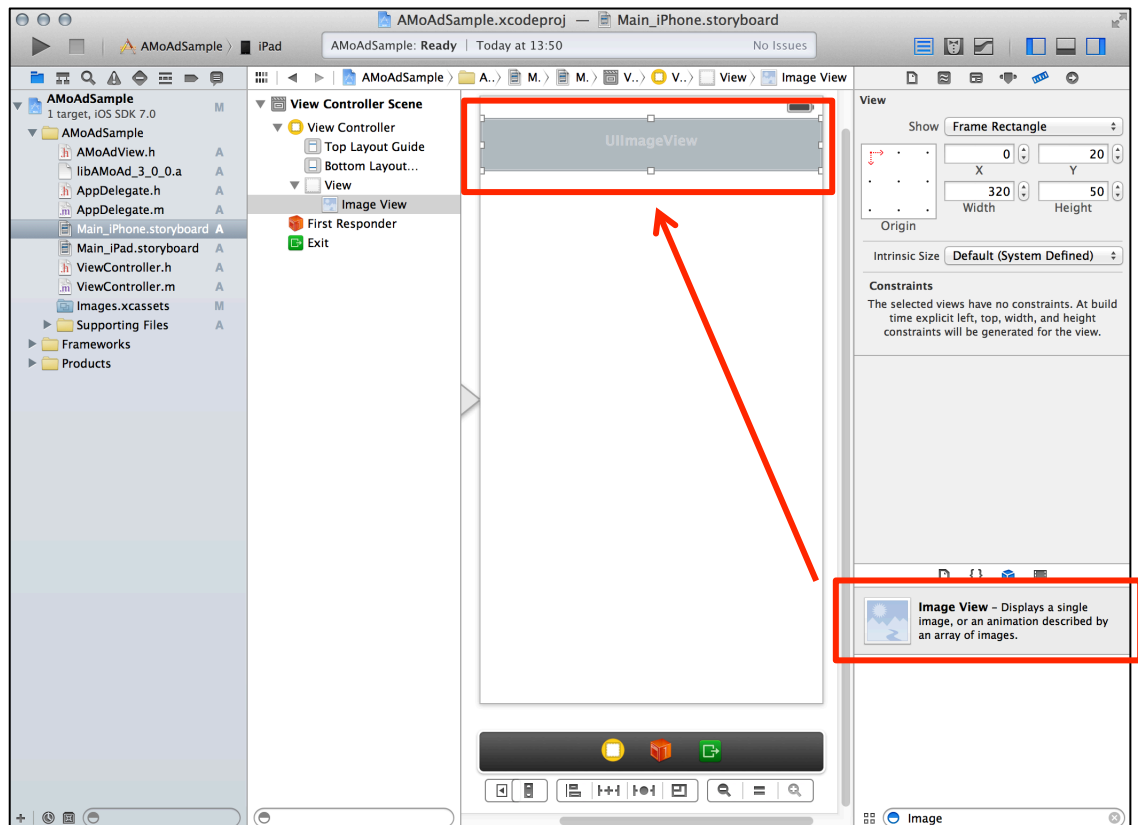


## 5. 実装方法

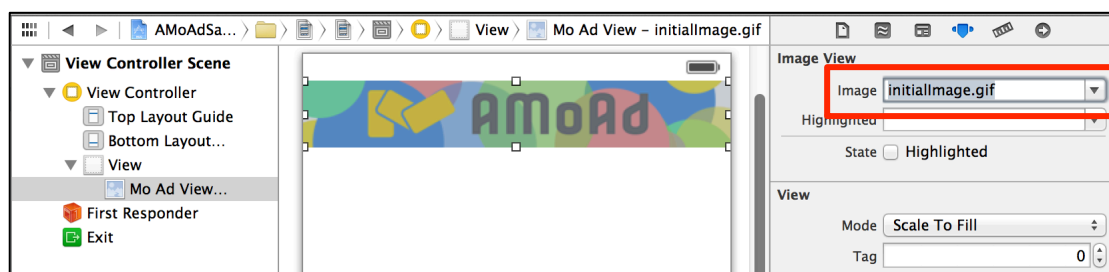
本 SDK は Interface Builder(Xib/Storyboard)に AMoAdView を配置することで画面に広告を表示することができます。

### UIImageView

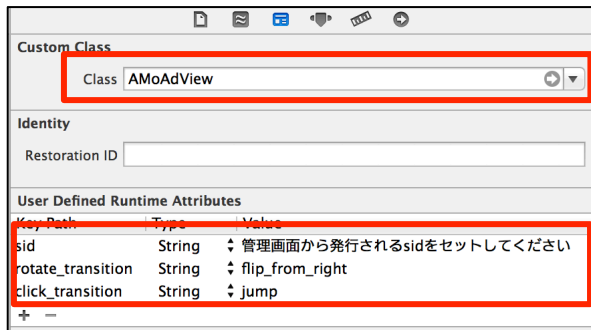
#### ② Interface Builder に UIImageView を配置します



#### ③ AMoAdView は UIImageView のサブクラスなので最初の広告が表示されるまでに表示する画像を指定することができます。



## Custom Class



- ④ Identity Inspector の Custom Class に「AMoAdView」を指定します
- ⑤ User Defined Runtime Attributes に管理画面から発行される sid をセットする
- ⑥ rotate\_transition、click\_transition を設定する

Key Path	Type	Value
<b>sid</b>	String	管理画面から発行される SID を設定してください(※必須)
<b>rotate_transition</b>	String	広告ローテーション時のトランジションを設定する
		"none" トランジション「なし」(デフォルト)
		"curl_up" トランジション「巻き上げ」
		"curl_down" トランジション「巻き下げ」
		"flip_from_left" トランジション「左フリップ」
		"flip_from_right" トランジション「右フリップ」
<b>click_transition</b>	String	広告クリック時のトランジションを設定する
		"none" トランジション「なし」(デフォルト)
		"jump" トランジション「ジャンプ」

※ AMoAdView をソースコードで生成する場合は、「APPENDIX B 広告をソースコードで生成する」を参照ください。

## 6. デリゲート

AMoAdViewDelegate プロトコルを採用することで SDK からの通知を受け取ることが可能です。通知の種類は以下の通りです。

メソッド	通知内容
AMoAdViewDidReceiveAd:	受信成功
AMoAdView:didFailToReceiveAdWithError:	受信失敗
AMoAdViewDidReceiveEmptyAd:	空広告の受信

### ※ サンプルコード

```
@interface ViewController () <AMoAdViewDelegate>
@property (nonatomic, weak) IBOutlet AMoAdView *amoadView; // IB 上の AMoAdView を参照する
@end

@implementation ViewController

- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];

    // AMoAdViewDelegate の設定
    self.amoadView.delegate = self;
}

- (void)AMoAdView:(AMoAdView *)amoadView didFailToReceiveAdWithError:(NSError *)error {
    // 広告の取得に失敗した
}

- (void)AMoAdViewDidReceiveEmptyAd:(AMoAdView *)amoadView {
    // 空の広告を受信した
}

- (void)AMoAdViewDidReceiveAd:(AMoAdView *)amoadView {
    // 正常に広告を受信した
}

@end
```



## 7. ローテーションの開始、停止

本 SDK は、管理画面の「自動更新間隔」で指定された間隔で自動的に広告をローテーション表示します。

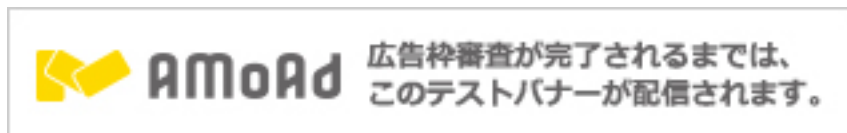
ローテーションさせたくない場合や AdMob 広告ネットワークメディエーション等の外部機能で AMoAd SDK を制御する際は、管理画面の「自動更新間隔」に「0」を設定してください。

※ 本 SDK でローテーションを止めたり間隔を制御することはできません。

## 8. テスト検証について

組み込みが正しく行われたかどうかは、管理画面から発行される sid を設定していただくことで、確認いただけます。

広告枠を作成いただくと、AMoAd で広告枠の審査を行わせていただきます。広告枠の審査が完了するまでは、以下のバナーが表示されます。



広告枠の審査が完了すると、広告主から提供されている広告が配信されるようになります。

## APPENDIX A. API 仕様

AMoAd SDK for iOS で公開されている API を以下にまとめます。

### AMoAdView

sid	
説明	AMoAd Web サイトで発行される ID (必須)
型	文字列 (NSString *)

rotateTransition		
説明	ローテーション時のトランジション	
	AMoAdRotateTransitionNone	トランジション「なし」
	AMoAdRotateTransitionFlipFromLeft	トランジション「左フリップ」
	AMoAdRotateTransitionFlipFromRight	トランジション「右フリップ」
	AMoAdRotateTransitionCurlUp	トランジション「巻き上げ」
	AMoAdRotateTransitionCurlDown	トランジション「巻き下げ」
型	列挙型 (AMoAdRotateTransition)	

clickTransition		
説明	クリック時のトランジション	
	AMoAdClickTransitionNone	トランジション「なし」
	AMoAdClickTransitionJump	トランジション「ジャンプ」
型	列挙型 (AMoAdClickTransition)	

delegate	
説明	通知を受け取るデリゲート
型	AMoAdDelegate プロトコルを採用したクラスのインスタンス (id)

### 非推奨

以下のプロパティは対応する新しいプロパティに変更されました。以前のプロパティも使用することは可能ですが、非推奨となり、今後のバージョンでは使用できなくなる可能性があります。

変更前	型	変更後	型
rotationAnimationTransition	AMoAdViewAnimationTransition	rotateTransition	AMoAdRotateTransition
clickAnimationTransition	AMoAdViewClickAnimationTransition	clickTransition	AMoAdClickTransition

以下のプロパティ、メソッドは非推奨となり呼び出しても何も起こりません。

enableModal 、 rootController 、 currentContentSizeIdentifier 、 enableRotation 、 displayAd 、 startRotation、 stopRotation

## AMoAdDelegate プロトコル

AMoAdView:didFailToReceiveAdWithError:			
機能	広告受信に失敗した場合に呼び出されます。		
パラメータ	amoadView	AMoAdView *	受信に失敗した AMoAdView オブジェクト
	error	NSError	エラーオブジェクト
戻り値	なし		

AMoAdViewDidReceiveEmptyAd:			
機能	空広告を受信した場合に呼び出されます。		
パラメータ	amoadView	AMoAdView *	受信した AMoAdView オブジェクト
戻り値	なし		

AMoAdViewDidReceiveAd:			
機能	広告受信に成功した場合に呼び出されます。		
パラメータ	amoadView	AMoAdView *	受信した AMoAdView オブジェクト
戻り値	なし		

## APPENDIX B. 広告をソースコードで生成する

本 SDK では広告の生成をソースコードで行うこともできます。その場合でもシングルトン・パターンなどで生成を管理する必要はなく、各画面に同じ固有 ID を設定することで広告を内部的に共有します。API の詳細については「APPENDIX A API 仕様」を参照ください。

### サンプルコード

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];

    // 広告の設置
    AMoAdView *amoadView = [[AMoAdView alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 64, 320, 50)];
    amoadView.sid = @"管理画面から発行される SID を設定してください";
    amoadView.rotateTransition = AMoAdRotateTransitionFlipFromLeft;
    amoadView.clickTransition = AMoAdClickTransitionJump;

    [self.view addSubview:amoadView];
}
```

※ 各画面で同じ固有 ID の広告を生成して追加します。