

スマートストリーム

会員サイト連携仕様書

第 3.0 版

2024 年 4 月 2 日改定

エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社

改訂履歴

版数	改訂日	改訂内容
1.0	2017/4/1	初版制定
1.1	2017/7/1	一部対応プロトコル(RTMP)を非推奨としました。
1.2	2018/10/10	一部のサービスを非対応としました
1.3	2019/10/2	一部のサービス(ハイレゾ)を非対応としました
2.0	2022/3/22	配信形式対応表、リクエスト/レスポンス例の追記をしました。
3.0	2024/4/2	<ul style="list-style-type: none">下記の通り、文言修正しました。<ul style="list-style-type: none">対象プラン名を「スマートストリームストリーミングサーバーレンタル オンデマンド配信サービス ストリーミング配信プラン(定額タイプ)」に変更対象プラン名を「スマートストリームストリーミングサーバーレンタル ライブ配信サービス オーダーメイドライブ配信プラン」に変更

目次

1. 会員サイト連携について	3
1-1. 概要	3
1-2. 構成	3
2. 機能内容	3
3. その他	4

1. 会員サイト連携について

1-1. 概要

会員サイト連携(以下、「本機能」)は、お客様の会員サイト等と連携してユーザ識別情報付 URL(認証 URL)による認証機能を提供します。

「スマートストリームストリーミングサーバーレンタル オンデマンド配信サービス ストリーミング配信プラン(定額タイプ)」(以下、ストリーミング配信プラン 定額タイプ) 及び、「スマートストリームストリーミングサーバーレンタル ライブ配信サービス オーダーメイドライブ配信プラン」(以下、オーダーメイドライブ配信プラン)でご利用いただくと、お客様は会員サイトのユーザ限定でコンテンツを配信することが可能となります。

1-2. 構成

本機能は、基本プランである「ストリーミング配信プラン 定額タイプ」「オーダーメイドライブ配信プラン」のオプションメニューとなり、ご利用には基本プランの契約が必要となります。

2. 機能内容

本機能は、「ワンタイム URL 発行 API」「ワンタイム URL 対応配信サーバーシステム」を提供するサービスです。

(1) ワンタイム URL 発行 API

ワンタイム URL 発行 API は、お客様 Web サーバより HTTPS リクエストを受けることにより、一定期間※ 有効な認証情報を含んだ OnetimeURL 型の認証 URL を生成します。

・ご注意事項

- ・本機能で、認証された視聴者のみにストリーミング配信を行うには、お客様の会員サイトでログイン制御が出来ている事が前提となります。
 - ・ワンタイム URL 発行 API にはお客様 Web サーバより HTTPS リクエストを頂く必要がございます。
- ※ワンタイム URL の有効期間はデフォルト 60 秒に設定されており、設定の上限は 600 秒となります。

(2) ワンタイム URL 対応配信サーバーシステム

視聴者から OnetimeURL 型の認証 URL でアクセスがあると、認証サーバと連携を行い、認証されたアクセスについてのみストリーミング配信を行います。サポートする配信プロトコルは、HTTPS です。

・配信形式対応表

	ストリーミング配信 定額プラン	オーダーメイドライブ配信プラン
HLS	○	○

- ・リクエスト例とレスポンス例

- ストリーミング配信 定額プラン リクエスト例(HLS の場合)

[https://ac.smartstream.ne.jp/api/1.0/issue?appkey=\[appkey\]&type=hls_ssl&contents=sample.mp4](https://ac.smartstream.ne.jp/api/1.0/issue?appkey=[appkey]&type=hls_ssl&contents=sample.mp4)

- ストリーミング配信 定額プラン レスポンス例(HLS の場合)

[https://ssacst.smartstream.ne.jp/\[公開ポイント\]/_definst_/sample.mp4/playlist.m3u8?token=\[ランダム文字列\]](https://ssacst.smartstream.ne.jp/[公開ポイント]/_definst_/sample.mp4/playlist.m3u8?token=[ランダム文字列])

※コンテンツ格納先は、「ssacst」ディレクトリに格納します。

- オーダーメイドライブ配信プラン リクエスト例

[https://ac.smartstream.ne.jp/api/1.0/issue?appkey=\[appkey\]&type=hlslive_ssl&contents=livestream](https://ac.smartstream.ne.jp/api/1.0/issue?appkey=[appkey]&type=hlslive_ssl&contents=livestream)

- オーダーメイドライブ配信プラン レスポンス例

[https://ssaclv.smartstream.ne.jp/\[公開ポイント\]/_definst_/sample.mp4/playlist.m3u8?token=\[ランダム文字列\]](https://ssaclv.smartstream.ne.jp/[公開ポイント]/_definst_/sample.mp4/playlist.m3u8?token=[ランダム文字列])

※[appkey][公開ポイント]には 開通通知書に記載のある文字列が入ります。

本機能のご利用には、以下の環境が必要となります。

- ・Web サーバ

- ・Web サーバよりワンタイム URL 発行 API ヘリクエストを行うプログラムおよびその実行環境

- ・プレーヤー

3. その他

- ・視聴者はネットワーク接続環境が必要です。

- ・視聴者のネットワーク接続環境やハードウェア／ソフトウェア環境によっては、コンテンツが正しく再生されない場合があります。あらかじめご了承ください。

- ・発行されたワンタイムURLの取り消しはできませんので、設定には十分ご注意ください。

- ・「ハイレゾ配信」オプションとの同時提供はできません。

ご参考）本機能を利用したシーケンス例

本機能を利用したシーケンスの例を以下に示します。

