

# DU-187C SCTE104 VANCインサータ

## ■ 概要

DU-187C SCTE104 VANCインサータは、HD-SDI信号のアンシラリデータ領域に、番組やCMなどを差し替えるために使用される「SCTE104」の制御情報を多重して出力する装置です。Cモデルからは10枚の静止画に対応。Web APIも拡張され、さらに使いやすくなりました。後段のSSAI（Server-Side Ad Insertion）システムに必要な情報を容易に設定し多重が行えます。また従来のDU-187/187Bからバージョンアップすることも可能です。

### 多重情報の指定方法

- (1) Telnetによる情報指定
- (2) Web APIによる情報指定

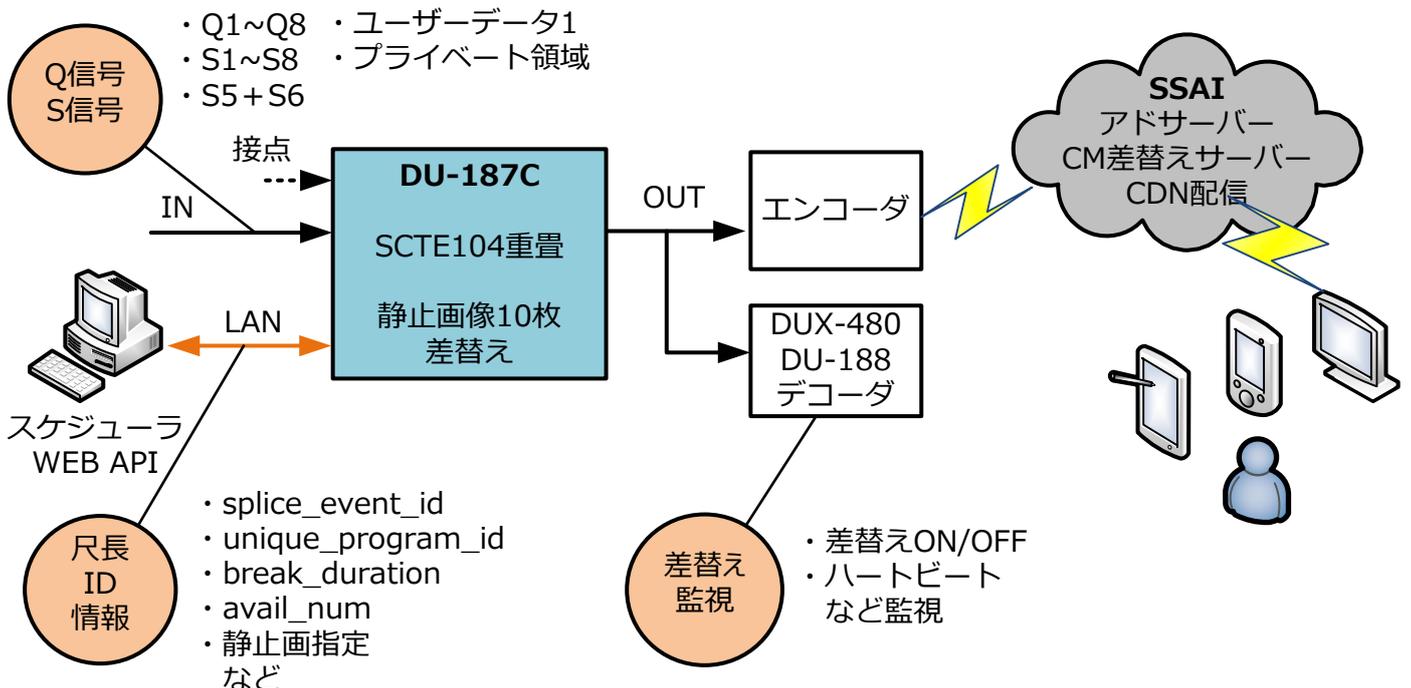
### 多重タイミングの指定

- (1) 放送局間制御信号によるタイミング指定
- (2) GPIパラレル接点制御によるタイミング指定

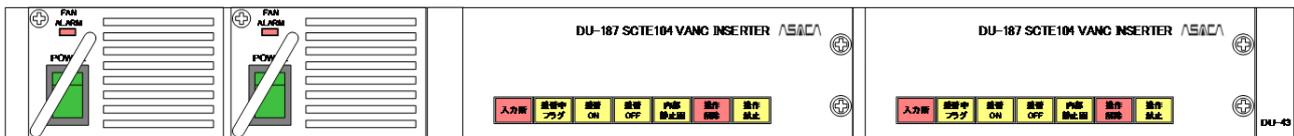
### 主な特長

- (1) Web APIによる制御情報指定ができます。
- (2) 内部に差替え用静止画を10枚持ち、本装置内でも静止画像の差替え（無音）出力が可能です。
- (3) 放送局間制御信号のQ1～Q8、S1～S8をトリガ信号として選択できます。S5、S6はOR制御に対応しています。さらにプライベート領域やユーザーデータ1をトリガに使用することも可能です。
- (4) タイミング信号を内部で遅延する制御ディレー機能があります。
- (5) 1Uフルサイズ筐体に2系統実装することが可能です。重畳する信号を別にする連動運用も可能です。
- (6) 1Uフルサイズ筐体は二重化電源に対応しています。
- (7) SCTE104規格のハートビートメッセージを出力することができます。

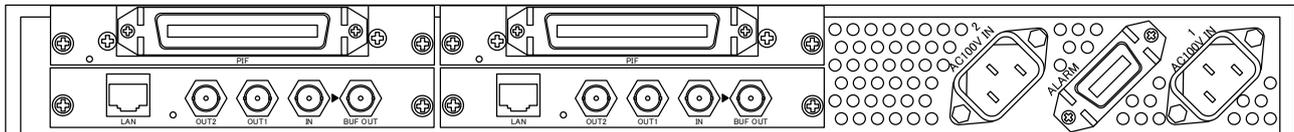
## ■ 設置使用例



## ■ 前面（1U筐体に2式実装例）



## ■ 背面（1U筐体に2式実装例）



## ■ 仕様・定格

DU-187C SCTE104 VANCインサータ		
SDI信号規格	SMPTE292M準拠 1080i/59.94Hz HD-SDI	
SDI信号入力	1系統 BNCコネクタ アクティブループスルー出力付き	
SDI信号出力	1系統 2分配 BNCコネクタ (BYPASS機能)	
アンシラリデータ	SCTE104メッセージ	SMPTE2010準拠 多重位置 ライン11 (設定変更可能)
	放送局間制御信号	ARIB STD-B39 1.4版 準拠 ARIB TR-B23準拠
制御入出力	パラレル制御	1系統 アンフェノール50pin
	アラーム 筐体に実装	1系統 DU-43 : アンフェノール14pin DU-23 : ミニチュアダデルタリボン14pin
	LAN	1系統 100BASE-TX 内部静止画転送、Web API設定用
遅延	入出力間映像遅延	約1/2H
	コマンド遅延	1フレーム以内 外部接点入力からインサータ出力切替まで
内部静止画	記録枚数	10枚
	書き換え方法	LAN接続 Webブラウザを利用
	画像ファイル形式	BMP 24bit RGB 非圧縮
	画角サイズ	1920×1080
	ピクセルレベル	ピクセル値0 : 0IRE ピクセル値255 : 100IRE
使用環境	周囲温度 : 5℃~40℃ 設置環境 : 屋内 使用 : 連続運転	
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz単相	
消費電力	DU-43 (1U)	30 VA以下 2ユニット実装時
	DU-23 (1Uハーフ)	30 VA以下 1ユニット実装時
外形寸法	DU-43 (1U)	430 (W) ×330 (D) ×43.6 (H) 突起物は含まない
	DU-23 (1Uハーフ)	214 (W) ×330 (D) ×43.6 (H) 突起物は含まない
重量	DU-43 (1U)	約 6.0kg 2ユニット実装時
	DU-23 (1Uハーフ)	約 3.0kg 1ユニット実装時