

LTC-C30は、HD-SDI信号のエンベデッドタイムコードをSDI出力にスーパーインポーズできさらにLTCを出力できる装置です。

HD-SDIに重畳されているタイムコードが欠落した場合には自動で補正(ジャムシンク)します。

内部のゼネレーター機能により、設定したタイムコードをLTC出力する事が可能です。スタートタイムコードはXX時00分00秒00Fと、DROP/Non DROPの指定ができます。

電源コネクタ(DC+12V)はスクリュータイプを採用することでプラグ抜けを防止します。また、バッテリー駆動(DC+9V~+18V)にも対応しており、様々なシチュエーションでの使用が可能です。

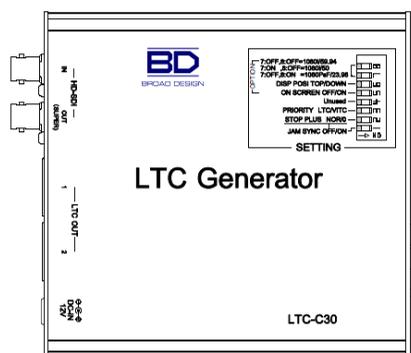
LTCリーダー
として最適

1080PsF/23.98
対応

TC表示は画面
センターの上下

DROP/Non DROPの
設定可能

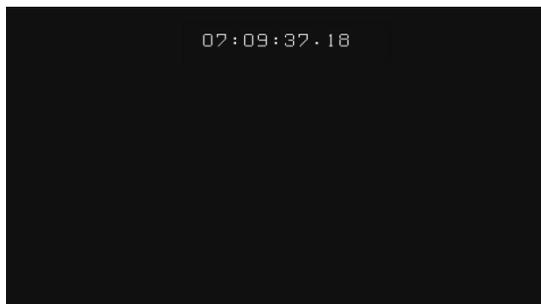
ジャムシンク
機能に対応



特徴

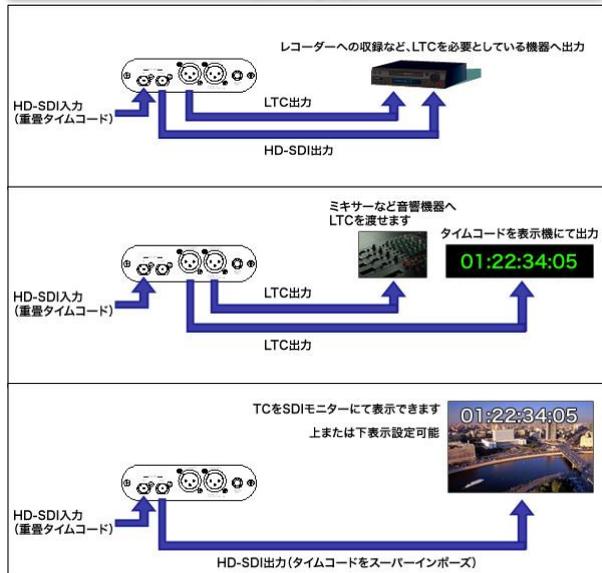
- ◆ LTC出力を2出力搭載
 - ◆ DROP/Non DROPを設定可能(自走時)
 - ◆ スタートタイムコードを設定可能(XX時00分00秒00F)※1
 - ◆ 入力タイムコードが途切れた場合に、自動で補正し出力をするジャムシンク機能搭載(ON/OFF可能)※2
 - ◆ 内部クロックの校正は、電源投入時またはリスタート時にHD-SDI入力のタイムコードで自動校正
 - ◆ HD-SDI映像フォーマットは1080i/59.94に対応(オプションで1080i/50、1080PsF/23.98にも対応)※3
 - ◆ オプションでHD-SDI出力映像にタイムコードを表示 ※3(表示位置は上/下の選択が可能)
- ※1: 設定は「時」のみです。分、秒、フレームは「00分00秒00F」となります。
 ※2: 入力タイムコードが3秒以上途切れた場合、入力情報を保持・継続して自走に切り替わり、入力タイムコードが正規に復帰しても自走を続けます。
 ※3: HD-SDI出力にTCは重畳しません。(タイムコード表示のみ)

TC表示例



本体正面のディップスイッチでTC表示を上下に設定可能

運用事例



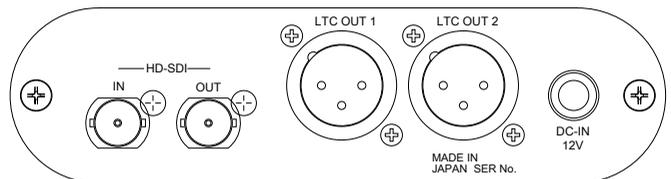
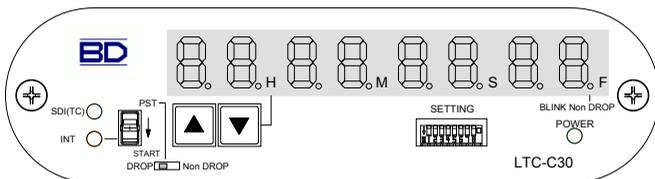
仕様

LTC-C30 本体仕様

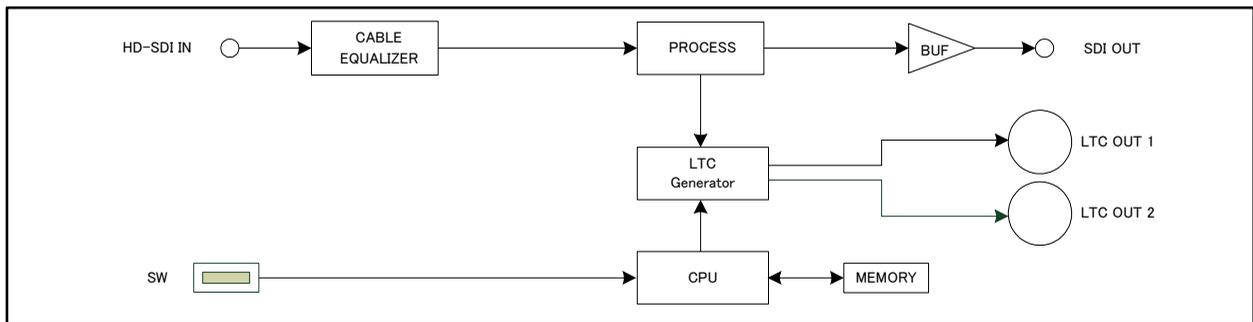
入力信号 HD-SDI IN	SMPTE292M準拠	0.8Vp-p/75Ω、BNC1系統
出力信号 SDI OUT LTC OUT 1/2	SMPTE292M準拠、 XLR3Pピンオスコネクタ	0.8Vp-p/75Ω、BNC1系統 2.0Vp-p 600Ω 平衡 各1系統
映像フォーマット	1080i/59.94 *オプション1080i/50、1080PsF/23.98	
外形寸法	130(W) x 35(H) x 138(D) (突起物を含まず)	
質量	550g	
動作温度	0~40°C%RH	
動作湿度	20~80 (ただし結露なき事)	
電源	DC+9V~+18V 1系統	
消費電力	MAX0.43A(5.17VA)	
映像遅延	約10ns	

付属ACアダプター仕様

電源入力	AC100~240V 47/63Hz、0.34A
電源出力	DC+12V/1.5A
消費電力	MAX 1.5A(18VA)
動作温度	0~40°C
動作湿度	20~80%RH (ただし結露なき事)



ブロック図



オプション

- バッテリーマウント BM-C30 希望小売価格 35,000円(税別)
駆動目安時間:IDX社製E-7S使用時、約12時間使用可



IDX社 P-V2



取付用プレート

- ラックマウントキット RM-C02 希望小売価格 15,000円(税別)



- フォーマット追加・TC LTC-01 ファームウェア対応 希望小売価格 50,000円(税別)

開発製造元

ブロードデザイン株式会社

〒192-0082 東京都八王子市東町1-14
TEL: 042-649-9399 FAX: 042-644-2121
e-mail: info@broad-design.co.jp
http://www.broad-design.co.jp/