

TIS-C30はHD-SDI信号にTC(LTC)入力されたタイムコードを重畳させる装置です。TCデータはANSI信号のVITC及びLTCの領域へ同時に重畳されます。また、スーパー機能を搭載しており、タイムコードを画面の上下左右へ自由に表示させることができます。

スーパーの表示はフレームの表示/非表示を設定できる他、文字サイズも2段階で設定が可能です。

TC(LTC)入力のスルーOUTを利用し、複数台のTIS-C30をカスケード接続することができます。

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。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。

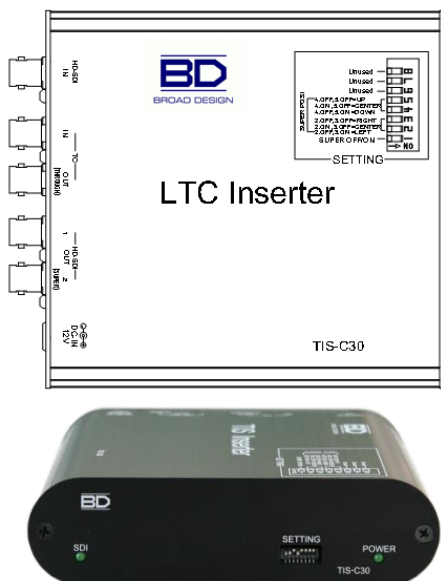
TCをANSI信号のLTCとVITCに重畳

TCをモニター表示可能

フレーム表示を非表示設定可能

文字サイズを2段階設定可能

画面9カ所に表示位置を設定



特徴

- ◆ 2系統のSDI出力。内1系統はスーパーのON/OFFが可能
- ◆ スーパーの位置は「左右中央」と「上中下」の組み合わせることで9ヶ所から設定が可能
- ◆ スーパーの表示は「時:分:秒:フレーム」と「時:分:秒」の切替が可能
- ◆ スーパーの文字サイズは2種類(大・小)から設定可能
- ◆ TC(LTC)入力は1~5Vp-pに対応
- ◆ TC(LTC)スルーOUT端子付き(カスケード接続可能)
- ◆ 各種HD-SDI映像フォーマットに対応(1080i/59.94、1080i/50、1080PsF/23.98)
- ◆ 入力された信号フォーマットを自動検出し出力フォーマットを変更
- ◆ 映像入力のステータス表示で入力の有無を確認可能
注: TCの入力が無い(未接続)場合は、00:00:00:00でSDIに重畳します。動作中にTC入力が無くなった場合は、最後のTC値を保持し重畳します。

TC表示例



ディップスイッチの設定で大文字・小文字の設定が可能

※2台使用した場合の合成写真です。実際には大小どちらかに設定したタイムコード1つが表示されます。



ディップスイッチの設定で大文字・小文字設定及びフレーム表示を消す事が可能

※2台使用した場合の合成写真です。実際には大小どちらかに設定したタイムコード1つが表示されます。

※サンプル画像はホームページでもご確認いただけます。

運用事例

●インサーターとして使用



●カスケード仕様(マルチ収録)



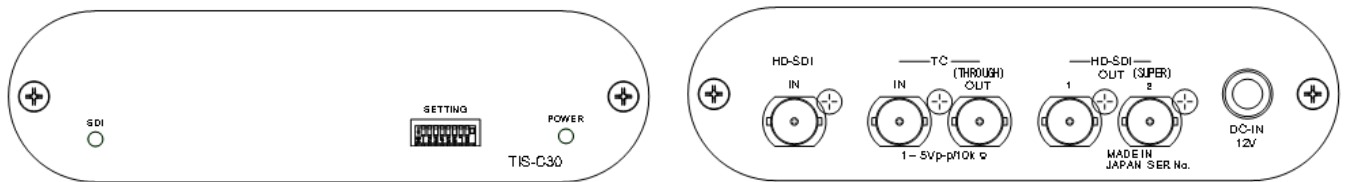
仕様

TIS-C30 本体仕様

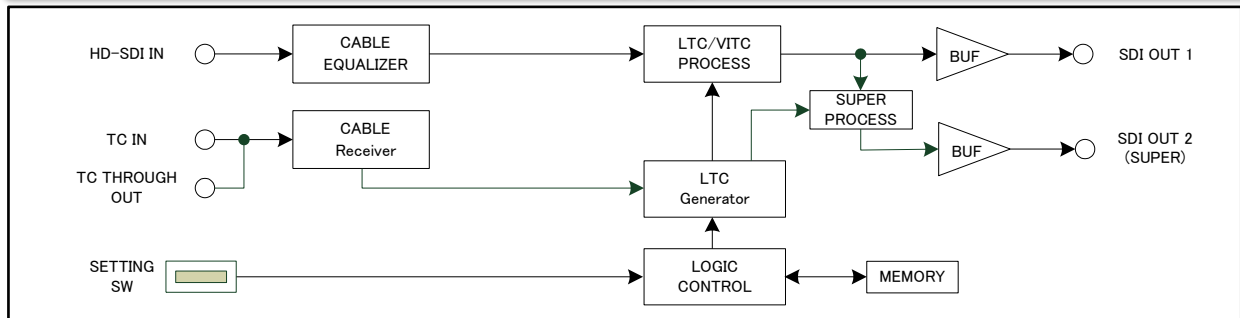
入力信号	HD-SDI IN TC IN (LTC IN)	SMPTE292M準拠 0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統 SMPTE309M-1999準拠 1Vp-p~5Vp-p/10KΩ、BNC 1系統
出力信号	SDI OUT 1/2 (2はSUPER可) TC (LTC IN) スルー-OUT	SMPTE292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統 BNC 1系統
映像フォーマット		1080i/59.94、1080i/50、1080PsF/23.98
外形寸法		130(W) x 35(H) x 138(D) (突起物を含まず)
質量		400g
動作温度		0~40℃
動作湿度		20~80%RH _Z (ただし結露なき事)
電源		DC+9V~+18V 1系統
消費電力		MAX0.43A (5.17VA)
遅延		約1.0μs

付属ACアダプター仕様

電源入力	AC100~240V 47/63Hz、0.45A
電源出力	DC +12V/1.5A
消費電力	MAX 1.5A(18VA)
動作温度	0~40℃
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

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



IDX社 P-V2



取付用プレート



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/