



# MORSE

## Modular Resource Sharing Engine for C100 Digital Broadcast Consoles

SSLのMORSEは、複数のスタジオを持つ放送局などの環境において大量の音声入出力を共有し包括的に扱うことのできる、非常に高い信頼性と拡張性を持つコストパフォーマンスの高いシステムです。

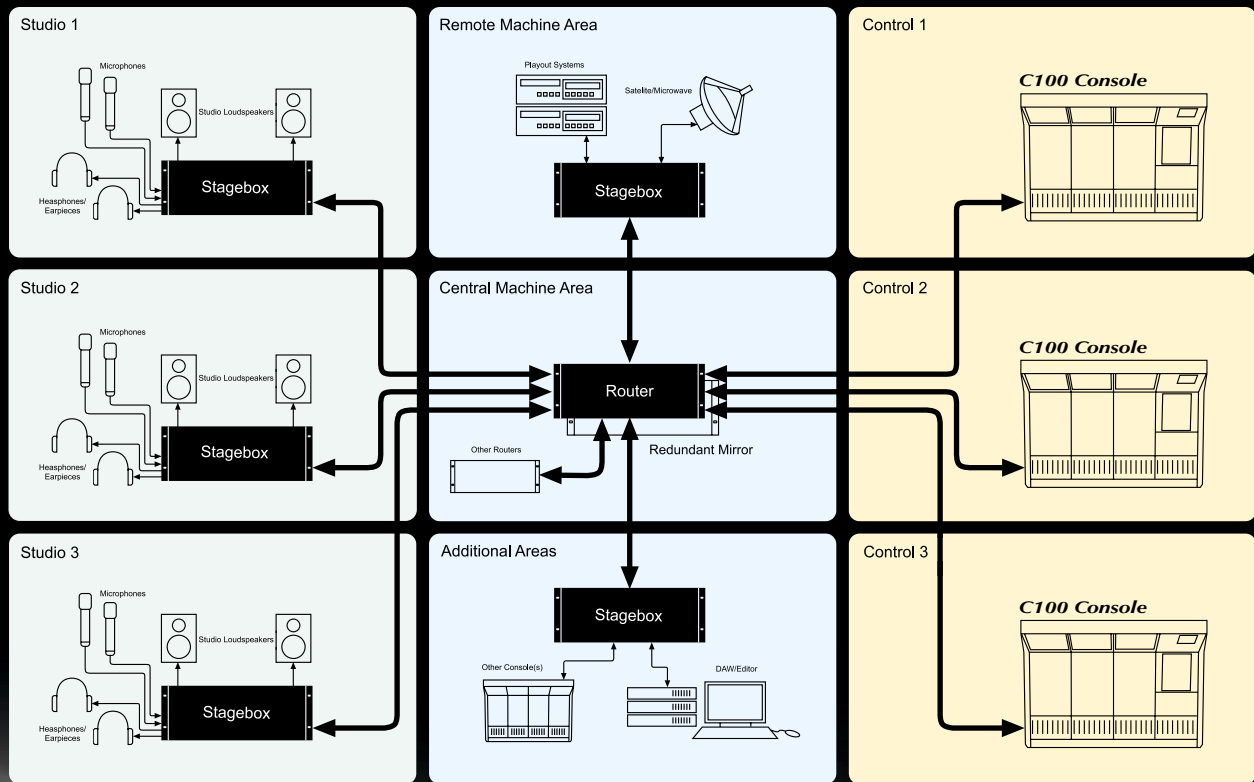
非常に重要なオンエア環境を念頭に、完全二重化対応のハードウェアと独自に開発した冗長性の高いソフトウェアで設計されています。

モジュール構造のステージボックス型音声入出力ユニットと核となるルーターユニットから成り、別々のフロアにまたがる複数のスタジオ間での素材の素早い切り替えや同じ素材を同時に複数の場所で使用するといったことが、衝突を避けるため管理者権限と共に包括的にコントロールできます。

MORSEの入出力のパラメーターやルーティングマトリックスのクロスポイントはC100コンソールと完全に統合され、通常通りのコンソールのオペレーションで制御できます。

**Solid State Logic**  
S O U N D | | V I S I O N

# MORSE Modular Resources Sharing Engine



A typical 3 - studio configuration, showing full system redundancy

## MORSE-Key benefits

- 使用者を限定することもできる、複数のスタジオ間での効率的なリソースの共有
- C100のユーザーインターフェイスを使用した完全な統合
- 包括的な二重化が可能なオンエアに対応した高い信頼性
- 機器を停止することなくメンテナンスを行うことができるホットスワップ対応のハードウェア
- 自由度の高い入出力構成による高いコストパフォーマンス
- 最大6,144のシグナルバスまで扱える高い拡張性
- 様々なフォーマットに対応した入出力モジュール
- 操作にPCを必要としない、脆弱性を排除したシステム構成が可能
- 各ロケーションとは外乱の影響を受けない光ファイバーによる伝送
- 複数のPCによる複数のロケーションからの制御も可能
- さらに管理者権限を持つPCまたは使用者から他のPCへの許可範囲の指定が可能
- 標準的なMADIフォーマットを使用しており他のシステムとの共存も可能

ステージボックスまたはルーターユニットとして3Uと6Uのフレームが用意されており、拡張する余地を持たせた構成や大量の入出力とルーターとをまとめた構成が可能です。入出力モジュールは両方のフレームで共通であり、別の場所のフレームに移したり、将来フレームを拡張した際にも使用できます。

両方のフレームサイズどちらでも完全な二重化を実現できます。電源、シンククロック、通信系、マトリックスDSP、MADI入出力の全てのモジュールを二重に実装することができます。またステージボックスに対しては制御系のデータもひとつのファイバーにまとめ、音声系と同じコネクションを使用でき、イーサネットやシリアル通信線を別に用意する必要がありません。

独自のバックプレーン構造により内部でのスター結線を排しており、全てのモジュールがホットスワップ可能になっています。これによりオンエア中でもメンテナンスが行えます。

ステージボックスとルーターとの接続は、業界で標準的なMADIを採用することにより互換の機器を簡単に接続することができます。ステージボックスの状態や入出力モジュールのマイクゲイン、SRCなどのパラメーターをTCP/IPを介して通常のブラウザーソフトウェアから監視することができます。

ルーターとステージボックスの消費電力は非常に低く、自然対流の空冷式かつフラッシュメモリーを使用した無音のシステムとなっており、ステージ近辺などに設置することができます。

オプションの管理用PCソフトウェアによりパスワードで保護されたユーザーアカウントからルーティングマトリックスやマイクゲインなどの各種設定をコンソールからと同様に行うことができます。

必要なだけのPCを用意してシステムに接続することができ、管理者権限を持つPCまたは使用者からそれぞれに許可を与えてシステムを管理することができます。また、全てのPCを取り外してコンソールからのみ制御することも可能です。

日本 総販 © 2006 Solid State Logic Japan K.K. ソリッド・ステート・ロジック・ジャパン株式会社 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷3-55-14 Phone: 03-5474-1144 Fax: 03-5474-1147

Oxford +44 (0)1865 842300 New York +1 (1)212 315 1111 Los Angeles +1 (1)323 549 9090  
Paris +33 (0)1 48 67 84 85 Milan +39 039 23 28 094 Tokyo +81 (0)3 5474 1144

www.solid-state-logic.com www.solid-state-logic.co.jp

**Solid State Logic**  
S O U N D | | V I S I O N