

## MPEG-2/MPEG-4 AVC レシーバ D9887 HDTV モジュラーレシーバ

### 概要

D9887 HDTV モジュラーレシーバは、MPEG-2 4:2:0 または MPEG-4 4:2:0 デジタル圧縮技術を使用した放送を受信するよう設計された製品です。素材伝送 / 一次配信用途向けのデジタル圧縮信号の複合化に特に適しています。モジュラー入力および出力を備えた D9887 は、お客様の用途に求められる個々のニーズに合わせて設定することができます。オプションの IP 入力 / 出力インターフェースは、IPTV ネットワークアーキテクチャに対応しています。



### 安全性にすぐれた放送受信

BISS 限定受信モード 1 および E が利用できるため、複数の箇所に対して画像、音声およびデータ放送を保護された状態で配信することができます。お使いのインターフェース構成が BISS 対応か否かについては、弊社までお問い合わせください。

### 主な機能

- シングルデコーダまたはデュアルデコーダ構成
- ビデオデコーディング方式を MPEG-2/DVB 4:2:0、MPEG-4 AVC 4:2:0 から選択可能
- HDTV は 1080i (25、29.97、30 fps)、720p (50、59.94、60 fps) および 480p (59.94 fps) 方式に対応
- SD は 480i (29.95 fps) および 576i (25 fps) 方式に対応
- デコード可能なビデオビットレートはビデオデコーダオプションにより 1 ~ 最大 81 Mbps
- 転送データレートは選択した入力オプションにより 1 ~ 160 Mbps
- 画像解像度補間 (レターボックス、クロップまたはアナモフィック)
- フロントパネルの液晶パネルから設定および制御
- 1 プログラム当たり 2 つのアナログステレオ出力
- SNMP コントロールおよびモニタリング
- ROSA NMS をサポート
- ウェブベースの管理 (10/100 BaseT)

### オプション機能

- ビデオデコーダオプションにより、Dolby® デジタルパススルー又は Dolby E の 4 チャンネル音声出力
- DVB-S QPSK 入力
- DVB-S2 QPSK, 8PSK 入力
- 8-VSB/QAM 入力
- DVB-T 入力
- UDP, RTP 及び ProMPEG サポート MPEG オーバーIP 入出力
- オーディオエンベデッド SD-SDI または HD-SDI ビデオ出力
- BISS (Basic Interoperable Scrambling System) スクランブルによる限定受信
- ASI 入力および出力
- MPEG-2/DVB 4:2:0 用 Genlock

## 仕様

機能	説明	
システム	MPEG-2/DVB 互換	
ビデオデコーディング	MPEG-2 4:2:0, SD または HD MPEG-4 part10, SD または HD	Genlock (4:2:0 ではオプション) PAL/NTSC (ブラックバースト) 高品位 3 レベル
転送ストリーム入力および出力	<p><b>DVB 衛星 – DVB-S (オプション)</b> 変調: QPSK 周波数範囲: 950 MHz ~ 2150 MHz シンボルレート範囲: 1.0 ~ 45 Msym/s 切替え可能デュアル RF 入力</p> <p><b>DVB 衛星 – DVB-S2 (オプション)</b> 変調: QPSK および 8PSK 周波数範囲: 950 MHz ~ 2150 MHz シンボルレート範囲: QPSK: 1-36MS/s 8PSK: 1-30MS/s 切替え可能デュアル RF 入力</p> <p><b>DVB-T (オプション)</b> 変調: QPSK, QAM16 および QAM64 周波数範囲: 49 MHz ~ 861 MHz チャンネル帯域幅: 6 MHz, 7MHz および 8 MHz 切替え可能デュアル RF 入力</p> <p><b>8-VSB/QAM (オプション)</b> 周波数範囲: 50 MHz ~ 850 Mhz CATV オフセット: FCC, IRC, HRC チャンネル帯域幅: 6 MHz QAM 方式: 64 および 256</p>	<p><b>ASI 入力 (オプション)</b> インターフェース: 同軸 BNC TS ビットレート: 最大 160 Mbps</p> <p><b>ASI 出力 (オプション)</b> インターフェース: 同軸 BNC TS ビットレート: 最大 160 Mbps</p> <p><b>MPEG オーバーIP 入力 (オプション)</b> 物理インターフェース: 10/100/1000 Base-T および SFP プロトコル: RTP, ProMPEG COP #3, IGMP v2 および V3 TS ビットレート: 最大 55 Mbps</p> <p><b>MPEG オーバーIP 出力 (オプション)</b> 物理インターフェース: 10/100/1000 Base-T および SFP プロトコル: RTP, ProMPEG COP #3, IGMP v2 および V3 TS ビットレート: 最大 55 Mbps</p>
ビデオ / オーディオ出力	<p><b>ビデオ</b> アナログビデオインタフェース: HD または SD SDI インターフェース付き 1 コンポジットまたは 1 コンポーネント / RGB、または SDI インターフェースなしの 1 コンポジットおよび 1 コンポーネント / RGB</p> <p>デジタルビデオインタフェース: オーディオエンベデッドおよび EIA608B / EIA-708B 対応 SD-SDI (×2)、またはオーディオエンベデッドおよび EIA-708B 対応 HD-SDI (×2)</p>	<p><b>オーディオ</b> アナログオーディオ: 最大 2 平衡ステレオペア デジタルオーディオ: SPDIF/AES3id SDI エンベデッド: 最大 2 ステレオペア モード: ステレオ、ジョイントステレオ、シングルチャンネル 最大出力レベル: アナログ +27 dBu、デジタル 0 dBfs オーディオコーデック: MPEG および Dolby Digital (AC-3) Dolby デジタルパススルーおよび Dolby E</p>
限定受信	<b>DVB スクランブル解除 (オプション)</b> BISS モード-1 BISS-E	
環境/物理	使用温度: 0°C ~ 50°C 湿度: 95%未満、結露なきこと	寸法: 高さ 4.4 cm x 幅 48.3 cm x 奥行 48.3 cm 重量: 5.9 kg
電源	電圧範囲: AC 95 ~ 135V および AC 180 ~ 265V ライン周波数: 50/60 Hz	消費電力: 最大 200W

# D9887 HDTV モジュラーレシーバ



## リアパネルの構成 例

4015834



4015733, 4015734



4011030, 4015732, 4015738, 4015739, 4015741



4015740, 4015742



## 発注情報

パート ナンバー	4:2:0 MPEG2	4:2:0 MPEG-2 Genlock 付き	4:2:0 MPEG4	DVB-S 入力	DVB-S2 入力	ASI 入力	ASI 出力	IP 入力 / 出力	SDI	DVB-T または 8VSB	アナロ グ/AES オーディ オ	Dual Decod er
4015732	√		√	√		√	√		HD		√	
4015733	√	√				√	√	√	HD		√	
4015734	√		√			√	√	√	HD		√	
4015738	√	√		√	√	√	√		HD		√	
4015739	√	√		√		√	√		HD		√	
4015740	√		√	√	√	√	√		SD		√	
4015741	√		√	√	√	√	√		HD		√	
4015742	√		√	√		√	√		SD		√	
4015831	√		√			√		√	SD			
4015832	√		√	√	√				HD			
4015833	√		√			√			SD		√	
4015834	√		√			√			HD		√	
4015835	√		√			√	√	√	SD		√	
4016277	√		√			√	√		SD	DVB-T	√	
4016278	√		√			√	√		HD	DVB-T	√	
4016425	√		√	√	√	√	√		SD		√	
4016527	√		√	√	√				HD/HD		2	Split <sup>1</sup>
4017462	√		√			√			Analog only SD/HD		√	
4017463	√		√	√	√				HD		√	
4017518	√		√					√	SD		√	
4017561	√		√		√			√	SD/HD		√	√
4017562	√		√	√	√			√	HD			
4017563	√		√	√	√	2	2		HD		√	Split <sup>1</sup>
4017564	√		√	√	√	√	√		SD/HD		√	√
4017565	√		√	√	√	√	√	√	SD/HD		√	√
4018167	√		√			2			HD/HD		2	Split <sup>1</sup>
4020046	√		√			√	√		HD	8VSB	√	
4020047	√		√			√	√		SD	8VSB	√	
4020635	√		√	√	√	2	2		SD		√	Split <sup>1</sup>
4021713	√		√			2	2		HD/SD	2x8VSB B	2	Split <sup>1</sup>
4021714	√		√			2	2		SD/SD	2x8VSB B	2	Split <sup>1</sup>
4022560 With BISS-1/E	√		√	√	√	√	√		SD		√	
4023806						√	√			8VSB		
4024627	√		√			2	2		Analog only 2 SD/HD	2x8VSB B	2	Split <sup>1</sup>
4024725	√					2	2		Analog only 2 SD/HD	2x8VSB B	2	Split <sup>1</sup>
4024626	√		√			2	2		HD		√	
4024891	√					√	√		SD/HD	8VSB	√	√
4024892	√	√				√	√		SD/HD	8VSB	√	√
4025378								√		8VSB		
4025815						2	2			2x8VSB B		Split <sup>1</sup>
4025816	√		√			√	√		SD/HD	8VSB	√	√

1. 各デコーダが独立して機能する、分割バックプレーンを示す。

全ての AVC/MPEG-4/H.264 製品に関して、Scientific Atlanta は以下の通告をする義務があります。  
本製品は AVC 特許ポートフォリオライセンスのもとで、消費者の私的および非営利的な使用のために、(i) AVC 標準規格(「AVC ビデオ」)に準拠してビデオをエンコードすること、ならびに/または(ii)私的および非営利的な活動に従事している消費者によってエンコードされたAVCビデオ、および/もしくはAVCビデオを提供することを許諾されているビデオプロバイダから入手したAVCビデオをデコードすることを認可されています。他の使用に関しては、いかなるライセンスも付与されておらず、黙示もされていません。追加情報はMPEG LA, L.L.C.から入手できます。 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)を参照してください。  
したがって、サービスプロバイダ、コンテンツプロバイダ、および放送局は AVC/MPEG-4/H.264 エンコーダおよび/またはデコーダを使用する前に、MPEG LA から別の使用ライセンスを取得するよう義務付けられているのでご注意ください。

このドキュメントに記載する情報は予告なしに変更することがあります。製品に関する詳細は、[info@itochu-cable.co.jp](mailto:info@itochu-cable.co.jp)または製品担当者にお問い合わせください。



Scientific Atlanta および Scientific Atlanta のロゴは、Scientific-Atlanta, Inc.の登録商標です。

ROSA は Scientific-Atlanta Europe NV の商標です。

Cisco, Cisco Systems および Cisco Systems のロゴは、Cisco Systems, Inc.および/または米国およびその他の特定地域における同社関連会社の登録商標です。

Dolby およびダブル D 記号は Dolby Laboratories の商標です。

DVB のロゴは DVB Digital Video Broadcasting Project の登録商標です。その他の商標は各社の商標です。



伊藤忠ケーブルシステム株式会社

〒141-0022

東京都品川区東五反田 1-2-33 白雉子ビル 3 階

TEL: 03-6277-1821 FAX: 03-6277-1850



Part Number 7010584 Rev.L 2009.04