

# インテリジェントQAM変調器

## DC1000 / DC1100

Appear TV社のDC1000は、デジタル及びアナログの複数サービスをIPコア・ネットワークやケーブルネットワークで同時に伝送可能な映像配信装置です。

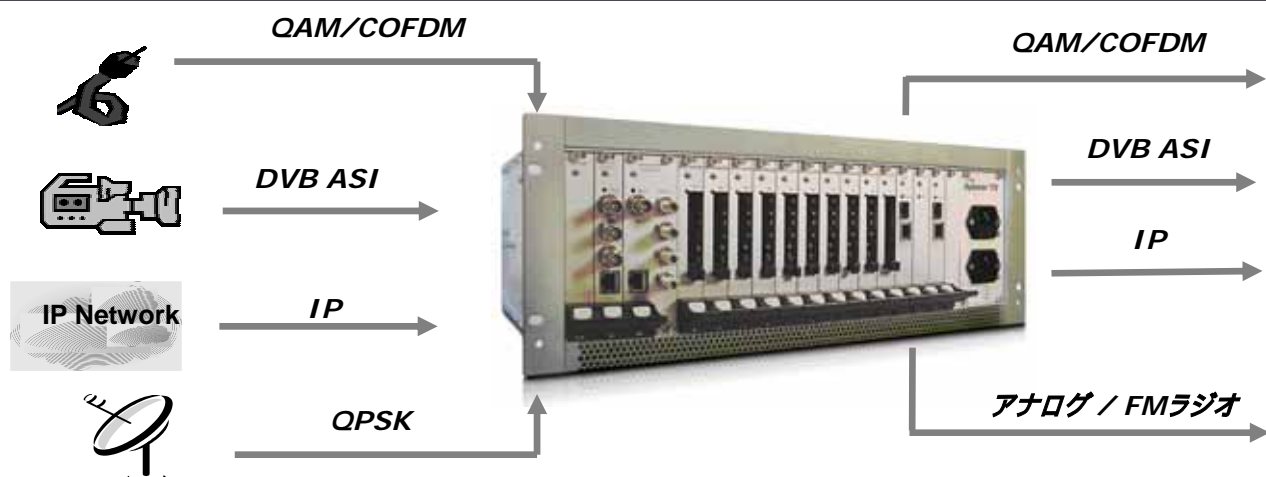
多彩なインターフェース、多様な機能を持ち、QAM-ASI/IP変換、ASI-QAM変調 / IP-QAM変調 / QAM-QAM変調、IP伝送装置としても使用可能で、複数サービスの各種処理及び送受信を1台に集約出来ます。



### 主な特長

- IPネットワークでの多チャンネル伝送を実現
- 入出力モジュールの柔軟な組み合わせで、ケーブルネットワークへの伝送にも対応
- 最大250サービス受信/送信可能
- 豊富なモジュールラインナップ
- ホットスワップ可能なモジュール (4RUシャーシのみ)
- 他社製NMSで監視可能 (SNMP対応)
- **機器単体でのNITアップデート機能 (複数ネットワークに対応、今後リリース予定)**

DC1000を設置する各拠点で、任意の周波数を選択可能に!!



# モジュールラインナップ

## 入力モジュール

### ASI Input

- 3 x ASIポート
- 全ポートでフルレート(213Mbps)をサポート
- SPTS/MPTSともサポート
- サービスフィルタリング機能
- BNCコネクタ



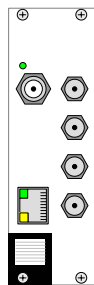
### Ethernet Input

- 1 x 10/100/1000BaseT (RJ45)
- 最大850Mbpsまでサポート
- UDP/RTP、Multicast/Unicastサポート
- SPTS/MPTSともサポート
- サービスフィルタリング機能



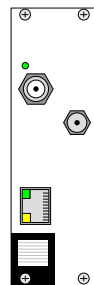
### DVB-S/S2 Input

- 4 x DVB-S/S2ポート(DVB-S2はオプション)
- 4つの独立したQPSK L-Band入力
- モニタ用1 x ASIポート
- SPTS/MPTSともサポート



### QAM Input

- 1ポートあたり、最大4波のQAMチャンネル
- 1 x ASIモニタ用ポート
- 49 861MHzの周波数帯域
- 0.87-6.9M ボーレート
- 4、16、32、64、128、256QAM をサポート
- SPTS/MPTSともサポート



## 出力モジュール

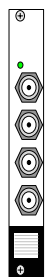
### Ethernet Output

- 1 x 10/100/1000BaseT (RJ45)
- SPF interface for optical output
- 最大850Mbpsまでサポート
- UDP、Multicast/Unicastをサポート
- SPTS/MPTSともサポート
- MPEG多重機能 (オプション)
- Pro-MPEG FECをサポート (オプション)



### ASI Output

- 4 x ASIポート
- 全ポートで、フルレート(213Mbps)をサポート
- 4つの異なるMPTS/SPTS出力可能
- MPEG多重機能
- PSI/SI再生成、挿入
- BNCコネクタ



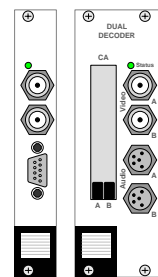
### QAM Output

- 1モジュールあたり、最大16波のQAMチャンネル、1ポートあたり、最大8波のQAMチャンネルを出力(4つの連続チャンネル x 4ペア)
- デジタル変調、アップコンバート機能
- DOCSIS 3.0 RF 準拠
- 32、64、128、256 QAM変調
- 49 861MHzの周波数帯域
- 120 dBuV/ 1ポート (8波合波時)



### Decoder Output

- モジュールあたり、2出力
- MPEG-2 DVB 4:2:0 デコード
- AESデスクランブル (オプション)
- 音声は、D-SubコネクタとXLRコネクタを選択可能  
モジュールは別タイプになります。



## シャーシ

### 4RU (DC1000)

- 外形寸法: H: 180mm x W: 440mm x D: 400mm  
ラックマウントキット取付け時: W: 480mm
- 電源容量: 300W
- 最大16モジュール搭載可能
- 冗長電源

### 1RU (DC1100)

- 外形寸法: H: 45mm x W: 440mm x D: 400mm  
ラックマウントキット取付け時: W: 480mm
- 電源容量: 200W
- 最大9モジュール搭載可能

## 動作環境

- 温度: 0 ~ 40 (運用時)
- 温度: -20 ~ 70 (非運用時)
- 湿度: 最大95% (無結露)



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  
info@itochu-cable.co.jp