

# 上りデジタル16QAM変復調器(インターカム内蔵タイプ)

【受注生産品】

- CATV双方向システムを利用した地域のイベント、議会中継及び選挙速報など中継伝送に最適です。
- 16QAMデジタル変調方式により、従来のアナログ伝送に比べ上り流合雑音に強く鮮明な画質が得られます。
- 上り伝送周波数を11~54MHz(1MHzステップで可変)で任意に設定できるので状況に応じて周波数帯域を有効に活用できます。
- MPEG2エンコード方式のため周波数帯域は2MHzのみで従来型アナログ機器の1/3の帯域で伝送が可能です。
- 通信用インターカムを内蔵していますので、中継現場とCATV局の間で通話が可能です。
- 変調器は持ち運びに便利な可搬型です。

NEW

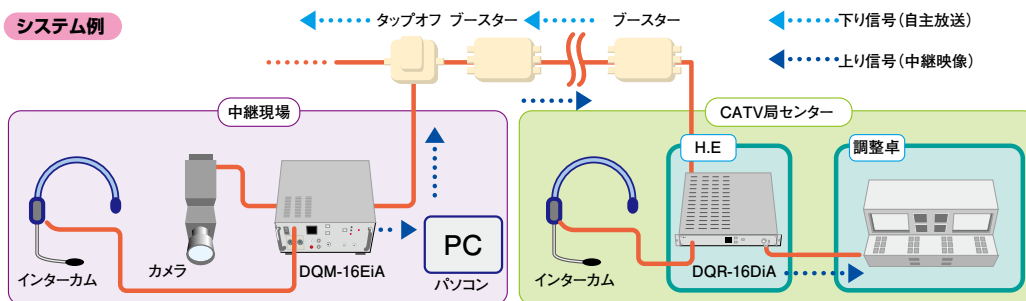


変調器  
**DQM-16EiA**  
オープン価格

NEW



復調器  
**DQR-16DiA**  
オープン価格



## 変調器

型名	DQM-16Ei	備考
映像入力	2(コンポジット・SDI)	後面スイッチで切り替え
コネクタ	BNC型(メス)	75Ω
COMP入力レベル (Vp-p)	±0.1	
COMP振幅周波数特性 (dB)	±1.5以内	0.2~4.1MHz
SDIインターフェイス	SMPIE259MHz準拠	
音声入力		
システム数	2(2ch)	平衡/不平衡機器
入力レベル (dBm)	0±6以内	平衡、600Ω
入力レベル (mVrms)	240±6以内	不平衡、4.7kΩ以上
コネクタ	キャン RCAピン	平衡 不平衡
振幅周波数特性 (dB)	±1以内	50Hz~12.5kHz
周波数 (MHz)	11~54	1MHzステップで設定可能
最大出力レベル (dBμV)	120	
出力インピーダンス (Ω)	75(F型)	不平衡
出力周波数安定度 (kHz)	±5以内	
出力レベル可変範囲 (dB)	0~-20以上	連続可変
出力レベル安定度 (dB)	±1.0以内	
出力モニターレベル (dB)	-20±1以内	RF出力レベルに対する値
スプリアス (dB)	-55以下	120dBμV QAM POWER設定時(10~55MHz)
位相雑音 (dBc/Hz)	-90以下	1kHz
変調方式	16QAM	
伝送帯域 (MHz)	2	
伝送レート (Mbps)	6.511	
シンボル速度 (Mbaud)	1.628	
映像対応規格	MPEG2 ISO/IEC13818-2	
映像フォーマット	MP@ML	
映像対応規格	MPEG1 Layer2 音声規格	
音声フォーマット	PCM IIS(ステレオ)	
音声サンプリング周波数 (kHz)	48	16bit量子化
音声ビットレート (kbps)	256/2ch	
インターカム		
入出力コネクタ	3.5φ ミニピンジャック	MIC.PHONE
送信周波数	上り周波数帯に多重	11~54MHz
変調方式/対応規格	16QAM/MPEG1, Layer2音声規格	
ビットレート (kbps)	256/1ch	モノラル
受信周波数 (MHz)	70~75	6チャンネル 1MHzステップ
受信レベル (dBμV)	60~80	
変調方式	FM変調	
制御		
Ethernet端子	1	100Base-TX
RS-232C端子	シリアル・VISCA仕様	カメラコントロール
TS-ASI入力端子	75Ω 6(Mbps)	BNC(メス)
TS-ASI出力端子	75Ω 6(Mbps)	BNC(メス)
消費電力 (W)	28以下	
電源 (V)	AC100 50/60Hz	±10%
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	80(H)×240(W)×334(D)	突起物含まず
質量 (kg)	4.8以下	
商品コード	27767	

## 復調器

型名	DQR-16Di	備考
RF入力		
周波数 (MHz)	11~54	1MHzステップで設定可能
入力レベル (dBμV)	65~85以下	標準入力 75dBμV
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)	不平衡
モニターレベル (dB)	-10±1以内	RF入力レベルに対する値
変調方式	16QAM	
伝送帯域 (MHz)	2	
伝送レート (Mbps)	6.511	
シンボル速度 (Mbaud)	1.628	
映像対応規格	MPEG2 ISO/IEC13818-2	
映像フォーマット	MP@ML	
音声対応規格	MPEG1 Layer2 音声規格	
音声フォーマット	PCM IIS(ステレオ)	
音声サンプリング周波数 (kHz)	48	16bit量子化
音声ビットレート (kbps)	256/2ch	
映像出力		
出力システム数	2	NTSCコンポジット
出力レベル (Vp-p)	±0.1	
コネクタ	BNC型(メス)	75Ω
振幅周波数特性 (dB)	±1.5以内	0.2~4.1MHz
S/N比 (dB)	46以上	
DG、DP	5%、5'以下	
出力システム数	2	
出力レベル (dBm)	0	平衡、600Ω
出力レベル (mVrms)	240	不平衡、4.7kΩ以上
コネクタ	キャン RCAピン	平衡 不平衡
振幅周波数特性 (dB)	±1以内	50Hz~12.5kHz
歪 (%)	1.0以下	50Hz~12.5kHz
S/N比 (dB)	55以上	1kHz
インターカム		
入出力コネクタ	3.5φ ミニピンジャック	MIC.PHONE
受信周波数	上り周波数帯に多重	11~54MHz
変調方式/対応規格	16QAM/MPEG1, Layer2音声規格	
ビットレート (kbps)	256/1ch	
送信周波数 (MHz)	70~75	6チャンネル 1MHzステップ
送信出力レベル (dBμV)	110	
出力レベル可変範囲 (dB)	0~-20以内	
変調方式	FM変調	
TS-ASI出力端子	75Ω 6.511(Mbps)	BNC(メス)
消費電力 (W)	23以下	
電源 (V)	AC100 50/60Hz	±10%
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×345(D)	突起物含まず
質量 (kg)	4.3以下	
商品コード	27768	