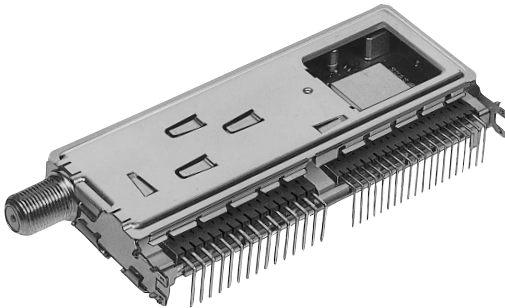


デジタル放送用QPSK復調器内蔵BSチューナ BSRシリーズ

BS Tuners built-in QPSK Demodulator for Digital Broadcasting

BSR Series

ダイレクトコンバージョン方式採用で、小形・低背面形を実現。
Use of a direct conversion system achieves small, low profile.



■ 特長

- ダイレクトコンバージョン方式採用。
- 出力信号は、MPEG2トランスポートストリーム出力。
- DVB、DSS対応。
- 優れたBER特性を実現。
- 当社独自の高周波回路技術により、低消費電力（2.3W）を実現。
- 取付形状は、伏形／立形の2タイプを用意。

■ 用途

- デジタルBSレシーバ、PC用

■ Features

- Direct conversion system used.
- Output signal is MPEG2 transport stream output.
- DVB, DSS compatible.
- Achieves excellent BER characteristics.
- Our exclusive high frequency circuit technology gives low power consumption (2.3 W).
- Available in two forms for mounting horizontal or vertical.

■ Applications

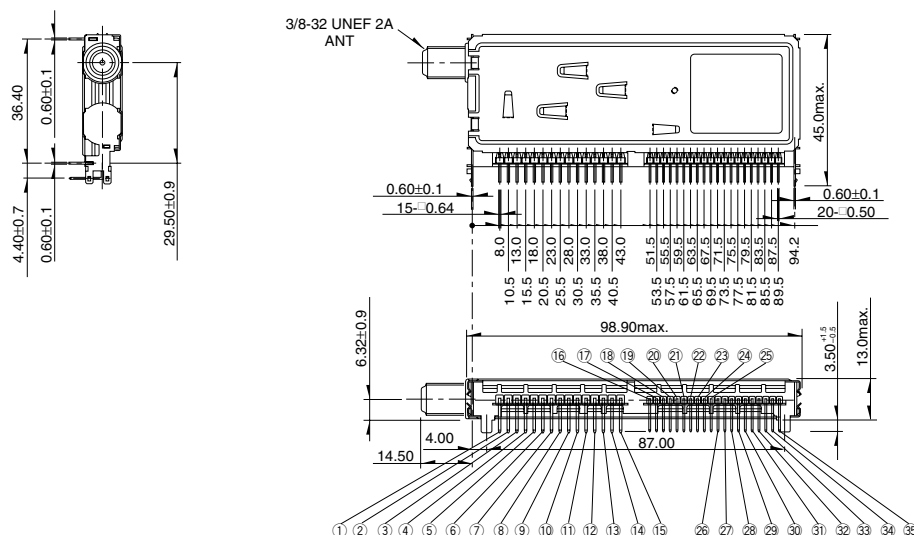
- Digital BS receiver, PC

■ 電氣的仕様 Electrical Specifications

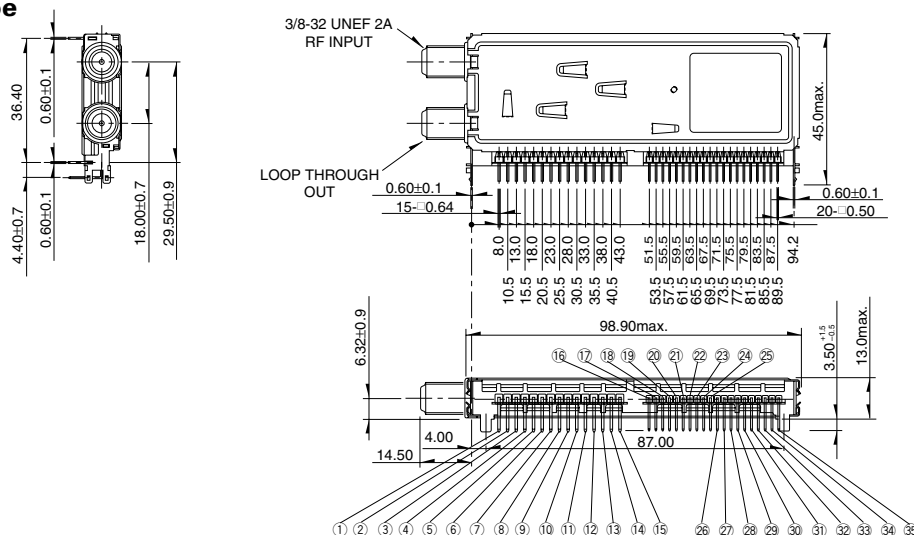
Items	Model	BSRU6
Input frequency range		950~2150MHz
Input level		-65~-25dBm
QPSK Demod IC		STV0299
Symbol Rate		1~45Mbauds
OSC step size		125kHz
FEC method		Viterbi: Code rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Reed-Solomon: (204, 188)

外形図 Dimensions

Unit : mm

1入力タイプ
1-input type

Terminals									
No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name
①	LNB1	⑧	SDA	⑮	N/C	⑳	+3.3V	㉔	DATA (5)
②	N/C (LNB2)	⑨	N/C	⑯	CTRL1	㉑	N/C	㉕	DATA (4)
③	GND	⑩	GND	⑰	CTRL2	㉒	PSYNC	㉖	DATA (3)
④	+5V (1ST RF-Amp)	⑪	+30V	⑱	N/C	㉓	UNCOR	㉗	DATA (2)
⑤	N/C	⑫	GND	⑲	FEL	㉔	DENABLE	㉘	DATA (1)
⑥	+5V (Synth)	⑬	+5V (other)	⑳	SCL	㉕	DATA (7)	㉙	DATA (0)
⑦	SCL	⑭	CLR	㉑	SDA	㉖	DATA (6)	㉚	OCLK

1入力/1出力タイプ
1-input/1-output type

Terminals									
No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name
①	LNB POWER (RF INPUT)	⑧	SDA	⑮	N/C	⑳	+3.3V	㉔	DATA (5)
②	LNB POWER (LOOP OUT)	⑨	N/C	⑯	CTRL1	㉑	N/C	㉕	DATA (4)
③	GND	⑩	GND	⑰	CTRL2	㉒	PSYNC	㉖	DATA (3)
④	+5V (1st RF-Amp)	⑪	+30V	⑱	N/C	㉓	UNCOR	㉗	DATA (2)
⑤	N/C	⑫	GND	⑲	FEL	㉔	DENABLE	㉘	DATA (1)
⑥	+5V (Synth)	⑬	+5V (other)	⑳	SCL	㉕	DATA (7)	㉙	DATA (0)
⑦	SCL	⑭	CLR	㉑	SDA	㉖	DATA (6)	㉚	OCLK