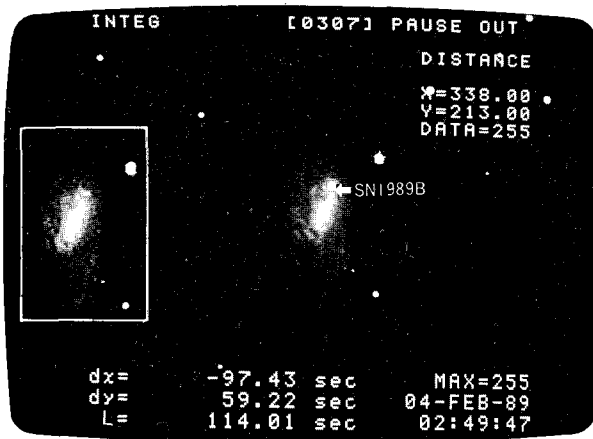


HAMAMATSU

超新星の狩人

エ イ ビ ス
AVIS

▲1989年2月4日 館山天文台にて飯塚和良氏撮影
 左は通常のM66です。
 (60cmニュートン直焦点 AVIS-IV使用 約10秒間画像積算)
 絶対・相対座標、2点間距離、輝度測定モード

多才なAVISの得意技のひとつ・・・それは眼視極限等級以下の天体をリアルタイムで高画質ビデオ撮影し、同時に座標や光度の測定をすることです。

左の画像はM66に出現した超新星1989 BをAVISで観測したものです。超新星の位置は眼視等級9.1の比較星SAO99560から南に59.22秒、東に97.43秒、離角114.01秒と表示されています。「I・I等級」は画面右上の「DATA」値より計算すると9.83となります。さらに右下には撮影時刻も表示され、万全のデータを提供しています。

実際より明るい光度データが得られているのは、超新星のH α 線に対してI・Iの感度が人間の目よりはるかに高いためです。これはAVISが超新星発見に非常に有利であることを意味します。

AVIS-III (標準型)	¥2,166,000
AVIS-IV (多機能型)	¥3,016,000

※消費税は含んでいません。

浜松ホトニクス株式会社

機器営業部 □〒430 浜松市砂山町325-6(日生駅前ビル) ☎(0534)52-2141
 東京支店 ☎(03)436-0491 大阪営業所 ☎(06)271-0441

天体観測専門誌

月刊天文ガイド

12月号 定価460円+91 11月4日発売

特集：1990年に楽しめる天文現象

2月の皆既月食、7月の部分日食、8月の部分月食とペルセウス座流星群についての観測情報と話題。

3色分解合成写真

微粒子フィルムとフィルターの選択いかんによる撮写時と複写時のテクニックを実験報告する。

1991年メキシコ皆既日食

日食が近付き、関心が高まってきています。本号ではそのメキシコでの皆既日食の現地を下見報告します。

●New Face Test Report ●11月のスターウォッチング ●11月の天文現象観測資料 ●観測ガイド ●ほか

新刊案内

新版 星図星表めぐり

——その活用百科——

日本天文学会 編
 B5判・142ページ ●定価2000円(税込) 千310

天文学研究のために必要な、各分野の星図や星表などの資料の案内書。眼視用、写真用などアマチュアが利用できるものから、スペクトル、銀河カタログなどプロの天文学者が必要とするものまで、項目別に掲載。

☆内容

眼視用星図 ● 写真星図 ● 写真天体図表 ● 基本星表 ● 位置星表 ● 彗星および小惑星のカタログ ● 人工天体カタログ ● 流星に関する星図 ● 星表 ● 変光星カタログ ● 二重星・実視連星のカタログ ● 近接連星のカタログと数表 ● 選択区域と標準区域 ● 恒星視差・固有運動および視線速度の星表 ● 天体暦のための位置推算表その他 ●

スペクトル型の表とスペクトル線の表 ● 星の明るさと色の星表 ● 恒星総合カタログその他 ● 太陽スペクトル図表 ● 銀河系内の星雲・星団のカタログ ● 銀河のカタログ ● 電波源カタログI ● 電波源カタログII ● X線源及びガンマ線源のカタログ ● 赤外線カタログ ● 紫外線のカタログ ● データセンター ● データベース

誠文堂新光社

東京都千代田区神田錦町1-5-5
 ☎03(292)1221・振替東京7-128