

## 근접축식쌍성 BS Vul

오규동<sup>1</sup>, 강영운<sup>2</sup>, 김호일<sup>3</sup>, 이우백<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 전남대학교 지구과학교육과

<sup>2</sup> 세종대학교 지구과학과

<sup>3</sup> 한국천문연구원

근접축식쌍성 BS Vul의 광도곡선은 1928년 Hoffmeister에 의하여 발견된 이래 Bernardi & Scaltriti(1978)의 V 색의 광전측광의 광도곡선이 발표된 것이 유일한 것으로서 이들은 고전적인 Russell & Merrill의 방법을 사용하여 이 별의 궤도요소를 발표한바 있다. 따라서 Bernardi & Scaltriti(1978)의 광도곡선을 이용하여 새로운 WD모형을 적용하여 이 별의 로쉬구조를 다시 조사하였다. 그 결과 근접식쌍성의 일반적인 특성과 같이 BS Vul의 로쉬구조 또한 다양하게 나타났다.