

DAILY SUNSPOT OBSERVATIONS  
AT SOBAEKSAN OBSERVING  
STATION IN 1979

KYUNG JIN SIM  
National Astronomical Observatory  
and  
HONG SIK YUN  
Seoul National University

Daily sunspot observations conducted during the year of 1979 at Sobaeksan Observing Station are analysed and the relative daily sunspot numbers  $R_k$  collected with 20cm ref-

ractor are presented. Our preliminary estimate of the conversion factor  $k$  which relates our relative sunspot numbers  $R_k$  to those of Zurich Observatory, is found to be 0.95.

$\beta$  Cep Stars의 H-R 도상의 위치

吳 圭 東  
(전남 대학교)

Crawford(1970, 1971)가 발표한  $\beta$  type star들의 u b v y 및  $H\beta$  지수로부터 최근 Crawford(1978)에 의해 발표된  $\beta$  type star에 대한 intrinsic color,  $(u-b)_0 = 1.13(u-b) - 1.70(b-y) - 0.186$  지수에 관한 absolute magnitude,  $M_v$  cali-

bration를 적용하여 지금까지 알려져 있는  $\beta$  Cep type star를 수직, H-R도상의 위치를 조사하였다. 한편, Lesh and Aizenman(1973)과 Shaw(1975)에 의하여 발표된  $\beta$  Cep star의 위치와 비교하여 보았다.