

5

/ D.



(醫學)

D. (Jeffrey D. Thompson: ) /

\_\_\_\_\_ , , .  
\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ . ( )

\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ 가(chanting),  
(toning), \_\_\_\_\_ (singing bowls), \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ 가 \_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ 20  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ .



가 ‘  
1988

가 .  
(#) (p) 100 1

(倍音)

(指紋)

(鑄型)

“ ”

가

가

가

가

가

가

가

가



3

가

. 8

‘ (始原)

가

/

가

가

,

.

가

5

가

가

,

,

,

가

/

3 ) 3 ( -pitch-  
가

. 8  
. 3 , 8  
가 .

. ?

. 가 ( ' , ' , ' )

. 가 ' ' 가

1989

. 가 , , , .  
, 가 , , ' , ' , ' 가 ( ) .

?

‘ ’

‘ ’

?

가

( (始原) ; ‘ ; ‘ )

가

, 가

가

가

가

