

-

가

.

,

가

,

.

“ (Spin-air)”

가 .

“ ”

,

(三山)가 2005 10 72가

.

가

.

(自由度)가

가

.

.

.

30%

,

%

(Expo-fill)

, 2005

30~40% 가 400t

. ♣