

-

-

가?

.

.

.

.

,

.

(基地)

가

.

2

30

30

,

LP(large package)

,

(省力

化)

1950

CAS

1960

63

NASS, 64

KMS,

DASS

가

,

OE

.

1970

가

(Kartell) 1981

1975

(electronics)

(air-jet), (rapier), (gripper) 가

(yarn splicer)

2000

가

(定番

絲)

가

가

가

(豊田)

(村田)

가

. OE

가 .

.

.

가 ,

가 .

.

가

가

가 가

가 .

2

가 .

.

90% ,

가 . 가 가

,

.

가 가 “ 가 ”

가 .

, , OE

,

, MJS(Murata Jet Spinner), (MVS ; Murata Vortex Spinner)

.

.

가 1 7,451

가

가 . 가 ,

가 가 .

.

가 가 , 200

.

.

. OE 가 ,

4 , 가

. 806 3,200

가

, . 가 . ♣