

< >

■

,

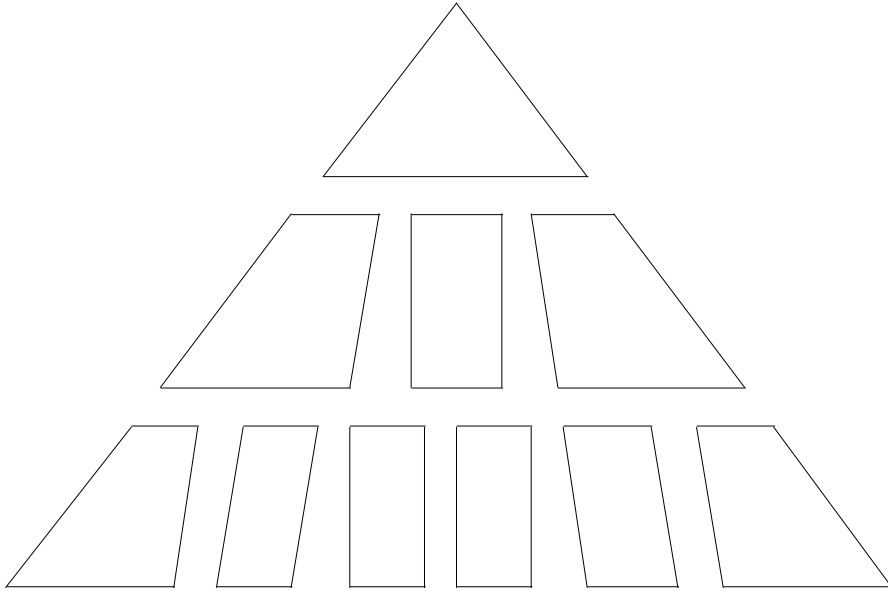
CIM
가 , 92
가

가 1700

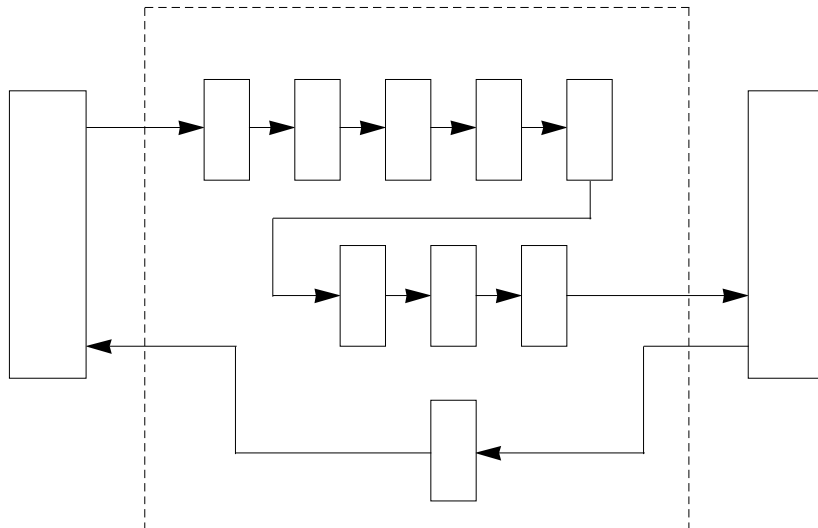
30%

가

< 1 >



< 2 >



Item 가 가 2
CIM

80

< 1> FA

(:100 , %)

		1990	1995	가	2000	가
	(A)	1,424	4,163	24.0	9,063	17.0
	(B)	75	434	42.0	1,618	28.0
		1,499	4,597	25.1	10,681	18.4
	(C)	686	4,758	32.0	7,035	21.0
	(D)	813	1,859	18.0	3,646	14.0
	(C/A)	48.1	66.2		77.6	
	(B/C)	10.9	16.4		23.0	

가 가

Material Flow

가

가 CIM()

가

가 1 700

(90)

8

90 48.1% 95 66.2%

가

10

87

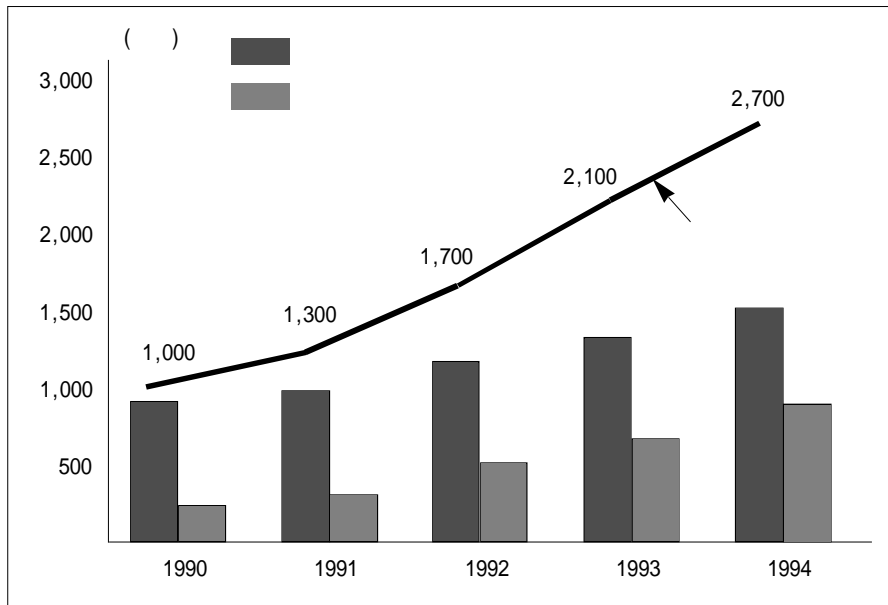
가 가

CIM

가

가
 FA() , , 1700 FA ,
 가
 가 / . / ,
 FA Hard Ware .

< 3 >



60%

4

,
 ,
 가 18 가 , 4

(S/W), H/W

가

H/W

가
 가

(省力化)

가

R&D 가
가

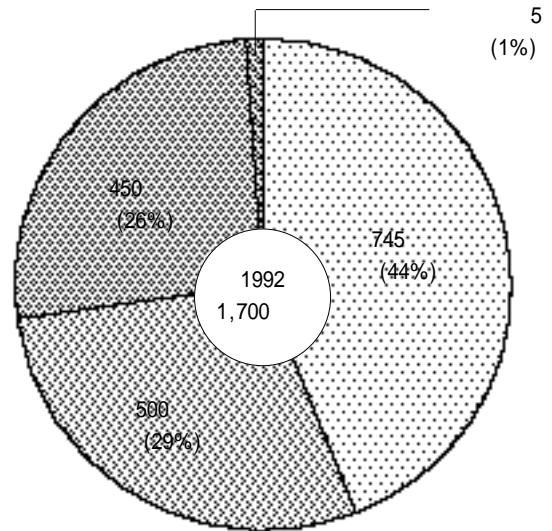
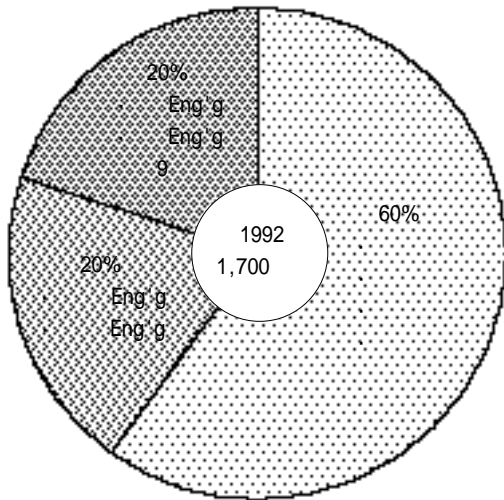
1700

18 가

H/W

가

< 4 >



< 2 >

	Eng'g	Eng'g					
	Eng'g					FA	
		CIM					
	550	20	20	40	80	400	200
	가						

) 91

가

S/W

H/W

가 가 S/W 가 ,
가 ,
S/W , CIM
가 . . .
S/W Protocol
CIM LIS(Logistics Information System)
LIS CIM