

PS/ABS “가 10%”

88 1940 PS(Mistubishi Petrochemical) 12 , ABS(三
菱 Rayon) 6 , 89 6 2 91 ABS
() 13 2067 2 6745 , 20.2% , PS 41 1261 5
1172 12.4%
PS 4 4695 · ABS 1 8216 19.4%,
20.3% ,
가 100~300 , ABS 가
FOB 900 , GE
1000~1200
89 CSAN 新日本製鐵化學 , 90 5
, 90 7 Hüls EPS , 2 4 ,
EPS , 가 GE
ABS PS · EPS , 92 ABS 29 5000
16 7000 12 8000 , PS 50 5000 29 21 5000
· EPS 25 5000 15 10

< >

(: , , %)

			1990		1991			1992()		
A B S	60,000	三菱Rayon, 日本Zeon	30,973	385.5	44,961	539.7	40.0	56,822	697.0	29.1
P S	120,000	三菱化成	80,013	711.2	95,867	783.6	10.2	110,870	827.0	5.5
C-SAN	40,000	新日鐵	—	—	3,386	29.0	—	19,568	163.0	462.0
E P S	36,000	Hüls	—	—	—	—	—	17,000	151.0	—
	—	—	1,528	28.8	2,124	48.3	67.7	2,760	62.0	28.3
	—	—	112,514	1,125.5	146,338	1,400.6	24.4	207,020	1,900.0	35.7

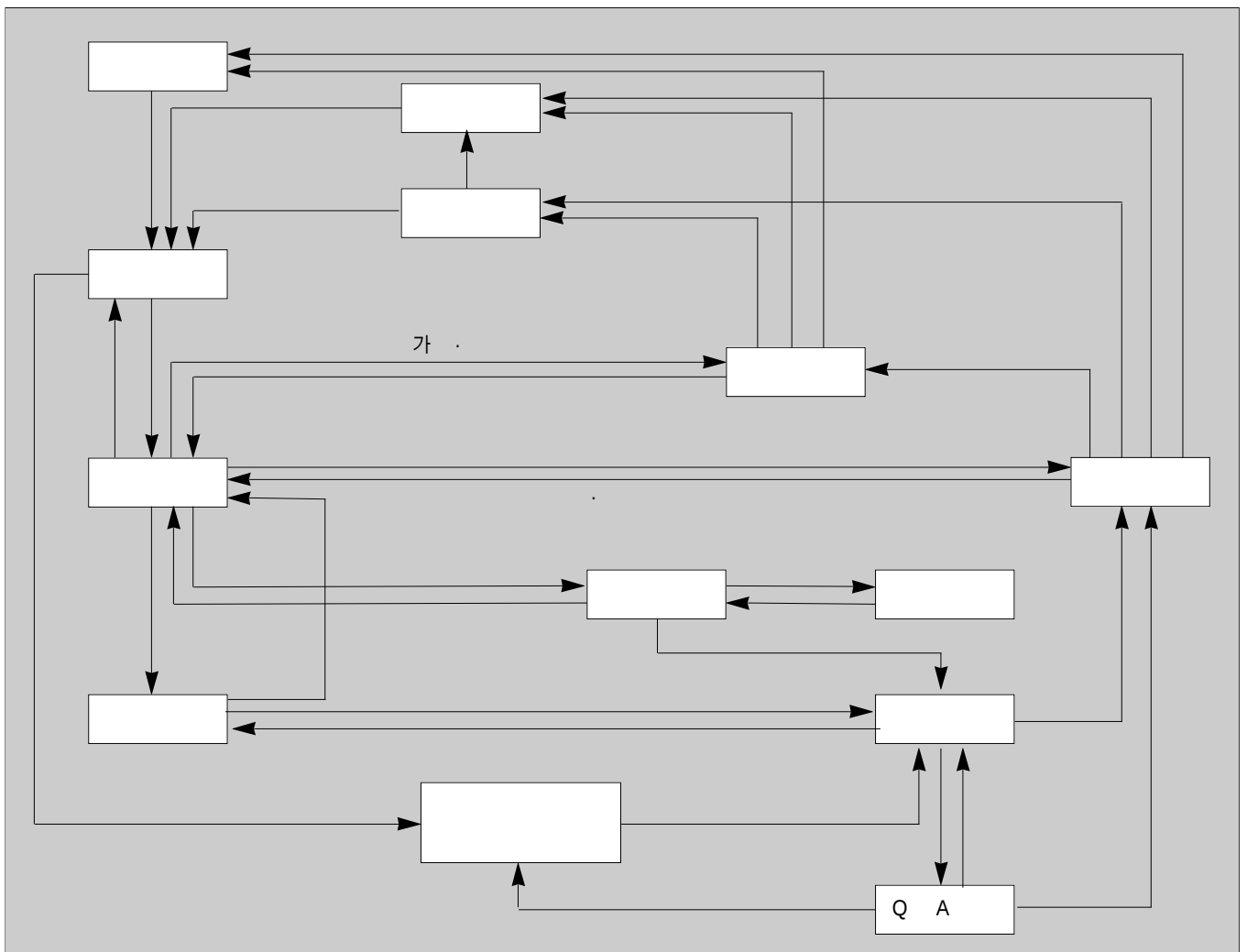
) 92 ,

, ABS 90 3 4000 91 5 , 92 6 ,
93 7
PS 90 9 91 11 , 92 12 C-SAN 91 3 5000 , 92 4 , 93
4 5000 EPS 3 6000 4
(
) , (100) ,
가

CMS(Consolidated Management System)

2000
88
CMS
가

< > CMS



CMS
가
Real Time
가
가
가
4GL(4 : Natural)
CMS
Real Time
가
가

)
 Lot 가 가 , 가
 가 , 가 가 , 가
 Real Time 가 가 , 가
 CMS 가 , 10% 가
 가 가 ,
 가 가
 CMS
 On-Line
 가
 Operator
 CMS 31 88 2~12 10
 RDBMS(ADABAS) · 4GL(Natural) , 89 1~5
 , 89 6~8 , 89 9
 CMS
 PS · ABS 50% 20%
 가 가
 CMS
 Real Time CMS가
 CIM(Computer Integrated Manufacturing) PS · C-
 SAN · ABS Drying
 가
 ABS PS · ABS Batch
 PS · ABS 가
 가 가
 CMS
 DCS
 (가), (/
 /) CMS
 Net Work 가 가
 Fuzzy
 Expert Scheduler
 Batch
 Fuzzy Learning Control System
 PMMA
 ABS

가
CMS
< 1992/9/1>