

FRP 가가

가
가
가

가

SMC

가

FRP
SMC

SMC, BMC, IMC

가

가

FRP				
		HAND LAY UP	BMC	SMC
		가	가 가	가
		·UBR·	Switch, Connector	·UBR·
	가 FRP	, 가 가	RIB · BOSS 가 가	RIB · BOSS 가 가
			가 가	, 가

가

가

가

가

FRP 1960
GFRP

1972 가

FRP Matrix
가
FRP

가

가

94

가

가

, FRP

94

1027

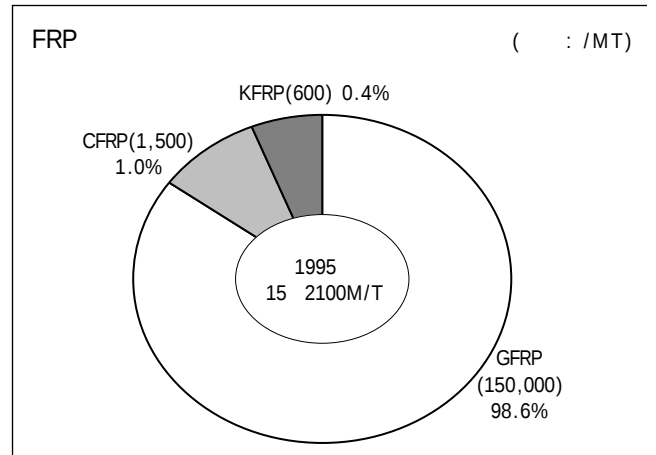
506

321 ,

200

2000

FRP (: , , 100)						
						가
FRP	224	4,168	228,851	224,031	851	102,014
5-9	80	535	17,659	17,370	97	8,611
10-19	73	981	41,723	39,736	454	18,995
20-49	58	1,665	87,063	84,047	300	37,130
50-99	13	987	82,406	82,878	-	7,278
100-199	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-
300-499	-	-	-	-	-	-
500-	-	-	-	-	-	-
FRP	173	4,522	230,185	223,084	4,094	110,585
5-9	68	451	15,437	14,482	1,120	8,177
10-19	52	708	3,230	21,998	1,048	10,578
20-49	35	1,084	44,202	40,371	1,872	20,120
50-99	12	865	45,096	43,323	54	22,553
100-199	4	554	26,784	27,466	-	11,910
200-299	-	-	-	-	-	-
300-499	1	-	-	-	-	-
500-	1	-	-	-	-	-
FRP	155	3,914	244,936	233,131	4,816	136,290
5-9	56	379	12,206	10,791	1,200	6,408
10-19	43	574	20,521	18,662	1,747	10,468
20-49	41	1,219	48,491	46,376	1,800	23,734
50-99	9	625	3,184	31,425	69	14,952
100-199	4	599	92,598	88,219	-	60,591
200-299	2	518	39,271	37,658	-	20,137
300-499	-	-	-	-	-	-
500-	-	-	-	-	-	-



)

3500 1 5000
가

37

114

FRP

1260 ,

6100 ,

5100 ,

10%
99 가

가

1200 ,

1000

3550

FRP

30%

GFRP GF(Glass Fiber) FRP 가 가 .
가가
GF 가 1 2000 , Vetrotex 2 5000 , LG 2 5000 6 2000
94 4 5000 ~ 5 .
GFRP 가 가 , , , , ,
가
GFRP 95 15 2000 25 5000
CFRP ek. ,
CFRP CFRP 95 1500 , 2000 3000 .
CFRP 80% 가가
CFRP CF KFRP가 KFRP 95 600 , 2000
1500
KFRP 가 가
FRP(ArFRP), FRP(BFRP)
< 96