

()

1. (2006 3 30)

가

2.

500

.(

가.

)

가

3.

가.

6

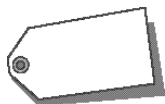
6

.(2.가)

1

50

50



(2006 4 5)

(1)

가

(120 250)

가

(2)

(3)

()

(29

2 1)

(1)

1.

()

가.

(2)

「

」

(19 21)



.R&D (2)

(29 2 2 , 29 4)

(1) R&D

, R&D 「 가 (3)

」

가

(2) R&D

「

2.

()

R&D

」

,

가.

가

(13 , 5 2)

(1)

가

46 4, 61 3)

(1)「

」 1-2

(2)

1

가

가

(32 5 , 6)

(2)

(1)

가

가

3

(PQ 가)

가

(54 10, 60)

(1)

()

(2)

가

,가

가

(2)

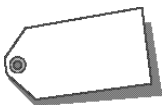
(4 11 , 8 5)

(8)

(1,)

(1)

(19 3)

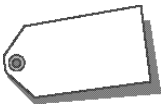


「

」 13 1

:2006 5 17

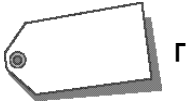
가 가 (G4C)
 7
 가
 가
 24 "21 95 17%
 8 577 " "
 가 "
 (e-)



3·30 가
 「 」 25
 가 가
 가
 「 」 ()
) 8 25 .8 25
 「 」
 가 가 가
 가 (·) 가()
 가 가) (·)
 가 가
 가 가
 43 (38%) ,70 (62%)
 가 (0.45 0.5) PC ,
 가가가 (0.15 0.1) PC ,

	가	
		()
	0.45	0.50
	0.30	0.30
	0.10	0.10
	0.15	0.10

	가	
		()
	0.25	0.40
	0.45	0.30
	0.30	0.30
	1.00	1.00



1.

「 」

7 () < 0701.6.1.2(1)>

< 0701.6.1.2(1)>

KSB 1002		
KSB 1010		F8T · F10(F8) · F35 F10T · F10 · F35 F13T · F13 · F35
KSB 1012		
KSB 1324		
KSB 1326		
KSF 4512		S, E, D
KSF 4513		ST, PT
KSF 4521		

7 () < 0701.6.3.2(1)>

< 0701.6.3.2(1)> (N/mm²)

	F8T	F10T	F13T
F _y	640	900	1,170
F _u	800	1,000	1,300

7 () 0701.7.4 0701.7.6

$$1.2D + 1.3W + f_1L + 0.5(L_r \quad S) \quad (0701.7.4)$$

$$0.9D + (1.6 \quad 1.3W) \quad (0701.7.6)$$

7 () < 0710.3.1.3>

< 0710.3.1.3> , kN

	M16	M20	M22	M24
F8T	83.4	130	162	188
F10T	104	162	201	233
F13T	135	211	261	303

2.

가.

가