

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)	측정데이터	
S1 바닥판하면	51	58	58	49	50.6	80	90 °	방법1	42.6	
	53	53	46	50		80	-3.0	방법2	43.9	
	45	58	46	45		Ⅱ		평균	43.2	
	49	51	45	47		1.00		Ⅱ	재령	
	47	56	55	50		50.6	47.6	강도	28.1	
S2 바닥판하면	52	49	49	48	50.5	80	90 °	방법1	42.5	
	58	51	50	49		80	-3.0	방법2	43.8	
	53	43	48	55		Ⅱ		평균	43.1	
	48	55	52	55		1.00		Ⅱ	재령	
	46	44	52	53		50.5	47.5	강도	28.0	
S3 바닥판하면	56	54	54	50	51.0	80	90 °	방법1	43.1	
	52	57	56	47		80	-3.0	방법2	44.1	
	51	49	53	52		Ⅱ		평균	43.6	
	43	51	58	44		1.00		Ⅱ	재령	
	44	54	47	48		51.0	48.0	강도	28.4	
S4 바닥판하면	44	57	48	53	51.2	80	90 °	방법1	43.4	
	52	46	57	49		80	-3.0	방법2	44.3	
	57	44	52	51		Ⅱ		평균	43.8	
	53	56	49	57		1.00		Ⅱ	재령	
	45	46	55	53		51.2	48.2	강도	28.5	
A1 교대	47	41	40	42	44.6	80	0 °	방법1	38.8	
	46	45	48	41		80	0	방법2	41.7	
	41	48	44	50		Ⅱ		평균	40.2	
	45	42	46	43		1.00		Ⅱ	재령	
	47	42	45	48		44.6	44.6	강도	26.2	

■ NOTE :

방법1 : F = (-184 + 13 x Ro) x 0.098 (일본재료학회식)

방법2 : F = (7.3 x Ro +100) x 0.098 (일본건축학회식)

방법3 : F = (-112.8 x 15.2 + Ro)/10 (과학기술부)

방법4 : F = (2.304 X Ro - 38.80) (시설공단제안식)

■ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터(*표시분)를 제외한 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)	측정데이터	
P1 교각	48	46	46	49	47.8	80	0 °	방법1	42.9	
	45	47	52	52		80	0.0	방법2	44.0	
	52	43	45	51		Ⅱ		평균	43.4	
	46	49	47	49		1.00		Ⅱ	재령	
	48	45	52	44		47.8	47.8	강도	28.2	
P2 교각	52	41	42	48	47.6	80	0 °	방법1	42.6	
	52	44	52	51		80	0.0	방법2	43.9	
	48	48	53	50		Ⅱ		평균	43.2	
	46	42	50	52		1.00		Ⅱ	재령	
	41	45	48	46		47.6	47.6	강도	28.1	
P3 교각	52	43	50	49	47.8	80	0 °	방법1	42.9	
	44	51	42	53		80	0.0	방법2	44.0	
	53	51	48	44		Ⅱ		평균	43.4	
	47	46	48	53		1.00		Ⅱ	재령	
	53	41	44	44		47.8	47.8	강도	28.2	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		Ⅱ		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		Ⅱ	재령	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		Ⅱ		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		Ⅱ	재령	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	

■ NOTE :

방법1 : F = (-184 + 13 x Ro) x 0.098 (일본재료학회식)

방법2 : F = (7.3 x Ro +100) x 0.098 (일본건축학회식)

방법3 : F = (-112.8 x 15.2 + Ro)/10 (과학기술부)

방법4 : F = (2.304 X Ro - 38.80) (시설공단제안식)

■ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터(*표시분)를 제외한 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	4.0	45.0	41.0	2.00	420	4
2	S4 바닥판하면	3.5	46.0	42.5	1.75	590	4
3	A1 교대	5.5	100.0	94.5	2.75	1181	4
4	P2 교각	6.0	100.0	94.0	3.00	982	4