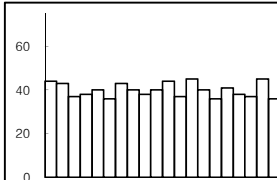
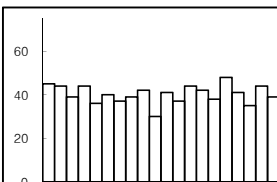
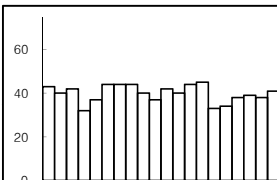
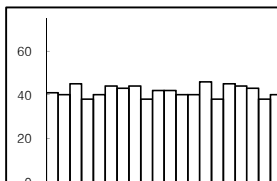
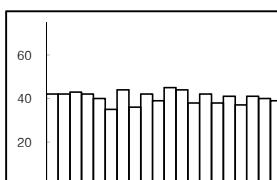
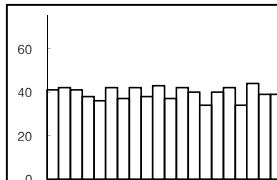
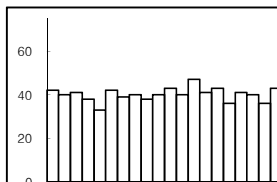
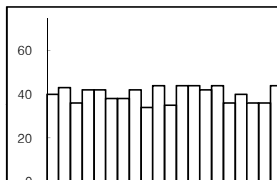
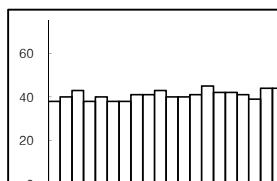
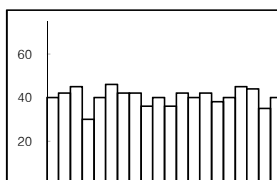
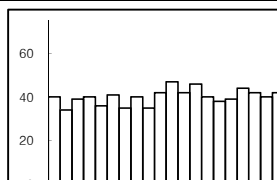


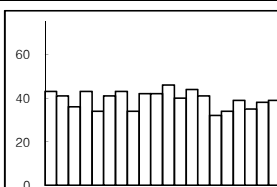
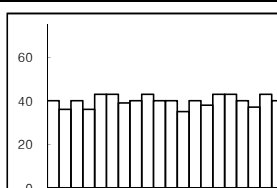
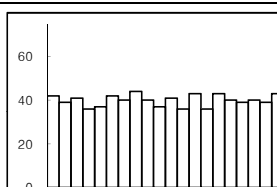
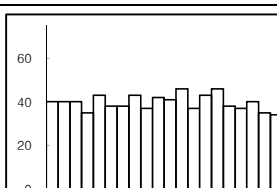
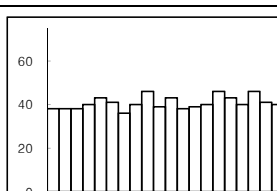
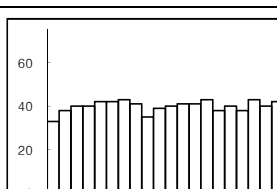
(단위 : MPa)

시 설 물 명			패 널 식 용 벽 08																
측정년월일			2023년 10월 10일																
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식			설계강도	패널	30.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식					
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부				패널	30.0
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 응 외					
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재령 보정 일	재령 보정 α n	재령보정 추정강도 Fcα n	측정데이터				
			측정치 (평균치의±20% 제외)													평균치 R			
S1	패널	0	44	40	38	45	38	39.9	0.00	39.9	공식3	48.4	2296	0.64	31.0				
			43	36	40	40	37				공식4	53.1			34.0				
			37	43	44	36	45												
			38	40	37	41	36												
S3	패널	0	45	36	42	44	41	40.8	0.00	40.8			공식3	49.7		2296	0.64	31.8	
			44	40	30	42	35				공식4	55.2	35.3						
			39	37	41	38	44												
			44	39	37	48	39												
S4	패널	0	43	37	40	44	38	39.9	0.00	39.9				공식3	48.3	2296	0.64	30.9	
			40	44	37	45	39				공식4	53.0	33.9						
			42	44	42	33	38												
			32	44	40	34	41												
S7	패널	0	41	40	38	40	44	41.6	0.00	41.6				공식3	50.8	2296	0.64	32.5	
			40	44	42	46	43				공식4	56.9	36.4						
			45	43	42	38	38												
			38	44	40	45	40												
S9	패널	0	42	40	42	38	37	40.5	0.00	40.5				공식3	49.3	2296	0.64	31.5	
			42	35	39	42	41				공식4	54.5	34.9						
			43	44	45	38	40												
			42	36	44	41	39												
S10	패널	0	45	32	39	42	42	40.3	0.00	40.3				공식3	48.9	2296	0.64	31.3	
			40	38	39	37	44				공식4	53.9	34.5						
			41	43	40	41	37												
			41	40	38	46	40												

(단위 : MPa)

시 설 물 명			패 널 식 용 벽 08																
측정년월일			2023년 10월 10일																
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식			설계강도	패널	30.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식					
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부					
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 용 외					
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 α n	재령보정 추정강도 Fcα n	측정데이터				
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc								
S12	패널	0	41	36	38	40	34	39.6	0.00		39.6	공식3	47.9	2296	0.64	30.6			
			42	42	43	34	44			공식4		52.3							
			41	37	37	40	39												
			38	42	42	42	39												
S15	패널	0	42	33	38	47	41	40.2	0.00	40.2	공식3	48.8	2296	0.64	31.2				
			40	42	40	41	40				공식4	53.7							
			41	39	43	43	36												
			38	40	40	36	43												
S18	패널	0	40	42	34	44	40	40.0	0.00	40.0	공식3	48.5	2296	0.64	31.1				
			43	38	44	42	36				공식4	53.4							
			36	38	35	44	36												
			42	42	44	36	44												
S20	패널	0	38	40	41	41	41	40.9	0.00	40.9	공식3	49.9	2296	0.64	31.9				
			40	38	43	45	39				공식4	55.4							
			43	38	40	42	44												
			38	41	40	42	44												
S21	패널	0	40	40	36	40	45	40.8	0.00	40.8	공식3	49.7	2296	0.64	31.8				
			42	46	40	42	44				공식4	55.2							
			45	42	36	38	35												
			30	42	42	40	40												
S22	패널	0	40	36	35	46	44	40.1	0.00	40.1	공식3	48.7	2296	0.64	31.2				
			34	41	42	40	42				공식4	53.6							
			39	35	47	38	40												
			40	40	42	39	42												

(단위 : MPa)

시 설 물 명			패 널 식 용 벽 08																
측정년월일			2023년 10월 10일																
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식			설계강도	패널	30.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식				패널	30.0
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부					
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 용 외					
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터				
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc								
S27	패널	0	43	34	42	44	39	39.4	0.00	39.4	공식3	47.6	2296	0.64	30.4				
			41	41	42	41	35				공식4	51.9			33.2				
			36	43	46	32	38												
			43	34	40	34	39												
S30	패널	0	40	43	43	40	40	40.0	0.00	40.0	공식3	48.5	2296	0.64	31.0				
			36	43	40	38	37				공식4	53.2			34.1				
			40	39	40	43	43												
			36	40	35	43	40												
S31	패널	0	42	37	40	43	39	39.9	0.00	39.9	공식3	48.4	2296	0.64	31.0				
			39	42	37	36	40				공식4	53.1			34.0				
			41	40	41	43	39												
			36	44	36	40	43												
S35	패널	0	40	43	37	37	37	39.7	0.00	39.7	공식3	48.0	2296	0.64	30.7				
			40	38	42	43	40				공식4	52.6			33.6				
			40	38	41	46	35												
			35	43	46	38	34												
S37	패널	0	38	43	46	39	40	40.8	0.00	40.8	공식3	49.6	2296	0.64	31.8				
			38	41	39	40	46				공식4	55.1			35.3				
			38	36	43	46	41												
			40	40	38	43	40												
S38	패널	0	33	42	35	41	38	40.0	0.00	40.0	공식3	48.5	2296	0.64	31.0				
			38	42	39	43	43				공식4	53.2			34.1				
			40	43	40	38	40												
			40	41	41	40	42												

