

表 2-1 newACE バケツおよび Me ACE バケツ(太線内)の施工杭径領域(拡径比)

施工	有効	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0		
0.9	0.8	1.00																																		
1.0	0.9	1.13	1.00																																	
1.1	1.0	1.25	1.11	1.00																																
1.2	1.1	1.38	1.22	1.10	1.00																															
1.3	1.2	1.50	1.33	1.20	1.09	1.00																														
1.4	1.3	1.63	1.44	1.30	1.18	1.08	1.00																													
1.5	1.4		1.56	1.40	1.27	1.17	1.08	1.00																												
1.6	1.5			1.50	1.36	1.25	1.15	1.07	1.00																											
1.7	1.6			1.60	1.45	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00																										
1.8	1.7			1.70	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06	1.00																									
1.9	1.8			1.80	1.64	1.50	1.38	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00																								
1.92	1.82				1.52	1.40	1.30	1.21	1.14	1.07	1.01																									
2.0	1.9				1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00																								
2.1	2.0				1.67	1.54	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00																							
2.2	2.1				1.75	1.62	1.50	1.40	1.31	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00																						
2.3	2.2					1.69	1.57	1.47	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00																					
2.4	2.3					1.77	1.64	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.10	1.05	1.00																				
2.5	2.4					1.85	1.71	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	1.00																			
2.6	2.5					1.92	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00																		
2.7	2.6					2.00	1.86	1.73	1.63	1.53	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00																	
2.8	2.7						1.80	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.13	1.08	1.04	1.00																	
2.9	2.8						1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.08	1.04	1.00																
3.0	2.9						1.93	1.81	1.71	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12	1.07	1.04	1.00															
3.1	3.0						2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00														
3.2	3.1									1.82	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00												
3.3	3.2									1.88	1.78	1.68	1.60	1.52	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.19	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00											
3.4	3.3									1.94	1.83	1.74	1.65	1.57	1.50	1.43	1.38	1.32	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.03	1.00										
3.5	3.4									2.00	1.89	1.79	1.70	1.62	1.55	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00									
3.6	3.5										1.94	1.84	1.75	1.67	1.59	1.52	1.46	1.40	1.35	1.30	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00								
3.7	3.6										2.00	1.89	1.80	1.71	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00							
3.8	3.7										2.06	1.95	1.85	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.28	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00						
3.9	3.8										2.11	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00					
4.0	3.9											1.95	1.86	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.15	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00					
4.1	4.0											2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54	1.48	1.43	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00				
4.2	4.1											2.05	1.95	1.86	1.78	1.71	1.64	1.58	1.52	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00			
4.3	4.2											2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.45	1.40	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00		
4.4	4.3											2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.19	1.16	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	
4.5	4.4												2.00	1.91	1.83	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	
4.6	4.5												2.05	1.96	1.88	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00
4.7	4.6												2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.70	1.64	1.59	1.53	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.28	1.24	1.21	1.18	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03
4.8	4.7												2.14	2.04	1.96	1.88	1.81	1.74	1.68	1.62	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.34	1.31	1.27	1.24	1.21	1.18	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05

太線内が Me-A 工法としての評定範囲

表 2-2 newACE バケツトおよび Me ACE バケツト(太線内)の施工杭径領域(拡径率)

施工	有効	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0				
0.9	0.8	1.00																																				
1.0	0.9	1.27	1.00																																			
1.1	1.0	1.56	1.23	1.00																																		
1.2	1.1	1.89	1.49	1.21	1.00																																	
1.3	1.2	2.25	1.78	1.44	1.19	1.00																																
1.4	1.3	2.64	2.09	1.69	1.40	1.17	1.00																															
1.5	1.4		2.42	1.96	1.62	1.36	1.16	1.00																														
1.6	1.5			2.25	1.86	1.56	1.33	1.15	1.00																													
1.7	1.6			2.56	2.12	1.78	1.51	1.31	1.14	1.00																												
1.8	1.7			2.89	2.39	2.01	1.71	1.47	1.28	1.13	1.00																											
1.9	1.8			3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00																										
1.92	1.82					2.30	1.96	1.69	1.47	1.29	1.15	1.02																										
2.0	1.9					2.51	2.14	1.84	1.60	1.41	1.25	1.11	1.00																									
2.1	2.0					2.78	2.37	2.04	1.78	1.56	1.38	1.23	1.11	1.00																								
2.2	2.1					3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.53	1.36	1.22	1.10	1.00																							
2.3	2.2						2.86	2.47	2.15	1.89	1.67	1.49	1.34	1.21	1.10	1.00																						
2.4	2.3						3.13	2.70	2.35	2.07	1.83	1.63	1.47	1.32	1.20	1.09	1.00																					
2.5	2.4						3.41	2.94	2.56	2.25	1.99	1.78	1.60	1.44	1.31	1.19	1.09	1.00																				
2.6	2.5						3.70	3.19	2.78	2.44	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.29	1.18	1.09	1.00																			
2.7	2.6						4.00	3.45	3.00	2.64	2.34	2.09	1.87	1.69	1.53	1.40	1.28	1.17	1.08	1.00																		
2.8	2.7							3.24	2.85	2.52	2.25	2.02	1.82	1.65	1.51	1.38	1.27	1.17	1.08	1.00																		
2.9	2.8							3.48	3.06	2.71	2.42	2.17	1.96	1.78	1.62	1.48	1.36	1.25	1.16	1.08	1.00																	
3.0	2.9							3.74	3.29	2.91	2.60	2.33	2.10	1.91	1.74	1.59	1.46	1.35	1.24	1.15	1.07	1.00																
3.1	3.0							4.00	3.52	3.11	2.78	2.49	2.25	2.04	1.86	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.15	1.07	1.00															
3.2	3.1								3.33	2.97	2.66	2.40	2.18	1.99	1.82	1.67	1.54	1.42	1.32	1.23	1.14	1.07	1.00															
3.3	3.2								3.54	3.16	2.84	2.56	2.32	2.12	1.94	1.78	1.64	1.51	1.40	1.31	1.22	1.14	1.07	1.00														
3.4	3.3								3.77	3.36	3.02	2.72	2.47	2.25	2.06	1.89	1.74	1.61	1.49	1.39	1.29	1.21	1.13	1.06	1.00													
3.5	3.4								4.00	3.57	3.20	2.89	2.62	2.39	2.19	2.01	1.85	1.71	1.59	1.47	1.37	1.28	1.20	1.13	1.06	1.00												
3.6	3.5									3.78	3.39	3.06	2.78	2.53	2.32	2.13	1.96	1.81	1.68	1.56	1.46	1.36	1.27	1.20	1.12	1.06	1.00											
3.7	3.6									4.00	3.59	3.24	2.94	2.68	2.45	2.25	2.07	1.92	1.78	1.65	1.54	1.44	1.35	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00										
3.8	3.7									4.23	3.79	3.42	3.10	2.83	2.59	2.38	2.19	2.03	1.88	1.75	1.63	1.52	1.42	1.34	1.26	1.18	1.12	1.06	1.00									
3.9	3.8									4.46	4.00	3.61	3.27	2.98	2.73	2.51	2.31	2.14	1.98	1.84	1.72	1.60	1.50	1.41	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00								
4.0	3.9										3.80	3.45	3.14	2.88	2.64	2.43	2.25	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05	1.00								
4.1	4.0										4.00	3.63	3.31	3.02	2.78	2.56	2.37	2.19	2.04	1.90	1.78	1.66	1.56	1.47	1.38	1.31	1.23	1.17	1.11	1.05	1.00							
4.2	4.1										4.20	3.81	3.47	3.18	2.92	2.69	2.49	2.31	2.14	2.00	1.87	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.30	1.23	1.16	1.11	1.05							
4.3	4.2										4.41	4.00	3.64	3.33	3.06	2.82	2.61	2.42	2.25	2.10	1.96	1.84	1.72	1.62	1.53	1.44	1.36	1.29	1.22	1.16	1.10							
4.4	4.3										4.62	4.19	3.82	3.50	3.21	2.96	2.74	2.54	2.36	2.20	2.05	1.92	1.81	1.70	1.60	1.51	1.43	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10						
4.5	4.4											4.00	3.66	3.36	3.10	2.86	2.66	2.47	2.30	2.15	2.01	1.89	1.78	1.67	1.58	1.49	1.41	1.34	1.27	1.21								
4.6	4.5											4.18	3.83	3.52	3.24	3.00	2.78	2.58	2.41	2.25	2.11	1.98	1.86	1.75	1.65	1.56	1.48	1.40	1.33	1.27								
4.7	4.6											4.37	4.00	3.67	3.39	3.13	2.90	2.70	2.52	2.35	2.20	2.07	1.94	1.83	1.73	1.63	1.55	1.47	1.39	1.32								
4.8	4.7											4.56	4.18	3.84	3.53	3.27	3.03	2.82	2.63	2.45	2.30	2.16	2.03	1.91	1.80	1.70	1.61	1.53	1.45	1.38								

太線内が Me-A 工法としての評定範囲