

●ペコビームの最大ピッチ

<ペコビーム強度>

ペコビームは、コンクリート型枠水平支保梁材で、荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント1.4t・m、ビーム端部の許容剪断力は2.5tです。

但し、集中荷重の場合許容曲げモーメント1.0t・mとし、その他特殊使用の場合は、当社まで御連絡下さい。

ピッチ単位(m)

スラブ荷重		ペコビームスパン (m)															
コンクリート厚さ (cm)	荷重 (kg/m <sup>2</sup> )	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	
10	405～517	6.49	6.17	5.87	5.61	5.22	4.80	4.42	4.09	3.79	3.52	3.28	3.07	2.87	2.70	2.53	
12	456～583	5.77	5.48	5.22	4.98	4.64	4.26	3.92	3.63	3.36	3.13	2.92	2.72	2.55	2.39	2.25	
14	507～646	5.19	4.93	4.69	4.48	4.17	3.83	3.53	3.26	3.03	2.81	2.62	2.45	2.29	2.15	2.02	
16	558～708	4.71	4.48	4.26	4.07	3.79	3.48	3.21	2.96	2.75	2.56	2.38	2.23	2.08	1.96	1.84	
18	609～767	4.32	4.10	3.90	3.73	3.47	3.19	2.94	2.72	2.52	2.34	2.18	2.04	1.91	1.79	1.68	
20	660～826	3.98	3.78	3.60	3.44	3.20	2.94	2.71	2.51	2.32	2.16	2.01	1.88	1.76	1.65	1.55	
22	711～881	3.70	3.51	3.34	3.19	2.97	2.73	2.52	2.33	2.16	2.00	1.87	1.75	1.63	1.52	1.41	
24	762～935	3.45	3.28	3.12	2.98	2.77	2.55	2.35	2.17	2.01	1.87	1.74	1.61	1.49	1.38	1.28	
26	813～990	3.23	3.07	2.92	2.79	2.60	2.39	2.20	2.03	1.88	1.74	1.60	1.47	1.36	1.27	1.18	
28	864～1045	3.04	2.89	2.75	2.63	2.45	2.25	2.07	1.91	1.74	1.60	1.47	1.36	1.26	1.18	1.10	
30	915～1100	2.87	2.73	2.60	2.48	2.31	2.12	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.10	1.03	
32	1270	2.07	1.96	1.87	1.78	1.66	1.53	1.41	1.30	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	
34	1334	1.97	1.87	1.78	1.70	1.58	1.45	1.34	1.24	1.15	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.77	
36	1398	1.88	1.78	1.70	1.62	1.51	1.39	1.28	1.18	1.09	0.97	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	
38	1462	1.79	1.70	1.62	1.55	1.44	1.32	1.22	1.13	1.05	0.93	0.91	0.85	0.79	0.74	0.70	
40	1525	1.72	1.63	1.56	1.49	1.38	1.27	1.17	1.08	1.00	0.89	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	
42	1589	1.65	1.57	1.49	1.43	1.33	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	
44	1653	1.59	1.51	1.44	1.37	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	
46	1717	1.53	1.45	1.38	1.32	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	
48	1780	1.47	1.40	1.33	1.27	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	
50	1844	1.42	1.35	1.29	1.23	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	
ペコビーム 長さ別組合せ	1.87		L5+P5								2.83		2.88		L5+P9		
	2.36				L7+P5						3.24						
	2.88						L7+P9										
	3.00			L9+P5													
	3.00			L9+P9													

ピッチ単位(m)

スラブ荷重		ペコビームスパン (m)														
コンクリート厚さ(cm)	荷重(kg/m <sup>2</sup> )	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
10	405~517	2.39	2.25	2.13	2.01	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.42	1.36	1.30	1.25	1.20
12	456~583	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06
14	507~646	1.91	1.80	1.70	1.61	1.52	1.45	1.38	1.31	1.25	1.19	1.14	1.06	1.00	0.94	0.89
16	558~708	1.73	1.63	1.54	1.46	1.38	1.31	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78
18	609~767	1.59	1.50	1.41	1.33	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.70
20	660~826	1.46	1.36	1.26	1.18	1.10	1.03	0.98	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74	0.70	0.67	0.64
22	711~881	1.31	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94	0.89	0.84	0.80	0.75	0.72	0.68	0.65	0.62	0.59
24	762~935	1.19	1.12	1.04	0.98	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74	0.70	0.66	0.63	0.60	0.57	0.55
26	813~990	1.10	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.72	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.54	0.51
28	864~1045	1.03	0.96	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.53	0.50	0.48
30	915~1100	0.96	0.90	0.85	0.80	0.75	0.71	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50	0.48	0.46
32	1270	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61	0.57	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38
34	1334	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36
36	1398	0.69	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34
38	1462	0.66	0.62	0.59	0.55	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33
40	1525	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31
42	1589	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30
44	1653	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29
46	1717	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28
48	1780	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27
50	1844	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26
ペコビーム 長さ別組合せ	L5+P9		4.26					L7+P9+L7					4.70			
	3.72		L5+P5+L5			4.16		4.21		L5+P5+L7			4.70			
	L7+P9										4.67					
	L9+P5					3.86					L7+P5+L7					
	L9+P9															
	3.72					L5+P9+L5										
	4.21					L5+P9+L7										

ペコビーム  
ピッチ割表

●ペコビームの最大ピッチ

<ペコビーム強度>

ペコビームは、コンクリート型枠水平支保梁材で、荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント1.4t・m、ビーム端部の許容剪断力は2.5tです。

但し、集中荷重の場合許容曲げモーメント1.0t・mとし、その他特殊仕様の場合は、当社まで御連絡下さい

ピッチ単位(m)

スラブ荷重		ビームスパン (m)														
コンクリート厚さ (cm)	荷重 (kg/m <sup>2</sup> )	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3
10	405~517	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69	0.66	0.63	0.60
12	456~583	1.02	0.96	0.90	0.85	0.81	0.76	0.73	0.70	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.51
14	507~646	0.84	0.80	0.76	0.72	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.46
16	558~708	0.74	0.70	0.67	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41
18	609~767	0.67	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38
20	660~826	0.61	0.58	0.56	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35
22	711~881	0.56	0.54	0.51	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32
24	762~935	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30
26	813~990	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29
28	864~1045	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
30	915~1100	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26
32	1270	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
34	1334	0.34	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21
36	1398	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20
38	1462	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19
40	1525	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18
42	1589	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17
44	1653	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
46	1717	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
48	1780	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15
50	1844	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15
ペコビーム 長さ別組合せ	L7+P9+L7															
	4.85		L5+P9+L9													
	4.98 L7+P5+L				5.34 L7+P9+L9											
	4.85 L5+P5+L9		5.21 5.34		L7+P9+L9						5.62 L9+P9+L9					
	P9+L9				5.31				5.98 L9+P9+L9							
	L5+P9+L5						5.58									
	L5+P9+L7											6.00				

【ペコビーム】ピッチ割表

ピッチ単位(m)

スラブ荷重		ペコビームスパン (m)													
コンクリート厚さ (cm)	荷重 (kg/m <sup>2</sup> )	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7
10	405 ~ 517	0.58	0.56	0.53	0.51	0.49	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.37	0.36
12	456 ~ 583	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.40	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32
14	507 ~ 646	0.44	0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29
16	558 ~ 708	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26
18	609 ~ 767	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24
20	660 ~ 826	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22
22	711 ~ 881	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21
24	762 ~ 935	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
26	813 ~ 990	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19
28	864 ~ 1045	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
30	915 ~ 1100	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
32	1270	0.21	0.20	2.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14
34	1334	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
36	1398	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
38	1462	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
40	1525	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
42	1589	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
44	1653	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
46	1717	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
48	1780	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
50	1844	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
ペコビーム 長さ別組合せ	6.41 L7+P9+L7														
	L5+P9+L9 6.64														
	L7+P9+L9 7.05														
	L9+P9+L9 7.70														

ペコビーム  
ピッチ割表