

コボット_特定変形角時の耐力データ

■ 試験体寸法:幅910mm、高さ2730mm

単位(kN/m)

層間変形角(rad)	0.001	0.002	0.003	0.005	0.0075	0.010	0.015	0.020	0.030	0.040	0.060
試験体No.1	1.47	2.41	3.13	4.46	5.96	7.34	9.60	11.63	14.27	15.87	17.73
試験体No.2	1.31	2.13	2.76	3.97	5.41	6.76	8.96	10.87	13.40	14.96	16.71
試験体No.3	1.34	2.35	3.08	4.44	5.95	7.33	9.63	11.54	14.08	15.53	17.36
平均	1.37	2.30	2.99	4.29	5.77	7.14	9.40	11.34	13.92	15.45	17.27
標準偏差	0.07	0.12	0.16	0.23	0.26	0.27	0.31	0.34	0.38	0.38	0.42
変動係数Cv	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
K	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
ばらつき係数	0.976	0.98	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
50%下限値×0.9	1.21	2.02	2.62	3.76	5.08	6.31	8.32	10.07	12.36	13.75	15.36

■ 試験体寸法:幅1820mm、高さ2730mm

単位(kN/m)

層間変形角(rad)	0.001	0.002	0.003	0.005	0.0075	0.010	0.015	0.020	0.030	0.040	0.060
試験体No.1	1.9	3.0	3.9	5.5	7.2	8.7	10.4	11.6	12.6	13.1	13.9
試験体No.2	1.8	2.8	3.7	5.4	7.2	8.7	10.5	11.7	12.7	13.3	14.1
試験体No.3	1.9	2.9	3.9	5.6	7.4	9.0	10.7	11.8	12.8	13.4	14.2
平均	1.9	2.9	3.8	5.5	7.3	8.8	10.6	11.7	12.7	13.3	14.1
標準偏差	0.05	0.08	0.08	0.10	0.12	0.13	0.13	0.10	0.09	0.11	0.14
変動係数Cv	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
K	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471	0.471
ばらつき係数	0.988	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
50%下限値×0.9	1.7	2.6	3.4	4.9	6.5	7.9	9.4	10.5	11.4	11.9	12.6

※ (公財)日本住宅・木材技術センターにて実施した壁倍率試験における骨格曲線データから算出。

変動係数Cv: 標準偏差/平均

k: 信頼水準75%の50%下側許容限界値を求めるための定数(試験体数3体 K=0.471)

ばらつき係数=1-Cv・K