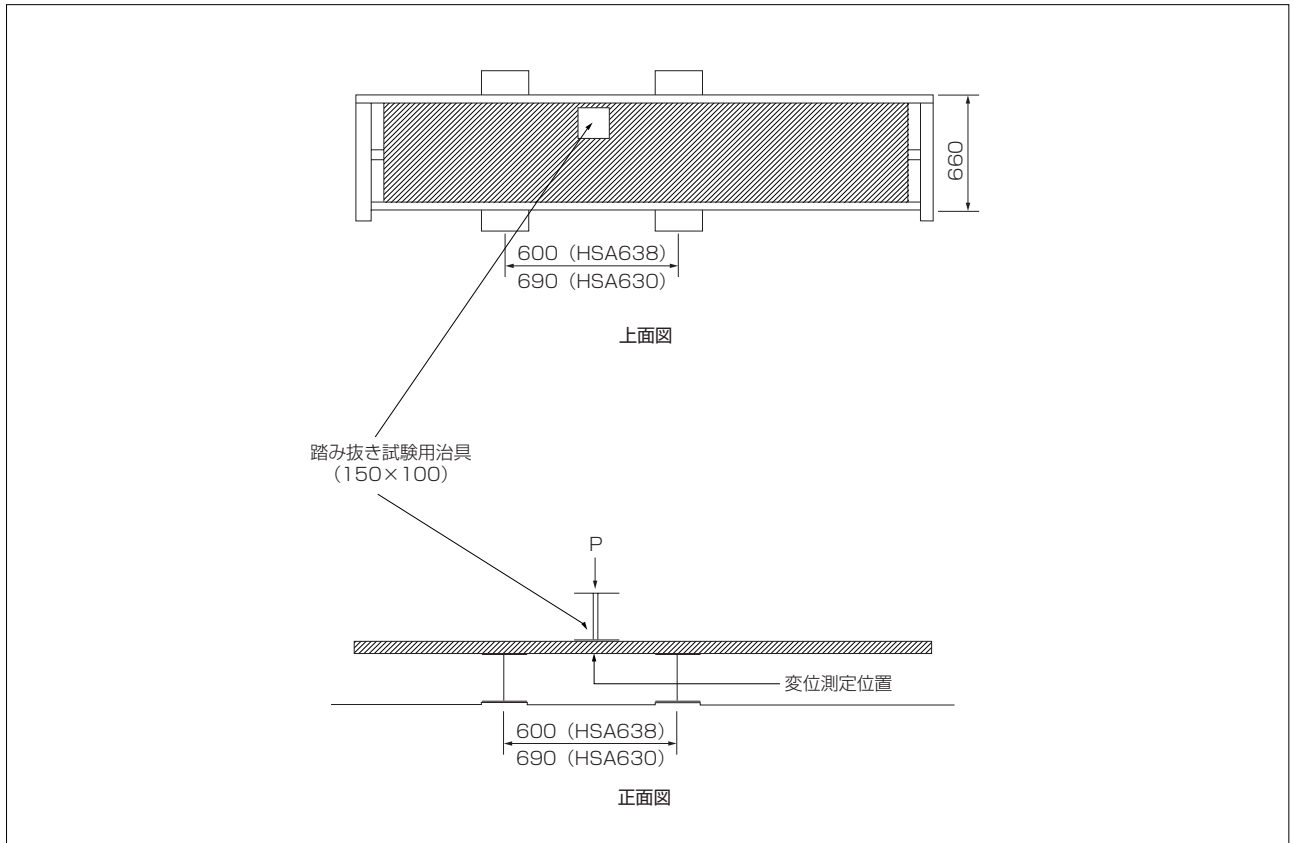


〔4〕 踏み抜き試験

試験方法

下図のように供試体に踏み抜き試験用具を用いて鉛直荷重を作用させ、1kN毎の変位、及び最大荷重を測定した。



試験No.1 (中央集中荷重)

荷重 (kN)	HSA630	HSW630	HSE638
	鉛直のたわみ (mm)	鉛直のたわみ (mm)	鉛直のたわみ (mm)
0	0.0	0.0	0.0
1	5.6	3.3	4.8
2	8.6	5.2	9.2
3	10.8	7.1	13.3
4	12.8	9.2	17.2
5	14.6	11.5	20.6
6	16.4	14.6	23.7
7	18.1	18.2	26.5
8	19.9	24.6	29.3
9	21.6	28.0	31.8
10	22.3	31.8	34.3
11	22.4	37.8	36.9
12		47.2	39.6
最大荷重 (kN)	11.5	12.3	18.7

試験No.2 (中央集中荷重)

荷重 (kN)	HSA630	HSW630	HSE638
	鉛直のたわみ (mm)	鉛直のたわみ (mm)	鉛直のたわみ (mm)
0	0.0	0.0	0.0
1	5.1	3.1	4.7
2	8.5	5.1	9.8
3	10.7	7.0	13.9
4	12.7	9.0	17.7
5	14.6	11.4	21.0
6	16.3	16.7	24.3
7	19.4	22.0	27.3
8	21.5	25.8	30.1
9	23.6	29.5	32.7
10	25.7	33.6	35.3
11		42.8	38.0
12			40.8
最大荷重 (kN)	10.1	11.2	18.4

注：仮設工業会の試験データはkg単位表示であったが、この表ではkN単位に換算して表示した。