ハイデッキ許容スパン早見表

ハイデッキ100（H=100 mm）スパン早見表（単位：mm）
ただし5 mm単位にて表示［施工割増係数考慮］

【施工時作業荷重　1,470N/㎡】

建物の構造		S造・RC造・SRC造							RC造・SRC造		RC造・SRC造		
施工状況の種類（RC・SRC造）		Ⅰ類［施工割増係数：α＝1.0］							Ⅱ類［α＝1.25］		Ⅲ類［α＝1.5］		
板厚・自重 / コンクリート種別・スラブ厚		0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	1.4 mm 251N/㎡	1.6 mm 286N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡
普通コンクリート 24KN/m³	150	2,515	2,780	3,020	3,405	3,595	3,755	3,900	3,045	3,360	2,050	2,270	2,465
	160	2,455	2,715	2,955	3,330	3,545	3,705	3,845	2,980	3,285	2,005	2,215	2,410
	170	2,405	2,660	2,890	3,260	3,500	3,655	3,795	2,915	3,215	1,965	2,170	2,360
	180	2,355	2,605	2,835	3,195	3,455	3,610	3,750	2,855	3,150	1,920	2,125	2,310
	190	2,310	2,550	2,775	3,130	3,410	3,565	3,705	2,800	3,090	1,885	2,085	2,265
	200	2,265	2,505	2,725	3,075	3,370	3,525	3,660	2,750	3,030	1,850	2,045	2,225
	210	2,225	2,460	2,675	3,015	3,330	3,485	3,620	2,700	2,975	1,815	2,005	2,185
	220	2,185	2,415	2,630	2,965	3,270	3,445	3,580	2,650	2,925	1,785	1,970	2,145
	230	2,145	2,375	2,585	2,915	3,215	3,410	3,545	2,605	2,875	1,750	1,935	2,110
	240	2,110	2,335	2,540	2,865	3,165	3,375	3,505	2,565	2,830	1,725	1,905	2,075
	250	2,080	2,295	2,500	2,820	3,115	3,345	3,475	2,525	2,785	1,695	1,875	2,040
	260	2,045	2,260	2,460	2,780	3,065	3,310	3,440	2,485	2,740	1,670	1,845	2,010
	270	2,015	2,230	2,425	2,735	3,020	3,280	3,410	2,445	2,700	1,645	1,820	1,980
	280	1,985	2,195	2,390	2,695	2,975	3,230	3,380	2,410	2,665	1,620	1,790	1,950
	290	1,955	2,165	2,355	2,660	2,935	3,185	3,350	2,380	2,625	1,600	1,765	1,925
	300	1,930	2,135	2,325	2,625	2,895	3,140	3,320	2,345	2,590	1,575	1,740	1,895
軽量コンクリート 20KN/m³	150	2,675	2,955	3,215	3,540	3,735	3,900	4,050	3,235	3,565	2,180	2,410	2,625
	160	2,615	2,890	3,145	3,495	3,685	3,850	3,995	3,170	3,495	2,135	2,360	2,570
	170	2,565	2,835	3,080	3,450	3,640	3,800	3,945	3,105	3,425	2,095	2,315	2,515
	180	2,515	2,780	3,020	3,405	3,595	3,755	3,900	3,045	3,360	2,050	2,270	2,465
	190	2,465	2,725	2,965	3,345	3,555	3,715	3,855	2,990	3,295	2,015	2,225	2,420
	200	2,420	2,675	2,910	3,285	3,515	3,670	3,810	2,935	3,240	1,975	2,185	2,375
	210	2,380	2,630	2,860	3,225	3,475	3,635	3,770	2,885	3,180	1,940	2,145	2,335
	220	2,340	2,585	2,815	3,175	3,440	3,595	3,735	2,835	3,130	1,910	2,110	2,295
	230	2,300	2,545	2,770	3,120	3,405	3,560	3,695	2,790	3,080	1,880	2,075	2,260
	240	2,265	2,505	2,725	3,075	3,370	3,525	3,660	2,750	3,030	1,850	2,045	2,225
	250	2,230	2,465	2,685	3,025	3,340	3,490	3,625	2,705	2,985	1,820	2,010	2,190
	260	2,195	2,430	2,645	2,980	3,290	3,460	3,595	2,665	2,940	1,795	1,985	2,160
	270	2,165	2,395	2,605	2,940	3,245	3,430	3,560	2,630	2,900	1,765	1,955	2,125
	280	2,135	2,360	2,570	2,900	3,200	3,400	3,530	2,590	2,860	1,745	1,925	2,095
	290	2,105	2,330	2,535	2,860	3,155	3,370	3,500	2,555	2,820	1,720	1,900	2,070
	300	2,080	2,295	2,500	2,820	3,115	3,345	3,475	2,525	2,785	1,695	1,875	2,040

【施工時作業荷重　2,450N/㎡】

建物の構造		S造・RC造・SRC造							RC造・SRC造		RC造・SRC造		
施工状況の種類（RC・SRC造）		Ⅰ類［施工割増係数：α＝1.0］							Ⅱ類［α＝1.25］		Ⅲ類［α＝1.5］		
板厚・自重 / コンクリート種別・スラブ厚		0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	1.4 mm 251N/㎡	1.6 mm 286N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡
普通コンクリート 24KN/m³	150	2,305	2,550	2,775	3,125	3,410	3,565	3,700	2,795	3,085	1,880	2,080	2,265
	160	2,260	2,500	2,720	3,070	3,370	3,520	3,655	2,745	3,025	1,845	2,040	2,220
	170	2,220	2,455	2,670	3,010	3,325	3,480	3,615	2,695	2,970	1,810	2,005	2,180
	180	2,180	2,410	2,625	2,960	3,265	3,445	3,575	2,645	2,920	1,780	1,970	2,140
	190	2,145	2,370	2,580	2,910	3,210	3,410	3,540	2,605	2,870	1,750	1,935	2,105
	200	2,110	2,330	2,540	2,865	3,160	3,375	3,505	2,560	2,825	1,720	1,905	2,070
	210	2,075	2,295	2,495	2,815	3,110	3,340	3,470	2,520	2,780	1,695	1,875	2,040
	220	2,045	2,260	2,460	2,775	3,060	3,310	3,435	2,480	2,740	1,665	1,845	2,005
	230	2,010	2,225	2,420	2,735	3,015	3,275	3,405	2,445	2,700	1,640	1,815	1,975
	240	1,985	2,195	2,385	2,695	2,975	3,225	3,375	2,410	2,660	1,620	1,790	1,950
	250	1,955	2,160	2,355	2,655	2,930	3,180	3,345	2,375	2,620	1,595	1,765	1,920
	260	1,930	2,130	2,320	2,620	2,890	3,140	3,320	2,345	2,585	1,575	1,740	1,895
	270	1,900	2,105	2,290	2,585	2,855	3,100	3,290	2,310	2,550	1,555	1,715	1,870
	280	1,875	2,075	2,260	2,550	2,815	3,060	3,265	2,280	2,520	1,530	1,695	1,845
	290	1,855	2,050	2,230	2,520	2,780	3,020	3,240	2,255	2,490	1,515	1,675	1,820
	300	1,830	2,025	2,205	2,490	2,750	2,985	3,200	2,225	2,455	1,495	1,655	1,800
軽量コンクリート 20KN/m³	150	2,425	2,680	2,920	3,290	3,520	3,675	3,815	2,940	3,245	1,980	2,190	2,380
	160	2,385	2,635	2,865	3,230	3,480	3,635	3,775	2,890	3,190	1,945	2,150	2,340
	170	2,345	2,590	2,820	3,180	3,445	3,600	3,735	2,840	3,135	1,915	2,115	2,300
	180	2,305	2,550	2,775	3,125	3,410	3,565	3,700	2,795	3,085	1,880	2,080	2,265
	190	2,270	2,505	2,730	3,075	3,375	3,530	3,665	2,750	3,035	1,850	2,045	2,230
	200	2,235	2,470	2,685	3,030	3,345	3,495	3,630	2,710	2,990	1,825	2,015	2,195
	210	2,200	2,430	2,645	2,985	3,295	3,465	3,595	2,670	2,945	1,795	1,985	2,160
	220	2,170	2,395	2,610	2,945	3,245	3,430	3,565	2,630	2,905	1,770	1,955	2,130
	230	2,140	2,365	2,575	2,900	3,200	3,400	3,535	2,595	2,865	1,745	1,930	2,100
	240	2,110	2,330	2,540	2,865	3,160	3,375	3,505	2,560	2,825	1,720	1,905	2,070
	250	2,080	2,300	2,505	2,825	3,120	3,345	3,475	2,525	2,790	1,700	1,880	2,045
	260	2,055	2,270	2,470	2,790	3,080	3,320	3,450	2,495	2,755	1,675	1,855	2,020
	270	2,025	2,240	2,440	2,755	3,040	3,295	3,420	2,465	2,720	1,655	1,830	1,990
	280	2,000	2,215	2,410	2,720	3,000	3,260	3,395	2,430	2,685	1,635	1,805	1,970
	290	1,980	2,185	2,380	2,685	2,965	3,220	3,370	2,405	2,655	1,615	1,785	1,945
	300	1,955	2,160	2,355	2,655	2,930	3,180	3,345	2,375	2,620	1,595	1,765	1,920

①許容応力度：fb＝205 N/㎟　②許容たわみ：σa＝L（mm）/180+5.0mm　③許容スパンの選択は、たわみ・曲げの許容値のうち小さい方の値を採用する。
④板厚0.6mmでオフセット寸法25mm以上、0.7mmの場合でオフセット寸法35mm以上の場合の許容スラブ厚は190mmまで　とする。

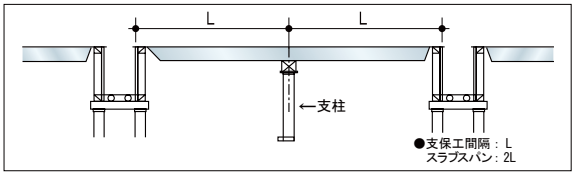
中間支保工を設ける場合の許容スパン早見表

ハイデッキ100（H=100 mm）スパン早見表（単位：mm）
ただし5 mm単位にて表示［施工割増係数考慮］

【施工時作業荷重　1,470N/㎡】

建物の構造		S造・RC造・SRC造							RC造・SRC造		RC造・SRC造		
施工状況の種類（RC・SRC造）		Ⅰ類［施工割増係数：α＝1.0］							Ⅱ類［α＝1.25］		Ⅲ類［α＝1.5］		
板厚・自重 / コンクリート種別・スラブ厚		0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	1.4 mm 251N/㎡	1.6 mm 286N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡
普通コンクリート 24KN/m³	150	3,780	4,710	5,630	6,815	7,190	7,515	7,800	6,095	6,720	3,780	4,540	4,935
	160	3,610	4,500	5,385	6,660	7,090	7,410	7,695	5,960	6,570	3,610	4,435	4,825
	170	3,460	4,310	5,160	6,520	7,000	7,315	7,595	5,835	6,430	3,460	4,310	4,720
	180	3,320	4,135	4,950	6,390	6,910	7,220	7,500	5,715	6,300	3,320	4,135	4,625
	190	3,190	3,975	4,755	6,265	6,825	7,135	7,410	5,600	6,180	3,190	3,975	4,535
	200	3,070	3,825	4,580	6,150	6,745	7,050	7,320	5,500	6,065	3,070	3,825	4,450
	210	2,960	3,690	4,415	6,035	6,660	6,970	7,240	5,400	5,955	2,960	3,690	4,370
	220	2,855	3,560	4,260	5,930	6,545	6,895	7,160	5,305	5,850	2,855	3,560	4,260
	230	2,760	3,440	4,115	5,830	6,435	6,825	7,090	5,215	5,755	2,760	3,440	4,115
	240	2,665	3,325	3,980	5,735	6,330	6,755	7,015	5,130	5,660	2,665	3,325	3,980
	250	2,580	3,220	3,855	5,630	6,230	6,690	6,945	5,050	5,570	2,580	3,220	3,855
	260	2,505	3,120	3,740	5,460	6,135	6,625	6,740	4,970	5,485	2,505	3,120	3,740
	270	2,430	3,030	3,630	5,300	6,045	6,560	6,540	4,895	5,405	2,430	3,030	3,630
	280	2,360	2,940	3,525	5,150	5,955	6,380	6,355	4,825	5,330	2,360	2,940	3,525
	290	2,290	2,860	3,425	5,005	5,870	6,205	6,180	4,760	5,250	2,290	2,860	3,425
	300	2,230	2,780	3,330	4,870	5,795	6,040	6,015	4,695	5,180	2,230	2,780	3,330
軽量コンクリート 20KN/m³	150	4,275	5,325	6,365	7,085	7,470	7,800	8,100	6,475	7,135	4,275	4,825	5,250
	160	4,095	5,105	6,100	6,990	7,370	7,700	7,995	6,340	6,990	4,095	4,720	5,140
	170	3,930	4,900	5,860	6,905	7,280	7,605	7,895	6,215	6,850	3,930	4,630	5,035
	180	3,780	4,710	5,630	6,815	7,190	7,515	7,800	6,095	6,720	3,780	4,540	4,935
	190	3,640	4,535	52,425	6,690	7,110	7,430	7,710	5,980	6,595	3,640	4,450	4,845
	200	3,510	4,375	5,230	6,570	7,030	7,345	7,625	5,875	6,480	3,510	4,370	4,755
	210	3,390	4,220	5,050	6,455	6,955	7,270	7,545	5,770	6,365	3,390	4,220	4,675
	220	3,375	4,080	4,885	6,350	6,880	7,190	7,470	5,675	6,260	3,275	4,080	4,595
	230	3,170	3,950	4,725	6,245	6,810	7,120	7,395	5,585	6,160	3,170	3,950	4,520
	240	3,070	3,825	4,580	6,150	6,745	7,050	7,320	5,500	6,065	3,070	3,825	4,450
	250	2,975	3,710	4,440	6,055	6,680	6,985	7,255	5,415	5,975	2,975	3,710	4,380
	260	2,890	3,600	4,310	5,965	6,580	6,920	7,190	5,335	5,885	2,890	3,600	4,310
	270	2,805	3,500	4,185	5,880	6,490	6,860	7,125	5,260	5,800	2,805	3,500	4,185
	280	2,725	3,400	4,070	5,800	6,400	6,800	7,065	5,185	5,720	2,725	3,400	4,070
	290	2,650	3,310	3,960	5,720	6,310	6,745	7,005	5,115	5,645	2,650	3,310	3,960
	300	2,580	3,220	3,855	5,630	6,230	6,690	6,945	5,050	5,570	2,580	3,220	3,855

【施工時作業荷重　2,450N/㎡】

建物の構造		S造・RC造・SRC造							RC造・SRC造		RC造・SRC造		
施工状況の種類（RC・SRC造）		Ⅰ類［施工割増係数：α＝1.0］							Ⅱ類［α＝1.25］		Ⅲ類［α＝1.5］		
板厚・自重 / コンクリート種別・スラブ厚		0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	1.4 mm 251N/㎡	1.6 mm 286N/㎡	1.0 mm 182N/㎡	1.2 mm 215N/㎡	0.6 mm 111N/㎡	0.7 mm 128N/㎡	0.8 mm 147N/㎡
普通コンクリート 24KN/m³	150	3,180	3,960	4,740	6,255	6,820	7,130	7,400	5,595	6,170	3,180	3,960	4,530
	160	3,060	3,815	4,565	6,140	6,740	7,045	7,315	5,490	6,055	3,060	3,815	4,445
	170	2,950	3,675	4,400	6,025	6,650	6,965	7,235	5,390	5,945	2,950	3,675	4,360
	180	2,845	3,550	4,250	5,920	6,535	6,890	7,155	5,295	5,845	2,845	3,550	4,250
	190	2,750	3,430	4,105	5,820	6,425	6,820	7,080	5,210	5,745	2,750	3,430	4,105
	200	2,660	3,320	3,970	5,730	6,320	6,750	7,010	5,120	5,650	2,660	3,320	3,970
	210	2,575	3,215	3,845	5,620	6,220	6,685	6,930	5,040	5,565	2,575	3,215	3,845
	220	2,495	3,115	3,730	5,445	6,125	6,620	6,720	4,965	5,480	2,495	3,115	3,730
	230	2,420	3,020	3,620	5,285	6,035	6,550	6,525	4,890	5,400	2,420	3,020	3,620
	240	2,350	2,935	3,515	5,135	5,950	6,370	6,340	4,820	5,320	2,350	2,935	3,515
	250	2,285	2,855	3,415	4,990	5,865	6,190	6,165	4,750	5,245	2,285	2,855	3,415
	260	2,225	2,775	3,325	4,860	5,785	6,025	6,000	4,690	5,175	2,225	2,775	3,325
	270	2,165	2,700	3,235	4,730	5,710	5,870	5,845	4,625	5,105	2,165	2,700	3,235
	280	2,110	2,630	3,150	4,610	5,635	5,720	5,700	4,565	5,040	2,110	2,630	3,150
	290	2,055	2,565	3,075	4,490	5,565	5,575	5,555	4,490	4,980	2,055	2,565	3,075
	300	2,005	2,500	3,000	4,380	5,460	5,440	5,420	4,380	4,915	2,005	2,500	3,000
軽量コンクリート 20KN/m³	150	3,520	4,390	5,250	6,580	7,040	7,355	7,635	5,885	6,490	3,520	4,380	4,765
	160	3,400	4,240	5,070	6,465	6,960	7,275	7,555	5,780	6,380	3,400	4,240	4,680
	170	3,285	4,095	4,900	6,360	6,890	7,200	7,475	5,685	6,270	3,285	4,095	4,605
	180	3,180	3,960	4,740	6,255	6,820	7,130	7,400	5,595	6,170	3,180	3,960	4,530
	190	3,080	3,840	4,590	6,155	6,755	7,060	7,330	5,505	6,075	3,080	3,840	4,460
	200	2,985	3,720	4,455	6,060	6,690	6,990	7,260	5,420	5,980	2,985	3,720	4,390
	210	2,895	3,610	4,320	5,975	6,590	6,930	7,195	5,340	5,895	2,895	3,610	4,320
	220	2,810	3,510	4,200	5,890	6,495	6,865	7,130	5,265	5,810	2,810	3,510	4,200
	230	2,735	3,410	4,080	5,805	6,405	6,805	7,070	5,190	5,730	2,735	3,410	4,080
	240	2,660	3,320	3,970	5,730	6,320	6,750	7,010	5,120	5,650	2,660	3,320	3,970
	250	2,590	3,230	3,865	5,645	6,240	6,695	6,955	5,055	5,580	2,590	3,230	3,865
	260	2,520	3,145	3,770	5,500	6,160	6,640	6,790	4,990	5,510	2,520	3,145	3,770
	270	2,460	3,070	3,675	5,365	6,080	6,590	6,620	4,930	5,440	2,460	3,070	3,675
	280	2,400	2,990	3,585	5,235	6,005	6,490	6,460	4,865	5,370	2,400	2,990	3,585
	290	2,340	2,920	3,500	5,110	5,935	6,340	6,310	4,810	5,310	2,340	2,920	3,500
	300	2,285	2,855	3,415	4,990	5,865	6,190	6,165	4,750	5,245	2,285	2,855	3,415

①　部は当社通常製造範囲を超える寸法（事前にお問い合わせください）
②表中の数値は、中間支保工を設ける場合のデッキリブの許容支圧荷重によって決まるスラブスパン2Lを示す。
（許容支圧荷重は3ページをご参照ください）
③RC造またはSRC造において梁側板型枠の桟木にデッキを載せて使用する場合、原則として、スラブスパンが3.0mを超える場合は中間支保工を設ける。