

新 型枠用鋼製 閉塞型 フラットデッキプレート



アイデッキ X (エックス)

最薄板厚 0.7mm 登場⇒最軽量を提案

高強度でロングスパン対応実現⇒既製品比較で許容スパンUP

薄板厚の提案で軽量化⇒既製品と同様のm²単重で強度UP

製品幅W621を維持⇒楊重安定/敷き込み枚数同様

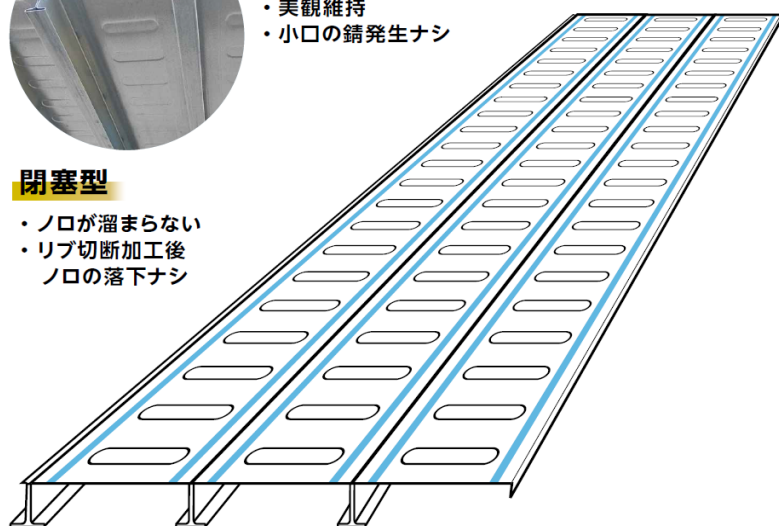


水抜き穴ナシ

- ・美観維持
- ・小口の錆発生ナシ

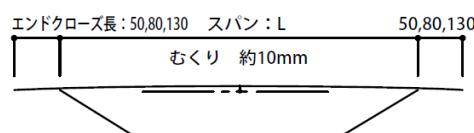
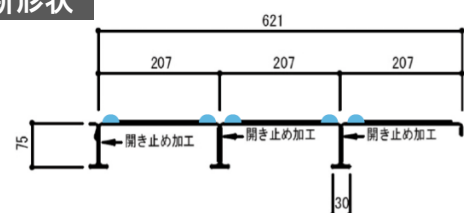
閉塞型

- ・ノロが溜まらない
- ・リブ切断加工後ノロの落下ナシ



リブ際に特殊加工で強度UP

新形状



<上記図はイメージ図となります。>

新旧性能比較表 (普通コンクリート スラブ厚S=150mm)

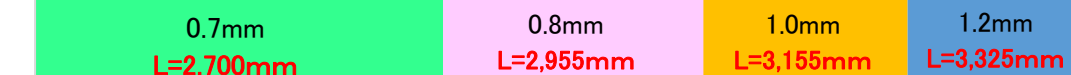
旧

アイデッキフロア75



新

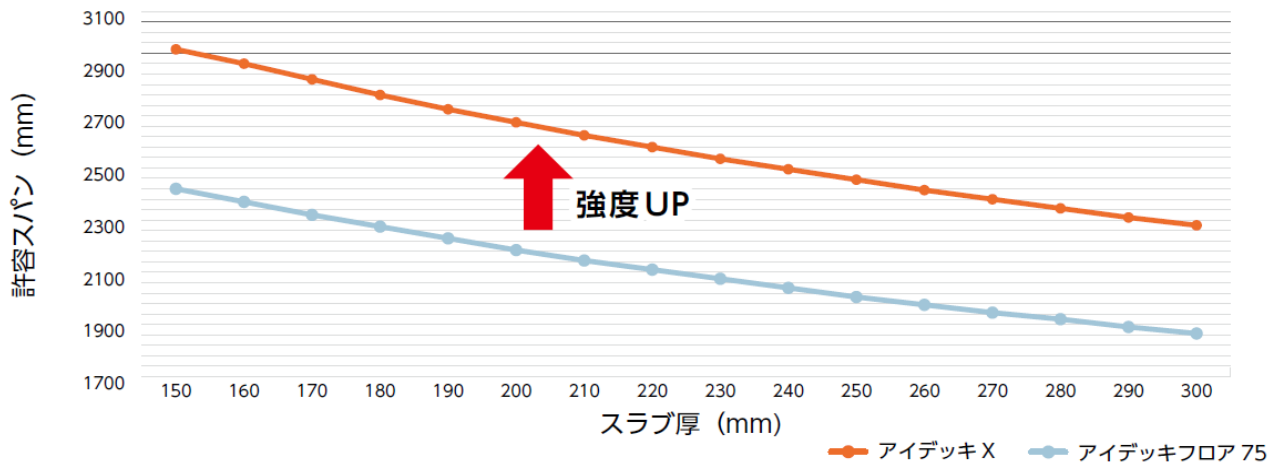
アイデッキX



2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400

■ 0.7 ■ 0.8 ■ 1.0 ■ 1.2

許容スパン比較グラフ (普通コンクリート 板厚t=0.8mm)



製品材料

亜鉛の付着量		材 料
付着量 表示記号	最小付着量 (両面)	
Z12	120g/㎡	
Z27	275g/㎡	JIS G 3302 溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯のSGC400 他高耐食性鋼板についてはお問い合わせください。

質量・断面性能

板厚(mm)	重量				全断面二次 モーメント I (cm ⁴ /m)	断面係数 Z (cm ³ /m)
	Z12		Z27			
	kg/枚/m	kg/m ²	kg/枚/m	kg/m ²		
0.7	6.92	11.1	7.16	11.5	113.9	16.0
0.8	7.88	12.7	8.12	13.1	129.7	19.4
1.0	9.79	15.8	10.0	16.1	161.0	26.3
1.2	11.7	18.9	11.9	19.2	191.7	32.1
備考	断面二次モーメントは全断面有効の場合を示す。					
	断面係数は有効幅50t考慮の場合を示す。					
	許容応力度: fb=295N/㎠ 許容たわみ: δ a=L/180+5.0mm たわみ算定用係数 C=1.1					

(単位: mm)

(単位: mm)

(単位: N/㎡)

スラブ厚と別許容スパン早見表					
種類	スラブ厚	板厚	0.7mm	0.8mm	1.0mm
普通 コン クリ ート	120	2910	3,095	3,305	3,480
	130	2830	3,045	3,250	3,425
	140	2765	3,000	3,200	3,375
	150	2700	2,955	3,155	3,325
	160	2635	2,900	3,110	3,280
	170	2580	2,840	3,070	3,235
	180	2530	2,780	3,030	3,195
	190	2480	2,725	2,995	3,155
	200	2430	2,675	2,960	3,120
	210	2385	2,625	2,925	3,085
	220	2345	2,580	2,895	3,050
	230	2305	2,535	2,865	3,020
	240	2265	2,495	2,835	2,990
	250	2230	2,455	2,805	2,960
	260	2195	2,415	2,780	2,930
2.4 tf/m ³	270	2160	2,380	2,755	2,905
	280	2130	2,345	2,725	2,875
	290	2100	2,310	2,685	2,850
	300	2070	2,280	2,650	2,830

スパンは曲げ・たわみの値が小さい方で算定

スラブ厚と別許容スパン早見表【中間支保工あり】					
種類	スラブ厚	板厚	0.7mm	0.8mm	1.0mm
普通 コン クリ ート	120	5200	5,200	5,200	5,200
	130	5200	5,200	5,200	5,200
	140	4960	5,200	5,200	5,200
	150	4730	5,200	5,200	5,200
	160	4520	5,200	5,200	5,200
	170	4325	5,180	5,200	5,200
	180	4150	4,970	5,200	5,200
	190	3990	4,770	5,200	5,200
	200	3840	4,590	5,200	5,200
	210	3700	4,430	5,200	5,200
	220	3570	4,270	5,200	5,200
	230	3450	4,130	5,200	5,200
	240	3335	3,990	5,200	5,200
	250	3230	3,870	5,200	5,200
	260	3130	3,750	5,200	5,200
2.4 tf/m ³	270	3040	3,640	5,200	5,200
	280	2950	3,530	5,200	5,200
	290	2865	3,430	5,130	5,200
	300	2790	3,340	4,990	5,200

L=5200が製造MAX

フラットデッキ許容荷重表									
板厚	t	0.7mm		0.8mm		1.0mm		1.2mm	
		たわみ	曲げ	たわみ	曲げ	たわみ	曲げ	たわみ	曲げ
1m	500	42,935	16,782	48,891	20,348	60,690	27,585	72,263	33,669
	600	34,548	14,750	39,341	17,884	48,835	24,245	58,147	29,592
	700	28,193	13,065	32,104	15,842	39,852	21,476	47,451	26,213
	800	23,294	11,654	26,525	14,130	32,926	19,156	39,205	23,381
	900	19,458	10,459	22,158	12,682	27,505	17,193	32,750	20,985
	000	16,415	9,440	18,692	11,446	23,203	15,517	27,628	18,939
2m	100	13,970	8,562	15,908	10,381	19,747	14,074	23,513	17,178
	200	11,985	7,801	13,647	9,459	16,941	12,823	20,171	15,652
	300	10,356	7,137	11,793	8,654	14,639	11,733	17,430	14,320
	400	9,008	6,555	10,257	7,948	12,733	10,775	15,161	13,152
	500	7,883	6,041	8,976	7,352	11,142	9,930	13,267	12,120
	600	6,936	5,585	7,898	6,772	9,805	9,181	11,674	11,206
	700	6,135	5,179	6,986	6,280	8,672	8,514	10,325	10,391
	800	5,451	4,816	6,208	5,839	7,706	7,916	9,175	9,662
	900	4,865	4,489	5,540	5,443	6,878	7,380	8,189	9,007
	000	4,360	4,195	4,965	5,087	6,163	6,896	7,339	8,417
3m	100	3,922	3,929	4,466	4,764	5,544	6,458	6,602	7,883
	200	3,541	3,687	4,032	4,471	5,005	6,061	5,960	7,398
	300	3,207	3,467	3,652	4,204	4,533	5,699	5,398	6,956
	400	2,914	3,266	3,318	3,960	4,119	5,369	4,904	6,553
	500	2,655	3,082	3,023	3,737	3,753	5,066	4,469	6,184
	600	2,426	2,913	2,763	3,532	3,429	4,789	4,083	5,845
	700	2,222	2,758	2,531	3,344	3,142	4,533	3,741	5,533
	800	2,041	2,614	2,324	3,170	2,885	4,298	3,435	5,246
	900	1,879	2,482	2,139	3,010	2,656	4,080	3,162	4,980
	000	1,729	2,362	1,999	2,864	2,444	3,884	2,919	4,744

値の小さいほうが採用値



東邦シートフレーム株式会社 アイデッキ営業室

本社: 〒276-0022 千葉県八千代市上高野1812
TEL: 047(484)0104 FAX: 047(484)2819