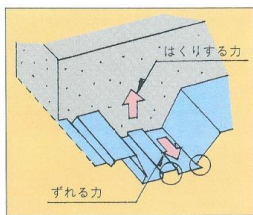
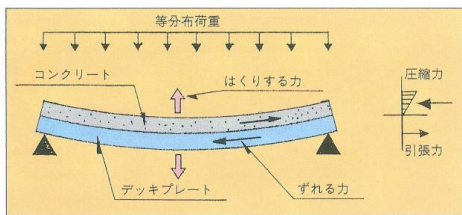
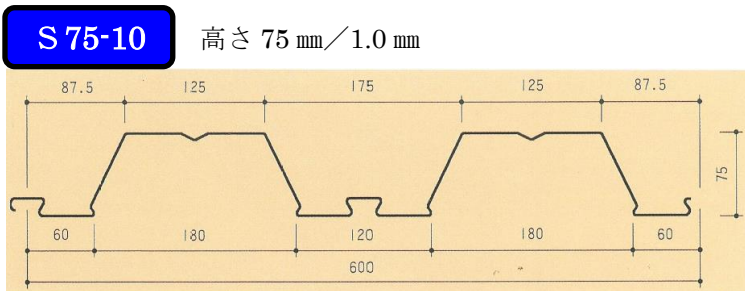
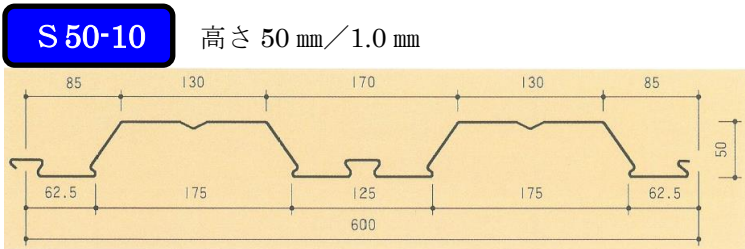




S-DECK 1.0

詳しくは担当者にお問合せ下さい。

2024年4月9日改定



・質量および断面性能

品名	高さ (mm)	板厚 (mm)	製品質量				断面性能 (1m 幅当たり)			
			溶融亜鉛めっき鋼板				断面積	重心位置	断面二次モーメント	断面係数
			Z12		Z27					
			単位質量 (kg/m)	平米質量 (kg/m ²)	単位質量 (kg/m)	平米質量 (kg/m ²)	sA (×10 ³ mm ²)	sX (mm)	sI (×10 ⁴ mm ⁴)	sZ (×10 ³ mm ³)
S50-10	50	1.0	6.62	11.0	6.78	11.3	13.7	24.8	57.0	22.6
S75-10	75		7.20	12.0	7.38	12.3	15.2	36.6	137.0	35.6

・化学成分および機械的性質

JIS G 3352	化学成分 (%)			機械的性質		
種類の記号	C	P	S	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
SDP1TG	0.25 以下	0.05 以下	0.05 以下	205 以上	270 以上	18 以上
SDP2G				235 以上	400 以上	17 以上

・コンクリート打設時 (施工時) の許容スパン

(単位: mm)

デッキ山高		50						75					
板厚		1.0		1.2		1.6		1.0		1.2		1.6	
支持条件		単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続
デッキ 山上の スラブ 厚さ	60	2,270	3,120	2,550	3,450	2,800	3,720	2,960	3,900	3,360	4,260	3,640	4,540
	70	2,220	3,040	2,490	3,340	2,710	3,630	2,900	3,780	3,260	4,120	3,550	4,440
	80	2,170	2,980	2,440	3,270	2,660	3,570	2,840	3,670	3,200	4,000	3,490	4,380
	90	2,130	2,920	2,390	3,200	2,610	3,500	2,790	3,580	3,140	3,890	3,420	4,320
	100	2,090	2,860	2,350	3,120	2,560	3,440	2,750	3,480	3,090	3,800	3,370	4,260

・デッキ合成スラブの断面性能表

S50-10								
普通コンクリート	ヤング係数比	山上コンクリート厚さ(mm)	60	70	80	90	100	
	n=15	cZc ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		1,702	2,004	2,332	2,684	3,058
		cZt ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		70.4	81.1	92.1	103	115
		cZf ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		1,946	2,299	2,693	3,103	3,558
		cIn ($\times 10^4 \text{mm}^4$)		7,171	9,086	11,284	13,771	16,552
		W _{DL} (N/m ²)		2,066	2,306	2,546	2,786	3,026
コンクリート断面積	cA ($\times 10^2 \text{mm}^2$)		815	915	1,015	1,115	1,215	

S75-10								
普通コンクリート	ヤング係数比	山上コンクリート厚さ(mm)	60	70	80	90	100	
	n=15	cZc ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		2,396	2,726	3,082	3,464	3,868
		cZt ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		87.0	97.8	109	120	132
		cZf ($\times 10^3 \text{mm}^3$)		2,852	3,263	3,702	4,176	4,680
		cIn ($\times 10^4 \text{mm}^4$)		11,413	13,834	16,565	19,612	22,979
		W _{DL} (N/m ²)		2,362	2,602	2,842	3,082	3,322
コンクリート断面積	cA ($\times 10^2 \text{mm}^2$)		933	1,033	1,133	1,233	1,333	

・耐火認定仕様

特記以外は梁との接合は頭付スタッド (径 16 以上, @300 以下) に限る

