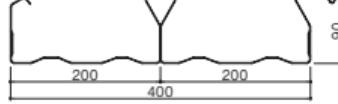


# 床板

## 建築用材

サイノスデッキ (等厚合成スラブ用デッキプレート) 日鉄建材 (株)

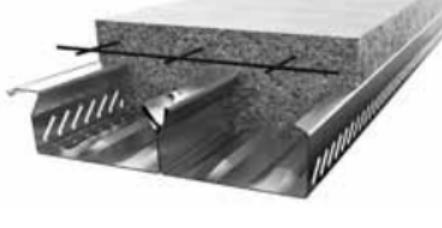
### 断面形状・寸法・長さ

品名	形状	コンクリート量 算出用スラブ厚さ
サイノス デッキ	 <p>製造可能長さ: 1.0m~12m</p>	 <p>D: スラブ総厚 コンクリート量 算出用スラブ厚さ: D-7.5mm *中空部と下面凹凸部を均すと7.5mm厚になります。</p>

### 製品質量・断面性能

品名	板厚 [mm]	単位質量[kg/m]		1m <sup>2</sup> 当たり質量 [kg/m <sup>2</sup> ]		断面性能 (1m幅当たり)				
		SDP2G -Z12	SDP2G -Z27	SDP2G -Z12	SDP2G -Z27	全断面	有効幅考慮		たわみ補正係数	
						I [cm <sup>4</sup> ]	Zp [cm <sup>3</sup> ]	Zn [cm <sup>3</sup> ]	短期	長期
サイノス デッキ	1.0	7.13	7.31	17.8	18.3	253	43.7	43.7	1.00	1.00
	1.2	8.52	8.69	21.3	21.7	304	52.2	52.2	1.00	1.00
	1.6	11.3	11.4	28.2	28.5	403	69.1	69.1	1.00	1.00

### 壁の取り付けが容易



### イ) 鉄骨造向け

#### 耐火認定

耐火区分 認定番号	使用条件			断面仕様				接合仕様 頭付きスタッド** ピッチ[mm]
	支持 条件	許容 <sup>*1</sup> スパン [m]	許容 <sup>*2</sup> 積載荷重 [kN/m <sup>2</sup> ]	デッキ 板厚 [mm]	コンクリート スラブ総厚 [mm]	F <sub>c</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	ひび割れ <sup>*3</sup> 拡大防止筋	
床2時間 FP120FL-	単純 連続	2.4	35.4 <sup>**</sup>	1.0	普通 150	18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	不要 大梁300mm以下 中間梁200mm以下
		2.4~4.5	式1 <sup>**</sup>	1.2		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	
		4.5	7.50 <sup>**</sup>	1.6		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	
0163	単純 連続	3.6	7.0 <sup>**</sup>	1.0	軽量 150	18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	不要 大梁300mm以下 中間梁200mm以下
		4.5	10.0 <sup>**</sup>	1.2		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	
		4.5	12.5 <sup>**</sup>	1.6		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	
0168	連続	3.2	16.6 <sup>**</sup>	1.0	軽量 150	18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	不要 大梁300mm以下 中間梁200mm以下
		3.2~3.6	式2 <sup>**</sup>	1.2		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	
		3.6	12.5 <sup>**</sup>	1.6		18 ~ 24	φ6-150×150 D10-200×200	

\*1 許容スパンは、鉄骨梁で支持する場合はその芯間距離として下さい。本表の許容スパンは耐火認定上の条件です。施工時の許容スパンを別途ご確認ください。

\*2 許容積載荷重はスラブ自重を差し引いた数値です。

\*3 鉄筋比はデッキプレート山上のコンクリート断面積に対して0.2%以上として下さい。特に増打ちをする場合にはご注意下さい。

\*4 スラブ自重が3,595N/m<sup>2</sup> (t=1.0mm、スラブ総厚150mm相当) を超える場合は、超えた重量分を許容積載荷重から差し引く。

\*5 式1 : W=224,611/L<sup>2</sup>-Wdl W : 許容積載荷重 (kN/m<sup>2</sup>)、L : 支持スパン (m)、Wdl : スラブ自重 (kN/m<sup>2</sup>) を示す。

\*6 スラブ自重が3,025N/m<sup>2</sup> (t=1.0mm、スラブ総厚150mm相当) を超える場合は、超えた重量分を許容積載荷重から差し引く。

\*7 式2 : W=201,204/L<sup>2</sup>-Wdl W : 許容積載荷重 (kN/m<sup>2</sup>)、L : 支持スパン (m)、Wdl : スラブ自重 (kN/m<sup>2</sup>) を示す。

\*8 頭付きスタッドはφ16以上×L120以上とする。