

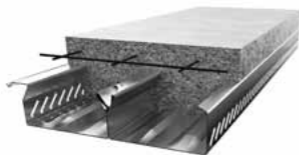
サイノスデッキ (等厚合成スラブ用デッキプレート) 日鉄建材 (株)

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>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 ² 当たり質量 [kg/m ²]		断面性能 (1m幅当たり)				
		SDP2G -Z12	SDP2G -Z27	SDP2G -Z12	SDP2G -Z27	全断面 I [cm ⁴]	有効幅考慮 Zp [cm ³]	Zn [cm ³]	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



耐火構造認定 (合成スラブ)

耐火区分 認定番号	使用条件			デッキ 板厚 [mm]	断面仕様		ひび割れ ^{*3} 拡大防止筋	耐火 補強筋	接合仕様 頭付きスタッド ^{*8} ピッチ[mm]	
	支持 条件	許容 ^{*1} スパン [m]	許容 ^{*2} 積載荷重 [kN/m ²]		コンクリート スラブ総厚 [mm]	Fc [N/mm ²]				
床2時間 FP120FL	0179	単純 連続	2.4	35.4 ^{*4}	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 ^{*5}	1.2					
		4.5	7.50 ^{*4}	1.6						
	0163	単純 連続	3.6	7.0 ^{*6}	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
					1.2					
					1.6					
0168	連続	3.2	16.6 ^{*6}	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 ^{*7}	1.2						
		3.6	12.5 ^{*6}	1.6						

*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ください。

*4 スラブ自重が3,595N/m² (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: $W=224.611/L^2 \cdot Wdl$ W: 許容積載荷重 (kN/m²)、L: 支持スパン (m)、Wdl: スラブ自重 (kN/m²) を示す。

*6 スラブ自重が3,025N/m² (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: $W=201.204/L^2 \cdot Wdl$ W: 許容積載荷重 (kN/m²)、L: 支持スパン (m)、Wdl: スラブ自重 (kN/m²) を示す。

*8 頭付きスタッドはφ16以上×L120以上とする。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。