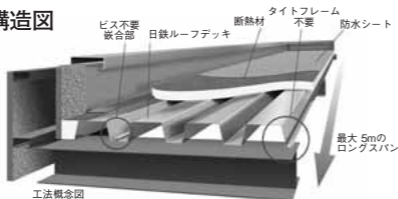


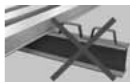
## 日鉄ルーフェッキ 日鉄建材（株）

(金属地下外断熱屋根防水工法用デッキプレート)

## 構造図



ビス止め不要  
EZ75-1.0mmは耐火認定上、  
デッキ相互の接合が必要です。



タイトフレーム不要

## 断面形状・寸法

単位：mm

種類	品名	形状
ルーフェッキ	UA-R t=1.0, 1.2	
	EZ50 t=1.2, 1.6	
	EZ75 t=1.0, 1.2, 1.6	
	HYPER t=1.0, 1.2, 1.6	

## 製品質量・断面性能

種類	品名	板厚 (mm)	製品質量 垂鉛めっき				断面性能 1m幅あたり		
			Z12 (120g/m <sup>2</sup> )		Z27 (275g/m <sup>2</sup> )		全断面 断面二次モーメント (cm <sup>2</sup> /m)	有効幅考慮	
			単位質量 (kg/m)	m <sup>2</sup> 当質量 (kg/m <sup>2</sup> )	単位質量 (kg/m)	m <sup>2</sup> 当質量 (kg/m <sup>2</sup> )		正曲げ用 断面係数 (cm <sup>3</sup> /m)	負曲げ用 断面係数 (cm <sup>3</sup> /m)
ルーフェッキ	UA-R	1.0	8.02	13.4	8.22	13.7	* 142	28.4	31.0
		1.2	9.56	15.9	9.76	16.3	* 169	35.9	38.7
	EZ50	1.2	7.85	13.1	8.01	13.4	67.8	26.3	26.3
		1.6	10.3	17.2	10.5	17.5	88.8	34.3	34.3
	EZ75	1.0	7.16	11.9	7.34	12.2	136	35.0	35.0
		1.2	8.52	14.2	8.70	14.5	162	41.7	41.7
	EZ75	1.6	11.2	18.7	11.4	19.0	213	54.8	54.8
		1.0	8.43	14.1	8.64	14.4	376	57.8	57.8
	HYPER	1.2	10.1	16.8	10.3	17.1	449	69.0	69.0
		1.6	13.2	22.0	13.5	22.4	592	91.1	91.1

注1 Z27の製品については事前にお問合せ下さい。

2 \*印はたわみ計算において、C=1.2(長期はC=1.16)として下さい。

## 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。

## 耐火構造：デッキプレート屋根30分耐火構造認定

品名 板厚	UA-R	EZ50	EZ75		HYPER	
	t=1.0, 1.2mm	t=1.2, 1.6mm	t=1.0mm	t=1.2, 1.6mm		
規格	JIS G3352					
種類の記号	SDP1TG	SDP2G				
めっきの種類	溶融亜鉛めっき (Z12, Z27)、スーパーダイマ (K12, K18, K27)					
認定番号	FP030RF-0161	FP030RF-0053	FP030RF-1823※	FP030RF-0036	FP030RF-0103	FP030RF-0123
支持条件	単純・連続	単純・連続	連続	単純	連続	単純・連続
許容スパン	3.8m	3.2m	3.8m	3.2m	5.0m	5.0m
母屋との接合	母屋板厚6mm以上：発射打込み釘（径4.5×23.5）、焼抜き栓溶接18mm以上 母屋板厚6mm未満：ドリリングタッピンねじ（径6×19mm以上）JIS B1055、JIS B1059または平成12年建告1446号					

※EZ75-1.0mm (FP030RF-1823) の場合、図1記載のデッキ相互の接合が必要となります。その他の認定については、耐火認定上、デッキ相互の接合は不要です。

## (標準接合仕様)

品名	デッキプレート幅方向	デッキプレートスパン方向 <sup>(※)</sup>
UA-R		
EZ50 EZ75 HYPER		

※梁（母屋）に接する場合は適宜接合して下さい。（スパン方向の接合は耐火構造認定の条件ではありません）

## EZ75-1.0mm (FP030RF-1823) 相互の接合形式 (図1)

品名	ドリリングタッピンねじ	スポット溶接	隅肉溶接
寸法	φ4.0×13mm以上	溶接長さ15mm以上	溶接長さ15mm以上
間隔	1000mm以下	1000mm以下	1000mm以下
ルーフデッキ幅方向			
ルーフデッキスパン方向			

## 標準納まり

突合せ部	バラベット部

## 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。