

*Feather Rock*

# フェザーロック

フェザーロックとは、基材層と表面仕上げ層より構成されるロックウール系吹付け不燃断熱材です。従来のセメントをバインダーとして使用する吹付けロックウールとは異なり、ロックウールを高分子樹脂(エマルジョン)で吹き固めることにより、低密度で、高い断熱性と粘り強さを実現した新しい断熱材です。



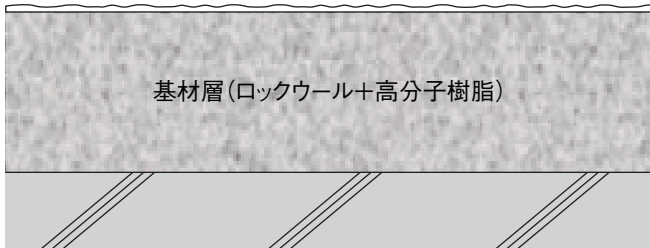
## ●特徴

不燃性	不燃材料(国土交通大臣認定 NM-2935)
燃焼性	溶接・溶断火花による燃焼性試験により難燃性を確認しています。
ホルムアルデヒド発散等級	告示対象外
低密度高断熱性	かさ密度 0.16g/cm <sup>3</sup> 、 熱伝導率 0.040W/m・K(20℃)と軽量・高断熱性能を実現しました。 設計推奨値 0.042W/m・K(20℃)
施工性	吹き付け材ですので、どのような形状にも適用できます。
意匠性	白色セメント(標準色)と厳選された原料の使用により淡いホワイトベージュ仕上げです。

## ●構成材料

	材 料	配合 (mass%)
基材層	断熱用ロックウール粒状綿	95±1%
	アクリル・スチレン樹脂	5±1%
表面層	白色セメント	38.9±3.5%
	軽量無機粉末	58.4±5%
	アクリル・スチレン樹脂	2.7±0.3%

表面層(軽量無機粉末+白色セメント+高分子樹脂)

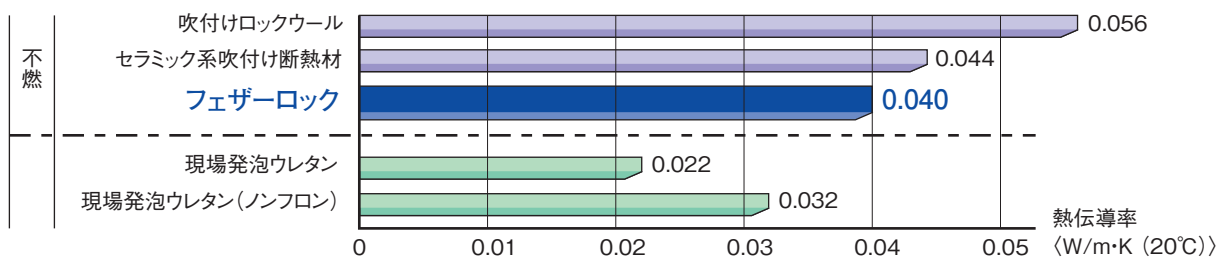




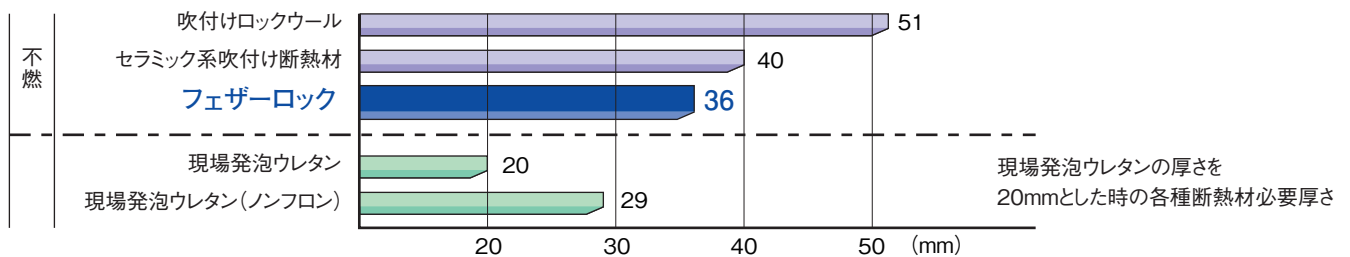
## ●物性

項目	試験値	試験方法	試験場所	
密度	0.16 g/cm <sup>3</sup>	—	(財)建材試験センター	
熱伝導率	0.040 W/(m・K) 20℃	JIS A 1412-2	(財)建材試験センター	
透湿抵抗	0.453 ×10 <sup>-3</sup> (m <sup>2</sup> ・s・Pa)/ng 公称厚さ50mm	JIS A 1324	(財)建材試験センター	
透湿係数	2.21 ×10 <sup>3</sup> ng/(m <sup>2</sup> ・s・Pa) 公称厚さ50mm	JIS A 1324	(財)建材試験センター	
付着力	黒皮鉄板下地	0.43 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)	荷重計による切り出し試験体の付着試験	(株)エーアンドエーマテリアル 技術開発研究所
	亜鉛鉄板下地	0.32 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)		
	フレキ下地	0.30 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)		
	押出成形セメント板下地	0.32 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)		
	ステンレス下地	0.31 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)		
	アルミ下地	0.31 N/cm <sup>2</sup> (母材破断)		
かび抵抗性	かびの発育は認められない	JIS Z 2911	(財)日本食品分析センター	

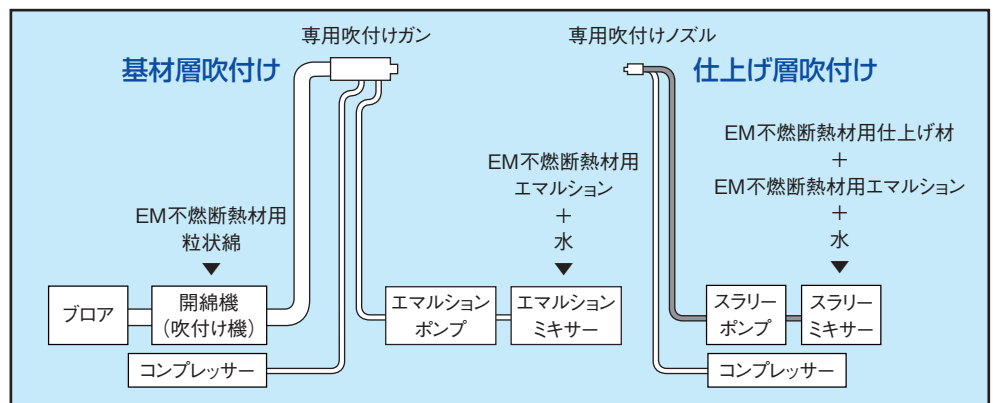
## ●断熱性能比較



## ●施工厚さ比較



## ●施工システム



# エーアンドエー 工事株式会社

■本 社	〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央 2-5-5 (2F)	電話 045 (503) 7730	FAX 045 (503) 6270
◆東日本支店	〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央 2-5-5 (3F)	電話 045 (510) 3365	FAX 045 (510) 3385
仙台営業所	〒984-0015 仙台市若林区御町 3-3-3	電話 022 (284) 4075	FAX 022 (284) 4076
水戸営業所	〒310-0852 水戸市笠原町 1365-4 (プラザエム 3F)	電話 029 (305) 5601	FAX 029 (244) 6601
大宮営業所	〒331-0812 さいたま市北区宮原町 4-2-8 (第2 益山ビル)	電話 048 (651) 5861	FAX 048 (651) 5877
◆中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 1-16-6 (名古屋三蔵ビル 5F)	電話 052 (218) 6660	FAX 052 (218) 6662
◆西日本支店	〒530-0051 大阪市北区太融寺町 2-9	電話 06 (6311) 5271	FAX 06 (6312) 3617
九州営業所	〒810-0075 福岡市中央区港 1-3-17 (チュリス福岡 1F)	電話 092 (721) 5201	FAX 092 (721) 5222