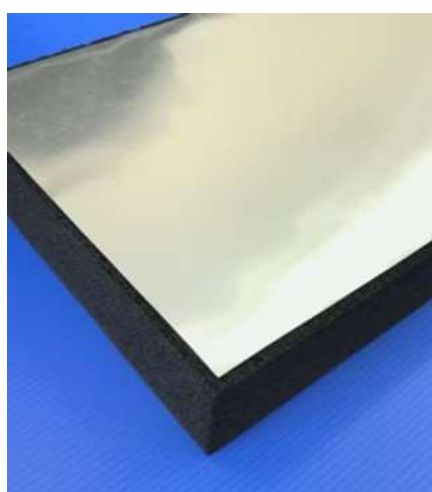




野外遮熱断熱；アルシールLE

アルシールLE 野外設置可能な遮熱断熱材

- ・ 吸水性の無いエラストマーを断熱材
- ・ 光沢アルミ箔に耐候性の極めて高いコーティングを施し野外で使用可能な遮熱断熱材としました
- ・ これまでラッキング（ガルバニウム鋼鉄の板金加工）をアルシールLにてカバー＆テープ止めするだけで、高耐久、スピード施工、工事費低減を実現



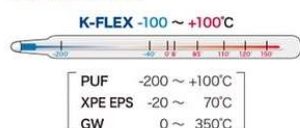
エラストマー物性

技術データ

（測定値）

項目	値	単位	試験方法
熱伝導率	-40℃	0.029	W/m·K
	-20℃	0.030	W/m·K
	0℃	0.032	W/m·K
	20℃	0.034	W/m·K
	40℃	0.036	W/m·K
吸水量	0.02	kg/m ³	EN1609
水蒸気拡散抵抗係数	[μ値]	11600	—
伸び率	120	%	JIS K6215
減圧吸水率	85kPa×3分	3.9	%
熱収縮 (105℃×7日)	厚さ方向	6	%
	長さ方向	4	%
圧縮復元率	50%圧縮×3日	75	%
難燃性	酸素指数	36	%

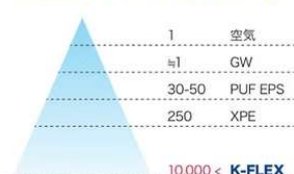
適正温度領域



熱伝導率(23℃)



吸湿性(水蒸気拡散抵抗係数)



燃焼性(LOI=酸素指数)



外皮

耐候性=15年相当OK
耐食性 塩害OK
耐薬品性 良好
切口が錆びない

ラックデザイン株式会社

<https://jp.luckdesign.jp/>

※GW=高性能グラスウール、PUF=ポリウレタン、XPE=架橋ポリエチレンフォーム、EPS=ポリスチレンビーズ法1号



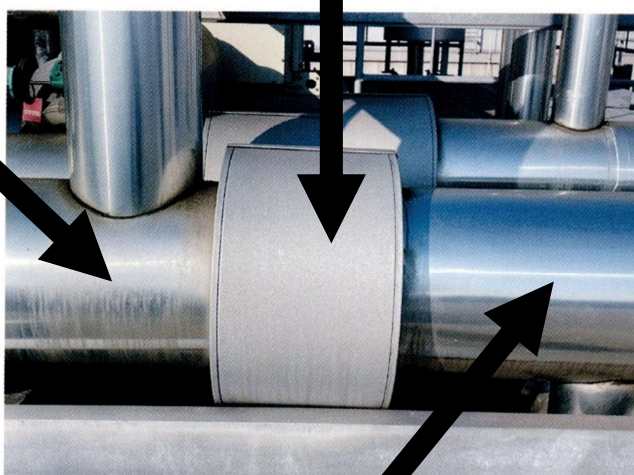
野外施工例

耐候性アルシール 5年経過

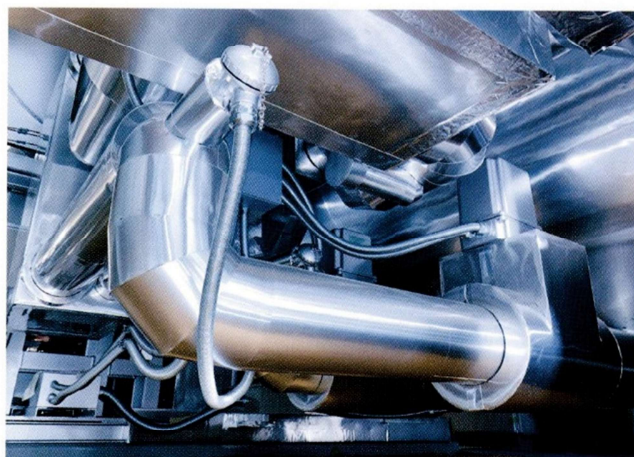
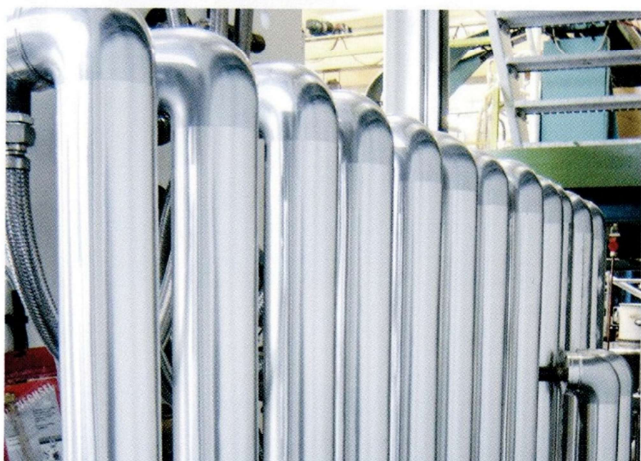
施工例



ガルバニウム板金 5年経過



耐候性アルシール 5年経過
雑巾掛けした面



連絡先 ; info@luckdesign.jp

Tel ; 0944-85-9536