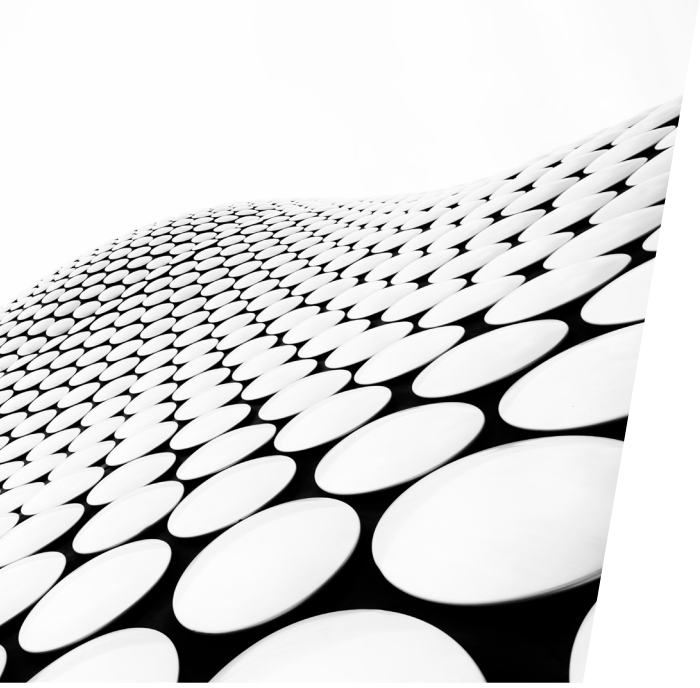


LENZING JACKETING

株式会社 ニック

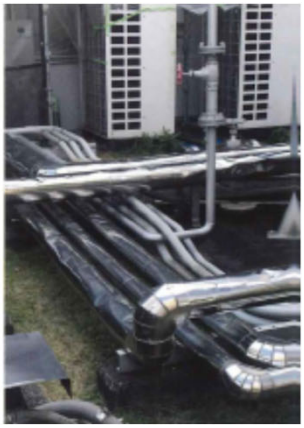
NICK CO.,LTD

商品概要

時短・現場省力化のイノベーション

【従来工法　ガルバ鋼板】

断熱材の上からラッキング(二度手間)



【表面材付き断熱材】

現場では面材付き断熱材をテープで貼るだけ

New（LJシステム）

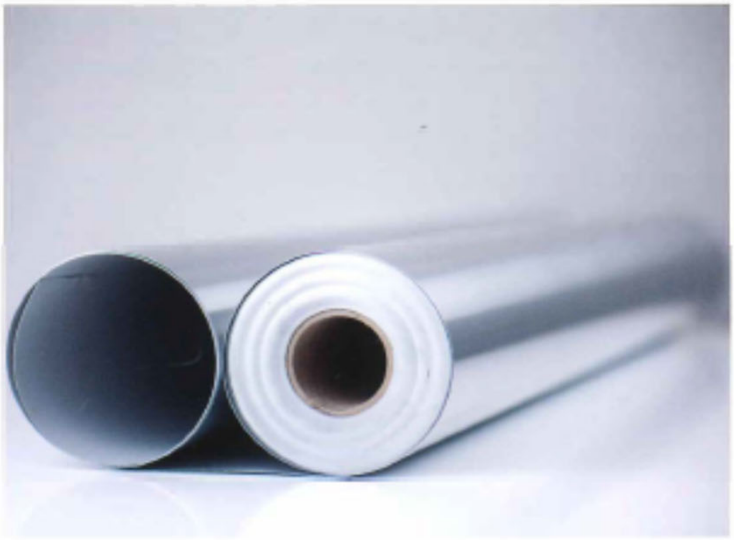
1/6に軽量化

メリット
- ハンドリングが容易。
- エッジがスムース。
- 運賃が下がる。
- 1回に運べる量が大幅増。

更に高所作業性で効果絶大。

従い
① 時短・現場省力化
② 作業リスク管理
③ 輸送利便性

等大幅改善が見込まれる。



テープ

面でしっかりシール。
コーキングに比べ
作業性に優れ、
耐久性が高い。

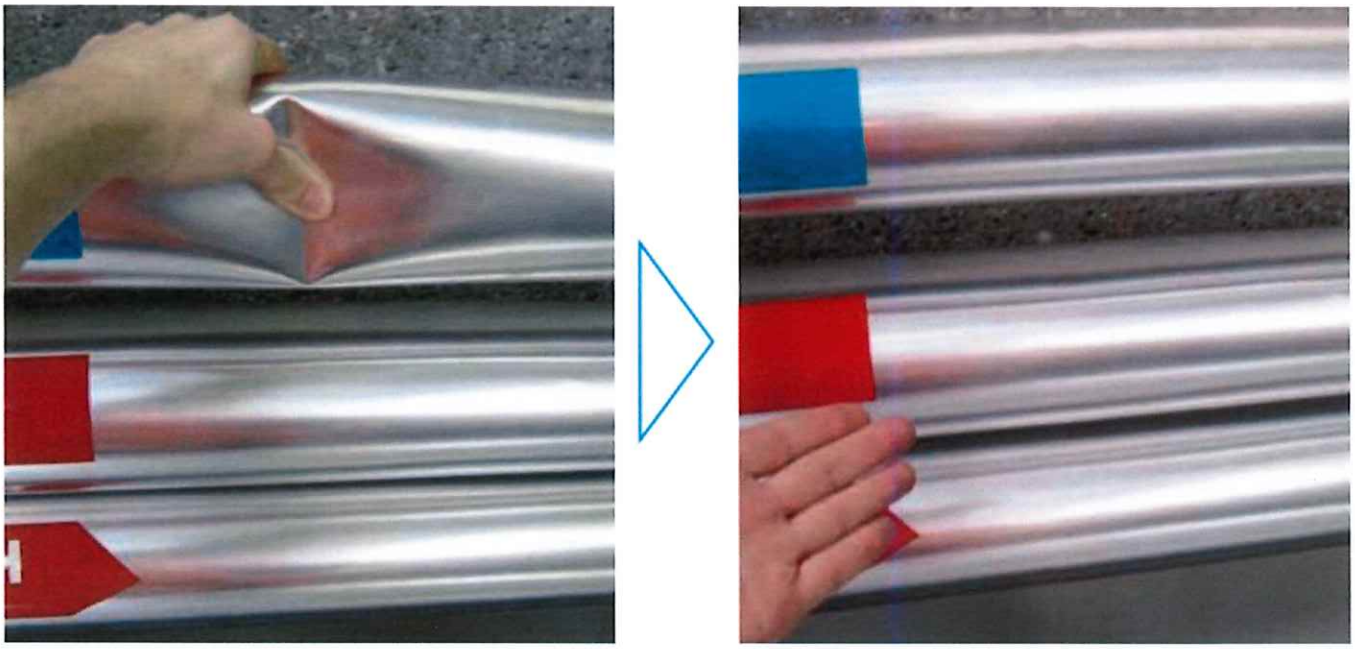
美観維持に有利

- 仕上がりが美しい。
- 形状復元性が高い。

Old （ガルバ鋼板）

凹みが復元

樹脂ベースなので、ダメージを受けても復元します。



施工例

現場省力化の決定版

Lenzing Jacketingは表面の樹脂製フィルムの上に耐候処理を施し、防湿層のアルミフォイル(内側)と貼り合わせ、樹脂製基材※を組み合わせた製品です。
ガルバ鋼板に比べて軽量で美しく耐久性に優れます。
施工にあたり特殊技術は不要。作業時間も半減します(経験値)。

※PVCベースが標準。ノンハロゲングレードあり。

軽量

ガルバ鋼板の1/6

Kg	ガルバ鋼板	LJ
厚み (mm)	0.35	
重量 (Kg/㎡)	2.95	0.51

※ガルバ鋼板の1/6の重さ

カッターひとつ!

簡単に切れ、特殊工具不要

テープを貼って擦るだけ

●継ぎ目をテープ(面)でしっかりシール。
●卓越した防湿・耐水効果。
●コーキングの数倍長持ち。

施工の注意点

●小口径の配管には、応力を抑える為に、先ずタッカーで留め、その上からテープでシールする。

●テープの粘着剤は感圧式なので圧力を加えて初めて硬化が始まる。テープを貼った後は同梱の樹脂製ヘラでしっかり擦りつける。

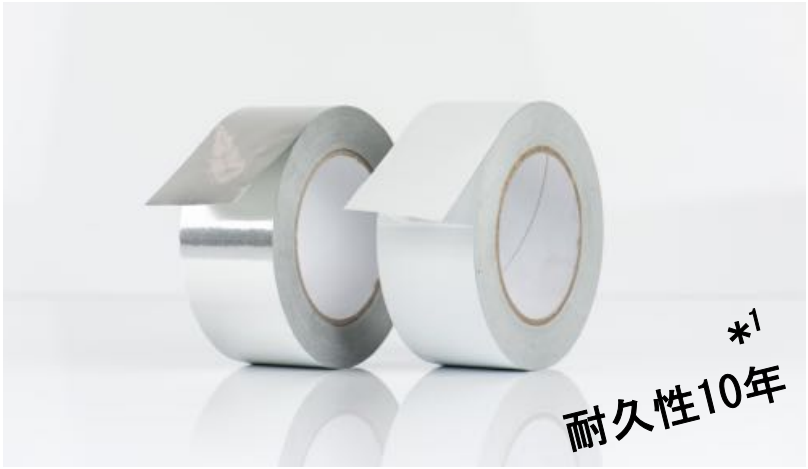
卓越した耐久性

●耐候性
屋外暴露15年相当
(15000時間のUV促進テスト)
●耐塩害性
●耐薬品性
●耐食性
●切口が錆びない

ガルバ鋼板　LJ

参考データ

Lenzing Tape/レンジングテープ



Lenzing Plastics

● 時短・現場省力化を追求

レンジングテープはヨーロッパ生まれの**強密着型漏水防止処理用のテープ**です。
①必要な長さにハサミで**切って**
②施工部分に**貼りつけ**
③同梱のヘラで**こする**
だけの**クイック施工**。
圧着施工後**半日経過すると固まり**剥がれなくなります。
極薄（約30μ）なので段差が目だたず、**バリアフリーの美しい仕上がり**となり、
テープの上から塗装できます[*2]。

● ブチルテープの代替に

	ブチルテープ	レンジングテープ
厚み (mm)	0.5～3.0	0.03
幅 (mm)	50	50
巻長 (m)	5-10	50
使い易さ	X	◎
美観	X	◎
耐久性	△	10 年　（経験値）

● 耐候性

屋外暴露15年相当
（15000時間UV促進テスト）

● 耐久テスト

☒ 23℃1000時間没水
☒ 80℃ 湿度95% 1000時間

● 耐薬品性

✓ 溶剤
✓ 酸・アルカリ

● 用途例

✓ 折板・スレート屋根の雨漏り対策。
✓ 端部・クラック処理。
✓ 溶接部分の保護・補強。
✓ 腐食・劣化による小さな穴の補修。
✓ シーラントの代替。

● 使用上の注意点

1. 素地調整

貼り付ける躯体面にゴミ・汚れ・水分・油分・錆などが付着していると剥がれの原因となるので施工前に拭き取ってください。

2. 圧着

専用ヘラで、テープの表面を傷つけないよう、しっかりと擦り付けて圧着してください。直後は貼り直しができますが、半日で固まり、剥がれなくなります。

1233X（シルバー）　1336X （白）

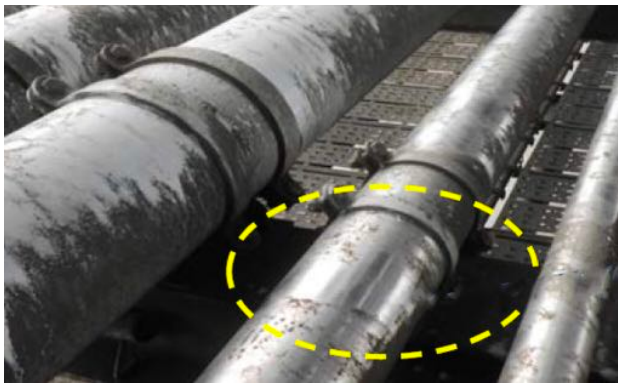
項目	数値	規格
基材厚み	約32μ	
伸び	＞ 50%	ISO 527-3
引張強度	＞ 65N/15mm	
粘着力（鉄板）	＞ 5N/10mm	DIN EN 1939
破壊抵抗 φ0.8mm	9N	prEN 14477
破壊抵抗　φ 3mm	35N	
使用温度領域	-40～ +120℃	-
水蒸気透過率	＜　0.01g/㎡/24h	ISO 15106-2
放射率	～0.65	ASTM C 1371
耐候性テスト	-	ASTM G 26A
		ISO 4892-2
火災試験（機材のみ）	25/50	ASTM E 84-12
保管条件	20～30℃（65%）	-

※上記は測定値であり保証値ではありません。

＊ 記載内容は保管条件を満たした上で正しく使用することが条件となります。

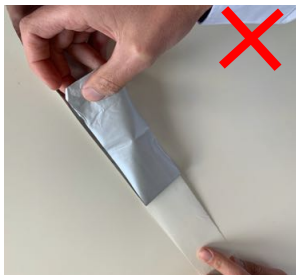
● 塩害対策

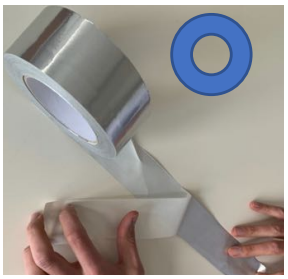
図 塩水噴霧テスト



世界で最も過酷な条件と言われている地区の桟橋で施工後2年が経過した時点で撮影。

● テープを扱う際のコツ





テープを押さえて（固定して）離型紙を剥がすとテープがめくれ上がるのが防げます。

主要製品について

主要製品一覧表

グレード	巻癖	厚み（μ）	幅（mm）	長さ/巻（m）	巻/パレット	㎡/パレット
570	○	230	1040	25	48	1248
573	×			50	48	2496
524	○	350	1200	25	50	1500
528	×			50	30	1800
1233X	-	50	50	50	24	960

表面材　573

数値			規格
総重量	約340g/㎡		EN 22 286
厚み	約230μ		-
引張強度	MD	200 N/15 mm	EN ISO 527-3
	CD	175 N/15 mm	EN ISO 527-3
伸び	MD	48%	EN ISO 527-3
	CD	51%	EN ISO 527-3
引裂強度	MD	70N	EN ISO 527-3
	CD	28N	
破壊抵抗 φ0.8mm	23N		prEN 14 477
破壊抵抗　φ3mm	87N		
引裂強度	MD	50N	EN 12310-1
	CD	42N	
酸素指数（LOI）	35.5%		ASTM D 2863-77
			ISO 4589
耐候性テスト	-		ASTM G26A
			ISO 4892-2
水蒸気透過率（WVTR）	<0.028 g/㎡/d		ASTM F1249
			ISO 15106-2
SD値	>1,500 m		-
放射率	約0.65		ASTM C 1371
使用温度領域	-25 to 75℃		-
火災試験	Class 0		BS 476, part 6 & 7

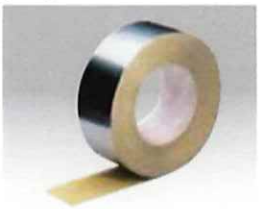
1233X（テープ）

項目	数値	規格
基材厚み	約32μ	
伸び	> 50%	ISO 527-3
引張強度	> 65N/15mm	
粘着力（鉄板）	> 5N/10mm	DIN EN 1939
破壊抵抗 φ0.8mm	9N	prEN 14477
破壊抵抗　φ3mm	35N	
使用温度領域	-40～ +120℃	-
水蒸気透過率	< 0.01g/㎡/24h	ISO 15106-2
放射率	~0.65	ASTM C 1371
耐候性テスト	-	ASTM G 26A
		ISO 4892-2
火災試験（機材のみ）	25/50	ASTM E 84-12
保管条件	20~30℃(65%)	-

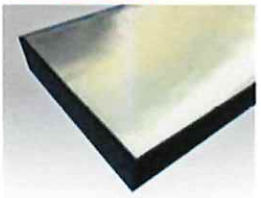
※上記は測定値であり保証値ではありません。

ジャケット

テープ

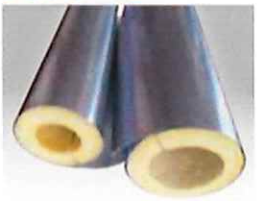


FEF（発泡ゴム）



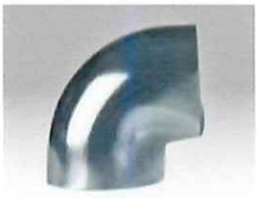
PUF（発泡ポリウレタン）

グラスウール



EPS（発泡スチロール）

エルボー



ヘラ

タッカー（参考）

【代理店】

商品価格

【断熱材価格表】

蒸気用　グラスウール　　(円/ヶ)

サイズ	直管(1m) LJ貼	エルボ生(鉄管用)	LJ真空成型エルボ	チーズ　LJ貼	フランジ　LJ貼
20A×20t	1,390	470	1,030	1,760	4,210
25A×20t	1,510	510	1,080	2,080	4,290
32A×20t	1,630	540	1,150	2,420	4,160
40A×20t	1,670	610	1,220	2,810	4,970
50A×20t	1,930	650	1,360	3,080	5,010
65A×20t	2,240	800	1,590	3,730	5,390
80A×20t	2,420	860	1,800	4,350	5,500
20A×25t	1,450	580	1,280	2,200	5,160
20A×30t	1,900	920	1,310	3,210	5,250
25A×30t	2,070	970	1,420	3,710	5,350
32A×30t	2,310	970	2,840	4,050	5,640
40A×30t	2,550	970	2,840	4,330	6,040
50A×30t	2,970	1,090	3,240	5,040	6,290
65A×40t	5,050	2,240	4,830	5,450	6,590
80A×40t	5,080	2,260	4,900	8,250	8,290

冷却用　EPS発泡スチロール

サイズ	直管(1m) LJ貼	エルボ生(鉄管用)	LJ真空成型エルボ	チーズ　LJ貼	フランジ　LJ貼
20A×20t	1,430	280	860	1,320	3,830
25A×20t	1,610	310	950	1,570	3,900
32A×20t	1,810	340	970	1,840	4,120
40A×20t	2,010	390	1,080	2,120	4,520
50A×20t	2,260	410	1,200	2,340	5,670
65A×20t	2,480	460	1,320	2,820	4,970
80A×20t	2,900	490	1,450	3,390	5,000

オプション品

テープ　50mm巾×50m	6,750				
ヘラ	410				
タッカー本体	29,700				
タッカー用ステイプル(針)	5,400				

※備考

・グラスウールは、25t厚は15A～20Aまで、30t厚は15A～50Aまで、となります。65A・80Aは20t厚or40t厚のどちらかになります。

・グラスウール生エルボは、鉄管用での対応となります。塩ビ用としてはありません。

・ソケット、サポート部、バルブケース、他継手類は別途見積とします。

・送料は含まず。別途にて。

以上