

配管遮蔽用積層鉛板マット

# アララパイプシールド



ALARA®

作業エリア内の主要線源（配管等）を  
スピーディーかつ効果的に遮蔽



## 遮蔽効果が高い

成形鉛板と同等の遮蔽効果があります。  
 $^{60}\text{Co}$ 線源で照射線量率は1/2まで低減します。

## フレキシブル

鉛の厚さ（鉛当量）によらず、小さな力で変形することで、運搬・取り扱いが容易にできます。

## 取り付け・取り扱いが容易

付属している取付用ベルト及び締付具により容易にかつしっかりと取り付けることができます。

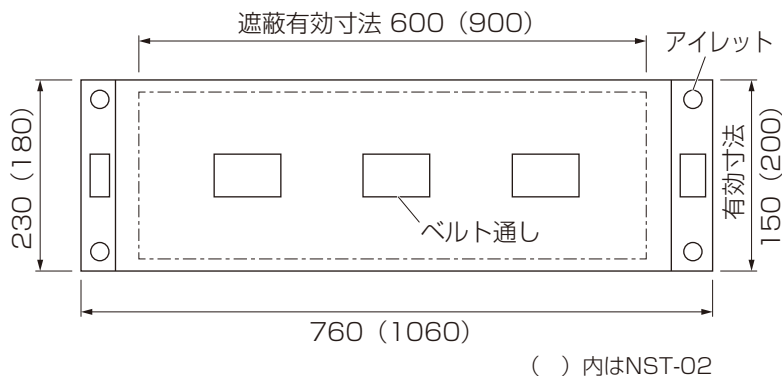
## 配管への遮蔽の適用範囲が広い

配管の垂直部・水平上下面・側面部などさまざまな場所への取り付けが可能です。

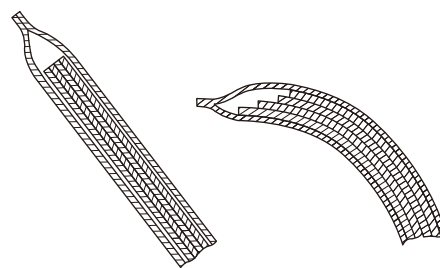


## 構造

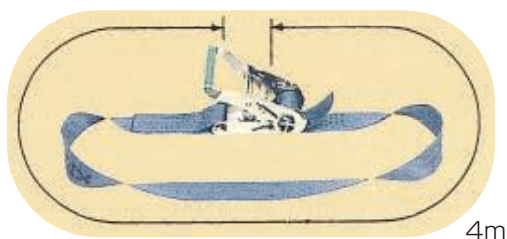
### ▶外観



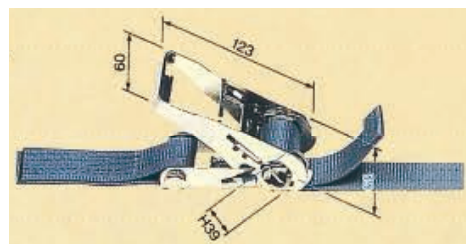
### ▶湾曲時の内部鉛板の変形



### ▶ベルト



### ▶締付具



## 遮蔽能力

鉛薄板枚数 (枚)	厚さ (mm)	鉛当量 (mm)	照射線量透過率 (%)	
			<sup>60</sup> Co	<sup>137</sup> Cs
0	0	0	100	100
3	3	3	82	69
10	10	10	51	30
20	20	20	26	8.7

透過率  $I = I_0 e^{-\mu x}$  より算出

## ご使用上の注意

- ◇ベルトは必要な長さに切って使用してください。
- ◇標準タイプは、不燃・難燃性の基布を使用しておりません。
- ◇保温上からアララパイプシールドを設置する場合は、締付力を加減してください。
- ◇マットの変形を修正する必要がある場合は、平な面にマットを置き、上からおさえてください。
- ◇アララパイプシールド取付時は、配管の耐荷重の確認が必要になります。

## 仕様

型式	遮蔽有効寸法			重量 (kg)	鉛当量 (mm)	遮蔽素材	アイレット	基布
	L	W	T					
NST-01	600	200	10	15	10	1mm厚 鉛板	黄銅製 クロムメッキ	ターポリン (一般用)
NST-02	900	150	10	17	10			
付属ベルト	ベルト幅 35mm ベルト長さ 4m (標準)		本体カナグ自重 0.41kg					

これ以外の形状・鉛当量・基布材質のものも承ります。

JAPAN ENVIRONMENT RESEARCH CO., LTD.  
 株式会社 **日本環境調査研究所**  
<http://www.jer.co.jp>

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6丁目-24番-1号  
 西新宿三井ビル10F  
 Tel. 03-5322-2271 Fax. 03-5322-2272

青森事務所 Tel. 0175-72-2130 東京営業所 Tel. 048-991-9461  
 仙台営業所 Tel. 022-715-6081 静岡営業所 Tel. 0537-28-8181  
 福島営業所 Tel. 0244-26-5245 浜岡事務所 Tel. 0537-86-7176  
 柏崎事務所 Tel. 0257-21-4868 名古屋営業所 Tel. 052-784-7401  
 茨城事務所 Tel. 029-860-5073 大阪営業所 Tel. 06-4963-2500