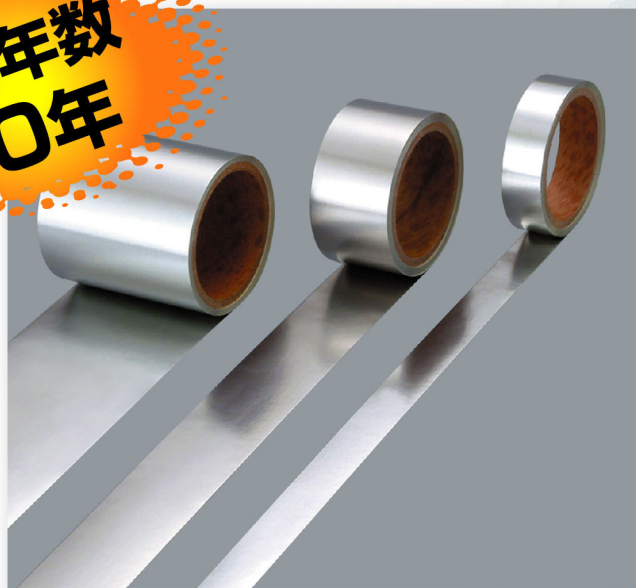


亜鉛による**犠牲防食作用**と信頼性の高い金属箔による**被覆防食作用**を持ち合わせた防食材

貼る防食材 (type I)

ZAPテープ

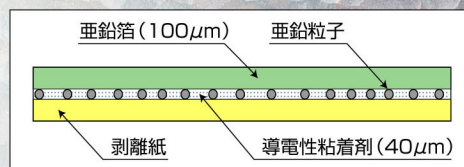
耐用年数
20年



〈姉妹品ZAPシール〉

製品構成

- 当製品は高純度亜鉛箔、導電性粘着剤、剥離紙から構成されています。
- 上記粘着剤層を剥離紙で保護してロール状に巻いたものをZAPテープ、これを使用時の形状にシール抜き加工したものがZAPシールです。



特長

1.高いライフサイクルコスト性により補修費用の大幅な低減が図れます!!

- 亜鉛箔による信頼性の高い被覆防食効果と導電性粘着剤による犠牲防食効果を保有し、一般環境での期待耐用年数は「20年以上」です。
- 亜鉛箔は、腐食の原因となる水分、酸素、腐食媒を透過せず、紫外線で劣化することもないため、塗膜と異なり高い環境遮断効果を実現します。

2.簡単に施工ができます。

- 金属箔ながら柔軟なため、文具用はさみで切断可能で、対象物にも良く馴染み、簡単に貼り付ける事ができます。
- このため補修時にも、設備の組み立て時や設置時にも、使用できます。

3.施工管理が容易です。

- 塗装では再現できない厚み精度が全長にわたって確保でき、膜厚管理が容易です。
- 塗装のような乾燥や飛散防止の養生が不要で、臭気もなく貼り付け直後から使用できます。

4.異種金属接触腐食や隙間腐食対策にも有効です。

- 亜鉛はイオン化傾向が大きい為、ステンレスと鉄、アルミニウムと鉄など異種金属が接する箇所や材料同士が接して生じる隙間部に用いれば、重要な部材を腐食から守ることができます。

5.自動車の車体防錆にも使われています。

- 姉妹品のZAPシールは高いコストパフォーマンスが要求される国産の自動車で20年以上の実績があります。

製品仕様

ZAPテープ	サイズ			最小販売単位	入り数	貼付面積
	厚み	幅	長さ			
	0.1mm	25mm 50mm 100mm	20m巻	1箱	4巻/箱 2巻/箱 1巻/箱	2m ²

- 粘着剤でGタイプ(天然ゴムタイプ)、Aタイプ(アクリルタイプ)の2種類があります。
屋外の厳しい防食環境にはAタイプの使用を推奨しています。

※厚みは0.2mmも可能です。

※上記以外のサイズについては弊社までご相談下さい。

用途例



排突



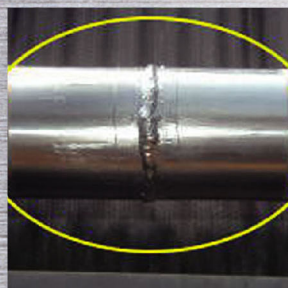
鋼製街灯地際部



消火栓地際部



ガードレール支柱地際部



配管溶接部



屋外制御盤外面



タンク脚部



港湾のポール

特性

項 目		説 明	
180° 引剥力	※	Gタイプ 7N/cm	Aタイプ 9N/cm
導電性	※	Gタイプ 30mΩ	Aタイプ 30mΩ
耐熱温度		60℃	
亜鉛箔の機械特性	※	引張強度 115N/mm ²	伸び 25%
亜鉛箔 (厚さ0.1mm) の重量		713g/m ²	

※：測定例

施工方法

作業内容	作業内容	注意事項など
下地処理	下地処理を目的に合せて1~3種のケレンを実施する	● 錆を除去し、凹凸部を調整する
	ケレン後、ZAPテープの貼付け対象面をシンナーで脱脂する	● 錆の残りや油分を除去する
ZAPテープの施工	ZAPテープを所定のサイズに切断する (重ね代10mmをプラスする)	● カッターやはさみなどで直角に切断のこと
	ZAPテープから剥離紙を剥がして、対象面に貼付ける	● 作業環境の気温は5~40℃ ● 貼付け面に結露無きこと ● 被着面にゴミの付着無きこと ● 貼付け時に空気の巻き込みやテープにシワ無きこと ● 鉛直配管の場合、下から上に向かって貼ること ● 貼付け部に予めケガキ線など入れて、巻き初めと終わりの高さを揃え、きれいに貼れる
	木ヘラによりしっかりと貼付ける	● 特に端部と重ね合せ部に注意 ● 金属ヘラではテープにキズや破れを作る危険がある

施工時の留意点

(以下の場合にはご使用になれない、もしくは注意が必要となります。)

- 建造物の強度が不足している箇所 (補強にはなりません)
- 水中に常時浸漬する箇所、または干満帯
- 止水、防水目的
- 防食対象物が高温環境 (60℃以上) にある場合

保管時の留意点

- 保管場所は室内で火気のない風通しの良い冷暗所 (5~40℃) で保管してください。
- 酸・アルカリ・強力な酸化剤などの化学物質と接触、あるいは同一場所に置かないでください。

施工及び保管時の留意点