

# スパッタ付着防止剤

## スパノン

- 用途：溶接時のスパッタの母材への付着防止剤
- 対象：軟鋼、ステンレス鋼の溶接周辺部
- 特徴：
  - ①スパッタ付着防止効果が優れています。
  - ②溶接性にほとんど影響がありません。
  - ③塗料と重ね塗りのできるタイプは、一般塗料との密着性に優れています。
- 銘柄

項 目		物 理 的 性 状				後処理方法				防錆性	スパッタ付着防止成果	
対象鋼材	種 類	液の外観	塗膜状態	乾燥時間	塗布面積	水洗	酸洗	アルカリ洗浄	塗料の塗り重ね	屋 内	1層・2層	多層
											層	層
軟鋼 高張力鋼	N	乳白色	透明	10分	60m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	2ヶ月	○	△
	N-1	乳白色	透明	10分	60m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	1ヶ月	○	△
	L	銀色	銀色	5分	50m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	3ヶ月	○	△
	LA	透明	透明	5分	60m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	1ヶ月	○	△
	FA-1	透明	透明	30秒	4m <sup>2</sup> /本	×	×	×	○	3ヶ月	○	○
	FA-2	透明	透明	20秒	60m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	3ヶ月	○	○
	FS-2	銀色	銀色	30秒	25m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	3ヶ月	○	△
	AW	灰色	灰色	10分	35m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	3ヶ月	○	◎
軟鋼ステンレス兼用	AW-1	乳白色	透明	10分	50m <sup>2</sup> /kg	×	×	×	○	3ヶ月	○	◎
	X-1	黄色透明	透明	10分	60m <sup>2</sup> /kg	○	○	○	○	1ヶ月	○	△
ステンレスメッキ用	H-1	乳白色	透明	10分	60m <sup>2</sup> /kg	×	○	○	○	1ヶ月	○	△
	K-1A	透明	透明	10分	60m <sup>2</sup> /kg	○	○	○	×	1ヶ月	○	△
	S	白色	白色	10分	25m <sup>2</sup> /kg	○	○	○	×	1ヶ月	○	◎
	SW	白色	白色	5分	4m <sup>2</sup> /本	○	○	○	×	1ヶ月	○	◎
	S-1	透明	白色	10分	60m <sup>2</sup> /kg	○	○	○	×	1ヶ月	○	◎
低ハロゲン低イオウ	SE-1	白色	白色	1分	4m <sup>2</sup> /本	○	○	○	×	1ヶ月	○	◎
低ハロゲン低イオウ	Sウルトラ	白色	白色	10分	25m <sup>2</sup> /kg	○	○	○	×	1ヶ月	○	◎

◎：優良，○：良好，△：やや不適，×：不適  
上記以外にも種類がございますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

### 5. 包装単位

450型エアゾール×12本入り  
(N、FA-1、SW、SE-1)  
4kg缶、18kg缶  
(FA-1、SW、SE-1を除く)



スパノン

# スパッタ付着防止剤

## 6. スパノンの選択方法

スパノンは溶接後、使用したスパッタ付着防止剤の被膜の上にそのまま直接塗装するか、その被膜を水洗等で除去して塗装またはメッキするかなどで選択して下さい。

直接塗布用 (軟鋼・高張力鋼)	⇒	N-1	2、3層 ⇒	N L (銀色)	多層 ⇒	AW AW-1	灰色被膜 透明被膜
			乾燥良好 ⇒	LA N-2	寒冷地 ⇒	LA FA-1	
後洗浄用 (ステンレス鋼・メッキ用)	⇒	K-1A	水溶性 ⇒	S-1	多層 ⇒	S-1	・スプレーガンで塗布可能で、水洗も簡単です。
			刷毛塗り ⇒				S
多目的用	⇒	X-1 H-1	エアゾール ⇒	遅乾型	遅乾型	遅乾型	スパノンと同様、耐熱性白色無機粉末の被膜を形成します。(スパノンSWは水ベースですが、可燃性ガスを使用しているため、狭い所やガスが溜まりやすい所では、不燃性のスパノンSE-1をご使用下さい。)
			⇒	SE-1			
			直接塗装用、後洗浄用の区別ができない特別な場合に使用して下さい。				
			・H-1の除去は酸洗剤「タセトニューブライト」で行います。				

## トーチ用スパッタ付着防止剤

### チップクリーン

- 用途：溶接トーチ、ノズル専用のスパッタ付着防止剤
- 対象：炭酸ガス溶接トーチ、電極ホルダー他
- 特徴：
  - ①ノルズ・チップの寿命が大幅に延びます。
  - ②ノズルに付着するスパッタ付着防止効果を有しています。
  - ③溶接作業能率が向上します。



チップクリーン

#### 4. 銘柄及び包装単位

	外観	塗膜状態	塗布方法	包装単位
チップクリーン	緑色ペースト	透 明	浸漬	300g×12本入り
チップクリーンAS	透明	透 明	エアゾール塗布	220型エアゾール×12本入り
チップクリーンZF	灰色	灰 色	エアゾール塗布	450型エアゾール×12本入り