

# ライムチタニヤ系被覆アーク溶接棒

Lime Titania Type Covered Electrode

## FAMILIARC™ Z-44

使いやすさの追求 — 溶接棒の決定版 —

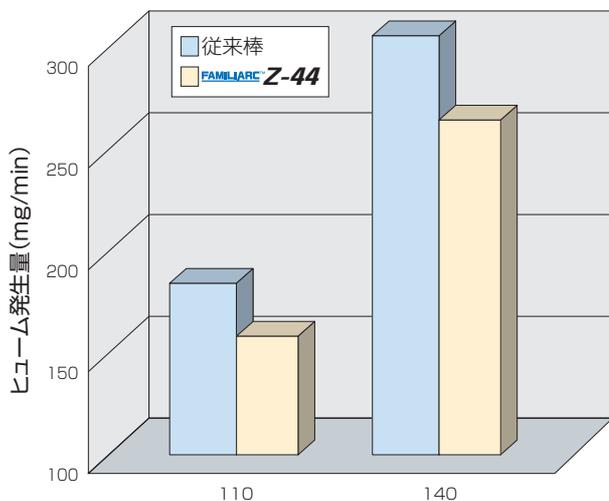


### 効果と特長

- ①ビード表面の焼きつきがありません。
- ②低ヒューム化を実現しました。
- ③アークがソフトです。
- ④再アーク性、スラグはく離性、可とう性は良好です。

### 低ヒューム化の実現

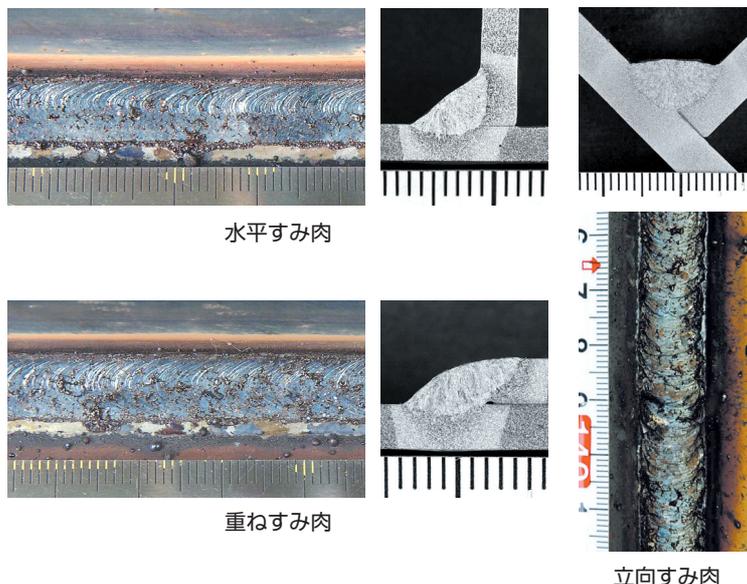
Less Fume Generation



溶接電流(A) (棒径3.2mm、下向き)

### 美しいビード外観(ブラッシング無)

Excellent bead appearance



## 用途と適用例

軟鋼を用いる車輛、軽量鉄骨、建築などの一般構造物の溶接

## 規格と認定

材料規格	船級認定
JIS Z3211 E4303 ライムチタニヤ系	NK、ABS、LR、DNV

## 溶着金属の化学成分と機械的性質の一例

化学成分(%)					機械的性質			
C	Si	Mn	P	S	耐力 (MPa)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	吸収エネルギー (0°C、J)
0.07	0.15	0.35	0.014	0.011	410	460	28	95

## 製造寸法と適正電流範囲ACまたはDC(+)、(-)

棒径(mm)		2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0
棒長(mm)		300	350	350	450	450	450
電流範囲 (A)	下向	30~60	60~100	100~140	140~190	190~250	250~330
	立向/上向	25~55	50~90	90~130	120~170	140~210	—



警告

溶接の際発生するヒュームとガスによって、健康を損なうおそれがあります。排気、換気の実施、呼吸用保護具の着用など適切な予防措置をとってください。アーク光は目や皮膚に有害です。適切な目や光保護具を使用してください。感電によって死に至ることがあります。通電部に触れないでください。  
ワイヤの始末端部などトーチ先端以外のワイヤが、溶接中に母材、ワイヤフィードなど非絶縁部に接触するとスパークが発生し、火災、熱傷の原因になるので注意してください。

### お客様へのご注意とお願い

- ①本カタログに記載された溶接材料、溶着金属、溶接金属などの諸特性データは、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。
- ②実際の溶接構造物における諸性能については、施工物の設計、鋼板の化学成分、施工方法、溶接条件、施工者の技量などの影響がありますのでご注意ください。
- ③本カタログ記載の技術情報を誤って使用したことにより生じた損害につきましては、責任を負いかねますので、ご了承ください。

# 株式会社 神戸製鋼所

## 溶接事業部門

### 営業部

営業企画室 TEL 03-5739-6321 FAX 03-5739-6958  
 カスタマーサポートグループ TEL 0466-20-3000 FAX 0466-20-3010  
 造船・化工機営業室 TEL 03-5739-6322 FAX 03-5739-6958  
 東日本営業室  
 (溶材) TEL 03-5739-6323 FAX 03-5739-6958  
 (システム) TEL 03-5739-6325 FAX 03-5739-6958  
 北海道営業所 TEL 011-261-9334 FAX 011-251-2533  
 東北営業所 TEL 022-261-8812 FAX 022-261-0762

中日本営業室 TEL 052-584-6075 FAX 052-584-6109  
 西日本営業室  
 (溶材) TEL 06-6206-6390 FAX 06-6206-6458~6459  
 (システム) TEL 06-6206-6423 FAX 06-6206-6458~6459  
 中国営業所 TEL 082-228-4341 FAX 082-223-0715  
 四国営業所 TEL 087-823-7444 FAX 087-823-7333  
 九州営業所 TEL 092-451-6012 FAX 092-473-8238  
 海外営業室 TEL 03-5739-6331~6332 FAX 03-5739-6960

※本製品(役務を含む)は、外国為替及び外国貿易法に定める輸出規制の対象です。輸出には、日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。輸出のご予定がある場合には、弊社営業所へお問い合わせ下さい。その際には輸出先や用途をご確認させていただくことがありますので、ご了承ください。

The products and services represented in this catalog are governed by the export restrictions of the Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Act. A Japanese government issued export permit may be necessary to export outside Japan. If export is intended, kindly consult Kobe Steel, Ltd. Welding Business and/or its sales offices. Please be advised in advance that we reserve the right to confirm the export destination including the nature and/or intended use of our products and services at the said destination.