

NIKKO

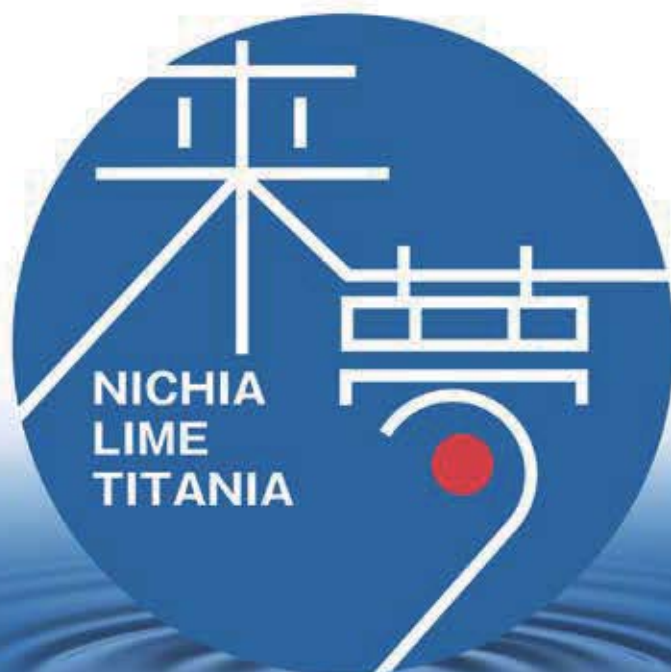
日亜溶接棒

NICHIA WELDING ELECTRODES



多様な溶接現場への対応、優れた汎用性、高い作業効率

**瞬時の再アーク性を誇る、
ライムチタニヤ系アーク棒。**



LC-08

ライムチタニヤ系被覆アーク溶接棒



ニッコー溶材工業株式会社

<http://www.nikko-yozai.co.jp/>

特 長

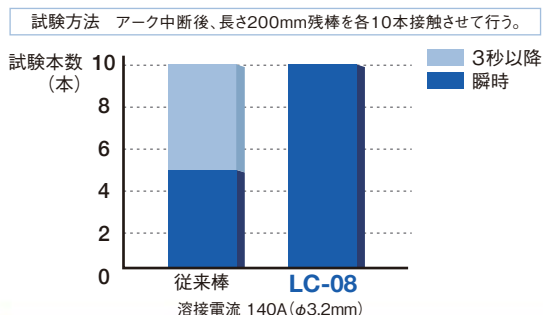
配合を極限まで追求することで、非常に高い作業効率
多様な溶接現場への適応性を、ぜひ実感してください。

当社の成長を支えた50年を超えるロングセラー製品「LC-3」を飛躍的に高める性能を目指し、開発部門が極限まで配合を見極めたこの「LC-08」。「来夢」という名に込めた想いに、性能に対する私達の自信があります。再アーク性に優れるので、汎用性が高く、あらゆる溶接現場に対応し、作業効率もUP。ぜひ、その使い勝手をお確かめください。

1 すぐれた再アーク性で、作業効率UP

再アーク性にこだわったLC-08は、軽く母材に接触させるだけで、瞬時に再アークが発生。作業時間の短縮・高能率化を実現します。

再アークテスト比較データ



2 焼き付きが少なく、ビード外観が美しい

再アーク性を高めると、弱くなってしまうがちなアークの吹き付け。LC-08では、その二つの機能を両立し、平滑で美しいビード外観を実現しました。焼き付きも少なく、溶接後の処理を最小限に抑えます。



を実現。



ライムチタニヤ系被覆アーク溶接棒LC-08は、高性能、高能率を追求し開発された溶接棒です。全姿勢での溶接が容易にでき、車両、建築、製缶、軽量鉄骨、その他一般の溶接など、幅広く使用していただけます。

NICHIA LIME TITANIA

スラグのはく離性が良好

軽くタガネで叩くだけでスラグの除去が簡単にでき、ビード外観を美しく保ちます。従来のライムチタニヤ系被覆アーク溶接棒と比較し、スラグの除去が容易にできます。



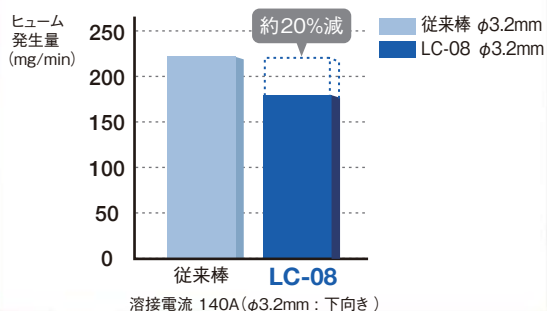
3

ヒュームの発生量を低減

溶接の作業性を損なうことなく、ヒュームの発生量を低減しました。従来の溶接棒と比較し(弊社比)、約20%の低減を実現しています。



ヒューム量比較データ



4

性能一覧

◆ 溶着金属の性能一例

規格	溶着金属の化学成分(%)					溶着金属の機械的性質			
	C	Si	Mn	P	S	耐力 (MPa)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	衝撃値 (0°C)
JIS Z3211 E4303	0.06	0.16	0.36	0.009	0.014	420	460	33.0	110J

◆ 適性電流 (ACまたはDC±)

棒径 (mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0
棒長 (mm)	250	350	350	450	450
電流範囲 (A)	下向	40~60	60~100	100~140	140~190
	立向	30~60	50~90	80~130	110~170
	上向				

製造寸法・質量

棒径 (mm)	棒長 (mm)	小包装質量	大包装質量
2.0	250	2kg	20kg
2.6	350	5kg	
3.2			
4.0	450	5kg	
5.0			



警告

溶接の際に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の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。適切なしゃ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。

お客さま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を以外は、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。



ニツコー溶材工業株式会社

NICHIA WELDING ELECTRODES

本社 〒557-0063 大阪市西成区南津守5丁目1番2号 TEL.(06)6651-9024(代) FAX.(06)6651-9795
 東京支店 〒140-0013 東京都品川区南大井3丁目33-4 渋澤ビル2F TEL.(03)6774-8430(代) FAX.(03)6774-8433
 広島営業所 〒730-0053 広島県広島市中区東千田町2丁目9番57号 広電タワービル503号 TEL.(082)244-1311(代) FAX.(082)244-1310
 名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4丁目11番50号 カミヤビル3F-B TEL.(052)261-2531 FAX.(052)261-2532
 交野工場 〒576-0035 大阪府交野市私部南4丁目10番1号 TEL.(072)891-1335(代) FAX.(072)891-1416
 生駒工場 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1585番地2 TEL.(0743)79-0668 FAX.(0743)79-2382
 開発部(EBW課) 〒557-0063 大阪市西成区南津守5丁目1番2号 TEL.(06)6655-2274 FAX.(06)6655-2319