



目次

特集 高力系アルミニウム合金の接合技術 (1)	
解説 高力系アルミニウム合金の各種接合継手の組織と特性	戸次洋一郎… 1
技術報告: 2000系7000系アルミニウム合金接合継手の諸特性 (機械的性質)	堀 久司, 吉田 諒…23
技術報告: 実用7000系合金の諸特性に及ぼす添加元素の影響	櫻井健夫…29
技術報告: Al/Cu 薄板の無衝突電磁圧接方法および接合界面	相沢友勝…36
「溶接ヒュームおよび溶接ヒュームによる健康障害と対策」シリーズ: 溶接作業における健康障害	齊藤宏之…42
受賞者一覧: 協会各賞受賞者一覧	…45
参考資料: 軽金属溶接構造物製造工場の認定	…59
施設紹介: 東京都立城東職業能力開発センター 溶接科	有村昌樹…61
施設紹介: ポリテクセンター兵庫 テクニカルメタルワーク科	木村允彦…65
インタビュー記事: ウェルカフェ	鈴木良祐…69
会 告: 一般社団法人溶接学会2023年度秋季大会ポスターセッション軽金属溶接協会賞受賞者のお知らせ	…71
統 計: 溶加材生産 (2023年 8月) 他	…72
検定ニュース: 第665次アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	…73
2023年12月のアルミニウム溶接技能者評価試験日程	…74
アルミニウム合金構造物の溶接管理技術者評価試験合格者発表	…74
委員会報告: 2023年 9月	…75
業務日誌: 2023年 9月	…76
お詫びと訂正 (2022年11月号)	…77
お知らせ 2024年 新年交流会及び講演会のご案内	…78

Journal of Light Metal Welding

Vol. 61, No. 11, November, 2023

Special Issue: Joining technologies for high-strength aluminum alloys (1)	
Review: Structures and properties of various joints of high strength aluminum alloys	Youichiro Bekki… 1
Technical Report: Mechanical Properties of Welded Joints in 2000 Series and 7000 Series Aluminum Alloys	Hisashi Hori and Ryo Yoshida…23
Technical Report: Effect of added element on material properties for practical 7000series alloys	Takeo Sakurai…29
Technical Report: Welding Method and Joint Interface in Collision-less Magnetic Pulse Welding of Al/Cu Sheets	Tomokatsu Aizawa…36
Series on welding fumes and their health hazards and countermeasures: Health effects in welding operations	Hiroyuki Saito…42
Lists of Prize Winners	…45
Introducing Our Training Facilities: Department of Welding, Tokyo Metropolitan Joto Vocational Ability Development Center	Masaki Arimura…61
Introducing Our Training Facilities: Department of Technical Metal Work, Hyogo Polytechnic Center	Masahiko Kimura…65
Interview: Welcafé	Ryosuke Suzuki…69
Statistics: Production of Filler Metals in August, 2023	…72
Examination News: Certificate Recipients in 665th Official Technical Examination of Aluminum Welding	…73
The Examination Schedule in December, 2023	…74
JLWA Committee Activities on September, 2023	…75
JLWA Office Diary in September, 2023	…76
JLWA announcements	…59, 71, 77, 78

表紙説明: ミグ溶接とレーザ溶接とのハイブリッドをイメージしたものです。(編集委員会)