

## R&D 神戸製鋼技報掲載 溶接・接合技術関連文献一覧 (Vol.50, No.1 ~ Vol.54, No.1)

Papers on Advanced Processing Technologies for Welding and Joining Technologies Presented in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol. 50, No.1 ~ Vol. 54, No.1)

	巻/号
● 大入熱溶接用厚鋼板の進歩 ..... 山内 学	50/3
Developments in Structural Steel Plates for High-heat Input Welding	Manabu Yamauchi
● 造船の建造方法を変えた片面サブマージアーク溶接法の開発と発展 ..... 長谷 薫ほか	50/3
One-side Submerged Arc Welding : the Key to Modern Ship Construction	Kaoru Nagatani et al.
● マグ溶接フラックス入りワイヤの開発と発展 ..... 黒川剛志	50/3
Past and Present Developments in Flux-cored Wire for MAG Welding	Tsuoyoshi Kurokawa
● リアクタ世界一への挑戦とリアクタにかかわる最近の動向 ..... 能勢士郎ほか	50/3
Big Strides to a World Leading Heavy Wall Pressure Vessel Manufacturer	Shiro Nose et al.
● 銅めっきなしマグ溶接ソリッドワイヤ「SE ワイヤ」 ..... 奥石房樹	51/1
Non-copper-coated Solid Wire for MAG Welding "SE Wire"	Fusaki Koshiishi
● 950N/mm <sup>2</sup> 級高張力鋼用高靱性型溶接材料 ..... 原 則行ほか	51/1
High-tough Welding Consumables for 950N/mm <sup>2</sup> Class High-strength Steels	Noriyuki Hara et al.
● 大型コンテナ船用大入熱溶接型 YP355 ~ 460MPa 級鋼板及び溶接材料 ..... 岡野重雄ほか	52/1
355-460 MPa Yield Point Steel Plates and Welding Consumables for Large Heat-input Welding for Giant Container Ships	Shigeo Okano et al.
● 溶接性に優れた TMCP 型 HT570 鋼板 ..... 岡野重雄ほか	52/1
TMCP Type HT570 Steel Plates with Excellent Weldability	Shigeo Okano et al.
● 海浜・海岸耐候性鋼板と溶接材料 ..... 川野晴弥ほか	52/1
Atmospheric Corrosion Resistant Steel Plates and Welding Consumables for Coastal Use	Haruya Kawano et al.
● 超大入熱溶接対応型厚肉 SA440 鋼板の開発 ..... 畑野 等ほか	52/1
Development of Thick SA440 Steel Plate for Ultra High Heat Input Welding	Hitoshi Hatano et al.
● 鉄骨向け大入熱・高バス間温度対応ワイヤ「MG-55」 ..... 鈴木励一ほか	52/1
MG-55 Welding Solid Wire Using High Heat Input and High Interpass Temperatures for Building Structures	Reiichi Suzuki et al.
● 鉄骨溶接ロボットシステムの開発状況 ..... 橋本 潔ほか	52/1
Development of a Steel Structure Welding Robot System	Kiyoshi Hashimoto et al.
● テーラードブランク材におけるレーザ溶接部の改善と実用化 ..... 蒔野秀忠ほか	52/3
Improvements and Utilization of Laser Welds in Tailored Weld Blanks	Hidetada Makino et al.
● 自動車用マグ・ミグ溶接ワイヤの動向 ..... 鈴木励一ほか	52/3
Trends in MAG and MIG Welding Wire Related to Automobile Production	Reiichi Suzuki et al.
● 自動車用アルミニウム合金の新しい接合技術 ..... 江間光弘ほか	52/3
Advanced Welding Technologies for Automotive Aluminum Alloys	Mitsuhiro Ema et al.
● アルミ合金製車体フレームの溶接組立精度向上 ..... 今村美速	52/3
Improvements Welding Assembly Accuracy on Aluminum Alloy Car Body Frames	Yoshihaya Imamura
● 火力発電ボイラ用高クロムフェライト鋼溶接材料 ..... 山下 賢ほか	53/2
Welding Consumables of High Cr Ferrite Heat Resisting Steels for Fossil Fuel Power Boilers	Ken Yamashita et al.
● 海洋構造物用溶接材料 ..... 末永和之ほか	53/2
Welding Consumables for Offshore Structures	Kazuyuki Suenaga et al.