

## R&D 厚板・溶接技術関連文献一覧表 (Vol.47, No.1 ~ Vol.57, No.3)

Papers on Advanced Technologies for High Performance Steel Plates, Welding Technology in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.47, No.1 ~ Vol.57, No.3)

	巻/号
●鉄骨溶接ロボット用ソリッドワイヤ「MG-55R」.....	鈴木 励一 56/2
●タンク用 TMCP 型大入熱・予熱軽減 610MPa 級鋼板.....	今村 弘樹ほか 56/2
●橋梁用高性能 570MPa 級鋼板「BHS500」.....	大西 宏道 55/3
●大入熱溶接用高強度厚鋼板 ..... High Tensile Strength Steel Plates for High-heat Input Welding	安部 研吾ほか 55/2 Kengo Abe et al.
●アーク溶接ソリッドワイヤの開発 ..... Development of Solid Wire for Arc Welding	中野 利彦ほか 55/2 Toshihiko Nakano et al.
●ガスシールドアーク溶接フラックス入りワイヤの開発 ..... Developments in Flux-cored Wire for Gas Shielded Arc Welding	森本 朋和 55/2 Tomokazu Morimoto
●490MPa 級鋼溶接金属に形成されるアシキュラフェライト変態モデル ..... Acicular Ferrite Transformation Modeling in 490MPa Grade Weld Metals	村上 俊夫ほか 54/2 Toshio Murakami et al.
●造船・橋梁向け高品質 CO <sub>2</sub> 溶接用フラックス入りワイヤ ..... Newly Developed and High Quality Flux-cored Wire for Shipbuilding and Bridge Construction	伊藤 和彦ほか 54/2 Kazuhiro Ito et al.
●高能率 CO <sub>2</sub> 溶接施工法「高速水平すみ肉溶接法」および「2 電極エレクトロガスアーク溶接法」..... High Efficiency CO <sub>2</sub> Welding Methods: "High Speed Horizontal Fillet Welding" and "Tandem Electro Gas Arc Welding"	長岡 茂雄ほか 54/2 Shigeo Nagaoka et al.
●建築向け大入熱・高パス間温度対応 CO <sub>2</sub> 溶接ソリッドワイヤ MG-55..... MG-55 Solid Welding Wire Applied to High Heat Input and Interpass Temperatures for Building Structures	新館 宏ほか 54/2 Hiroshi Shintate et al.
●低温仕様高張力鋼用溶接材料における高じん性化 ..... Improved Toughness in Welding Consumables for Low-Temperature Service High-Strength Steels	末永 和之ほか 54/2 Kazuyuki Suenaga et al.
●低合金耐熱鋼用溶接材料の高強度化の動向 ..... Trends in Welding Consumables for High Strength Low-Alloy Heat-Resistant Steels	山下 賢ほか 54/2 Ken Yamashita et al.
●建築構造用 780MPa 級鋼板 ..... 780MPa Class Steel Plate for Architectural Construction	畑野 等ほか 54/2 Hitoshi Hatano et al.
●超高層ビル用高 HAZ 靱性 TMCP 鋼板 ..... TMCP Steel Plate with Excellent HAZ Toughness for High-rise Buildings	川野 晴弥ほか 54/2 Haruya Kawano et al.
●耐力 500MPa 級鋼用低温仕様全姿勢フラックス入りワイヤ「DW-62L, DWA-62L」.....	末永 和之 54/2
●低温海域向け LNG 船用 FH355MPa 級鋼板 ..... FH355MPa Class Steel Plate for Low-temperature Use LNG Carriers	川野 晴弥ほか 53/2 Haruya Kawano et al.
●火力発電ボイラ用高クロムフェライト鋼溶接材料 ..... Welding Consumables of High Cr Ferritic Heat Resisting Steels for Fossil Fuel Power Boilers	山下 賢ほか 53/2 Ken Yamashita et al.
●海洋構造物用溶接材料 ..... Welding Consumables for Offshore Structures	末永 和之ほか 53/2 Kazuyuki Suenaga et al.
●鋼橋のライフサイクルコスト低減に向けた新鋼材の実橋への適用 ..... New Steels to Reduce Bridge-related Lifecycle Costs	古川 直宏ほか 53/1 Naohiro Furukawa et al.
●橋梁の現地補修用低水素系被覆アーク溶接棒「LB-50BR」・「LB-47BR」.....	石崎 圭人 53/1
●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 ..... 355-460 MPa Yield Point Steel Plates and Welding Consumables for Large Heat-input Welding for Giant Container Ships	岡野 重雄ほか 52/1 Shigeo Okano et al.
●残留応力制御型 TMCP 鋼板の開発と有効性検証..... Effects of "Residual Stress Controlled TMCP Steel Plate" on Block Shape Accuracy	谷 徳孝ほか 52/1 Tokutaka Tani et al.

● 溶接性に優れた TMCP 型 HT570 鋼板 ..... TMCP Type HT570 Steel Plates with Excellent Weldability	岡野重雄ほか Shigeo Okano et al.	52/1
● 海浜・海岸耐候性鋼板と溶接材料 ..... Atmospheric Corrosion Resistant Steel Plates and Welding Consumables for Coastal Use	川野晴弥ほか Haruya Kawano et al.	52/1
● 橋梁向ロングライフ塗装用鋼板 (エコビュー) ..... Steel Plates with Long-life for Painted Bridges (Eco-View)	岡野重雄ほか Shigeo Okano et al.	52/1
● 超大入熱溶接対応型厚肉 SA440 鋼板の開発 ..... Development of Thick SA440 Steel Plate for Ultra High Heat Input Welding	畑野 等ほか Hitoshi Hatano et al.	52/1
● KB コラムにおける隅肉溶接部の設計方法 ..... KB Column Fillet Weld Design Technology	芳賀純子ほか Junko Haga et al.	52/1
● 鉄骨向け大入熱・高バス間温度対応ワイヤ「MG-55」 ..... MG-55 Welding Solid Wire Using High Heat Input and High Interpass Temperatures for Building Structures	鈴木励一ほか Reiichi Suzuki et al.	52/1
● 鉄骨溶接ロボットシステムの開発状況 ..... Development of a Steel Structure Welding Robot System	橋本 潔ほか Kiyoshi Hashimoto et al.	52/1
● 建築構造用高性能鋼管 (KSAT325, 355, 440) ..... Development of High-strength Steel Pipes for Building Structures	池田英次ほか Ikeda Eiji et al.	52/1
● 950N/mm <sup>2</sup> 級高張力鋼用溶接材料 ..... Development of High-strength Steel Consumables for 950N/mm <sup>2</sup> Class High-strength Steels	杉野 毅 Sugino Tsuyoshi	51/3
● 高性能マグ溶接用ソリッドワイヤ「SEA シリーズ」 ..... Development of High-performance MAG Welding Solid Wire "SEA Series"	鈴木励一ほか Suzuki Rikiichi et al.	51/2
● 海浜・海岸耐候性鋼板および長曝型塗装用鋼板の開発 ..... Development of Atmospheric Corrosion-resistant Steel Plates for Unpaint or Paint Use in Chloride Environments	中山武典ほか Dr. Takenori Nakayama et al.	51/1
● 銅めっきなしマグ溶接ソリッドワイヤ「SE ワイヤ」 ..... Non-copper-coated Solid Wire for MAG Welding "SE Wire"	奥石房樹 Okishi Fusaki	51/1
● 950N/mm <sup>2</sup> 級高張力鋼用高靱性型溶接材料 ..... High-tough Welding Consumables for 950N/mm <sup>2</sup> Class High-strength Steels	原 則行ほか Noriyuki Hara et al.	51/1
● 海浜・海岸耐候性鋼板「スーパータイコール W」 ..... Development of Atmospheric Corrosion-resistant Steel Plates "Super Tycol W"	川野晴弥ほか Kawanoharumi et al.	51/1
● 大入熱溶接用厚鋼板の進歩 ..... Developments in Structural Steel Plates for High-heat Input Welding	山内 学 Yamauchi Manabu	50/3
● 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 ..... One-side Submerged Arc Welding : the Key to Modern Ship Construction	長谷 薫ほか Kaoru Nagatani et al.	50/3
● マグ溶接フラックス入りワイヤの開発と発展 ..... Past and Present Developments in Flux-cored Wire for MAG Welding	黒川剛志 Tsuyoshi Kurokawa	50/3
● 銅めっきなし溶接用ソリッドワイヤ ..... Non-copper-coated Solid Wire for MAG Welding	清水弘之 Hiroyuki Shimizu	50/2
● 鉄骨用高性能ソリッドワイヤ「MG-55」 ..... Development of High-performance Solid Wire "MG-55" for Building Structures	鈴木励一ほか Suzuki Rikiichi et al.	50/2
● 新開発の橋梁用高性能鋼板 ..... Newly Developed High-performance Steel Plates for Bridges	菅 俊明ほか Toshiaki Kan et al.	49/2
● 鋼橋の溶接材料と施工技術 ..... Welding Consumables and Welding Processes for Steel Bridge	佐藤正晴 Masaharu Sato	49/2
● 橋梁パネル溶接ロボットシステム ..... Arc Welding Robot System for Steel Bridge Panels	泉 敏之ほか Toshiyuki Izumi et al.	49/2
● 寒冷地仕様予熱軽減・大入熱溶接型橋梁用鋼板 ..... Development of Cold-weather Specified Preheating Reduction and High-heat Input Welding Type Bridge Steel Plates	宮脇 淳ほか Miyawaki Jun et al.	49/2
● 橋梁用予熱軽減型 570N/mm <sup>2</sup> 級厚肉高降伏点保証鋼板 ..... Development of Preheating Reduction Type 570N/mm <sup>2</sup> Class Thick High Yield Point Guaranteed Steel Plates for Bridges	宮脇 淳ほか Miyawaki Jun et al.	48/3
● 大入熱溶接型厚肉 570N/mm <sup>2</sup> 級鋼板 ..... Development of High-heat Input Welding Type Thick 570N/mm <sup>2</sup> Class Steel Plates	柴田光明ほか Shibata Akira et al.	48/3
● SR 仕様低温用鋼用フラックス入りワイヤ「DW-55LSR」 ..... Development of SR Spec Low-temperature Steel Consumables "DW-55LSR"	小西正人ほか Koshiba Masahito et al.	48/3
● 鉄骨溶接ロボットシステム ..... Development of Steel Structure Welding Robot System	松村浩史 Matsumura Hiroshi	47/2