

表2 アーク溶接材料試験方法等のISO規格とISO整合化JIS

対象	ISO No.	名称	発行	作成担当	ISO整合化 JISNo	名称
製品状況	544	Welding consumables -- Technical delivery conditions for welding filler materials -- Type of product, dimensions, tolerances and markings	2003/11/17	ISO/TC 44/ SC 3	JIS Z 3200	溶接材料一寸法, 許容差, 製品の状態, 表示及び包装
調達指針	14344	Welding and allied processes -- Flux and gas shielded electrical welding processes -- Procurement guidelines for consumables	2002/7/18	ISO/TC 44/ SC 3	JIS Z 3423	溶接材料の調達指針
試験関連	2401	Covered electrodes -- Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient	1972/5/1	ISO/TC 44/ SC 3	なし	
試験関連	15792-1	Welding consumables -- Test methods -- Part 1: Test methods for all-weld metal test specimens in steel, nickel and nickel alloys	2000/12/21	ISO/TC 44/ SC 3	JIS Z 3111	溶着金属の引張及び衝撃試験方法
試験関連	15792-2	Welding consumables -- Test methods -- Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel	2000/12/21	ISO/TC 44/ SC 3	JIS Z 3129	鋼の1ラン及び2ラン溶接継手の作製方法及び試験方法
試験関連	15792-3	Welding consumables -- Test methods -- Part 3: Classification testing of positional capacity and root penetration of welding consumables in a fillet weld	2000/12/21	ISO/TC 44/ SC 3	JIS Z 3181	溶接材料のすみ肉溶接試験方法
試験関連 (IIW)	3690	Welding and allied processes -- Determination of hydrogen content in ferritic steel arc weld metal	2000/12/21	IIW	JIS Z 3118	鋼溶接部の水素量測定方法
試験関連 (IIW)	6847	Welding consumables -- Deposition of a weld metal pad for chemical analysis	2000/3/23	IIW	JIS Z 3184	化学分析用溶着金属の作製方法及び試料の採取方法
試験関連 (IIW)	8249	Welding -- Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals	2000/4/27	IIW	JIS Z 3119	オーステナイト系及びオーステナイト・フェライト系ステンレス鋼溶着金属のフェライト量の測定
試験関連 (IIW)	14372	Welding consumables -- Determination of moisture resistance of manual metal arc welding electrodes by measurement of diffusible hydrogen	2000/9/21	IIW	なし	
試験関連 (IIW)	TR 22824	Welding consumables -- Predicted and measured FN in specifications -- A position statement of the experts of IIW Commission IX	2003/12/3	IIW	なし	

本稿は、日本溶接協会機関誌「溶接技術」2010年4月号に掲載されたものをもとに、直近の動向を踏まえ一部修正しております。記述内容は2010年3月末日現在のものであります。