

産業用ロボット関連団体規格(抜粋)

当会発行の、産業用ロボット団体規格についてまとめています。

各規格の詳細については当会Webサイト「団体規格・技術資料一覧」ページをご参照ください。

2018.12.27現在

規格番号	規格名称・概要
JARAS 1014	ELS(Equipment Link Standard)通信仕様Version 1.00 SEMI A1/A1.1による実装機器間のM2M通信について規定している。 この規格では、SMT実装ラインに設置されたさまざまな製造装置間共通の通信規約について記述しており、SMEMA等のコネクタ及び電気信号を使用したインタフェースの代替としてイーサネットを使用した装置間通信の実現、装置間の基板受け渡しに必要な通信規約の定義、基板の特定に必要なID情報や機種情報の付加情報としての追加、SMT実装ラインにおける生産機種の自動切り替え等を目的としている。
JARAS 1013 (WES 8704)	建築鉄骨溶接ロボットの型式認証基準 JARAS 1012に基づいて実施する建築鉄骨溶接ロボットの型式認証基準について規定している。 ((一社) 日本溶接協会との共同規格)
JARAS1012 (WES 8703)	建築鉄骨溶接ロボット型式認証における試験方法及び判定基準 ガスシールドアーク溶接による建築鉄骨溶接ロボットの型式認証における試験方法及び判定基準について規定している。 ((一社) 日本溶接協会との共同規格)