

防爆構造電気機械器具新規型式検定に適用する工場電気設備防爆指針の検定における取扱い

No.	Ex-2015-2-1	版	0
適用	2015/2/1 から	状態	■有効 □無効
件名	電源変換器で駆動する電動機のインバータ銘板表示の取扱いについて		
関係する防爆構造	□全て、■耐圧、■内圧、□安増、□本安、□油入、□樹脂充てん、□非点火、□特殊		
指針	工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆2006） NIIS-TR-NO.39(2006)		
項番	2712 電源変換器で駆動する電動機		
関連する IEC 規格			
取扱い・運用			
現行	<p>電動機には組み合わせるインバータを特定する銘板を取り付ける。 この適用可変速制御装置の銘板には、「製造会社名」、「型式」及び「主回路制御方式」の3項目を記載する。</p>		
今後	<p>電動機には組み合わせるインバータを特定する銘板を取り付ける。 この適用可変速制御装置の銘板には、「製造会社名」、「型式」、「主回路制御方式」、「最大出力電圧」及び「容量」の5項目を表示する。</p> <p>銘板例（※は追加項目） 適用可変速制御装置 製造会社名：〇〇〇〇株式会社 型式：ABC-123 主回路制御方式：三相トランジスタ・インバータ PWM制御方式 ※最大出力電圧：AC200V ※容量：1kVA</p>		
備考	<p>工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆2006）の正誤表（H18.3.31 付け及び H22.3.1 付け^{*1}）において、適用制御装置表示項目として「定格」と「容量」を削除することとしておりますが、今後は使用可能な電源変換器を特定するため、最大出力電圧及び容量を追加します。</p> <p>*1 これらの日付は、正誤表の作成日でなく、工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆2006）の刷の日付を指します。（第1刷 H18.3.31、第2刷 H22.3.1）</p>		