

商品名等 (電気用品名等)	スポットウェルダー
<p>1 当該商品等の概要</p> <p>○用途、機能、性能 本製品は、歯科技工物を加工するために用いる溶接機である。</p> <p>○構造、仕様、意匠 機器正面の電極部から対象物に電流を流し、スポット溶接（2枚の母材を圧着しながら電流を流し、その抵抗熱で金属を溶かして接合）により加工するものである。さらに、切替えスイッチにより、熱処理・焼鈍等にも使用できるものである。</p> <p>定 格：100V、50/60Hz、500VA (出力電圧：最大12V、出力電流：最大50A)</p> <p>○主な使用者、販売先 使用者：歯科技工士 販売先：病院、歯科医院等</p>	
<p>2 対象・非対象の解釈</p> <p>電気用品安全法上は、非対象として取り扱う。</p> <p>(理由) 本製品は、出力電圧が最大12V、出力電流が最大50Aであり、対象物をアークではなく、電流を流すことによる抵抗熱で加工（スポット溶接）することから、「アーク溶接機」及び「その他の工作用又は工芸用の電熱器具」に該当しないため、非対象として取り扱うことが妥当と判断する。</p>	