





2章 コンピュータ用電源

2-5-3 適用事例

表 2.7 パソコン電源および二重化電源の適用事例

適用事例	製品の機能・特徴	Nipron 電源採用の背景	写真
<p>大手メーカー製 ホワイトボックスメーカー製 PC 用電源</p> <p>eNSP-300P-S20-00S PCSA-300P-X2SPC PCSA-250-H2X</p>	<p>大手メーカー製は工場機器制御のために 24 時間連続を求められる FA(FactoryAutomation) パソコンに採用。ホワイトボックスメーカー製は特にグレードの高いサーバあるいはワークステーション用として採用されている。電源容量は可能な限り大きなものが求められるため、250W 相当を使用している。</p>	<p>寿命部品 (電解コンデンサ・クーリングファン) に長寿命・高信頼性部品の採用が求められる。また、長期供給が必須である。</p>	
<p>チップマウンター</p> <p>eNSP-300P-S20-00S PCSA-250-H101</p>	<p>基盤に多くの種類のチップ部品を高速でマウント(載せる)装置。250W 相当の AT 電源が採用されている。I/O 関係の出力をまかなうため 250W 相当を使用している。</p>	<p>寿命部品 (電解コンデンサ・クーリングファン) に長寿命・高信頼性部品の採用が求められる。また、長期供給が必須である。</p>	
<p>画像処理検査装置</p> <p>PCSF-200P-X2S PCSM-100-X2S</p>	<p>製品の外形を画像で検査するための画像処理装置。強力な CPU を採用することにより高速処理を実現している。小型化が必要なことから 100W 品を選択している。</p>	<p>工場製造設備の空きスペースに設置されるため装置の小型化が必要。 小型でかつ品質が求められ PCSM-100-X2S が採用された。</p>	
<p>SCSI RAID 装置</p> <p>PCSR-530-X2SPCS PCSR-150-R2V,H</p>	<p>RAID 装置。SCSI 接続によるもの。 ハードディスクを多く搭載しているものの、実負荷としては 150W の電源で稼働可能。</p>	<p>ホットスワップ可能な電源が要求された。長期間連続運転を行う。</p>	

イメージ写真