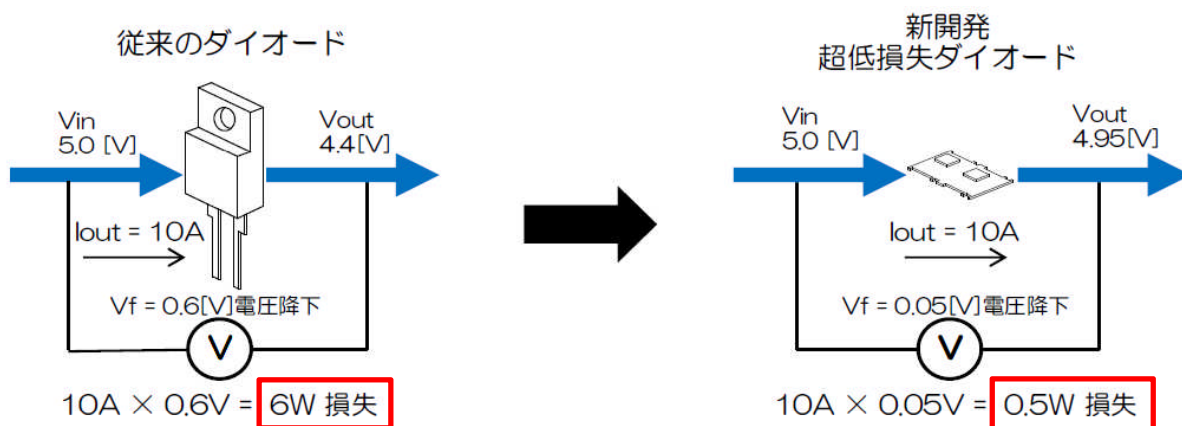


# MOS-FETを用いた 超低損失ダイオード(逆流阻止回路)

【株式会社ベルニクス】

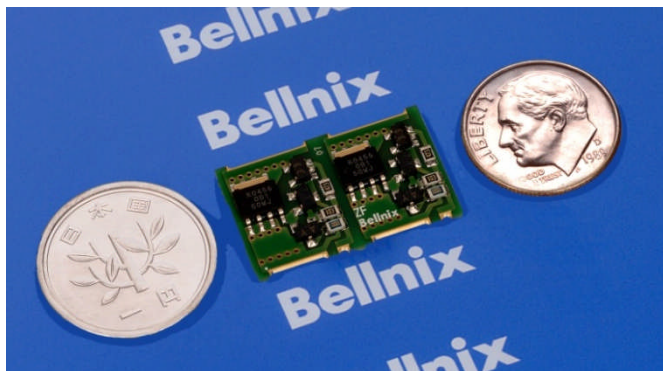
## 【特徴】

従来のダイオードでは避けられなかった順方向電圧による損失を  
MOS-FETを用いた独自の回路技術で約1/10にまで大幅低減！



## 【効果】

- ① 大幅な損失の低減(従来の約1/10) ⇒ システム全体の小型化、高効率化
- ② 放熱器等の熱対策不要 ⇒ コストの低減
- ③ 電力エネルギーの削減 ⇒ ランニングコストの低減



データセンター用サーバー電源、  
太陽光発電プロテクタ部など、  
「ダイオードを逆流阻止として  
用いている電子回路」全てで、  
これらのメリットを創出。

「第1回渋沢栄一ビジネス大賞」大賞受賞