

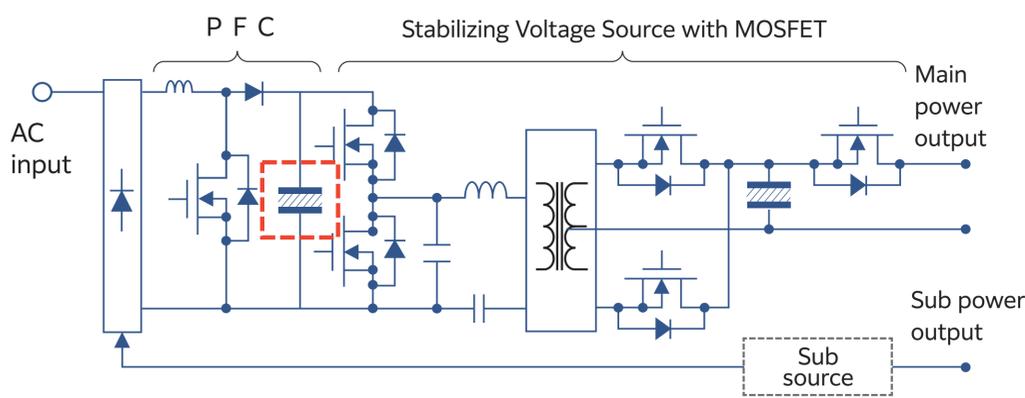
次世代AIサーバー電源向け

小型・大容量アルミ電解コンデンサ ZLCシリーズ

AI普及によるデータセンターでは消費電力が増大、3kWを超えるサーバー電源Unitにも収納効率化した高圧・大容量のコンデンサで高出力要求に応える。

- ✓ **高電力密度**：サーバー電源はラックや筐体内の限られたスペースに収める必要があり、GPUの進化で各ユニット当たりの消費電力が飛躍的に増加（従来数百W→数kW）
- ✓ **高信頼性**：24/7連続稼働するサーバーでは長寿命が重要視される

サーバー電源の基本構成：



基板自立形 超小型化品 ZLCシリーズ

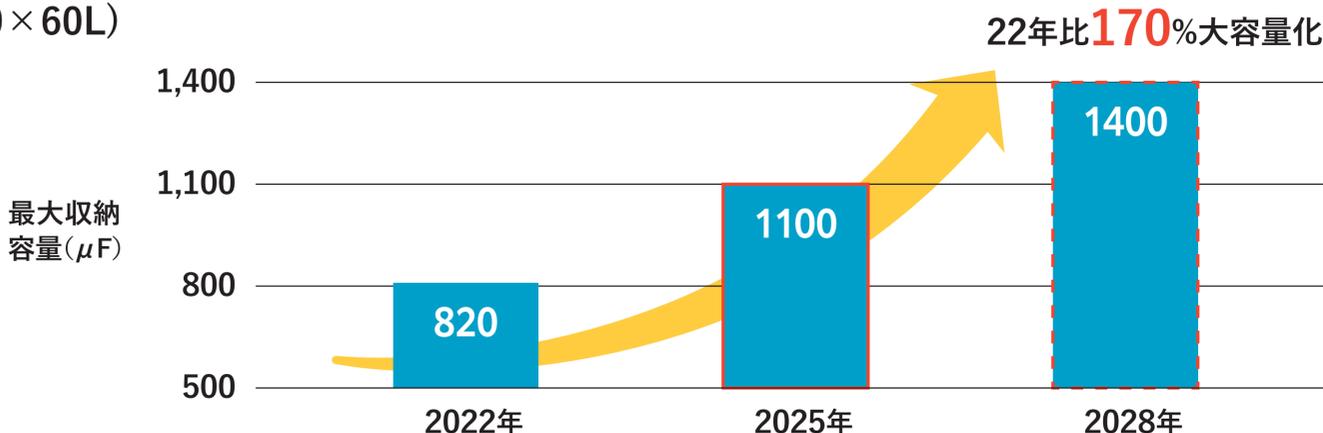
製品仕様	定格電圧/Voltage	450V	開発中
	容量範囲/Capacitance	450~1,840 μ F	
	最大L寸法/Case size	Φ 35×80L	

- ・当社従来シリーズZL比 **130%大容量化**
- ・大型化への対応として、**80L**までをラインナップ
- ・**105°C 3,000時間保証**の高耐久性

シリーズ名	製品仕様		セット仕様		
	定格	寸法	構成	合成容量	出力エネルギー比
従来品 (ZL)	450WV 820 μ F	ϕ 30 × 60L	1S-2P	1,640 μ F	100
開発品 (ZLC)	450WV 1,100 μ F	ϕ 30 × 60L	1S-2P	2,200 μ F	130

高耐圧化 (475V以上)、電圧変動対策、フィルムコンデンサの提案も可能です。

大容量化ロードマップ (ϕ 30×60L)



AICtech

エーアイシーテック株式会社