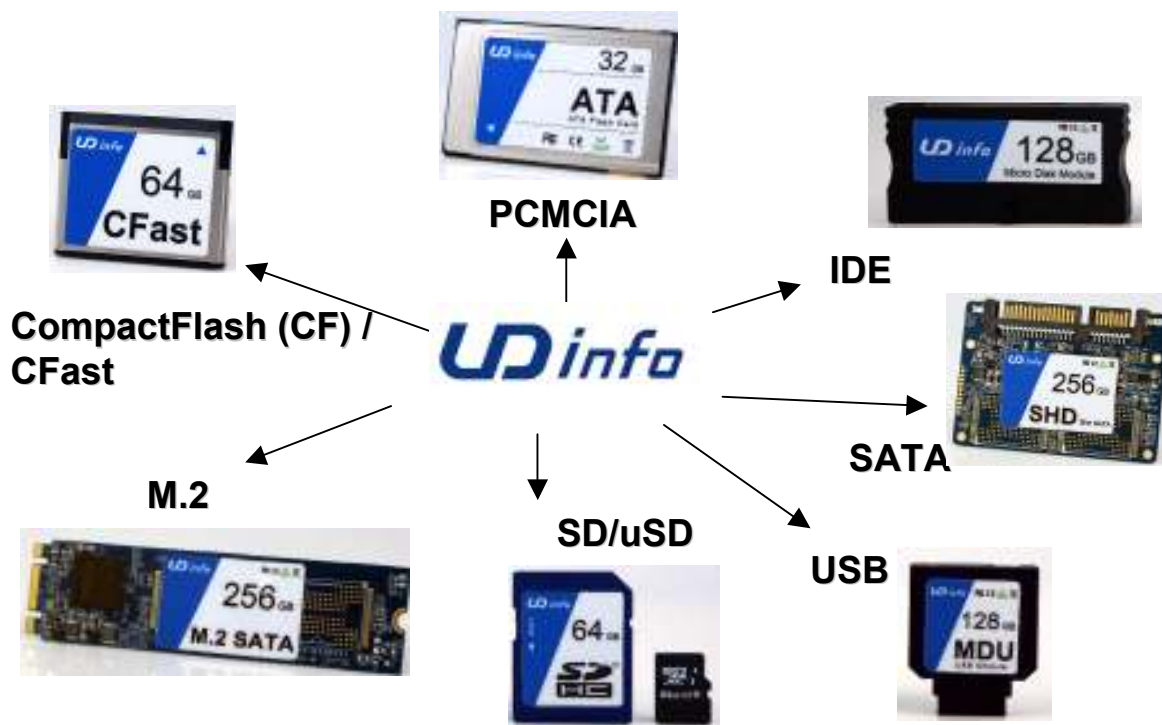


# Udinfo社製 工業用・産業用フラッシュメモリ

販売元： 有限会社エーアンドエフ・コーポレーション

- インターフェース： PCMCIA、CF、IDE、SATA、USB、SD
- 幅広い使用温度範囲：  $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$  (比較： 通常のメモリ  $0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ )
- 搭載できるNANDメモリの型式： SLC, MLC, Pseudo SLC



# Udinfo社製 工業用・産業用フラッシュメモリ

## 先進技術の採用

- MLCをSLCとして使える pSLCを全メモリ製品に採用することで、高性能安価を実現
- ハードウェア一発消去
- 先進暗号化対応
- 全てのインターフェースに対応： CF, SD, SATA, IDE、USB
- SMART コマンドサポート
- SATA製品において容量指定可能なため安価を実現
- コンパクトフラッシュにもライトプレテクト機能

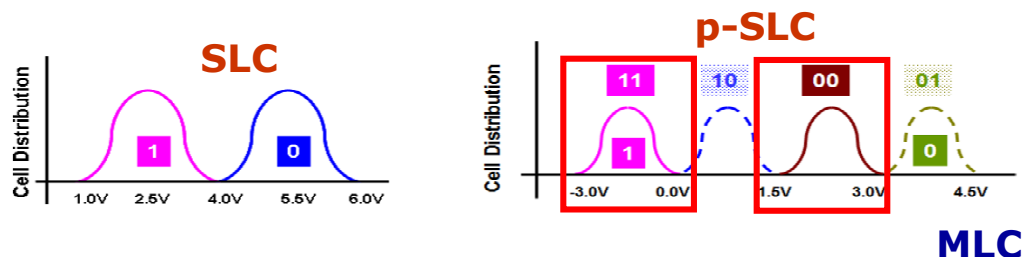
## 強力な技術サポート




- 大手会社製のコントローラー、ファームウェア採用で安心サポート
- 自社サポートエンジニアの手厚いサポート
- 充実のテストソフトプログラム

## 製品の優位性

- 信頼性が実証された同一仕様の継続供給
- 短納期
- シリアル番号管理による製品のトレーサビリティ
- 長期供給保証

## Pseudo SLC (pSLC)の仕組み



NAND Types	bit/cell	Structure	Program Time	Reliability (P/E Cycle)	Cost
SLC (Single-level Cell)	1 bit/cell		Best	60,000~100,000	\$\$\$\$\$
Pseudo LC (Multi-level Cell)	2 bit/cell (Note)		Good	20,000~50,000	\$\$\$
MLC (Multi-level Cell)	2 bit/cell		Fair	3,000~5,000	\$

- 東芝、サムソン、ハイニクス等で信頼性実証済みのpSLC技術を採用

- SSDの高速キャッシュメモリで実績あるpSLCをメモリ本体に採用

- pSLC採用にて高信頼性と低価格を両立

- **NAND**回路の高信頼性ブロックのみをメモリとして使用することで**MLC**の10倍の信頼性を実現

- SLCをはるかに超える大容量(MLCの半分)

- 最新設計のMLCを利用したpSLC採用技術により従来のSLCに比べ大幅なコストダウンを実現