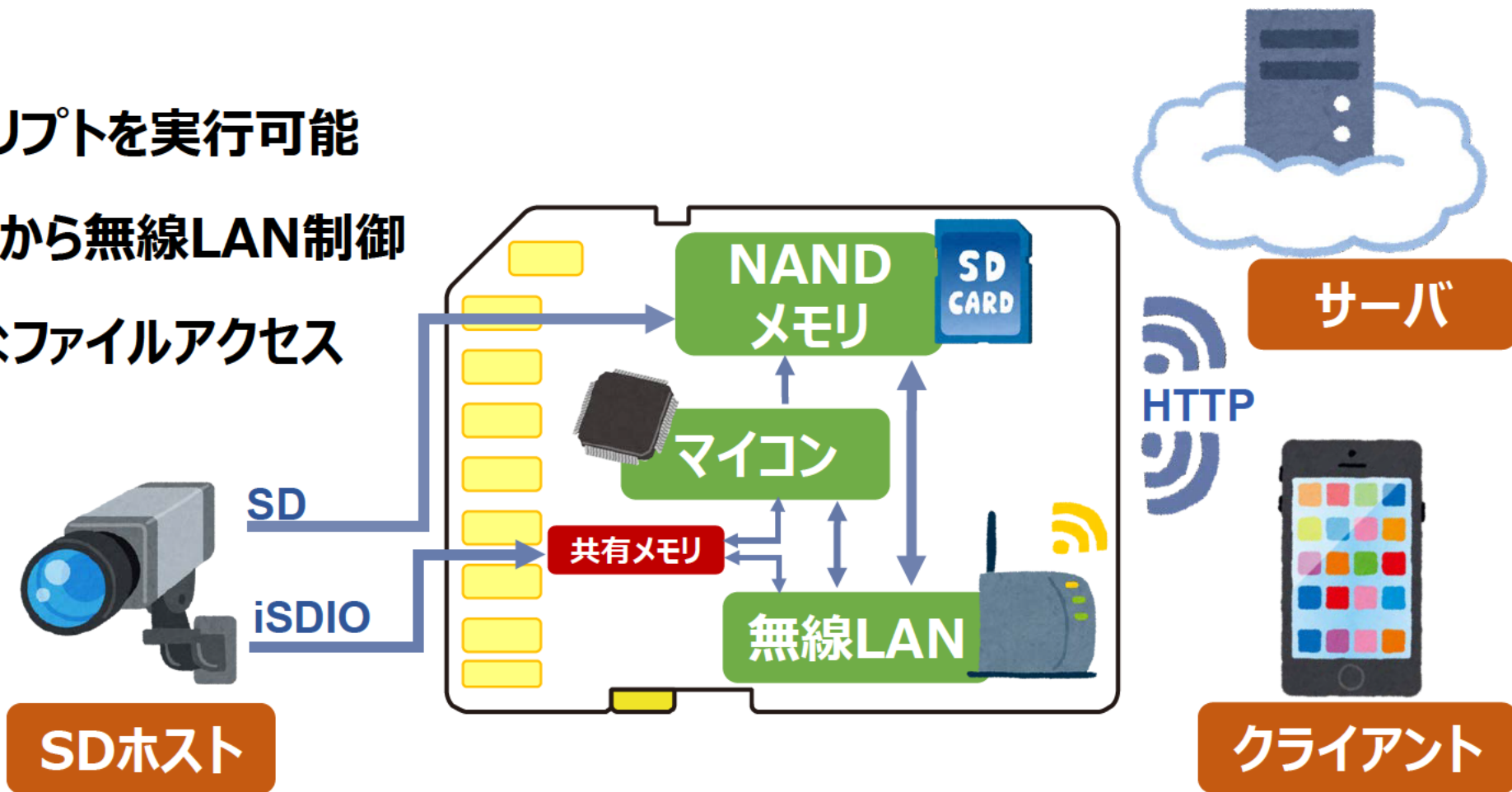


FlashAirは超ミニマイコン！

SDカードで簡単IoT

特長

- マイコンでLuaスクリプトを実行可能
- iSDIOでSDホストから無線LAN制御
- 共有メモリで安全なファイルアクセス



FlashAir W-04

動画転送も快適！ IoTの用途も広がる新世代の無線搭載SDメモ리카ード

特長

- **無線転送が速い！** (*1)
無線による転送速度がW-03の約2.9倍 (*2)
となる約31.4Mbpsを実現
- **IoT用途向けの機能強化**
共有メモリ容量アップ(512バイト→2Kバイト)
WebSocketクライアントに対応を予定

*1) 従来品SD-WEシリーズ (W-03) との比較において。東芝調べ。

*2) カメラ：IXY 100F(キヤノン製)、スマートフォン：iPhone 7。測定方法：シールドルーム内で「FlashAir™ SD-WE032G(W-03)」 / 「FlashAir™ SD-UWA064G(W-04)」を挿入したカメラとスマートフォンを50cm離し、スマートフォンへのファイルダウンロードの開始から終了までの時間をストップウォッチで計測。送信ファイルサイズ：49.4MB=51,799,654.4byte (動画)、送信ファイル数：1個。使用される機器や環境によって無線送信速度は異なります。弊社で無線送信を計測した環境、および速度測定結果は上記のとおりです。これらの測定値は弊社独自で計測したものであり実際の送信速度を保証するものではありません。

* 本製品の表示は搭載されているフラッシュメモリに基づいており、実際にご使用いただけるメモリ容量ではありません。メモリ容量の一部を管理領域として使用しているため、ご使用いただけるメモリ容量 (ユーザ領域) は上記のとおりです。(メモリ容量は1GBを1,073,741,824バイトとして計算しています)



容量	64GB	32GB	16GB
ユーザ領域	約57.6GB*	約28.8GB*	約14.4GB*
インターフェース	SDインターフェース規格準拠 UHS-I		
スピードクラス	UHSスピードクラス3、SDスピードクラス10		
最大転送速度	読み出し：90MB/s、書き込み：70MB/s		
対応規格	IEEE802.11b/g/n (2.4GHz SISO, HT20 / HT40)		
無線セキュリティ	WEP, TKIP, AES (WPA™/WPA2™)		