

NFC + センシングによる新たなユーザー体験

静電容量式センシング・インターフェースを備えたNFCで液体量を検知

- NTAG 223 DNA StatusDetect tag IC とキャパシタの組み合わせにより液量充填レベルを検出
- NFC Tag : 電源 (バッテリー) 不要
- 設定した閾値を下回ったら
 - 充填
 - 詰替品をオーダー
 - 処方箋などのリマインダを発信といったユースケースを想定

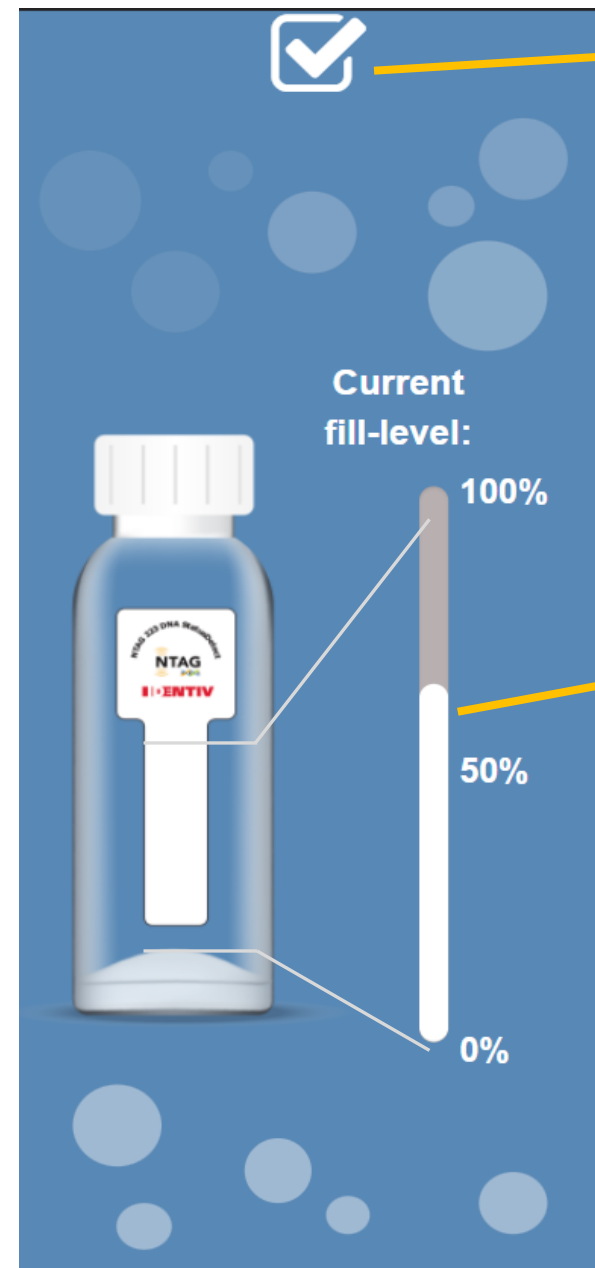


NFCで液体量をスマホに送信



StatusDetect IC : 電荷または静電容量の変化を測定

- NTAGをタップ
- ステータス・データをキャプチャ。SUN認証メッセージの一部としてサーバーへ送信
- SUNメッセージ検証。ステータス値を解析し結果をスマートフォンに送信
- 認証成功/失敗、液量レベルを表示



SUN メッセージ認証成功

液体充填レベルの静電容量センシング