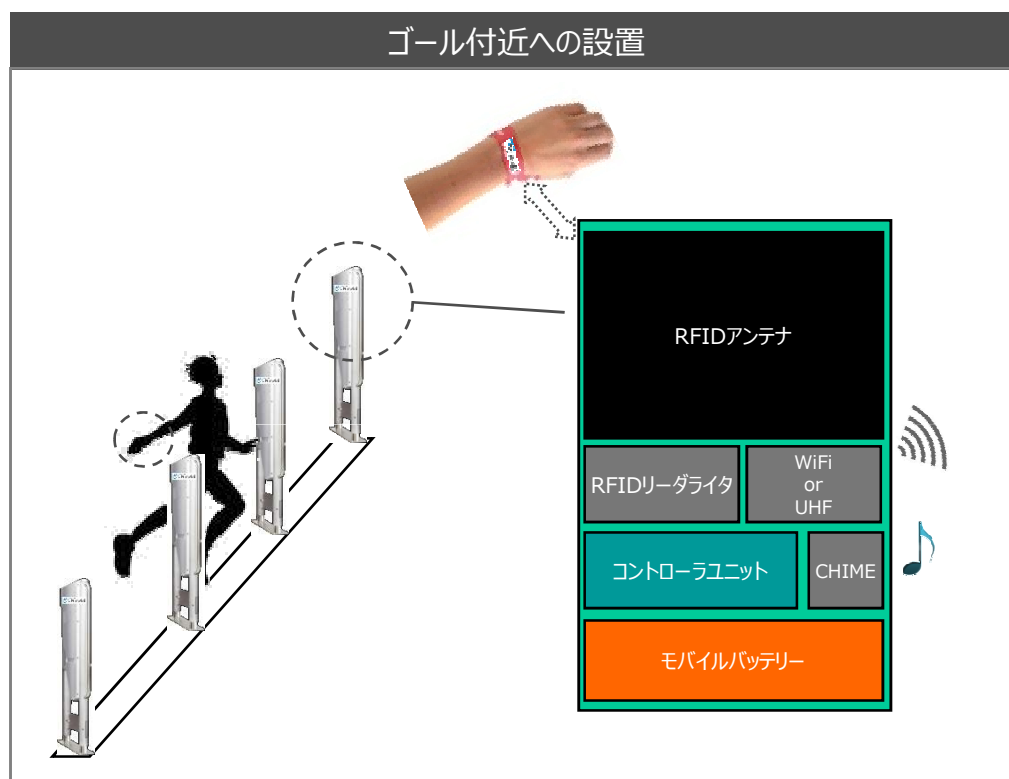


リストバンドに組み込まれたRFIDタグ（ISO15693）を、ゴール付近に設置した無線通信内蔵のRFIDリーダライタで読取り上位側タブレットへ通知します。上位側で着順判定や、ラップカウント管理を行います。ゴールと本部間の距離がある場合、WiFi以外にもUHF帯による通信も選択できます。



リストバンドタグを、RFIDアンテナに一瞬かざすことで、タグに書き込まれているUIDを読取ります。読取りますと、チャイム音が鳴ります。また読み取った内容は、コントローラユニットで、WiFi又はUHFによる通信で、上位管理機器に通知します。RFIDタグの読取り処理と上位への通信処理は、非同期で行います。モバイルバッテリーによるゴール側機器の動作時間は、約3~4時間です。着時間は、コントローラ側の時刻及びTablet側の時刻の何れかを使用することができます。コントローラ側の時刻合わせは、時刻合わせ用のRFIDタグをかざすか定期的の実施することで、Tablet時刻を取得します。尚、より正確な時刻取得をする場合は、GPSを使用することもできます。