イエローブリックの概要

1:Yellowbrick tracking とは
イリジウム衛星回線を利用し、全地球規模で展開する移動体の行動追跡支援システム名称です。

自己完結型の GPS 搭載トラッキングユニットにより陸・海・空に係らず 24 時間利用する事が可能です。

特に海洋における実績から、主な外洋レースに正式採用されている。

2:システム概略
各艇が搭載するトラッキングユニット(Yellowbrick)より、スケジュールされた時間毎（30 分毎時）、送信された航跡データ(位置・コース・速度）は、イリジウム衛星を介し、「Yellowbrick」社のサーバに集約されます。

サーバへ保存された航跡データは、成形され、認証ユーザへ提供されます。

航跡データは、専用のレースビューアまたは、Google　Maps を使用し表示することで視覚化されます。

３：トラッキングユニット
イエローブリックとイエローブリックマックス２種類用意している。

共に同機能を有するが、イエローブリックは、輸送を考慮し筐体が小さい、従って電源容量も少なく、バッテリ駆動時間が短い。（外部バッテリのオプションも用意している。）

当該レースにおいては、距離・期間共に短い為、イエローブリックを採用する。

丈夫なマジックテープにより簡単にパルピットへ装備する事が可能、脱落防止のタイルラップを含む。

４：レースビューアおよびマッピング
ユーザ専用のレースビューアまたは、XML 形式データによる位置情報を提供する。

レースビューアでは、位置情報の他にランキングを、表形式で表示し、
XML データは、Google Maps を介し航跡を地図上にプロット表示する。
オプションにて、風向風速の予想を、提供する。

5:各種のレースイベントが正式採用している。
Velux 5 Ocean Yacht Race,Rolex Fastnet Race,Barcelona World Race,Artemis Transat,etc

6:トラッキングユニット設置事例(スタンパルピット)