

WAN HAI LINES



WAN HAI LINES LTD.

WE CARRY, WE CARE.

2020船舶航行資料紀錄器技術研討

鄧華民 船長

2020.09.25



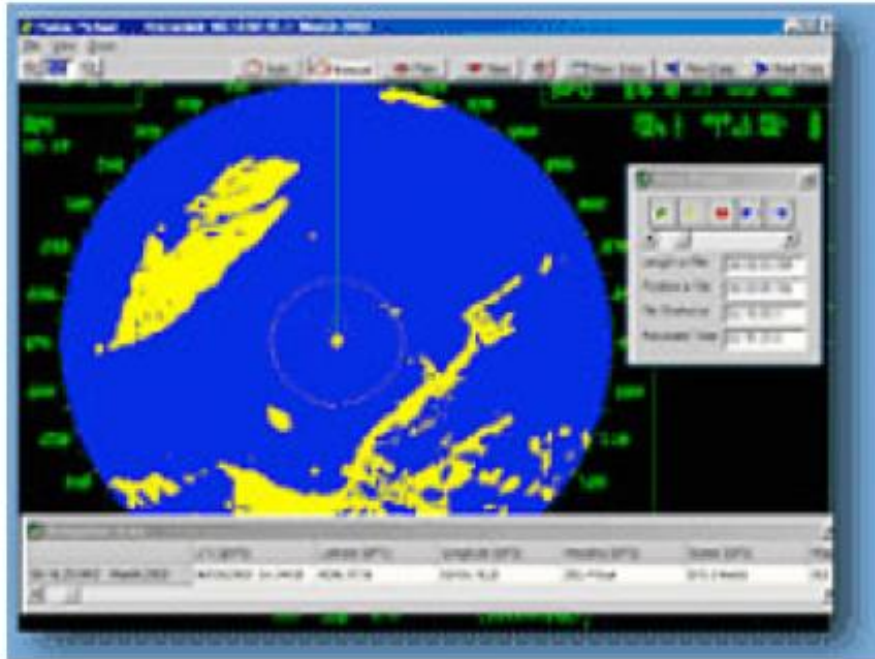
大綱

1. 前言
2. VDR/ECDIS 的結合使用說明
3. 停平靠泊監控



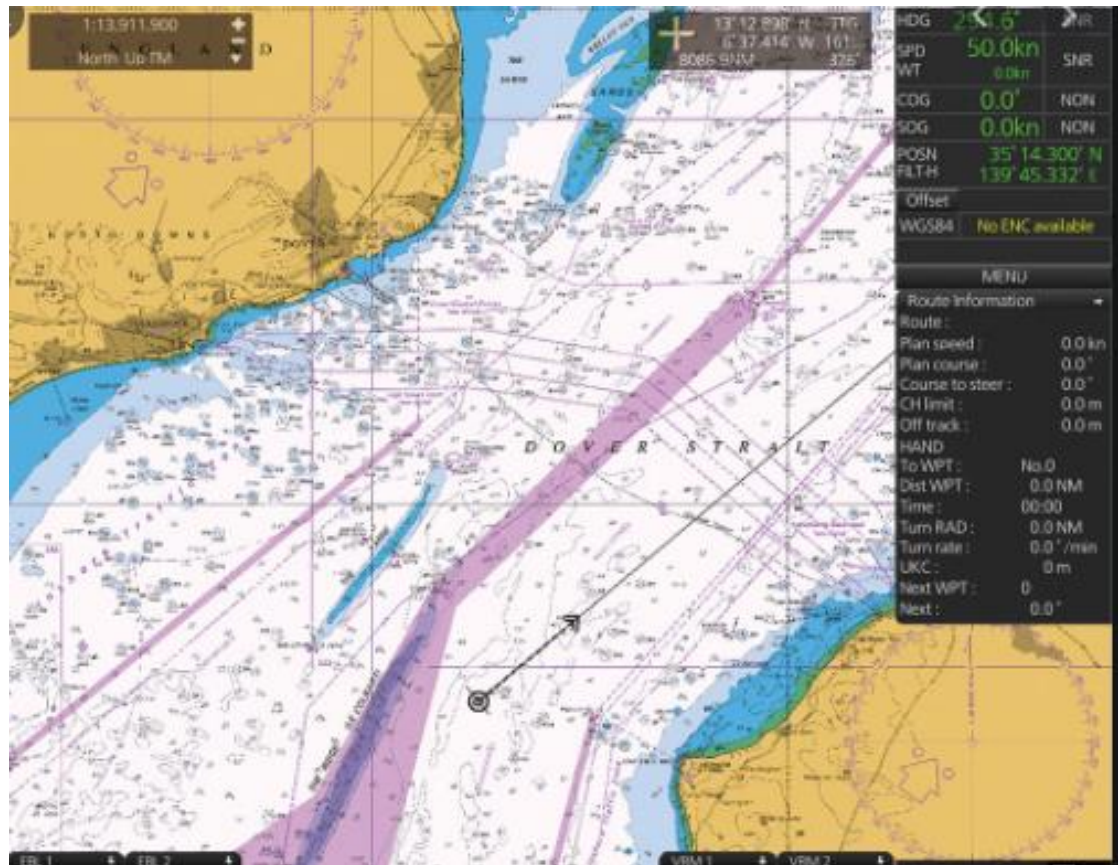
1. 前言

- 船載航程資料記錄儀
- 船載航程資料記錄儀又稱為航行數據記錄儀、航程紀錄器和船舶黑盒子，是為符合1974年國際海事組織《國際海上人命安全公約》，在2002年7月1日開始強制要求全球船舶安裝的專用數據記錄系統，就像飛機上攜帶的黑盒子，用來協助識別任何海洋事故發生的原因。



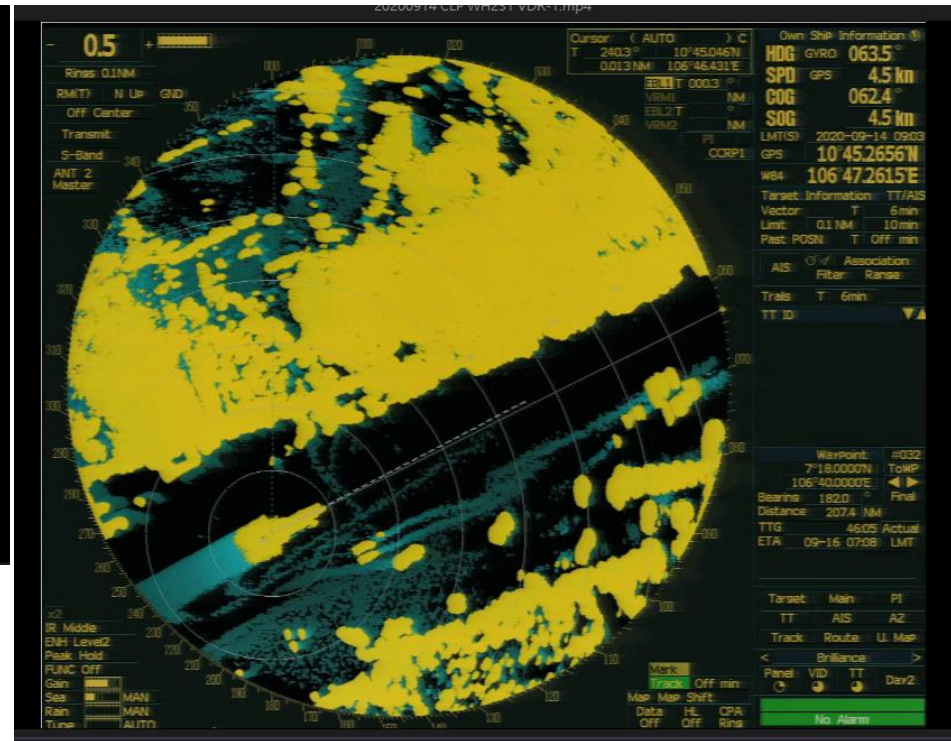
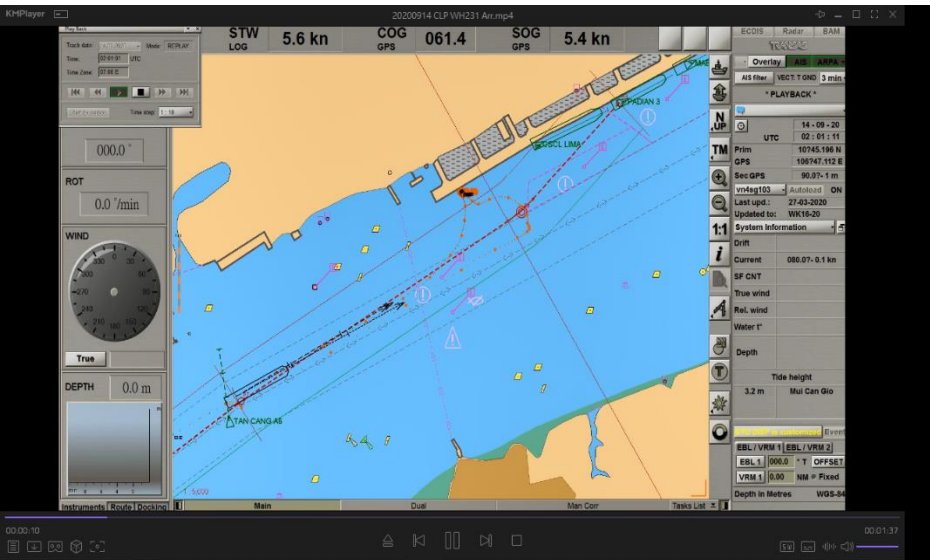
電子海圖顯示與信息系統ECDIS

- 電子海圖顯示與信息系統，是指符合有關國際標準的船用電子海圖系統。它以計算機為核心，連接定位、測深、計程儀、雷達等設備，以ENC為基礎，綜合反映船舶行駛狀態，為船舶駕駛人員提供各種信息查詢、量算和航海記錄專門工具，是一種地理信息系統。



2. VDR/ECDIS 結合使用説明

- ECDIS : [20200914 CLP WH231 Arr.mp4](#)
- VDR : [20200914 CLP WH231 VDR-1.mp4](#)
- [20200914 CLP WH231 VDR-MATCH.mp4](#)



3. 停平靠泊監控

	靠泊原則 Berthing Guideline [↻]	離泊原則 Unberthing Guideline [↻]
1 [↻]	安全速度 < 2 Knots Safe Speed < 2 Knots [↻]	平行離泊 Parallel Unberthing [↻]
2 [↻]	安全距離 > 2 個船寬 Safe Distance > 2 Ship Width [↻]	安全距離 > 2 個船寬 Safe Distance > 2 Ship Width [↻]
3 [↻]	調頭水域 > 2 個船長 Turning Area > 2 Ship Length [↻]	調頭水域 > 2 個船長 Turning Area > 2 Ship Length [↻]
4 [↻]	平行靠泊 Parallel Berthing [↻]	安全速度 \leq 2 Knots Safe Speed \leq 2 Knots [↻]

Keeps 2 breadths then parallel berthing

BERTHING



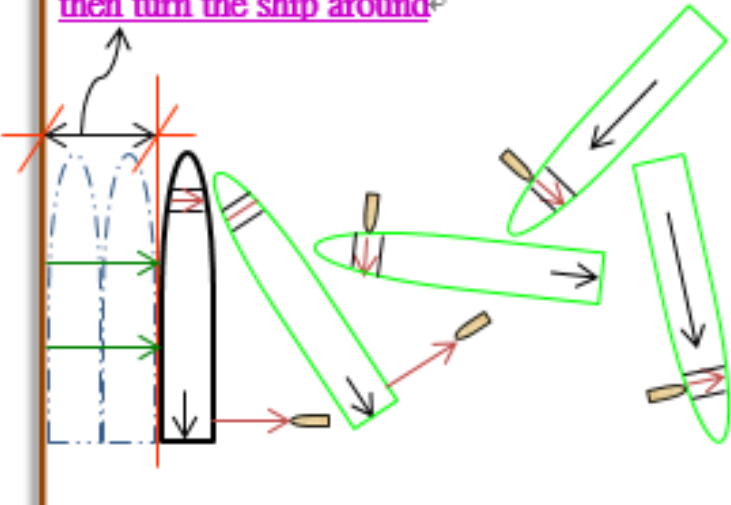
Approaching berth speed limited within 2 knots

Leaving two breadths then turn around

UN-BERTHIN

Leaving 2 breadths (abt 50~60M) then turn the ship around

Turn around until leaving two breadths space



~Thanks for your listening~

WE CARRY, WE CARE
Transcending Hope to Satisfy your Needs

