수기 검수 기록의 한계

T01_BP04 검수 기록표· 전체 20장 중 일부 검수 기록

유지·수정의 구분과 수량 대조를 수기로 처리하면서 재확인 필요.

프레임	파일명	AI 검출 박스 수	AI 사전 확인 사항 (참고용, Claude 육안 확인)	그대로 사용(개)	박스 수정(개)	오탐·중복 삭제(개)	미탐 추가(개)	검수 시간(분)	비고(검수자 입력)
0	BP04_260727v1_000000.jpg	2	정박장 지붕 구조물 오탐 2개(전부). 화면 중앙 대형 주황/흰색 선박 1척 미검출(확인됨).	0	2	2	3	4	선박이 아닌 물체를 태깅
1	BP04_260727v1_000024.jpg	4	정박장 지붕 구조물 오탐 의심 2개. 나머지 2개는 육안상 선박으로 보이나 개별 확대 재확인 필요.	1	2	2	3	4	
2	BP04_260727v1_000192.jpg	2	박스 2개 모두 정박장 지붕 구조물 오탐으로 확인(정검출 0건). 실제 선박 다수 미검출 - 정확한 수 재확인 필요(최소 1척 이상).	0	2	2	4	6	앞에 잡았던 배를 뒤 프레임에선 태깅하지 못함
3	BP04_260727v1_000288.jpg	4	정박장 지붕 구조물 오탐 의심 2개. 나머지 2개는 육안상 선박으로 보이나 개별 확대 재확인 필요.	2	1	2	2	3	앞 프레임에서 미태깅한 객체 태깅함
4	BP04_260727v1_000336.jpg	4	정박장 지붕 구조물 오탐 의심 2개. 나머지 2개는 육안상 선박으로 보이나 개별 확대 재확인 필요.	4	1	0	0	1	

실험 결과

T02_YH_검수기록표 · 전체 20장 중 일부 검수 기록

결과: 20장 검수 · 유지 9 / 수정 7 / 삭제 2 / 추가 4 → 최종 20개

AI 자동 라벨링 결과 (휴먼 검수 전 · 참고용)				휴먼 검수 결과 (저장 전·후 박스 ID/좌표 비교로 자동 집계)						
Frame (index)	파일명	구분 (카메라/영상)	[AI] 초기 박스 수 (검수 전)	[검수] 상태	[검수] 유지	[검수] 수정	[검수] 삭제	[검수] 추가	[검수] 최종 박스 수	검수자 비고
0	YH_260911ca01_007.jpeg	카메라	0	검수완료	0	0	0	1	1	
1	YH_260911ca01_008.jpeg	카메라	0	검수완료	0	0	0	1	1	
2	YH_260911ca01_009.jpeg	카메라	0	검수완료	0	0	0	1	1	
3	YH_260911ca01_010.jpeg	카메라	1	검수완료	1	0	0	0	1	
4	YH_260911ca01_011.jpeg	카메라	1	검수완료	1	0	0	0	1	
5	YH_260911ca01_012.jpeg	카메라	1	검수완료	1	0	0	0	1	

자동 라벨 검수 전후

이 보정을 전후 데이터 비교로 수정 1개로 집계

검수 전 – 자동 박스



검수 후 – 사람이 범위 보정

