



2022

스마트선박 인프라에 대한 지침

GC-41-K

한 국 선 급

“스마트선박 인프라에 대한 지침”의 적용

1. 별도로 명시하지 않는 한, 이 지침은 2021년 7월 21일 이후 건조계약 또는 검사신청 되는 스마트선박의 인프라에 적용한다.

차 례

제 1 장 일반사항	1
제 1 절 일반사항	1
제 2 절 도면 및 자료	1
제 2 장 선급검사	3
제 1 절 시험 및 검사	3

제 1 장 일반사항

제 1 절 일반사항

101. 일반사항

정보·통신 기술 발전 및 해운 산업의 디지털화에 따라 다양한 수단을 통해 선박의 운항과 관련된 데이터를 수집하고 이렇게 수집된 데이터를 선박 운영의 최적화에 활용하기 위한 장비 설치가 증가하고 있다. 이러한 데이터 관련 장비는 선박의 스마트화를 가능하게 하는 인프라로서 중요한 역할을 한다.

102. 목적

이 지침은 스마트선박의 인프라에 대한 안전성 및 신뢰성을 확보하는 것을 목적으로 한다.

103. 선급부호

스마트 인프라를 갖춘 선박은 이 지침에 따라 Smart (INFRA) 선급부호를 지정받을 수 있다.

104. 적용

이 지침에 따른 Smart (INFRA) 선급부호는 현존선 및 신조선 모두에 적용될 수 있다.

제 2 절 도면 및 자료

201. 제출할 도면 및 자료

1. 최초 검사를 받고자 하는 스마트선박에 대해서는 다음의 도면 및 자료를 우리 선급에 참고용으로 제출하여야 한다. 또한, 우리 선급이 필요하다고 인정하는 경우 아래에 규정된 것 이외의 추가도면 및 자료의 제출을 요구할 수 있다.

- (1) 사용설명서(operation manual)
- (2) 기능설명서(functional description)
- (3) 소프트웨어 품질 계획서
- (4) 시험절차서 ↕

제 2 장 선급검사

제 1 절 시험 및 검사

101. 최초 검사

1. 스마트 인프라를 갖춘 선박에 대한 최초 검사 동안 다음 항목을 확인해야 한다.
 - (1) 스마트 인프라 관련 장비의 적절한 설치
 - (2) 모든 관련 문서, 매뉴얼 및 기록부의 적절한 선내 비치 ↓

인 쇄 2022년 3월 24일

발 행 2022년 4월 1일

스마트선박 인프라에 대한 지침

발행인 이 형 철

발행처 한 국 선 급

부산광역시 강서구 명지오션시티 9로 36

전화 : 070-8799-7114

FAX : 070-8799-8999

Website : <http://www.krs.co.kr>

신고번호 : 제 2014-000001호 (93. 12. 01)

Copyright© 2022, KR

이 지침의 일부 또는 전부를 무단전제 및 재배포시 법적제재를
받을 수 있습니다.