TADANO

Lifting your dreams

ROUGH TERRAIN CRANE

ROUGH TERRAIN CRANE
GR-600N

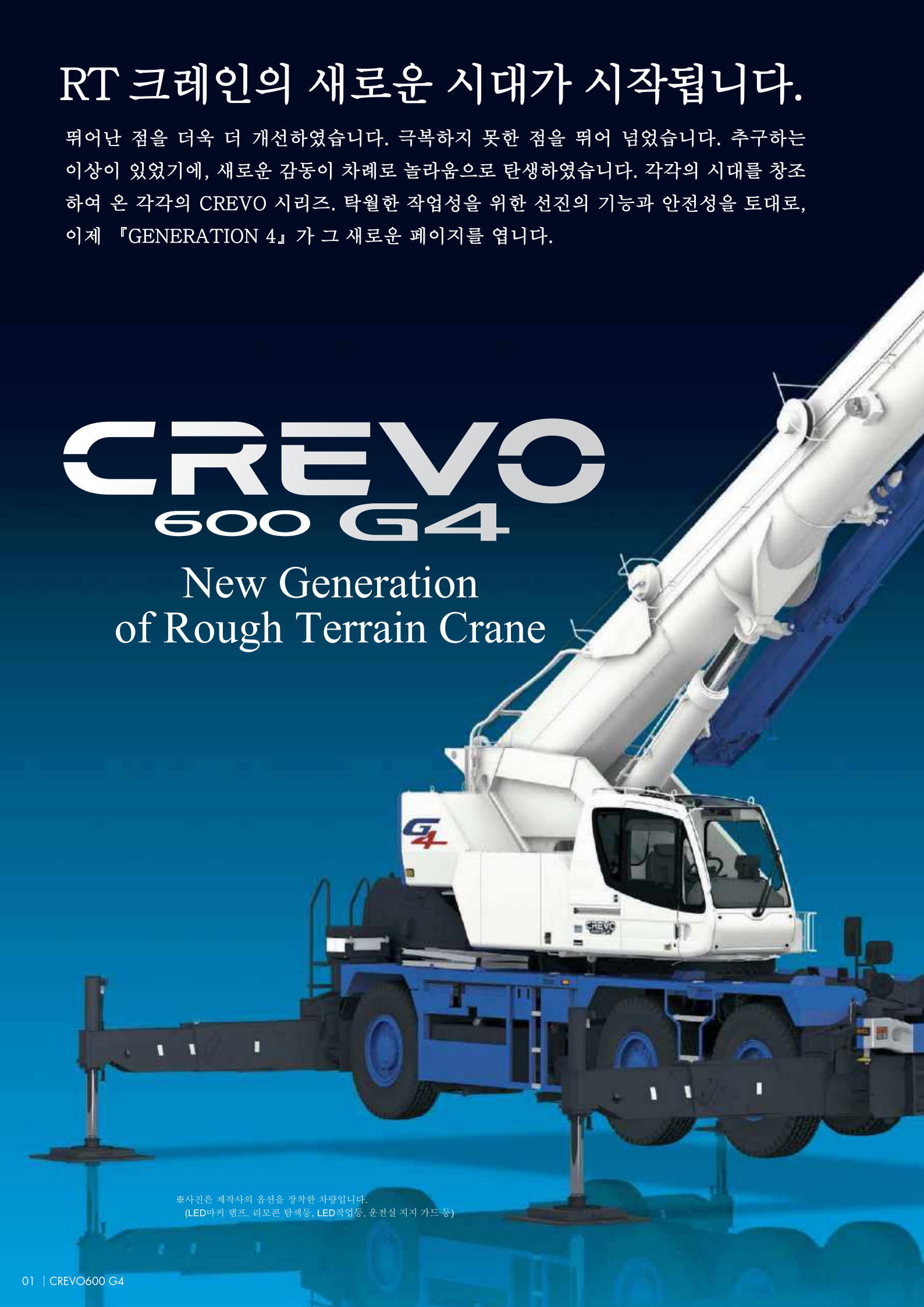
CREVO 600 G4

RT 크레인의 새로운 시대가 시작됩니다.

뛰어난 점을 더욱 더 개선하였습니다. 극복하지 못한 점을 뛰어 넘었습니다. 추구하는 이상이 있었기에, 새로운 감동이 차례로 놀라움으로 탄생하였습니다. 각각의 시대를 창조하여 온 각각의 CREVO 시리즈. 탁월한 작업성을 위한 선진의 기능과 안전성을 토대로, 이제 『GENERATION 4』가 그 새로운 페이지를 엽니다.

CREVO 600 G4

New Generation of Rough Terrain Crane



※사진은 제작사의 옵션을 장착한 차량입니다.
(LED마커 램프, 리모콘 탐색등, LED작업등, 운전실 지지 가드 등)

작업효율 향상
붐 신축모드 새롭게 채용

붐 성능 **60t×1.8m**

붐 길이 10.3m~ **41.2m**

캐리어는 50t 클래스의 컴팩트함을 실현

전 장	12,895mm
캐리어 길이	9,720mm
전 폭	2,780mm
전 고	3,720mm
차량총중량	36,195kg

참고: 본 제품은 신규개발차량인증제도에 준한 적합인정서 「기본통행조건 중량 : D」를 교부 받았지만, 실제의 통행 조건은 경로별 도로관리자의 산정결과에 따라 다릅니다.

KC마크 (Korean Certification Mark, 국가통합인증마크)적합

※무선조정장치, 도난방지장치 (이모빌라이저)

Certificate of New Construction Machine for Export (수출용 신품 건설기계의 인증)

일본건설기계공업협회/
CEMA
(일본건설기계제작자협회)
인정정규수출장비

작업효율을 향상시키는 신기능의 적용

최대인양높이
42.6 m (붐)
55.8 m (지브)

최대작업반경 (붐)
36.0 m (표준성능)
38.0 m (Smart Chart 성능)

최대작업반경 (지브)
40.0 m (표준성능)
42.0 m (Smart Chart 성능)

붐 기복각도
0°~ 83.5°

지브 오프셋 각도
5°~ 60°

싱글 탑의 정격총하중
5.0 t

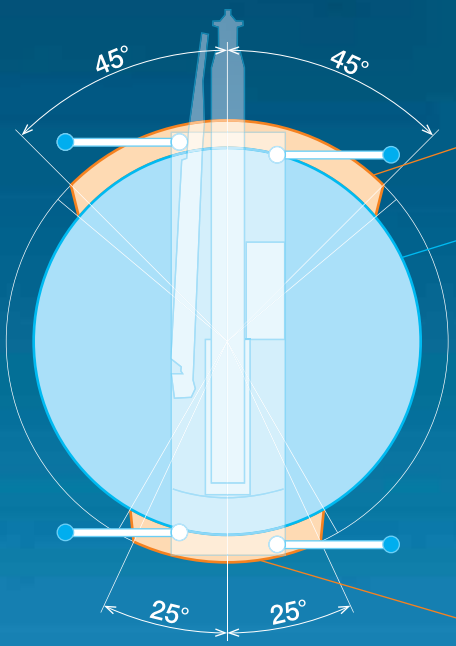
일본 최초!

신개발 「Smart Chart」를 적용 !

아우트리거 완전확장 상태에서 성능을 더욱 끌어올리는 것이 신개발인 Smart Chart입니다. 모든 아우트리거 확장폭에서 크레인의 능력을 최대한 발휘 할 수 있습니다.

※다른 폭 확장의 경우에는, 확장폭에 따라 회전 가능한 성능의 범위가 바뀝니다.

SMART CHART



Smart Chart

표준성능

예를 들어, 41.2m 붐으로 1.5t의 작업물을 들어올릴 경우

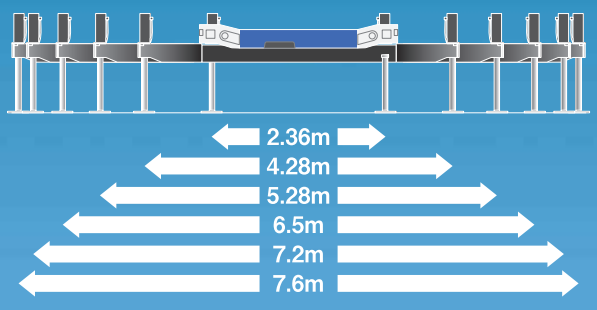
표준성능 작업반경 28m

Smart Chart 작업반경 30m

작업반경 +2m증대

Smart Chart

6단계로 확장되는 아우트리거로 다양한 현장에 대응할 수 있습니다.



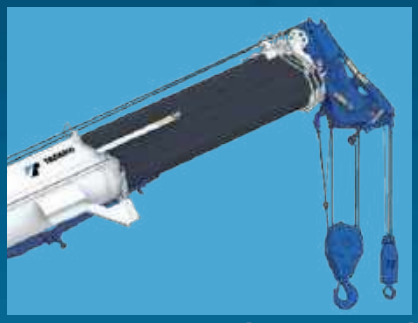
신개발 「Smart Chart」와
CREVO시리즈에서 처음으로
적용한 붐 신축모드 전환기능으로
작업효율이 크게 향상되었습니다.

CREVO 시리즈

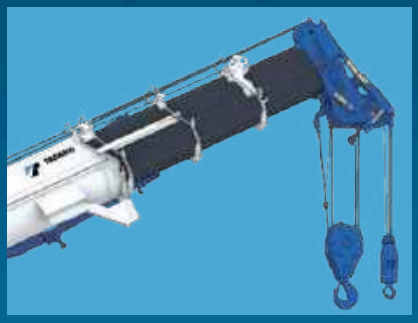
최초로 적용!

2가지의 붐 신축모드

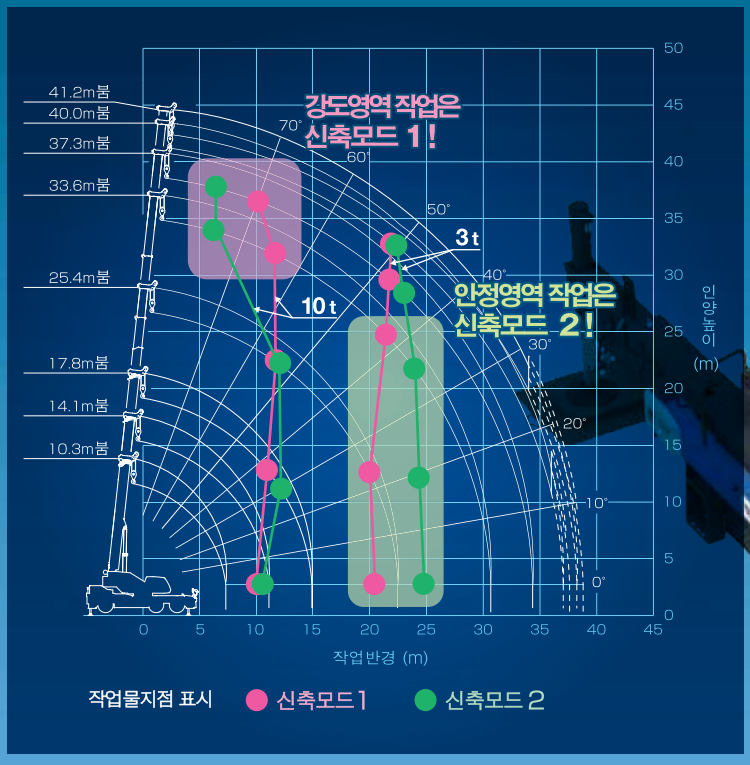
새롭게 적용한 붐 신축모드에는 일반적인 신축인 「신축모드 1」 (2단붐 우선 신장 방식)과 「신축모드 2」 (3단 · 4단 · 탑붐 우선 신장방식)의 2종류가 있습니다. 「신축모드 1」은 강도 영역, 「신축모드 2」는 안정 영역의 성능을 중시한 것으로, 각 작업상황에 맞는 최고의 성능을 발휘하도록 하였습니다.



신축모드 1 [2단 붐 우선 신장방식]



신축모드 2 [3단 · 4단 · 탑붐 우선 신장방식]



준비작업의 효율화

RT 크레인 최초의 무선조종 시스템으로 효율적인
세팅을 지원합니다.

Set Up 셋업 무선조종 Radio Control

CREVO G4시리즈부터 작업준비용 무선조종장치를 최초로 적용!
주위의 상황을 확인하면서 작업준비 및 격납작업을 효율적으로 1인이 할 수 있습니다.

CREVO G4 시리즈부터
최초로 적용!

알루미늄 바닥판 설치・격납

작업 준비를 위한 크레인 조작모드에서 알루미늄 바닥판 4장의 설치・격납 작업이 가능합니다.
크레인 주위의 상황을 확인하면서 알루미늄 바닥판을 적절한 위치에 배치 할 수 있습니다.

※크레인 조작은 붐의 기복・선회・보조 권선 윈치 조작으로 한정되며 인양하중도 제한됩니다.

아우트리거의 확장・격납

아우트리거 조작 모드에서 아우트리거 슬라이드 조작 및 잭의 설치・격납 작업을 지원합니다.
좁은 장소에서도 직접 보면서 아우트리거 조작이 가능합니다.

지브의 장착・격납

지브 설정 모드에서 지브의 장착 및 격납 작업을 무선조종으로 조작.
운전석으로의 승강 회수를 크게 줄여서 작업 노력의 경감을 도모하였습니다.

※ 셋업 무선조종 크레인 조작은 알루미늄 바닥판 설치・격납, 아우트리거의 확장・격납,지브의 장착・격납에만 사용하십시오. 크레인 작업에는 사용할 수 없습니다.

끊임없는 진화

진화된『SACO Jib Ⅱ』와 선진의 무선조종 작업으로
지브 장착을 보다 안전하고 효율적으로 할 수 있습니다.

Safety and Compact Jib

SACO Jib Ⅱ

SACO Jib가 정통 진화.
새로운 메커니즘의 적용으로 인해, 보조 로프가 필요하지 않습니다.
또한 RT 크레인 최초의 무선조종 적용으로 인하여,
지브의 장착・격납 작업에서
운전석으로의 승강 회수를 대폭 줄여 작업 노력의 경감을 도모하였습니다.

셋업 무선조종 조작에 의한 장착 작업 예

※셋업 무선조종 크레인 작업에는 사용할 수 없습니다.

① 셋업 무선조종으로 지브를 격납 상태에서 붐 아래로 이동하십시오.
전방 잭을 수축하고
텐션로드 연결위치를 내리십시오.

② 낮은 위치에서 안전하게 텐션로드를 연결하십시오.

2단 풀-오토 지브의 적용!

13.7m의 유압 신축식 2단 풀-오토 지브를 적용.
최대 인양 높이 55.8m의 인양 높이로 인하여 작업

지브 장착 • 격납 시의
고소작업 회수 0 회

셋업 무선조종을 사용한
지브 장착 시의 캐리어로의 승강 회수

기 존 모 델
5 회 왕복 → 1 회 왕복

(무선조종을 사용하지 않는 경우 : 3 회 왕복)

③
새로이 적용한 지브 • 가이드 서포트가
지브에 부착되어 있는 롤러를 유도하여
보조 로프를 사용하지 않고 지브를
전방으로 나오게 하십시오.

④
지브 틸트 • 실린더로 지브를
작업 상태로 세우십시오.

조작성의 향상

크레인 운전실의 디자인 및 조종 장치류를 새롭게 설계.
보다 쾌적한 조작성을 실현하였습니다.

New Design

대형 다기능 디스플레이의 적용

10.4 인치 컬러 터치패널에 크레인의 작업정보와 각종 조작설정의 기능을 집약.
작업효율 및 쾌적성을 높였습니다. 또한 감압식 터치패널을 적용하여 장갑을 낀 상태에서도 조작 가능합니다.

드럼 카메라 화면

작업상태 설정화면

작업범위 설정화면

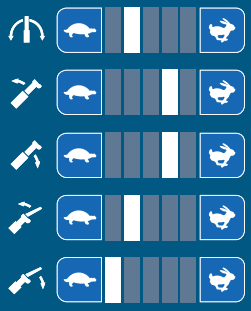
감도 · 작동

전기식 조작 시스템을 적용하여, 지금까지 느낄 수 없었던 감각적인 조작성을 실현. 운전자의 감각에 부합하는 조작이 가능하게 되었습니다.

● 작업 속도 설정 가능

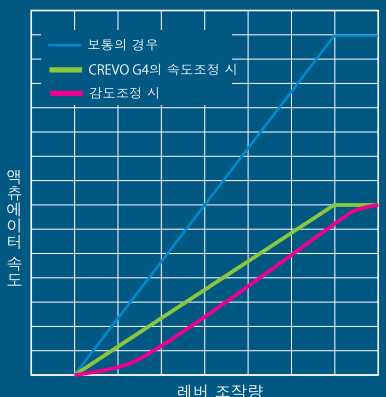
선회, 붐 기복, 지브 틸트의 조작 속도 각각을 5 단계로 설정할 수 있습니다.
조정상태를 3개의 패턴으로 저장할 수 있는 메모리 기능을 새롭게 탑재 하였습니다.

작업 속도 설정 화면



● 선회감도 조정 가능

선회조작의 감도 조정기능으로 인해, 안정된 선회작업을 제공합니다.

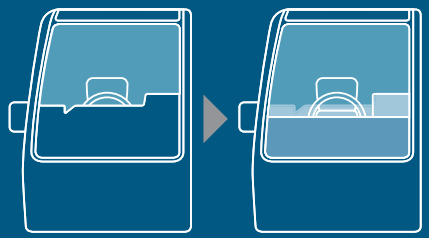


쾌적성의 향상

쾌적한 작업 시트로 쇄신.
헤드 레스트를 빼내지 않아도 헬멧 착용이 가능합니다.

운전석에서의 시인성 향상

계기판의 형상과 높이, 유리면의 각도를 변경하여 전방 시야를 개선하였습니다. 또한 후방 측면과 후방 유리는 차광성이 높은 착색유리를 적용하였습니다.


CREVO G3α　CREVO G4

안전성의 향상

일반도로,공공도로를 달리는 책임.
새롭게 적용한 뷰 시스템으로 안전한 주행을 지원합니다.

타다노 뷰 시스템

TADANO View System

정상주행 시의 전방영상

광대역 뷰 (부감영상 표시장치, Wide Site View)

차량을 위에서 본듯한 영상을 대형 다기능 디스플레이에 표시하여 안전 확인을 지원합니다.

※카메라가 비추는 범위는 한정되어 있습니다. 영상을 과신하지 말고, 반드시 차량 주변의 안전을 직접 확인하면서 운전하십시오.

후진 시 후방영상

차체의 전후좌우에 카메라를 탑재하여 4방향의 영상을 합성.

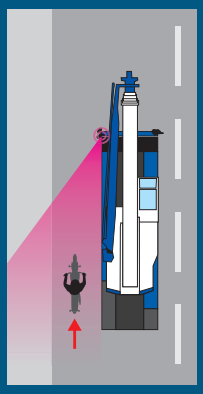
사람 경보 시스템 (인물감지 경보장치)

세계 최초!

운전석에서 확인하기 어려운 차량 좌측면을 커버. 보행자 및 자전거 등을 탄 인물을 감지하여 부저로 알립니다.

※주변의 밝기에 따라, 본 장비 또는 움직이는 사람의 속도에 대하여 감지 지연 또는 감지를 못하는 경우가 생길 수 있습니다.

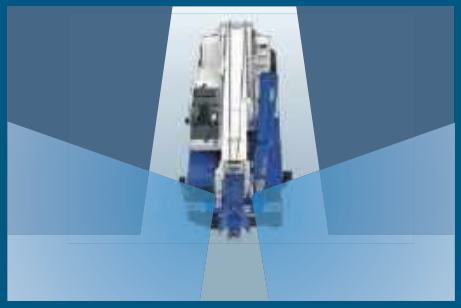
좌측 사이드 미러 하단에 검출용 카메라 장착



붐 선단 카메라

붐 선단 카메라를 탑재하여 붐의 돌출에 의한 위험의 저감을 도모하였습니다.

붐 선단에는 피시인성을 높이는 고휘도 LED등이 장착되어 있습니다.



히터가 있는 전동격납 미러

양쪽의 사이드 미러는 흐림을 제거할 수 있는 히터가 있는 전동격납 미러가 표준으로 장착. 적설시 또는 우천시, 터널 주행 시의 시인성 저하를 억제합니다.

LED헤드램프/후방컴비네이션램프

높은 조도의 LED 헤드 램프를 새롭게 적용. 내구성이 높고 야간 주행 시에 보다 선명한 시야를 제공합니다.

또한, LED 후방 컴비네이션 램프를 새롭게 적용하여 피시인성을 대폭 향상 시켰습니다.

NEW

※TADANO View System은 다양한 기능을 통해 운전자의 안전한 주행을 지원하는 운전지원 시스템이지만, 악천후 또는 야간 등의 외부환경에 의해 충분히 기능하지 않는 경우도 있을 수 있습니다. 운전자는 자신의 책임하에 안전운전에 만전을 기하십시오.

환경 대응 엔진에 대한 대처

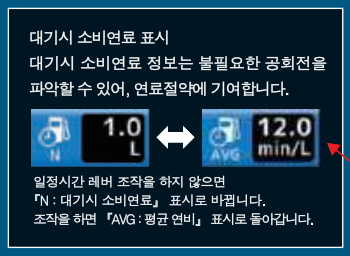
본 장비에는 엄격한 배출가스 규제를 만족하기 위해, 고도의 전자제어에 의한 배출가스 규제에 적합한 엔진을 탑재하였습니다. 이러한 기능은 정기적인 유지 보수를 실시하여야 유지 할 수 있습니다.

캐리어 왼쪽 후방에 요소수 탱크가 있음.

환경 & 경제성

연료 소비 모니터

CO_2 배출량 감소, 연료소비량의 개선, 저소음 작업 등의 작업효율과 환경친화적인 작업을 지원합니다.



일반화면 (작업시)

이력표시 화면 (작업시)

이력표시 화면 (주행시)

에코・모드

크레인 작업 중의 불필요한 엔진회전수를 억제합니다.
에코 모드 1에서는 최대 약22 %, 에코 모드 2에서는 최대 약 32 %의 CO_2 배출량 감소와 연료 소비의 개선을 실현하였습니다.

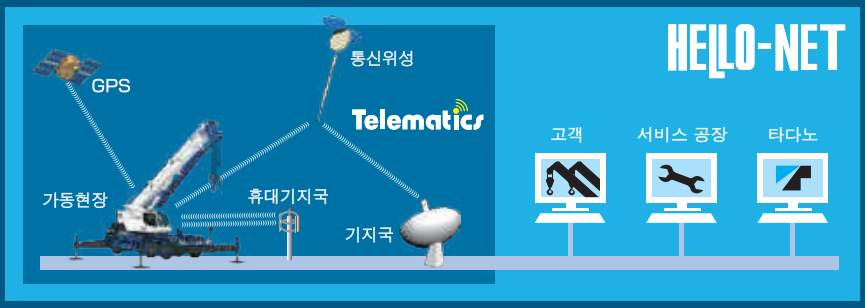
포지티브 제어

유압펌프 토출량을 효율적으로 제어합니다.
크레인을 조작하지 않을 때에는CO_2 배출량・연료 소비량을 최대 20 % 줄일 수 있습니다.

텔레매틱스 WEB 정보 서비스 「HELLO-NET」

1대 마다의 위치정보 뿐만 아니라 일상의 가동상황과 연료잔량, 부품교환 및 점검시기도 확인할 수 있습니다. 기계정보 공유로, 보다 세밀한 지원 서비스를 제공합니다.

※휴대통신을 표준으로 구비.
(옵션으로 위성통신으로 변경할 수 있습니다.)



스마트폰용 어플리케이션 「HELLO-DATA LINK」 NEW

무선 LAN을 통해 본체와 휴대폰을 연결하여 크레인 조작정보, 지시계 정보, 에러코드 등의 실시간 정보를 운전실 밖에서 확인할 수 있습니다.

기타 구비 장치

전방 스탭

알루미늄 바닥판

스탭 (왼쪽 전방)

사물함 • 고임목 • 스탭 (왼쪽 중앙)

고임목 • 스탭 (왼쪽 후방)

후방 스탭

타이어 고정장치 • 사물함 • 고임목 • 스탭 (오른쪽)

런치 테이블

컵 홀더

에어컨 및 FM • AM라디오
제습기능을 갖춘 풀-오토 에어컨

도난방지장치
이모빌라이저 표준 구비

옵션

● LED작업등 NEW

● LED마커 램프 NEW

기존의 마커 램프도
선택 가능합니다.

● 작업용 후방 감시 카메라 ● 리모콘 탐색등
● 외부 음성경보장치 ● 풍속계 ● 갓길등

※사진은 제작사의 옵션을 장착한 차량입니다. (갓길등, LED 마커 램프, 리모콘 탐색등, LED작업등, 운전실 지지 가드 등)

CREVO 600 G4

TADANO

한국타다노 주식회사
서울특별시 송파구 충민로 52, 2층 B동 213호
(문정동, 가든파이브웍스)
Phone: +82-2-714-1600 Fax: +82-2-3274-1304

TADANO LTD. (International Sales Division)
4-12, Kamezawa 2-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0014, Japan
Phone: +81-3-3621-7750 Fax: +81-3-3621-7785
http://www.tadano.com/ E-mail: info@tadano.com