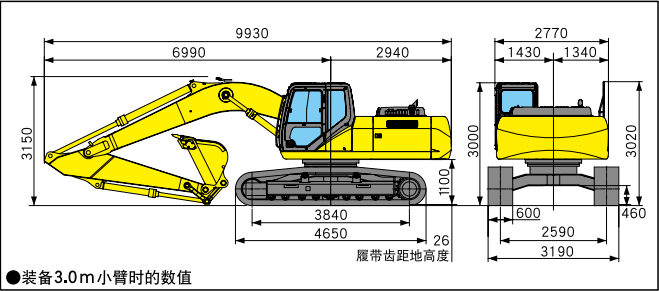
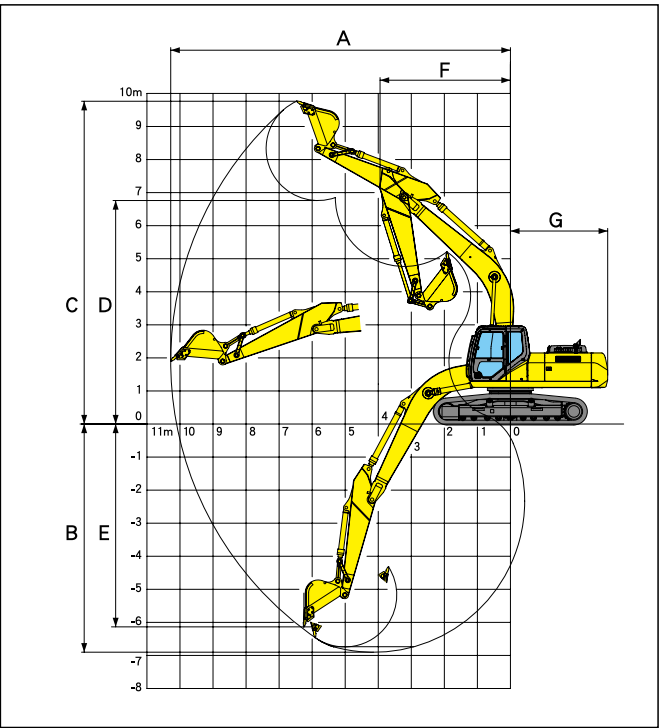


外形尺寸图 (单位: mm)



作业范围图



作业范围

小臂的种类	3.0m小臂	2.5m小臂
A 最大挖掘半径	10280mm	9820mm
B 最大挖掘深度	6900mm	6400mm
C 最大挖掘高度	9760mm	9560mm
D 最大卸料高度	6760mm	6550mm
E 最大垂直挖掘深度	6140mm	5700mm
F 最小前部旋转半径	3950mm	3980mm
G 后端回旋半径	2950mm	2950mm

主要规格

SH240-5		
基 本	铲斗容量 (新JIS)	1.1m ³ ~1.3m ³
	整机工作重量	24600kg
	发动机 型号	五十铃 AI-4HK1X
	额定输出功率	132.1kw/2000min ⁻¹
尺 寸	排量	5193mℓ (5193cc)
	运输时全长	9930mm (推荐)
	运输时全宽	3190mm
	运输时全高	3150mm (推荐)
	履带全长	4650mm
	履带全宽	3190mm
性 能	标准履带宽	600mm
	行走速度: 高速 / 低速	5.5 / 3.5km/h
	爬坡能力	70% (35°)
	回旋速度	10.7min ⁻¹
	铲斗挖掘能力: 平时 / 升压时	162kN / 174kN
	小臂挖掘能力: 平时 / 升压时	120kN / 129kN
液 压 系 统	液压泵类型	二连可变量型柱塞泵+齿轮泵
	最大压力: 平时 / 升压时	34.3MPa / 36.8MPa
	行走马达	可变量型柱塞泵
	制动器类型	机械式制动
	回转马达	定容量型柱塞泵
容 量	油箱容量	410ℓ
	液压油箱	147 / 250ℓ (全机)

制 造 商

住友建机(唐山)有限公司

地址: 河北省唐山市开平区现代装备制造工业产业园区道33号
电话: 0315-3391000

<http://www.sumitomokenki.com>

中国销售服务总部

住重中骏(厦门)建机有限公司

地址: 厦门市高崎南五路208号中骏集团大厦7楼
电话: 0592-5207968 传真: 0592-5207916 邮编: 361006

<http://www.sscm-cn.com>

销 售 商

本公司对产品不断地进行改进, 因此保留在不作预告的情况下对产品的设计与规格进行变更的权利。
插图可能包括任选设备和附件, 不包括所有的标准设备。



SUMITOMO
SH240-5

LEGEST
雷捷斯特

集众望，节能创益 揽万任，一臂挥就

我们追求的，并非是表面的性能和设计，
而是具体展现经营者和施工现场传来的“现实”的声音。
纤毫毕现地传达自己的感觉，如臂使指般的一体感。
立足经营这一现实，兼顾经济性和环境，
用操作员的视角设计实现高度的舒适性。
说明书中无法言明的实际性能，请您一定亲自体验。
考虑到所有“现实”的终极完美挖掘机——住友LEGEST

REAL MOBILITY

出色的运动性能

操作员与液压挖掘机浑然一体的感觉。
我们向您保证前所未有的操作性和动力。

REAL PROFITABILITY

优异的经济性能

将经营者的需求变为现实。燃油消耗量，
耐用性，易维护性等，具有前瞻性的开发。

REAL COMFORT

卓越的舒适性能

根据人体工学设计的驾驶室，
精心设计的空间极尽操作性，舒适性和安全性。

LEGEST

雷捷斯特
SH240-5

LEGEST是俊巧敏捷，强劲有力住友挖掘机的标志，
它是Legerity（敏捷）与Strong（强壮）的结合语，
生动形象地表现了住友挖掘机的性能与特点。

REAL MOBILITY 出色的运动性能

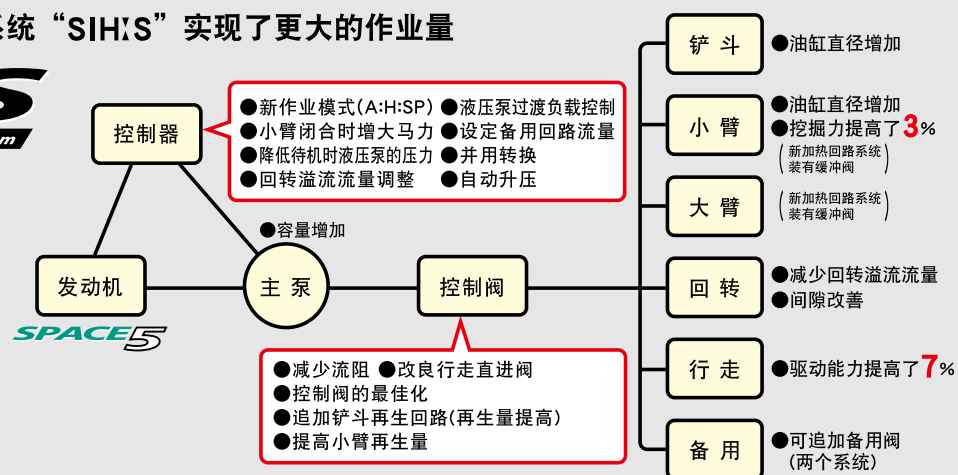


住友建机独有的新型液压系统“SIH'S”实现了更大的作业量

SIH'S
SUMITOMO Intelligent Hydraulic System

- 小臂挖掘能力提高 **3%**
- 铲斗闭合速度提高 **50%**
- 铲斗打开速度提高 **11%**
- 重挖掘负荷时的速度提高 **5%**
- 行进驱动力提高 **7%**

※与SH240-3相比



如臂使指，卓越的操作性能和无与伦比的动力

革命性的挖掘力量和驱动力，可在任何作业环境中实现大作业量。
住友的新型液压系统“SIH'S”和新型的发动机系统“SPACE5”进一步提高了作业速度和环保性能。

随心而动，操作性好

SIH'S

通过对控制阀内的油压回路优化及对操作状态的信号感受，平滑传达操作员微妙的力量变化，实现了较高的操作性。



实现前所未有的作业量， 旋钮一体化SP模式

正在申请
日本专利

SIH'S

新增配的SP模式实现了前所未有的作业量。模式的切换与旋钮联动，不需要复杂的按键操作。

● SP模式 提高作业量 **7%**

※与SH240-3相比



用于应对各种液压配件， 罗列式可追加阀门和10模式流量设定

如果选购罗列式可追加阀门，便可在驾驶室内切换配管回路，可以设定粉碎机、解体机等10种模式的流量。



上部机体+行进平衡能力的提高

SIH'S

复合操作性

由于行进速度随上部机体操纵投入量的变化而变化，即使在山间或高处等需要复合操作的场所，也能够顺利进行作业。



根据作业状态， 自动提高挖掘能力

本公司
独有设计

SIH'S

在进行重挖掘时，可迅速根据作业状态，无需按键操作自动提高挖掘能力。发挥住友建机独有的“攻关”功能。※19国语言对应(包括中文)



大幅度提高了重挖掘负荷时的速度， 发挥真正的挖掘能力

SIH'S

在进行重挖掘时，随着液压流量的减少而导致动力下降的比例比以前减少了7%，请您体验真正的挖掘能力。

暖机速度提高 在寒冷的季节里也能立即开始作业

正在申请
日本专利

采用新型加热回路，缩短了暖机时间。

同时实现较高的运动性能和环境性能。新型发动机系统“SPACE5”， 使尾气排放符合尾气排放限制法规定的标准值。

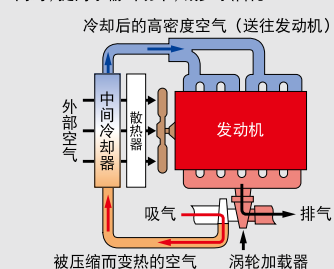
SPACE5
SUMITOMO Powerful And Clean Engine System

① Powerful ② Economy ③ Clean
④ Silent ⑤ Strong

“在极高的水平上满足一切工程机械追求的5个要素”。这是SPACE5对下个时代需求的回答。

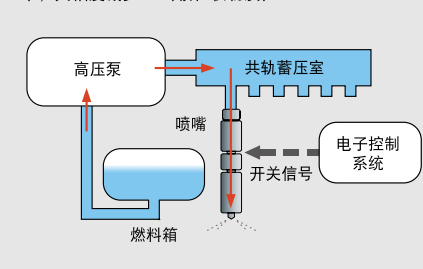
●带中冷器的涡轮增压发动机

吸入的空气在涡轮增压器的压缩下形成高温，经中间冷却器冷却后可提高吸入效率。在大幅度减少NOx和PM的同时，提高了输出功率，减少了油耗。



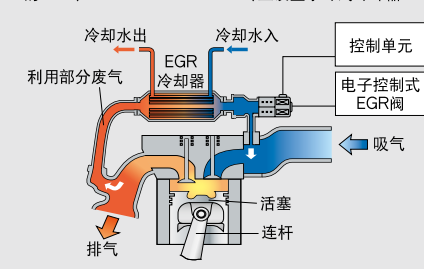
●共轨式超高压燃料喷射系统

共轨式超高压燃料喷射系统实现了超高压和高精度的喷射。通过控制燃料喷射的时机和喷射量提高燃烧效率，大幅度减少PM (颗粒状物质)。



●冷却式废气再循环(EGR)系统

采用冷却式EGR系统，获得进一步减少NOx (氮氧化物) 的效果。其做法是在对排放的气体再循环以降低燃烧温度的EGR (Exhaust Gas Recirculation) 上设置水冷式冷却器。



REAL PROFITABILITY

优异的经济性能

住友建机独有的系统，实现了进一步的低油耗

新液压系统 **SIHIS** 新型发动机系统 **SPACE5** 减少油耗 **19%**

※与SH240-3相比

经营者的长期最佳之选，实现优异的耐用性和低油耗。

考虑到各种工作环境，提高了大臂和铲斗的强度。
通过降低19%的油耗，减少经营成本。

降低19%油耗，
旋钮一体化新操作模式

正在申请
日本专利

SIHIS
SPACE5

通过采用住友新型液压系统“SIHIS”和新型发动机系统“SPACE5”大幅度减少了SP模式和H模式的油耗。

●SP模式：油耗减少**12%** ●H模式：油耗减少**19%**

※与SH240-3相比

杜绝浪费，
自动·单触式怠速

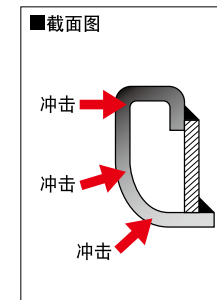
本公司
独有设计

搭载有可自动进入怠速状态的自动怠速和立即进入怠速状态的单触式怠速。切换简单，杜绝燃油浪费。



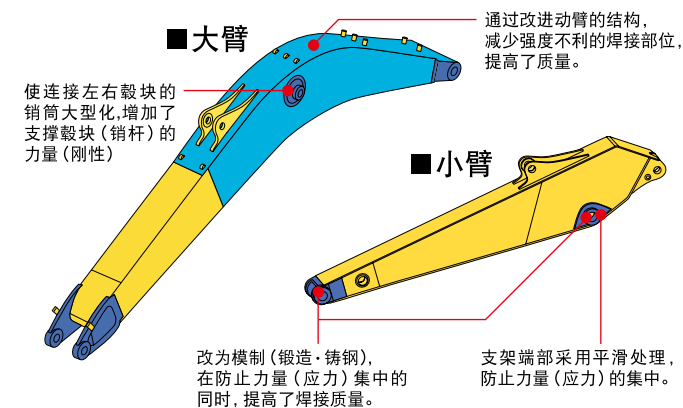
牢固的闭合截面车梁

采用闭合截面的车梁，其结构可抵抗强烈外部冲击。



更为坚固的大臂 / 小臂

提高了所有连接部位的强度。
获得了可应对严酷工作环境和大量工作量的耐用性。



链轨采用M型油封+链销硬度增强

采用密封性优良的M型油封，使润滑脂长时间得到保持。
另外，通过提高硬度降低了对支柱的磨损。
同时延长了链轨使用寿命并降低了噪音。

实现长时间工作，燃料箱容量410升

由于搭载了大容量的燃料箱，实现了长时间工作。

标配加强型铲斗

加强型铲斗，使用寿命长，能适应严苛工况。



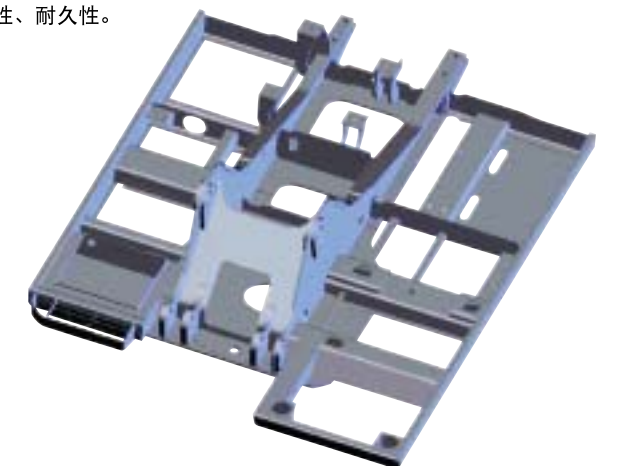
岩石斗（可选配置）

配置矿山型岩石斗，提高铲斗的强度和耐磨性，更适合矿山施工需要。



强化了上部旋转部分，高刚性旋转框架

对于在所有作业中都经受严酷考验的上部旋转部分的框架，增强了其刚性、耐久性。



防止履带脱落，新型履带防护装置

采用了新型的履带防护装置，具有防止履带脱落和保护滚轮的作用。



REAL PROFITABILITY

优异的经济性能

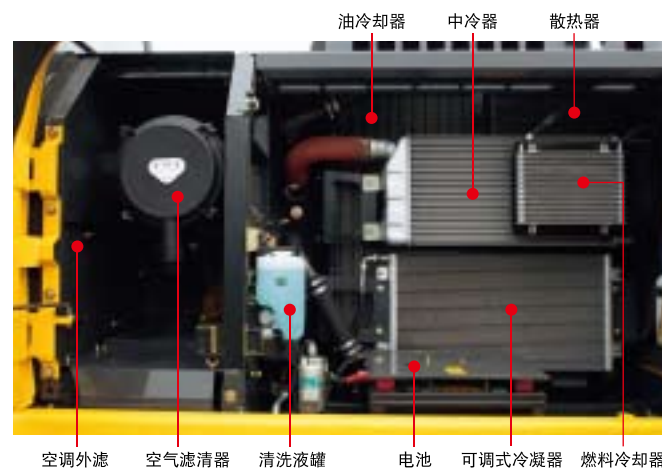


将主要零部件设置在地面上即可触及的范围内，使清扫、更换简便易行

不必攀登到挖掘机机体上部，在地面就可以进行多种零部件的清扫、更换。维护简便易行。

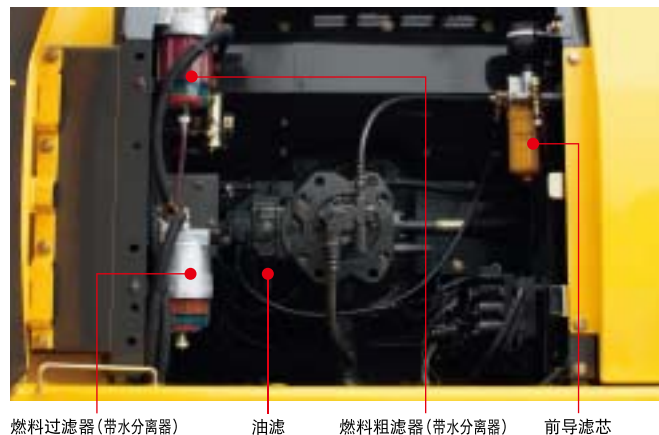
●散热器与油冷却器并列

保证了与中间冷却器的间隙，并且冷凝器为可调式，便清扫更为方便。



●燃料、油滤遥控

通过对燃料粗滤器的标配，减少了由于燃料阻塞引发的故障。另外，将燃料和油滤设置于在地面可触及的位置，使更换更加方便。



新的EMS (易维护系统)，保证长时间作业。

住友建机独有的新型EMS，能够经常保持润滑状态，防止晃动。
轴瓦和支杆本身各自实现了零部件的长使用寿命。

简单易行，所有连接部位的维护

新的EMS采用了新型钢轴瓦。铲斗周边的给脂间隔为250小时，其他部位为1,000小时。在此期间，连接部位保持润滑状态。减轻了摩擦损耗和晃动，延长零部件的使用寿命。

●铲斗给脂间隔：**250小时** ●其他的给脂间隔：**1,000小时**

※给脂间隔因作业条件而异。



使用EMS的注意事项

- ①虽然封入了润滑脂，但1,000小时或6个月，请务必尽早给脂。
- ②在水中作业后必须给脂。因为浸水后，内部的润滑脂容易流出。
- ③在安装粉碎机、解体机等特殊ATT(附件)时，需要每天给脂。ATT因厂家不同，支杆、轴瓦也不同。
- ④在拆装铲斗时，请将支杆清洁干净后再操作。

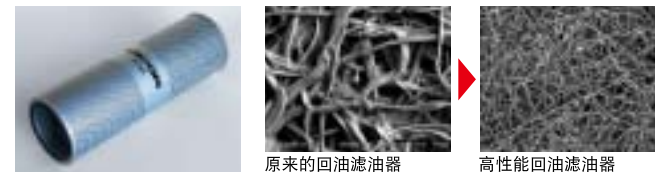
简便易用，高性能回油滤油器

液压油要在工作5,000小时之后更换，滤油器的寿命为2,000小时。由于原住友尼夫龙技术的净油系统集成在了一个回油滤油器上，仅凭这一性能就能够减少维护的时间，较为经济。

●液压油更换：**5,000小时** ●滤油器寿命：**2,000小时**

※油、滤油器等更换间隔因工作环境而异。

●通过对原来的回油滤油器实行高精度化，实现了尼夫龙功能的集成



防止油泄漏， 装备了发动机排油分接器

在发动机油盘上装备了排油分接器。通过安装排油管，使排油作业简单易行，不必担心油泄漏。

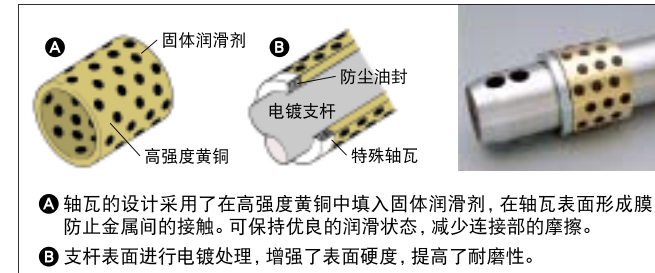


使用方便， 工具箱装备气动杆

由于采用了气动杆，工具箱开关方便。

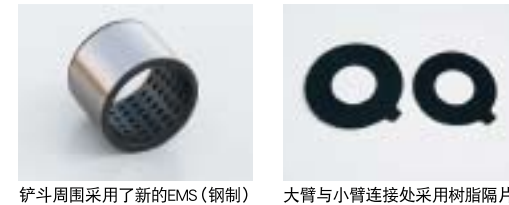


■EMS轴瓦



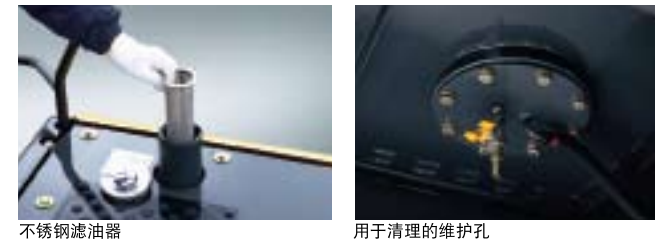
- ①轴瓦的设计采用了在黄铜中填入固体润滑剂，在轴瓦表面形成膜，防止金属间的接触。可保持优良的润滑状态，减少连接部的摩擦。
- ②支杆表面进行电镀处理，增强了表面硬度，提高了耐磨性。

■新型EMS轴瓦(钢制) ■树脂隔片



保护发动机性能，燃油箱设计独到

防止供油时混入杂质的滤油器采用了防锈性能优良的不锈钢。并且，还设有方便定期清理的维护孔。通过保证燃油的品质实现对发动机性能的保护。



易脏的驾驶室地板便于打扫

加高了地板栅格的突起，并且新设了凸缘，可以对易脏的驾驶室地板进行水洗。



可确认过滤器阻塞情况的电子指示器

空气滤清器阻塞时，可通过显示器上的信息进行确认。并且，也可以在装备了破碎锤配管、共用配管的情况下，确认回油滤油器的阻塞情况。

※油、滤油器等更换间隔因工作环境而异。



本公司
独有设计

本公司
独有设计

本公司
独有设计

REAL COMFORT

卓越的舒适性能

一切从施工角度出发，进一步提高操作性、安全性。

高强度的驾驶舱，具有广阔的视野、高度的安全性。
从实际施工现场出发，提高了易操作性和安全性。

广阔的视野提高了作业的安全性

本公司
独有设计

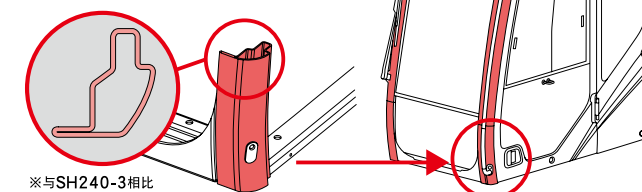
除了宽阔的前方视野外，右下的视野也很广阔，提高了作业的安全性。



高强度驾驶舱，有效应对倾倒

通过大幅度提高驾驶室的强度、硬度，提高了应对倾倒的安全性。

●硬度大约提高了**3倍**



简单易操作液晶显示器&开关控制板

正在申请
日本专利

显示器背景灯光为白色，便于夜间观察。
此外，还搭载了简单易操作的流行设计的开关控制板。



预防万一的体贴装备



防盗系统



急停按钮

适用ISO的密封增压驾驶室，可有效防止灰尘

提高驾驶室的密闭程度，采用了加压密封方式，阻止外面空气中灰尘的侵入。

采用新式锁门杆， 基座操纵箱具有倾斜功能

正在申请
日本专利

通过基座操纵箱的倾斜功能，实现灵活乘降。



驾驶室进出方便

门的开关采用了方便的大型扶手和防滑板，可方便进出驾驶室。



大型扶手 本公司独有设计



新型防滑板

驾驶室乘降便利

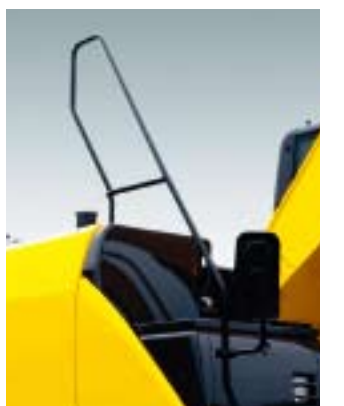
采用了大型的脚踏和防滑板，将乘降时的负担限制在最小范围内。



右前大型脚踏 本公司独有设计



防滑板 正在申请日本专利



符合ISO的大型扶手

适应不同作业环境，双音高可切换式喇叭

本公司
独有设计

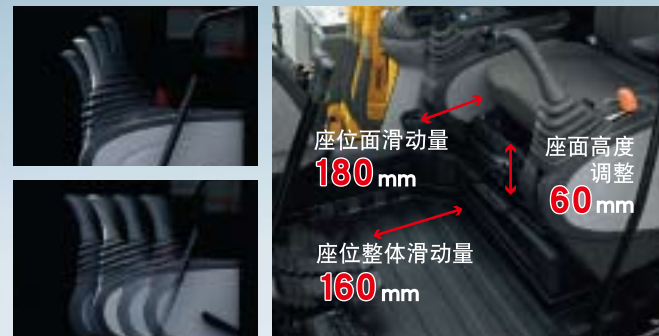
可根据城市或山区等现场环境选择喇叭的音量。

REAL COMFORT

卓越的舒适性能

保持最舒适的姿势。
座椅可滑动、可倾斜式操纵箱。

除操纵箱能够进行4级调整外，还增大了座椅的滑动距离，可保持最舒适的姿势。



更为轻松舒适的操作环境。可减轻疲劳的驾驶室设计。

从最高级的驾驶室操作空间到减少振动的悬浮式座椅。
追求每一细节的舒适，为您提供惬意的操作空间。

令身体更为舒展的倾斜式座椅

采用了可全卧式座椅，头部靠枕可一起放平。
由于扩大了座位面积可进一步减轻操作员的疲劳。



可减轻晃动的悬浮式座椅



创造更加舒适环境， 采用了圆形格栅的自动空调

空调出风口中使用了可以调整角度的大圆形格栅。由于通过加压密封提高了驾驶室的密闭程度，提高了空调的效果。提供给您舒适的空间。



方便的AM/FM收音机、 单触式收音机静音功能

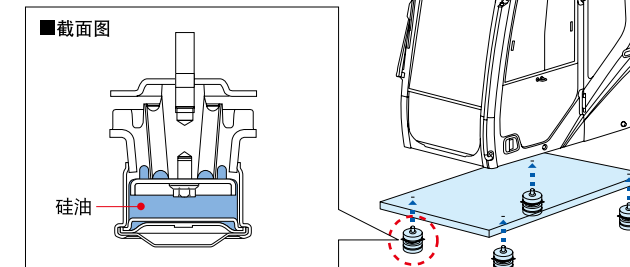
本公司
独有设计

AM/FM收音机为标准配备。
通过左操纵杆上的静音开关，可实现收音机的单触静音。



防止疲劳、新型液体密封式防震装配

有效吸收传往驾驶室的冲击和振动，提高乘坐舒适度，减少由于振动等引起的操作员的疲劳。



耐污、超防水新型操作席

本公司
独有设计

操作席防雨防尘，防水性优异。



保护周边环境的超低噪音设计

除搭载低噪音发动机、低噪音消音器外，还使用了隔音、吸音设计。
最大限度地保护周边环境，实现超低噪音。

■提高舒适性的主要装备



■多功能储物盒



卫星定位 智能管理 尽在掌握

住友新GPS系统

智能威

通过手机和电脑，可以随时随地确认卫星收集到的各种机器信息。住友建机与客户共享机器信息，根据数据判断定期检查或液压油的更换时间。万一机器出现异常情况，也能通过报警信息查找并诊断原因，根据定位信息及时派遣技术人员。为客户大幅度缩短因机器故障而停止工作的时间，确保提供迅速、准确的服务。



智能威
管理中心服务器

工作信息
使用信息
定位信息
报警信息

互联网

互联网

客户

通过手机和电脑掌握机器信息

工作管理

资产管理

生产管理

住友建机

维护保养，并提供准确、及时的服务

运转履历分析

准确定位机器
在地图上的位置

分析异常原因

信息共享

位置信息

可跟踪机器的工作地点和移动情况，保障用户的财产安全



机器使用状况

可了解机器每天的工作时间、工作状态和燃料消耗等等



注 本系统由于使用卫星通讯网络，在无信号覆盖或信号特别微弱的地区，有可能会出现局部无法使用的现象。另外画面与实际情况可能有差别，一切以实物机器为准。具体请向销售店进行咨询。

SH240-5



进一步提高使用方便性和安全性的装备（可选）

■驾驶室顶灯



■遮雨板



■12V电源



■开放式顶部透明天窗/遮阳板



■前面护板(OPG1级)



■头部护板(FOPS2级)



■装备品

◎标准 ●可选

SH240-5			
		标准规格	附件规格(并用油路)
底部行走部分	600mm履带	◎	◎
	700mm履带	●	●
	800mm履带	●	●
	底盘底板	●	●
	中心护板	◎	◎
	三重中心护板	●	●
大 臂	5.85m大臂	◎	—
	5.85m加强型大臂	—	◎
小 臂	3.0m加强型小臂	◎	◎
	2.5m加强型小臂	●	●
附件配管	破碎锤油路	●	—
	并用油路	—	◎
	往复油路	●	—
	并用油路+第二备用油路	—	●
	往复油路+第二备用油路	●	—
驾驶室/室内装备	前护板(下侧,网眼)	●	●
	前护板(全护板,网眼)	●	●
	前护板(OPG1级)	●	●
	前护板(OPG2级)	●	●
	头部护板(FOPS2级)	●	●
	遮雨板	●	●
	顶部透明天窗(带遮阳)	●	●
	空气悬浮座椅(KAB座席)	●	●
	驾驶室顶灯	●	●
	给油泵	●	●
其 他	12V电源(DC-DC转换器)	●	●
	给油泵	●	●

■履带的种类

	SH240-5		
	600mm履带板	700mm履带板	800mm履带板
履带宽, 品名	600mm履带板	700mm履带板	800mm履带板
接地比压	48kPa	42kPa	37kPa
履带全宽	3190mm	3290mm	3390mm

■铲斗、小臂的种类

◎推荐铲斗 ●一般挖掘用 ×不可使用

	SH240-5			
	1.1	1.2	1.2岩石斗	1.3
铲斗容量(m³)新JIS	1.1	1.2	1.2岩石斗	1.3
爪 数	5	5	5	5
宽(mm)	1360<1260>	1470<1370>	1220<1110>	1560<1460>
指定小臂	3.0m小臂	◎	●	×
	2.5m小臂	●	●	◎

< >内为未包含侧刃的尺寸。

■主要装备

[液压系统] ●SIH-S液压系统 ●作业模式(SP模式、H模式、A模式) ●自动 / 按键怠速 ●行走自动2速 ●自动挖掘力量提升机构 ●防止小臂・大臂自然落下阀 ●小臂・大臂・铲斗再生电路 ●旋转操纵杆联动刹车系统 ●备用阀 ●高性能回油滤油器 [安全装备] ●头部护板驾驶室 ●后视镜(左右) ●后方逃生口 ●卷绕式安全带 ●门锁操纵杆 ●行走警告 ●防盗系统 ●发动机室防火墙 ●风扇罩 ●发动机紧急停止按钮 [驾驶室/室内装备] ●倾斜式支架机构 ●换气加压全自动空调 ●除霜器 ●保温箱 ●超防水操作席 ●悬浮座椅 ●滑动式升降(无级调节功能) ●杯架 ●AM/FM收音机(带消音功能) ●时钟 ●报刊盒 ●小储物盒 ●地板栅格 ●臂枕靠枕 ●头部靠枕 ●烟灰缸 ●点烟器 ●室内照明灯(带延时熄灭功能) ●挂衣钩 [其他] ●新型EMS ●长使用寿命液压油 ●照明2处(主机、动臂左侧) ●燃料过滤器(带水分离器) ●燃料粗滤器(带水分离器) ●空气滤清器 ●油封垫片 ●铲斗调整机构 ●大型工具箱 ●工具一套