

ICT建設機械

認定番号	認定事業者の氏名又は名称	ICT建設機械等の名称及び型番	ICT建設機械等の名称 (カタログ名)	車両A	車両Y	ベースマシン又は作業装置の位置等を測定するコンポーネントの測定方法、名称及び製作又は販売する者の名称	機能Yを構成するコンポーネントの名称及び製作又は販売する者の名称	機能Yに加えることで機能Xを構成するコンポーネントの名称及び製作又は販売する者の名称	機能Xを構成するシステムの名称及び製作又は販売する者の名称	機能Zを構成するシステムの名称及び製作又は販売する者の名称	機能Zを構成するコンポーネントの名称及び型番、製作又は販売する者の名称	機能Xを構成するコンポーネントの名称及び製作又は販売する者の名称	申請に係る装置及び機能を行なう対象とする建設機械の種類、機能、名称及び型番並びに製作又は販売する者の名称
2022-3-1-2-1-0	株式会社 丸屋建設	コマツ GD035-7112 (モータグレッダ3DMC仕様) 車丸屋建設保有の当該機械に限定	コマツ GD405-7	—	—	ユニバーサルターターステーション (SP5730) Trimble	モニタ機能 (CB460) Trimble アンダールセンサ (AS400) Trimble ローテーションセンサ (RS400) Trimble バルブモジュール (Valve Module) Trimble パワーモジュール (Power Module) Trimble マシンアダプタ (MT900) Trimble 無線機 (SNR2434) Trimble センサーユニット無線機 (SNM941) Trimble	・バルブモジュール VM510 Trimble製 ・油圧バルブ 型番無 トリコン製 ・バルブコントローラ SC024 トリコン製					
2022-5-1-1-3-0	住友建設販売 株式会社	住友 バックホウ3DMC	SH75X-7 SH120-7 SH125X-7 SH130X-7 SH200-7 SH235X-7 SH250-7 SH330LC-7 SH350HD-7 SH470HD-7 SH480LHD-7 SH500LHD-7 SH700LHD-7 SH800LHD-5	—	—	①RTK-GNSS M5975/9995(GNSS受信機) SNR2434(無線機) SNM941(ゲートウェイ) Earthworks Trimble製 ②RTK-GNSS GR-13F(マルチGNSS受信機) SL-100(通信モジュール) X-53x Auto トリコン製	①・モニタ機能 TD520 Trimble製 ・ECU EC520 Trimble製 ・IMU G5520 Trimble製 ②・モニタ機能 GX-55 トリコン製 ③・コントローラ MC-X1 トリコン製 ④・モニタ機能 CB460(CB460) Trimble製 ・ボディセンサ AS460 Trimble製 ・IMU AS450 Trimble製 又は ・モニタ機能 TD520 Trimble製 ・ECU EC520 Trimble製 ・IMU G5520 Trimble製 ⑤・モニタ機能 GX-55 トリコン製 ⑥・コントローラ MC-X1 トリコン製 ・IMU TS-13又はTS-14 トリコン製 ⑦・モニタ機能 Panasonic FZ-A3 ⑧・コントローラ MC-X1 トリコン製 ・IMU TS-14 トリコン製 ⑨・慣性センサユニット (IMU) EARTHRAIN社 ・カスタムソフトウェア ユーザー提供品	①・バルブモジュール VM510 Trimble製 ②・油圧バルブ 型番無 トリコン製 ・バルブコントローラ SC024 トリコン製					
2022-6-1-1-1-0	住友建設販売 株式会社	住友 バックホウ3DMG	SH75X-7 SH120-7 SH125X-7 SH130X-7 SH200-7 SH235X-7 SH250-7 SH330LC-7 SH350HD-7 SH470HD-7 SH480LHD-7 SH500LHD-7 SH700LHD-7 SH800LHD-5	—	—	①RTK-GNSS M5975/9995(GNSS受信機) SNR2434(無線機) SNM941(ゲートウェイ) Earthworks Trimble製 ②RTK-GNSS GR-13F(マルチGNSS受信機) SL-100(通信モジュール) X-53x Auto トリコン製 ③・アンテナステーション ・ATP2 (300°) プリズム ・航ナビゲーション トリコン製 ④RTK-GNSS方式 ・GNSSアンテナ ・GNSS受信機 ・コントローラ ・レトロフィット EARTHRAIN社	①・モニタ機能 CB460(CB460) Trimble製 ・ボディセンサ AS460 Trimble製 ・IMU AS450 Trimble製 又は ・モニタ機能 TD520 Trimble製 ・ECU EC520 Trimble製 ・IMU G5520 Trimble製 ②・モニタ機能 GX-55 トリコン製 ③・コントローラ MC-X1 トリコン製 ・IMU TS-13又はTS-14 トリコン製 ④・モニタ機能 Panasonic FZ-A3 ⑤・コントローラ MC-X1 トリコン製 ・IMU TS-14 トリコン製 ⑥・慣性センサユニット (IMU) EARTHRAIN社 ・カスタムソフトウェア ユーザー提供品						
2022-15-1-1-13-0	日立建機 株式会社	日立建機株式会社 バックホウ 3D仕様	■ZX-X-5Bシリーズ ZX200X-5B, ZX200LCX-5B ■ZX-X-6シリーズ ZX135USX-6, ZX200X-6, ZX200LCX-6 ■ZX-X-7シリーズ ZX135USX-7, ZX200X-7, ZX200LCX-7, ZX330X-7, ZX330LCX-7 ■ZX-X-7シリーズ ZX135USX-7, ZX200X-7, ZX200LCX-7, ZX235USX-7, ZX235USLC-7, ZX235USR-7, ZX235USLC-7, ZX330X-7, ZX330LC-7, ZX200A-7, ZX200LCX-7, ZX330A-7, ZX330LCX-7	—	—	■ZX-X-5Bシリーズ ZX-X-6シリーズ、ZX-X-7シリーズ、ZX-7シリーズ 測定方式: RTK-GNSS GNSS受信機: M5975 販売する者: ニコン・トリプル社 通信機: SNM940 補正情報受信機: SNH434 ■ZX-X-6シリーズ ZX-X-7シリーズ、ZX-X-7シリーズ マシンガイダンスコントローラ(車体傾斜センサ): EC520-W マシンガイダンスディスプレイ(マシンガイダンスモニター): TD520 作業姿勢センサ・作業姿勢センサ・バック姿勢センサ: G5520 通信機: SNM941-61 補正情報受信機: SNH434 ※認定済のコンポーネントの販売する者: ニコン・トリプル社	■ZX-X-5Bシリーズ MC用油圧制御装置: YB60002202、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX200X-5B, ZX200LCX-5B) MC用油圧制御装置: YB60002204、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX200X-5B, ZX200LCX-5B) コントローラ: HYD7-6003-002、販売する者: 株式会社ケーヒン (対象: ZX200X-5B, ZX200LCX-5B) ■ZX-X-6シリーズ MC用油圧制御装置: YB60002204、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX135USX-6, ZX200X-6, ZX200LCX-6) MC用油圧制御装置: YB60002202、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX200X-6, ZX200LCX-6) MC用油圧制御装置: YB60002465、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX135USX-6) コントローラ: HYTTCS20-CP、販売する者: Ticonet GmbH (対象: ZX135USX-6, ZX200X-6, ZX200LCX-6) ■ZX-X-7シリーズ MC用油圧制御装置: YB60002809、販売する者: 日立建機株式会社 (対象: ZX135USX-7, ZX200X-7, ZX330X-7) ※認定済のコンポーネントの販売する者: Ticonet GmbH (対象: ZX135USX-7, ZX200X-7, ZX200LCX-7, ZX330X-7, ZX330LCX-7) ■ZX-7シリーズ コンポーネント無し ※MC用油圧制御装置は取扱説明書に記載無し。カタログのみを名称を記載している ※MC用油圧制御装置を制御するコントローラは取扱説明書・カタログ双方に記載無し。						
2022-16-1-3-4-0	日立建機 株式会社	日立建機 終端の機能 (転圧管理システム仕様)	ZC120S-6, ZC35C-5, ZC35T-5, ZC50C-5, ZC50T-5, ZC220P-6, ZC220P-7, ZC125M-5	—	—	【測定方式】 ・ネットワーク型RTK-GNSS 【その他】 ・CHIDAS-GW 株式会社日立建機システム				Solution Linkage Compactor 日立建機株式会社			
2022-17-1-5-2-0	株式会社 不動トラ	地盤改良工法自動打設システム (深層混合処理工法MCシステム)	GeoPilot®-AutoPile	—	—	GPS (ロータリーエンコーダ方式による地盤改良機高度の測定) (機) 不動トラ 測量計(電磁式による鋼化材スライダ屋の検知) (機) 不動トラ 車ベースマシンの位置 (平面位置) は別付ICT装置の地盤改良位置誘導システム (VRS方式 西尾レントール株式会社) で提供される	地盤改良工法管理システムCONOS (機) 不動トラ	GeoPilot®-AutoPile (施工制約ユニット: CTU (コントロールユニット) 、モニタ機能: CPU (オペレーションユニット) OSはWindows10、プラント制御ユニット: RMU (リモートユニット)) (機) 不動トラ、(機) ソイルテクノカ					
2022-30-1-2-13-0	キャタピラージャパン 合同会社	キャタピラー グレード3D(中)型ブルドーザ	Cat グレード3D D6K2, D6N, D6T, D6T, D4, D5, D6, D6XE, DT, D8	—	—	RTK-GNSS : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能) TS (後付けで装着可能) : Trimble社	モニタ機能: ECM, IMU : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能)	ECM, 油圧バルブ : キャタピラー社					
2022-31-1-2-13-0	キャタピラージャパン 合同会社	キャタピラー グレード3D (小型) ブルドーザ	Cat グレード3D D3K2, D4G2, D5K2, D1, D2, D3	—	—	RTK-GNSS : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能) TS (後付けで装着可能) : Trimble社	モニタ機能: ECM, IMU : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能)	ECM, 油圧バルブ : キャタピラー社					
2022-32-1-1-13-0	キャタピラージャパン 合同会社	キャタピラー グレード3D油圧ショベル	Cat グレード3D 313, 315, 317, 320, 323, 325, 326, 330, 335, 336, 340, 349, 352, 374, 395	—	—	RTK-GNSS : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能) TS (後付けで装着可能) : Trimble社	モニタ機能: ECM, バイタル角度センサー : キャタピラー社 (互換性あるTrimble社製も使用可能) IMU : キャタピラー社	ECM, 油圧バルブ : キャタピラー社					
2022-35-1-3-4-0	岩井重工業 株式会社	R2-4, R2-2, R2-1 (Compaction Meisterff) TZ04, TZ03, TZ01-1, TZ01 (Compaction Meisterff) SW654, SW504, SW354, TW504, TW354 (Compaction Meisterff) SV900-1, SV514, SV204 (Compaction Meisterff)	R2-4, R2-2, R2-1 (Compaction Meisterff) TZ04, TZ03, TZ01-1, TZ01 (Compaction Meisterff) SW654, SW504, SW354, TW504, TW354 (Compaction Meisterff) SV900-1, SV514, SV204 (Compaction Meisterff)	—	—	VRS型RTK-GNSS、測井重工業				ディスプレイ、HDT320、自社製 GNSSアンテナ、AR270、自社製 線点ユニット、MC024110、自社製 知高度応答装置、CCV (センサもコントローラ)、自社製 ディスプレイアプリケーション、 Compaction Meister、自社製 WEBアプリケーション、 Compaction Meister、自社製			
2022-37-1-6-15-0	岩井重工業 株式会社	ERS55F (切削管理システム付)	ERS55F (切削管理システム付)	—	—	VRS型RTK-GNSS、測井重工業				ディスプレイ、HDT320、自社製 GNSSアンテナ、AR270、自社製 WEBアプリケーション、Smart Scaper、アカサカテック社製 ディスプレイアプリケーション、 Smart Scaper、アカサカテック社製	コントローラ、ACCS、自社製		
2022-40-1-5-1-0	株式会社 トーメック	TOMECC Navi (位置誘導システム) 型式 TWJ-1A	TOMECC Navi (位置誘導システム)	—	—	RTK-GNSS R330 ヘミステリア社製 RTK-GNSS Sept-Soi (システムリサーチ社製	モニタ機能 タタパッド パナソニック製 ソフト機能 TOMECC Navi トーメック社製 IMU バイタル角度装置 傾斜センサ AS400 Trimble社						
2022-41-1-2-3-0	ヤンマー建機 株式会社	後方視小範囲ミニショベル V I O 3 0-6グレード3 D M C	ヤンマー I C T 建機 グレード3 Dマシンコントロール	—	—	T S Trimble社	ECU内蔵モニタ機能 CB460 Trimble社 傾斜センサ AS400 Trimble社	バルブモジュール VM431 Trimble社 バイバットバルブ 2523-3387 Trimble社					
2022-42-1-5-1-0	株式会社 加藤建設	パワーブレンダー工法 (PBT-400、PBT-700、PBT-900、PBT-1100)	パワーブレンダー工法 (ICT施工)	—	—	RTK-GNSSまたはVRS-GNSS トリコン社 NASシリーズ 日邦電機社 ニコン・トリプル社 JAVAD社	モニタ機能 CFシリーズ パナソニック社 テルトセンサ NASシリーズ 日邦電機社 ECU 中層地盤改良機誘導システム 西尾レントール社						
2022-43-1-1-1-0	ニシガキ・アンド・アンド株式会社	ICT 油圧ショベル [DIG ASSIST]	VOLVO ECR145E, ECR235E, ECR355E, ECR20E, ECR05E, ECR75E, EWR145E, ECR230 ELECTRIC, ECR140E, ECR20E, ECR230, ECR400, ECR500, ECR900F, ECR25 ELECTRIC, ECR880, ECR145, EWR60E, EWR205E, EWR130E	—	—	RTK-GNSS Antenna 17496199 Uni Strong	モニタ機能 Electronic unit 11383885 VOLVO CE ECU GPS Receiver RTK-M2D Uni Strong IMU Sensor 17442045 Uni Strong						
2022-47-1-1-1-0	株式会社 タグダ建機ジャパン	ICT Navigator Package (ミニバックホウ3DMG仕様)	U30-6a ICT Navigator Package, U35-6a ICT Navigator Package, U40-6E ICT Navigator Package, U55-6E ICT Navigator Package	—	—	TS方式 航ナビショベル トリコン社	モニタ機能 タタパッド Panasonic社 測量機 LN150 トリコン社 IMUセンサ TS-14 5個 トリコン社 プリズム ATP2 トリコン社 コントローラ MC-X1 トリコン社	名称及び製作販売 (4社) : モニタ機能/ECU/IMUの順に記載 ①名称: Trimble Earthworks又はTrimble GCS900と、バックホウ渡運船に用いる場合はTrimble Marine Construction Software、販売者: サイテックジャパン (機) ②名称: GNSS-GR-13F、TSATP2(プリズム)+LN-150、販売者: (機) トリコンキアポジジョングジャパン ③名称: GNSS/CON gps800シリーズ/CA202、TSプリズム+TS16、販売者: タイカジオシステムズ(機) ④名称: MCRP0/汎用M55400シリーズ、販売者: ライカジオシステムズ(機) ⑤名称: Iron One/VRS00またはLV1000/ASMテルトセンサ、販売者: 機UniStrong Japan	名称及び製作販売 (3社) : ①名称: Trimble製油圧電磁バルブと油圧コントローラ、販売者: サイテックジャパン (機) ②名称: SC024(コントローラ)+油圧バルブ、販売者: (機) トリコンキアポジジョングジャパン ③名称: GX-55 又は GX-75 又は Panasonic FZ-A3/MC-X1/TS-14 又は TS-13、販売者: (機) トリコンキアポジジョングジャパン ④名称: 油圧バルブ+コントローラ、販売者: コベルコ建機(機)				
2022-48-1-1-1-0	コベルコ建機 株式会社	コベルコ建機社 バックホウ 3 DMC仕様	SK125SR-5, SK125SR-7, SK130-11, SK135SR+5, SK135SR+7, SK130UR-5, SK135SR-5, SK135SR-5F, SK135SR-7, SK135SR-7F, SK135SRD-5, SK135SRD-7, SK135SRDLC-5, SK135SRDLC-7, SK135SRDLC-9, SK135SRDLC-10, SK135SR										

認定番号	認定事業者の氏名又は名称	ICT建設機械等の名称及び型番	ICT建設機械等の呼称（カタログ名）	事項ア	事項イ	ベースマシン又は作業装置の位置等を測位するコンポーネントの測位方式、 名称及び製作又は販売する者の名称	機能イを構成するコンポーネントの名称及び製作又は販売する者の名称	機能イに加えることで機能ロを構成するコンポーネントの 名称及び製作又は販売する者の名称	機能ハを構成するシステムの名称 及び製作又は販売する者の名称	機能ニを構成するシステムの名称 及び製作又は販売する者の名称	機能ホを構成するコンポーネント の名称及び型番、製作又は販売す る者の名称	機能ヘを構成するコンポーネント の名称及び製作又は販売する者の 名称	申請に添える設置群が機能を付与する対 象とする建設機械の種類、機種、名称 及び型番並びに製作又は販売する者の 名称
2022 - 55 - 1 - 1 - 13 - 1	株式会社・小松製作所	コマツ 油圧ショベル3DMC仕様	PC78USJ-10、PC128USJ-10、PC200(LC)H-10、 PC200(LC)H-11、PC300(LC)H-11	小松製作所ホームページ https://kcsj.komatsu/	小松製作所ホームページ https://kcsj.komatsu/	RTK-GNSS方式 ・GNSSアンテナ 自社製 ・GNSS受信機 自社製	・慣性センサユニット (IMU) 自社製 ・ストロータセンサ付シンダ 自社製 ・コントロールボックス 自社製	・コントローラ（作業機・ICＴセンサ） 自社製					
					現行機：商品情報→商品を探す→建設機械→油圧ショベル中小型または油圧ショベル大型→各機種 旧機種：資料ダウンロード→印刷商品カタログ→油圧ショベル→各機種								
2022 - 66 - 1 - 5 - 1 - 0	日特建設株式会社	パワーブレンダー工法（PBT-400、PBT-700、PBT-900、PBT-1100） ※日特建設保有の当該機械に限る	パワーブレンダー工法（ICT施工）	—	—	RTK-GNSSまたはVRS-GNSS 機トプコン、機ニコン・トリンプル、JAVAD社、RITTO社	モニター端末 CFシリーズ パナソニック機 チルトセンサー NASシリーズ 日邦電機機 EDU 中層地盤改良機改善システム 西尾レントオール機						
2024 - 5 - 1 - 1 - 13 - 1	株式会社・小松製作所	コマツ P C 3 2 3（油圧ショベル3DMC/3DMAG仕様）	P C 2 0 0（LC）（→12	コマツカスタマーサポート機 ホームページ https://kcsj.komatsu/	コマツカスタマーサポート機 ホームページ https://kcsj.komatsu/	RTK-GNSS方式 ・GNSSアンテナ 自社製 ・GNSS受信機 自社製	・慣性センサユニット (IMU) 自社製 ・ストロータセンサ付シンダ 自社製 ・コントロールボックス 自社製	・コントローラ（作業機・ICＴセンサ） 自社製 (PC200(LC)H-12は3Dマシンガイダンス(機能イ)標準装備。 お客様の選択プランにより3Dマシンコントロール(機能ロ)作業が可能となる)					