

ロボット活用によるエンジン部品の一貫生産体制

Integrated Production System with "Robotized Line" for ENGINE Parts

株式会社ウラノは、航空機部品加工を開始し30年を迎えます。アルミ材は元より、チタン合金、インコネルなどの難削材の切削を得意とし、現在エンジン部品加工に本格参入を果たし、ロボットを活用した自動化製造ラインで量産化に成功。

URANO CO., LTD has 30 years of experiences in aerospace industry for hard metals as well as soft metals. Robotized production line for engine parts in the integrated production system has been running successfully.



2019年3月

本社工場を群馬県伊勢崎市に移転 生産能力拡大中。

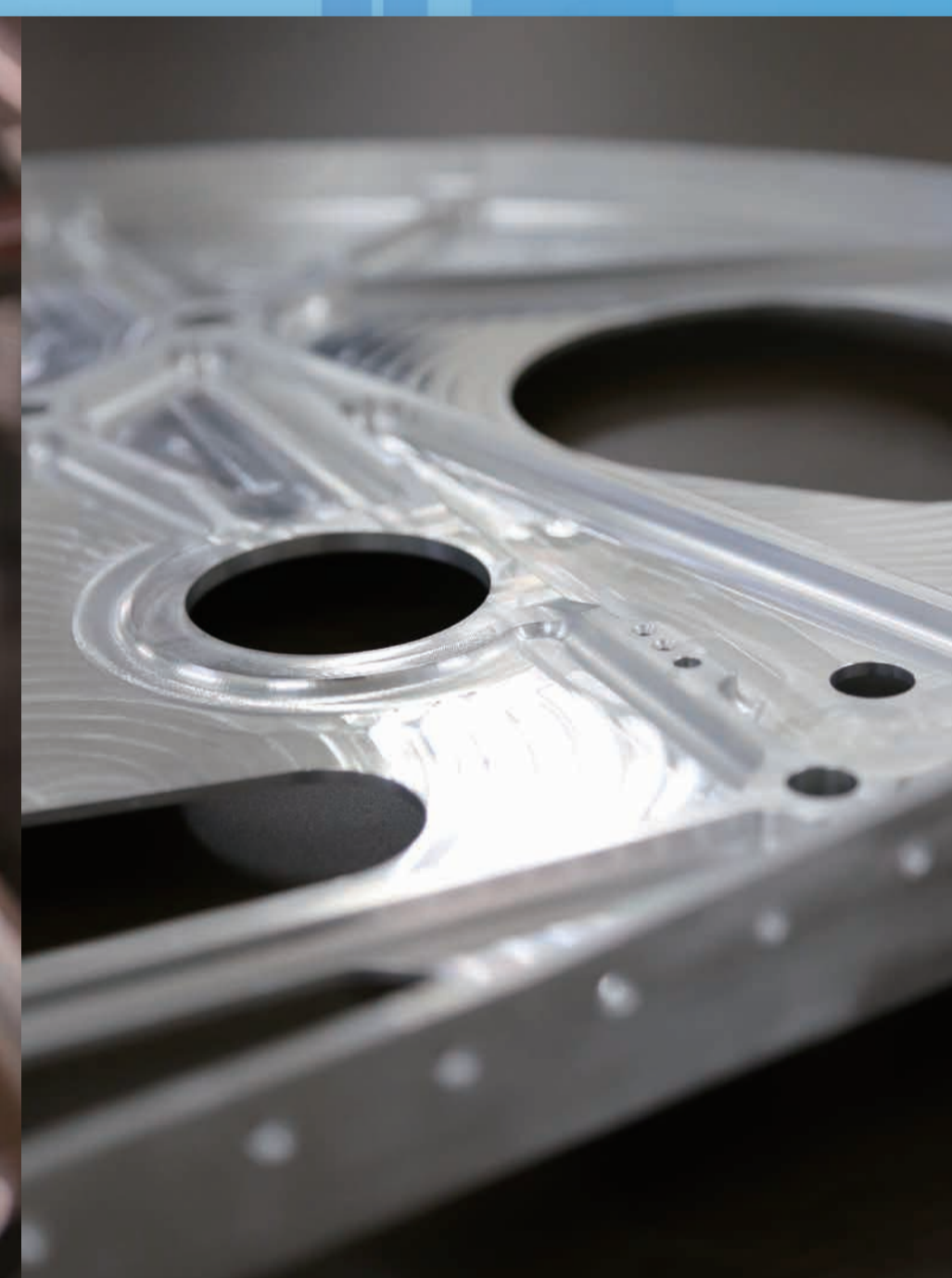
Our headquarter will be moved to Ise City, Gunma Pref. Mar. 2019. Please count on us for the great capacity expansion.

カテゴリー Category	材料 Material	部品数 Part count	部品例 Part Example
機体 Structure (hand-side to 3.5m)	Aluminum	250	Body-Beam Wing-Rib Wing-Rib/Splice
	Titanium	250	Center Wing-Chord/Dsplice/Ftgr Center Wing-Splice/Stgr Chord/Frame, Wing Trunnion Wing-Flap,
エンジン Engine	Aluminum, Titanium, Inconel	10	Example of the quantity per month/ 月産数: Diffuser case 20pcs Bearing housing 25~30pcs Stator Vane 6,000 up to 10,000pcs
防衛 Defence	Inconel, Titanium, Steel etc.	150	Engine Mount, Wing Attach, Flap Track
宇宙 Space	Aluminum, Nickel Alloy, Inconel etc.	100	Bracket, Ring, Outlet Ring



タービンブレード加工の豊富な実績あり。
その技術は、様々な産業で活かされています。
月産生産能力 8000本
(170mmサイズ)

Great deal of experiences for
TURBINE BLADE in various domain.
Capability : 8000pcs
170mmsize / month



材質：チタン材、アルミ材
Material : Titanium, Aluminum

航空機構造部品
Airframe Parts

顧客（航空機） / Customers for aerospace :

(株) SUBARU 様、三菱重工業(株)様、三菱重工航空エンジン(株)様、川崎重工業(株)様、(株) IHI 様、新明和工業(株)様、日本飛行機(株)様
SUBARU, Mitsubishi Heavy Industry, Mitsubishi Heavy Industry Aero Engines, Kawasaki Heavy Industry, IHI, ShinMaywa, Nippi

株式会社ウラノ
URANO CO., LTD.



<https://kk-urano.com/>