

戦略的複合共同工場

(公財)新潟市産業振興財団

NIIGATA SKY PROJECT



入居企業の紹介

航空機産業クラスター Niigata Sky Component Association 「NSCA」

NSCA グループ構成企業名	本社所在地	主な事業内容
パールライト工業(株)	新潟市西蒲区	レーザー精密金属加工
(株)柿崎機械	上越市	金属切削加工
佐渡精密(株)	佐渡市	金属精密切削加工
新潟メタリコン工業(株)	新潟市東区	金属表面処理
(株)丸菱電子	長岡市	金属熱処理
戸塚金属工業(株)	燕市	精密板金
北日本非破壊検査(株)	新潟市東区	非破壊検査

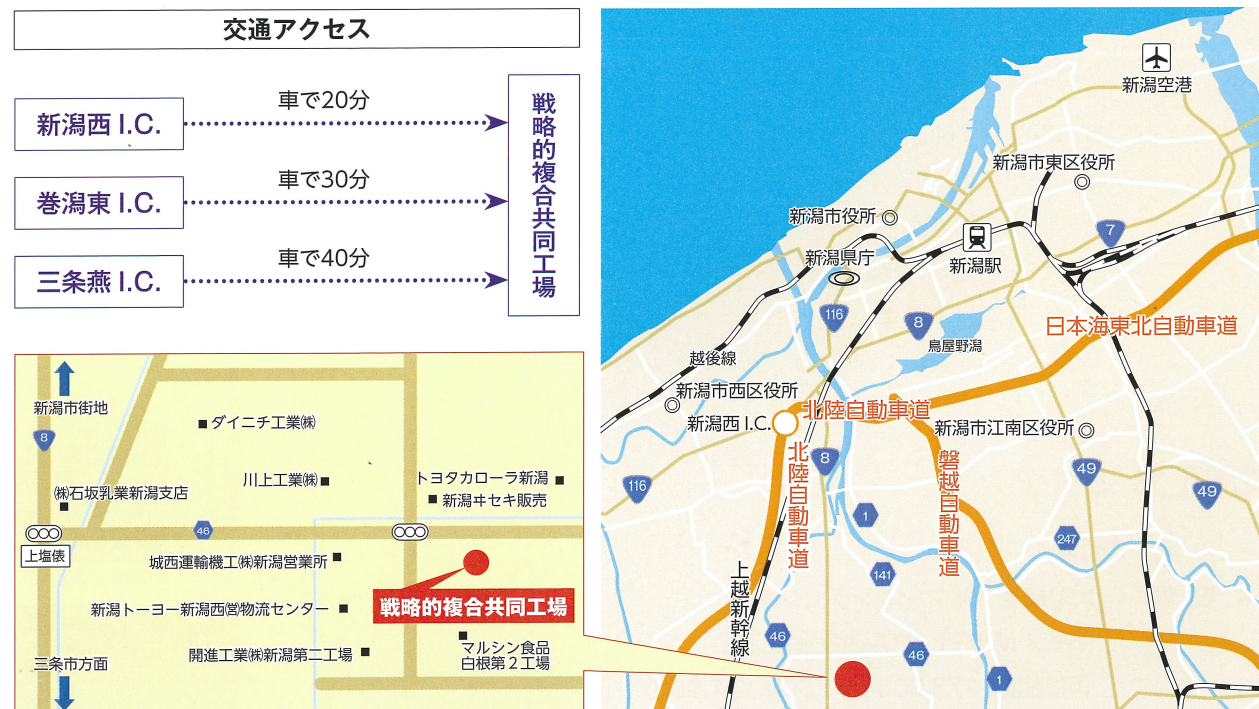
※パールライト工業(株)、(株)丸菱電子、戸塚金属工業(株)、北日本非破壊検査(株)は工程協力企業

新潟エアロスペース株式会社

本社所在地：新潟市中央区

主な事業内容：サプライチェーンの品質保証、生産管理及び工程設計、国内外マーケティング

Access 交通のご案内



〈お問い合わせ先〉

公益財団法人新潟市産業振興財団 地域イノベーション推進センター
〒951-8063 新潟市中央区古町通7番町1010番地 古町ルフル5階
(新潟市役所 経済部 成長産業支援課内)

E-mail : nsp2@niigata-ipc.or.jp TEL : 025-378-1483 (直通)

<http://niigata-ipc.or.jp/ipc/>

Introduction ご案内

公益財団法人新潟市産業振興財団は、今後成長が期待される航空機産業に着目し、新潟地域の中小企業の当該産業への参入を総合的に支援しています。

戦略的複合共同工場は、航空機部品の一貫生産を実現し、新潟地域における航空機産業の拠点を形成するべく、国や市の補助金を基に平成 27 年 3 月に建設したものです。

現在、当該共同工場には、航空機部品の一貫生産を行う航空機産業クラスター「NSCA（ナスカ）」が入居し活動を開始しております。

私たちは、新潟市と共に当該クラスターを支援し、航空機産業振興への取組みを通じて地域産業の高度化を目指します。

Overview 工場概要

管理者：公益財団法人 新潟市産業振興財団（通称：新潟 IPC 財団）

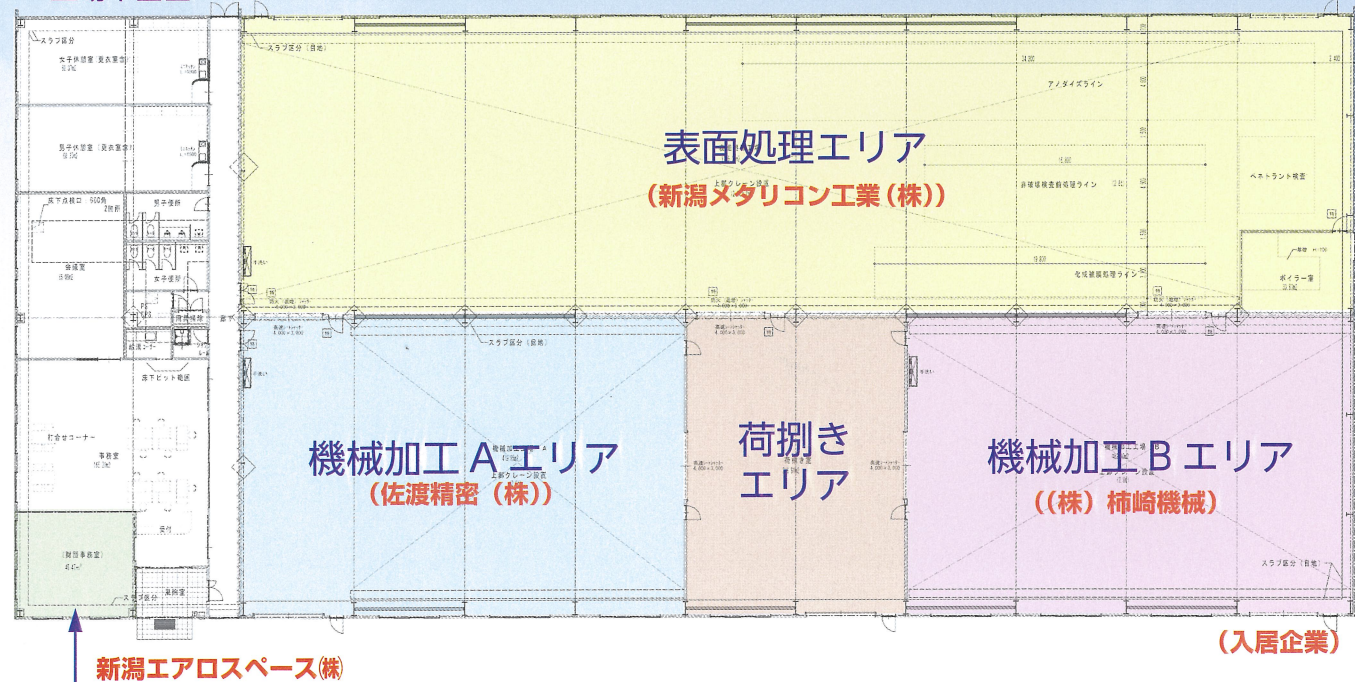
所在地：新潟市南区 白根北部第 2 工業団地内

敷地面積：8,392.27㎡

延床面積：2,880.00㎡

構造：鉄骨造

<工場平面図>



表面処理エリア

面積：1,199.25㎡

主な設備：①表面処理装置

(処理皮膜種) 航空機用アルミ部品の化成皮膜及び硫酸アノダイズ処理
(処理槽) 3,500mm×1,500mm×800mm (29槽)
(最大処理能力) 50万 dm²/月
(Nadcap 認証) H29.6 取得

認証範囲：硫酸アノダイズ、アルミ化成被膜処理

②塗装 / 乾燥ブース

(塗装ブース) 開口 4,300mm
(乾燥ブース) 4,300mm×1,800mm×1,300mm
(乾燥温度) Max200℃ (熱風循環式)

③塩水噴霧試験機

型式 STP-90V-4Z (スガ試験機製)
試験室寸法 900mm×600mm×400mm
準拠スペック ASTM B 117



①表面処理装置



②-1 塗装ブース



②-2 乾燥ブース



③塩水噴霧試験機

機械加工 A エリア

面積：479.25㎡

主な設備：④マシニングセンタ

- 同時 5 軸制御マシニングセンタ 5 台
- 3 軸制御マシニングセンタ 2 台
- 高精度複合旋盤 (スカイビング対応可) 1 台
(最大ワーク形状：X1,200：Y1,100：Z650)

⑤ CNC 三次元測定機

(測定範囲：X850：Y1,000：Z600)



④同時 5 軸マシニングセンタ



⑤ CNC 三次元測定機

機械加工 B エリア

面積：482.4㎡

主な設備：⑥大型横型 5 軸マシニングセンタ

マキノ MAG3 (アルミ合金加工機)
(可動範囲：X3,000：Y1,500：Z1,000)

⑦大型 CNC 三次元測定機

(測定範囲：X1,600：Y3,000：Z1,200)



⑥大型横型 5 軸マシニングセンタ



⑦大型 CNC 三次元測定機

荷捌きエリア

面積：237.6㎡

製品の搬入搬出するエリア