



渡辺製作所本社工場ご紹介



製作： 2023/2/28

1、渡辺製作所のご紹介



Watanabe Product Corporation

confidential

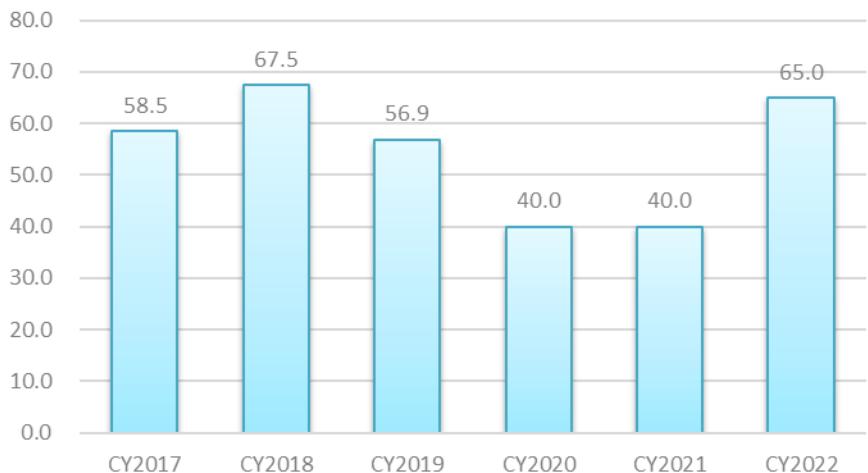
栃木県足利を拠点とするAC配管メーカー



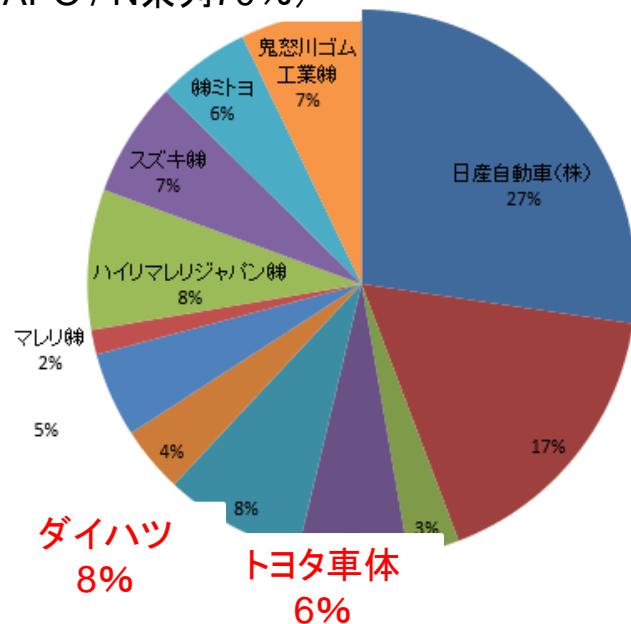
1955年設立
資本金40百万円
従業員≈400人
連結子会社:
エキスパートギグ
大連能倍有限公司
日本パイプシステムス

渡辺SS 売上実績・予測(単独)

単位:億円



2022年度売上構成比
(APO / N系列70%)



トピックス:

- 1、2022年度売上は
新規受注(10億円)とFMC効果、新規取引
先の拡大(10億円)と、下期からの新車の
挽回増産が始まり、3年ぶりに増収増益
となった。
2023年は75億円の売上を見込む。

- 2、足利本社に新社屋完成

2、生産拠点・連結子会社



Watanabe Product Corporation

confidential

大連能倍

中国 大連市



九州工場
大分県 中津市



本社、開発センター

エキスパートギグ

M1、M2、M3、M4、M5工場
鹿島工場 栃木県 足利市



日本パイプシステム
群馬県板倉町
2020年5月M&A



中部工場
(2021/11稼働開始)



3. 主要取引先



confidential

4、主要製品

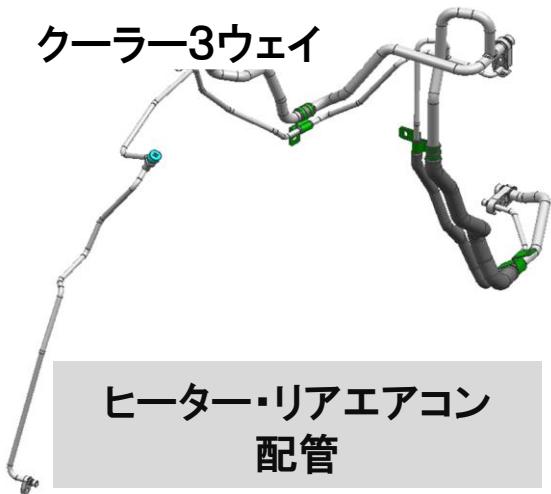


Watanabe Product Corporation

confidential

従来アイテム(セレナ)

クーラー3ウェイ



ヒーター・リアエアコン
配管

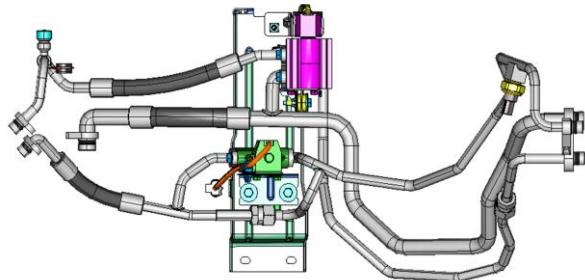
リア・クーラー二重管



リア・クーラー配管

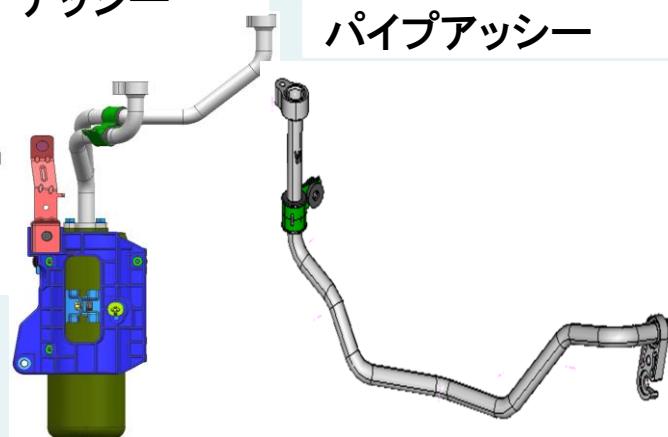


電磁弁アッサー



ヒートポンプエアコン
配管

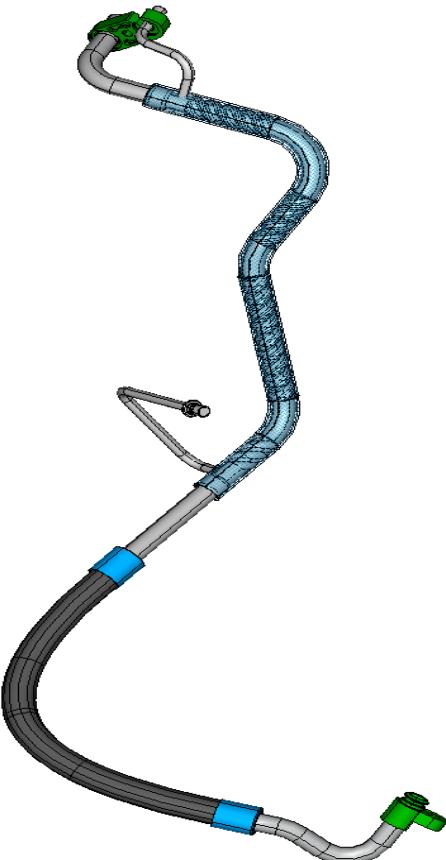
アキューム
アッサー



パイプアッサー

ポテンシャル アイテム

IHXフレキアッサー
(オリジナル特許)



confidential

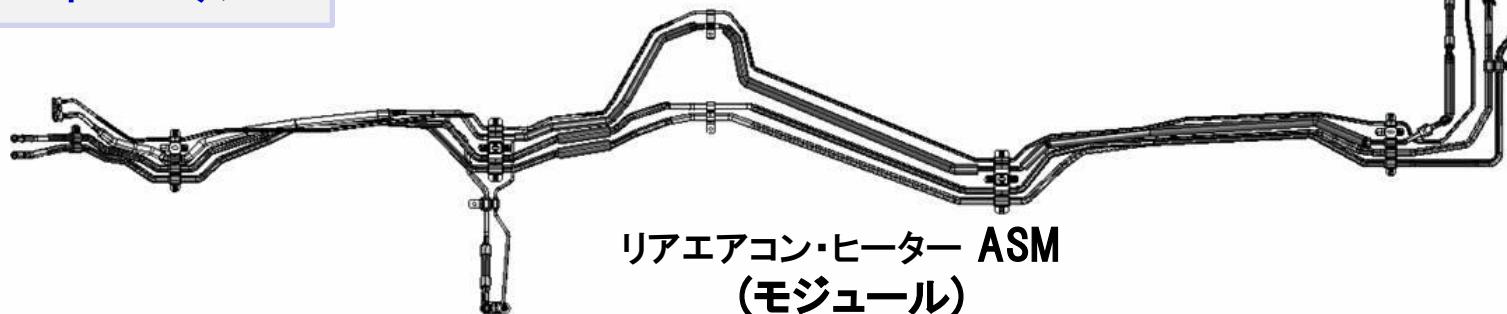
4、主要製品



Watanabe Product Corporation

confidential

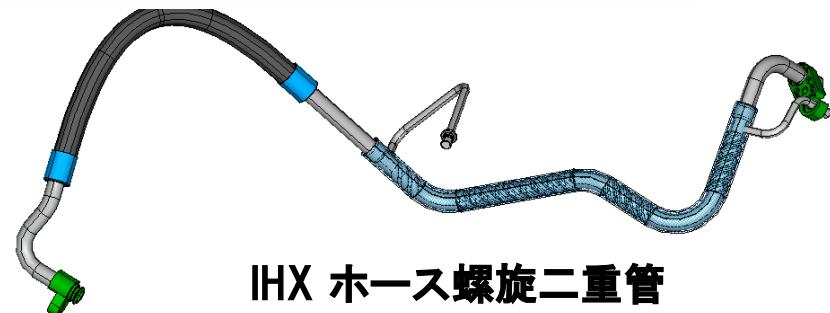
パトロール



リアエアコン・ヒーター ASM
(モジュール)



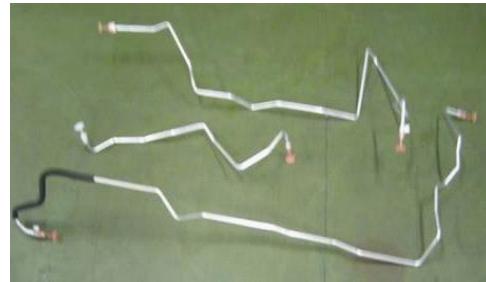
IHX 螺旋二重管 ASM
(マレリIHX製法開発及び生産)



IHX ホース螺旋二重管
ASM



HVAC パイプ



エアコンパイプ



エギゾーストパイプ



ダイキャスト切削

5. 渡辺製作所の特徴 (コアの技術)

独自の製造技術

- ・求められる製品の機能、価格に見合ったものづくりと製品の提供・実現
- ・治工具の内製化による生産準備リードタイムの短縮
- ・工法開発と新工法による競争力ある工程作り(自動化ライン)と製品提供

アイシン向けBOCパイプ自動化ライン



IHX 二重螺旋管用専用プレス機



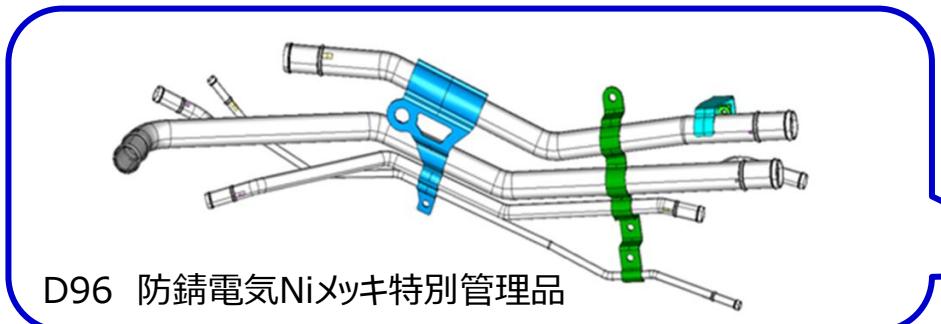
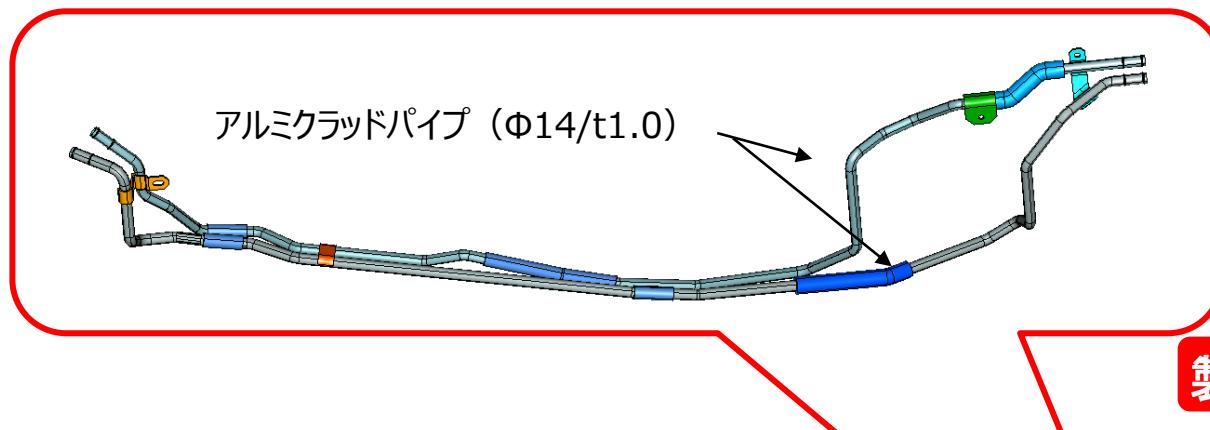
IN HOUSE BUILD

足利技術センター・工機工場



- ・ミニ設備(内製)を活用した、1個流し生産を基本としたライン作り

ハイゼット用リアヒーター・ラヂエターパイプアッシャー



製造: 足利本社

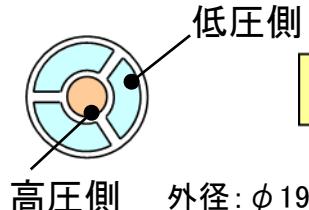
ダイハツ九州様にTier1として直納

リアクーラー・リアヒーター2重配管

2重管 (オリジナル特許)

confidential

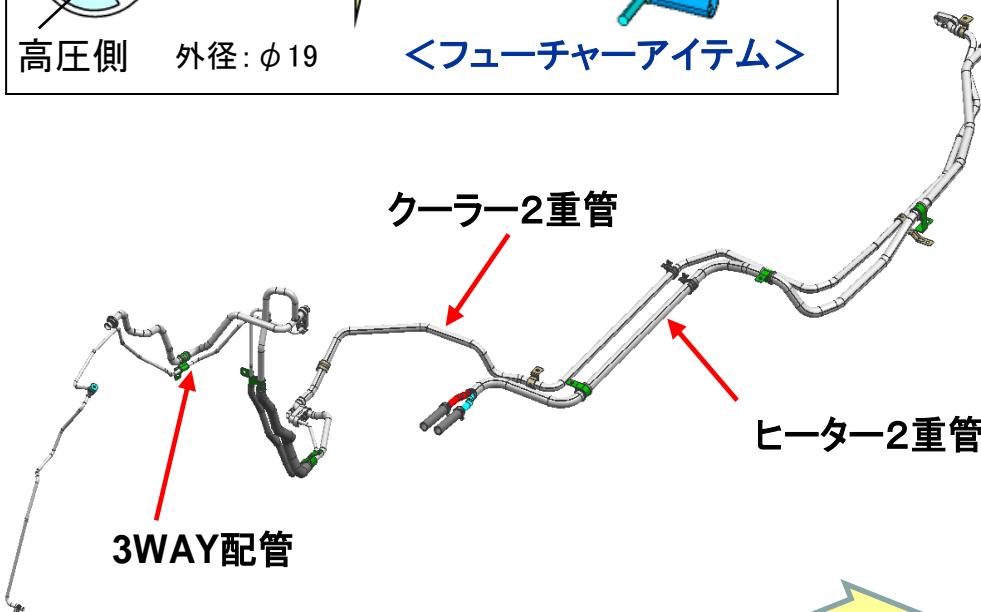
<現行クーラー2重管>



<フューチャーイテム>

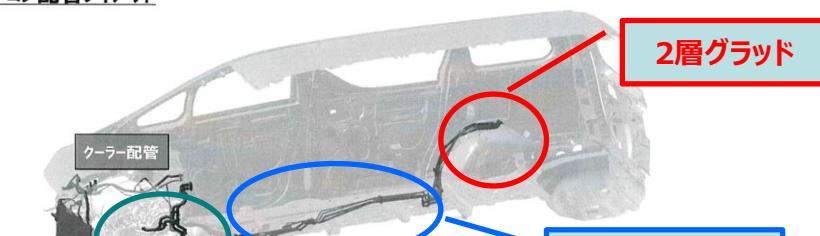


クーラー2重管

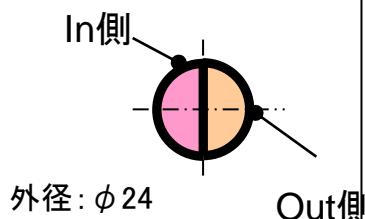


新型ノアにヒーターニ重管ご採用

エアコン配管レイアウト



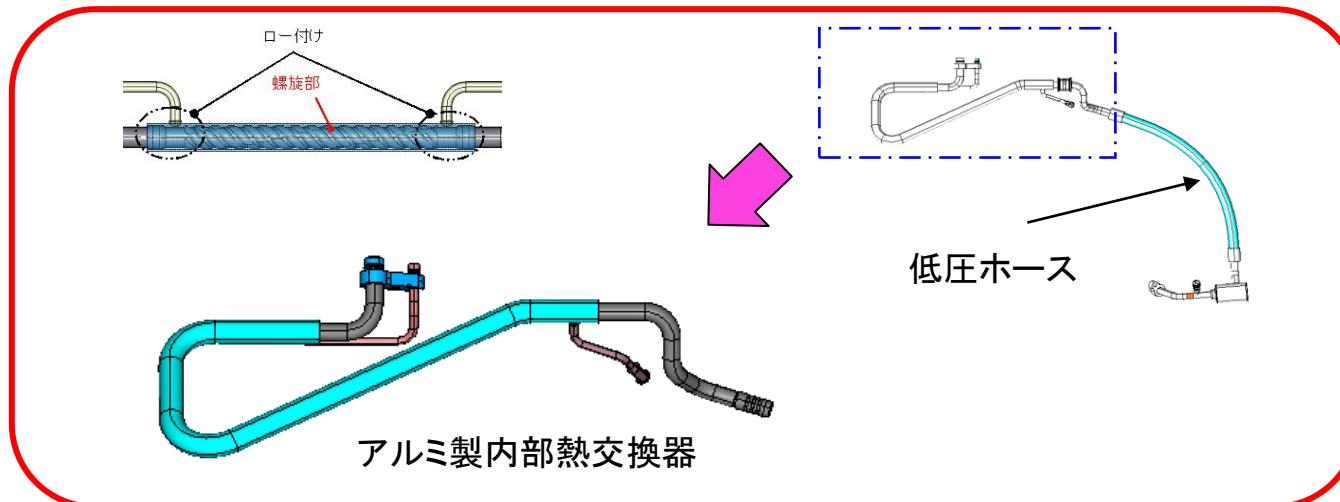
新高耐食材



<ヒーター2重管>

T社殿・スペック2種材料開発:D社クラッド同等性能材ご採用

内部熱交換器 フォレスター・エクリプス他に量産納入

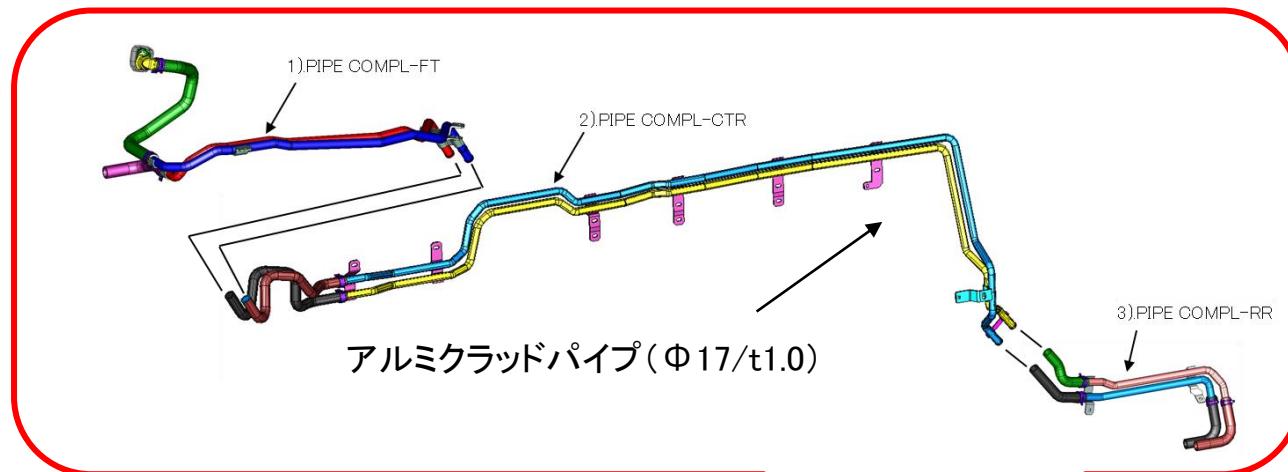


製造: 本社足利工場

10

D社品、HM社と性能比較評価完了

インバータ冷却床下配管



製造: 本社足利工場

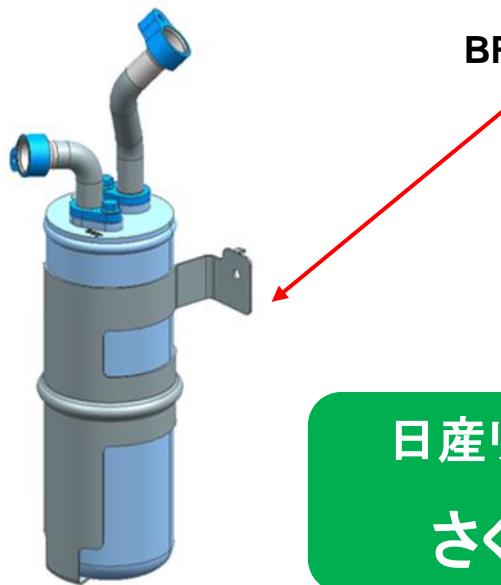
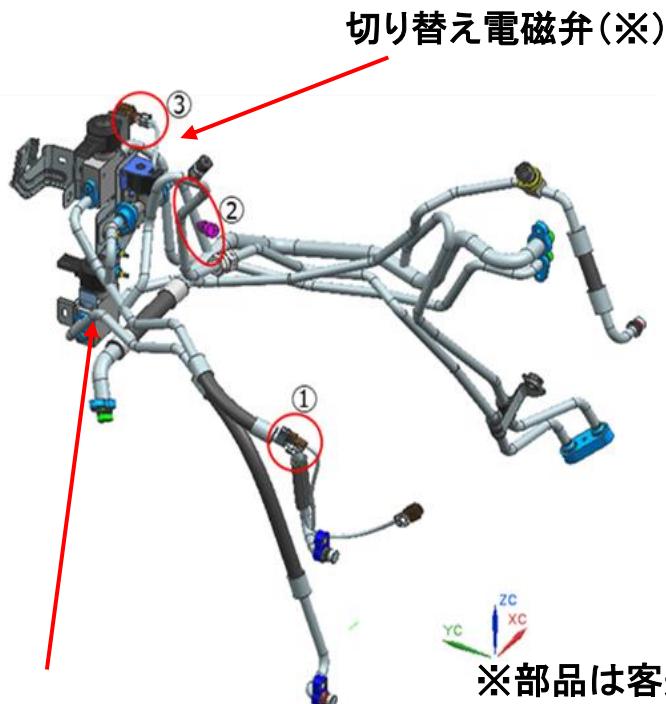


スバルEV車にご採用

confidential

サブアッサー納入

EV用ヒートポンプ配管



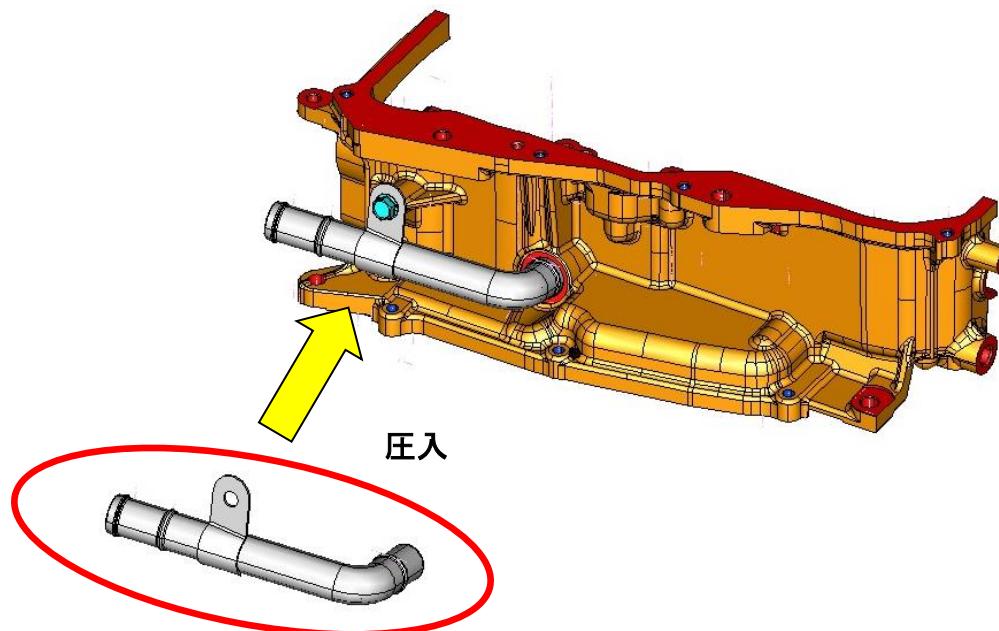
日産リーフ
さくら

切り替え電磁弁(※)

製造: 本社工場
九州工場

6) 電動車用配管

② インバーター水冷用配管(スティール部品)



車両搭載状態

弊社受注品

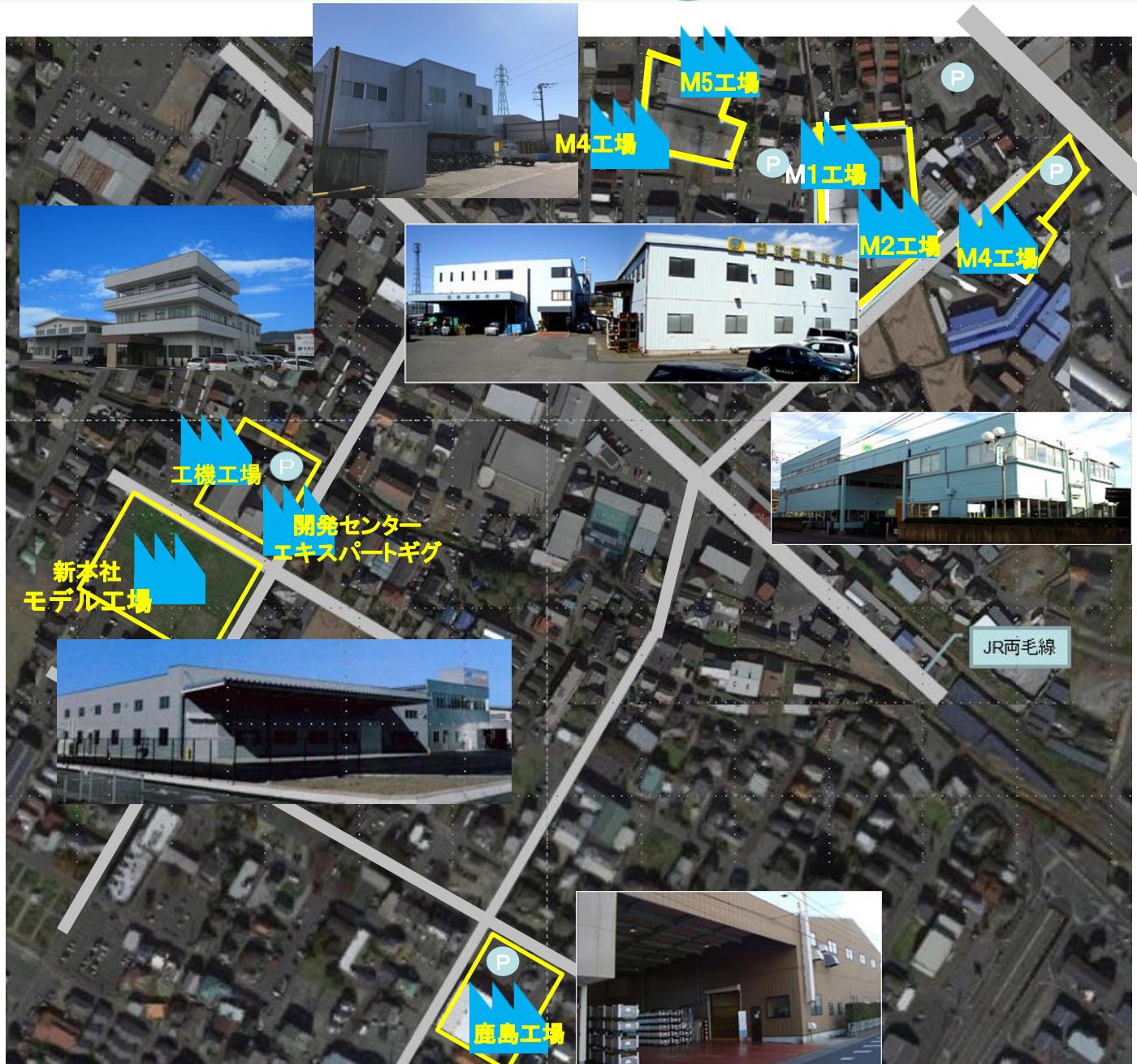
日産ノート・セレナHEV

製造:本社工場

本社工場(足利市)



Watanabe Product Corporation







Watanabe Product Corporation

Thank you for your time



Watanabe Product Corporation