

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

栃木県足利を拠点とするAC配管メーカー

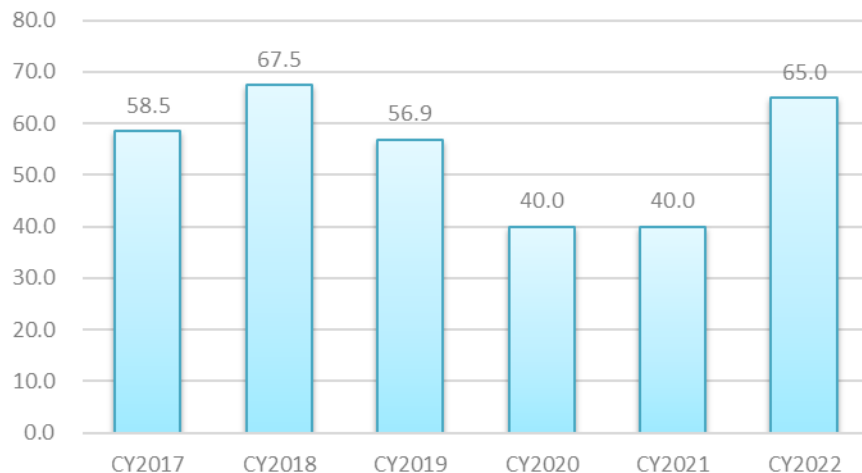


1955年設立
資本金40百万円
従業員≒400人
連結子会社：
エキスパートギグ
大連能倍有限公司
日本パイプシステムス



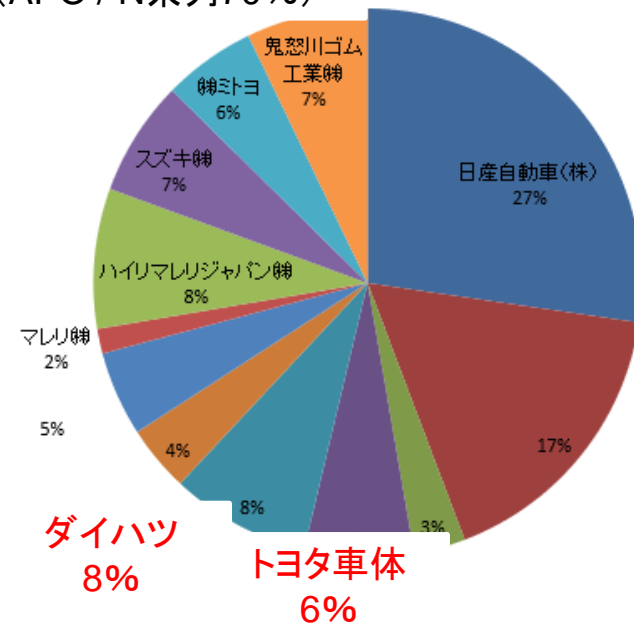
渡辺SS 売上実績・予測(単独)

単位:億円



2022年度売上構成比
(APO / N系列70%)

confidential



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

confidential

大連能倍

中国 大連市



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



九州工場

大分県 中津市



中部工場

(2021/11稼働開始)

日本パイプシステム

群馬県板倉町

2020年5月M&A



3、主要取引先

confidential



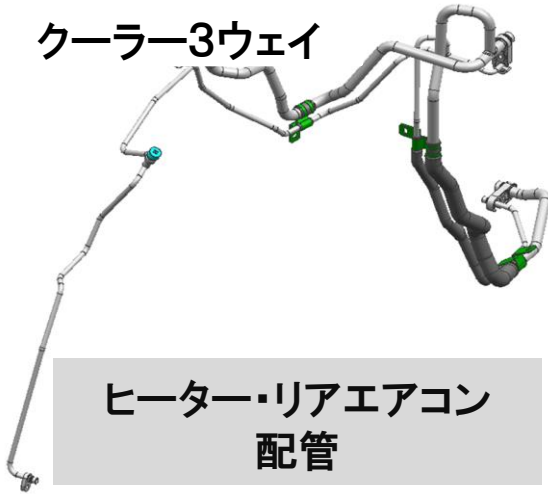
confidential

4、主要製品

confidential

従来アイテム(セレナ)

クーラー3ウェイ

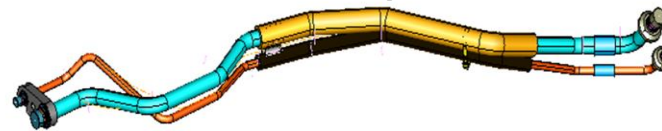


ヒーター・リアエアコン
配管

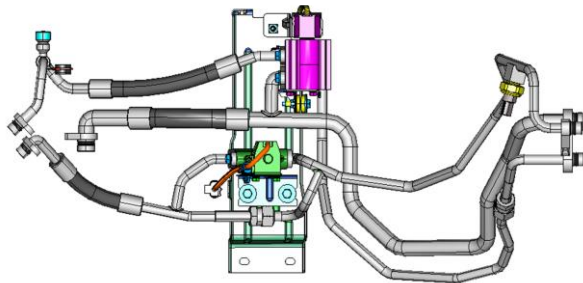
リア・クーラー二重管



リア・クーラー配管

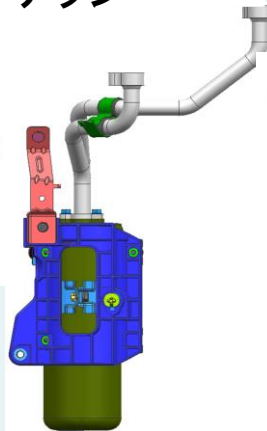


電磁弁アッシー

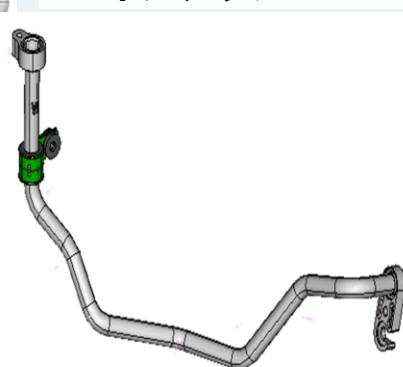


ヒートポンプエアコン
配管

アキューム
アッシー

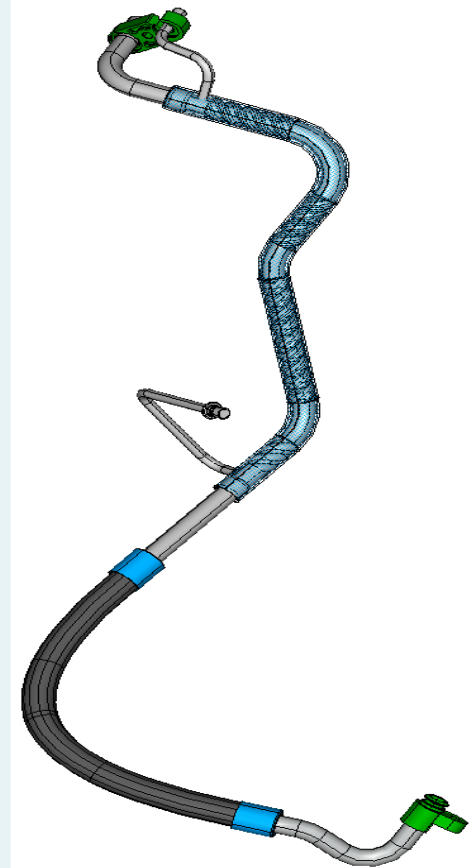


パイプアッシー



ポテンシャル アイテム

IHXフレキアッシー
(オリジナル特許)



confidential

4、主要製品

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



エキゾーストパイプ



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



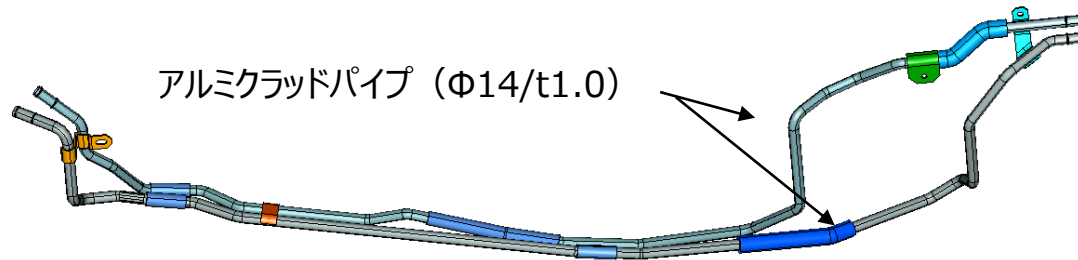
IN HOUSE BUILD

足利技術センター・工機工場

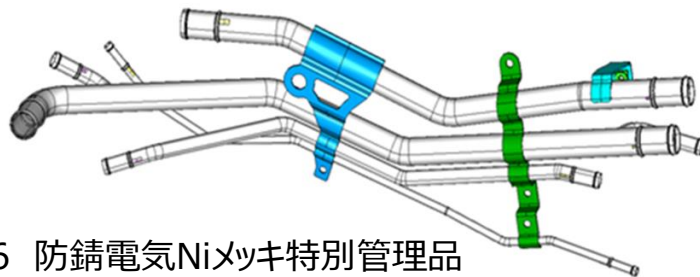


- ・ミニ設備(内製)を活用した、1個流し生産を基本としたライン作り

ハイゼット用リアヒーターパイプ・ラヂエターパイプアッシー



製造:九州工場



D96 防錆電気Niメッキ特別管理品

製造:足利本社



ダイハツ九州様にTier1として直納

7、渡辺製作所のポテンシャルアイテム



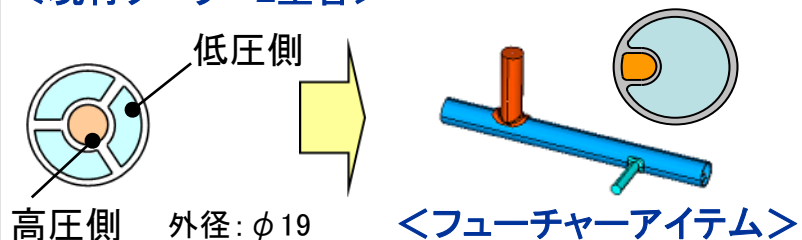
Watanabe Product Corporation

confidential

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)

<現行クーラー2重管>



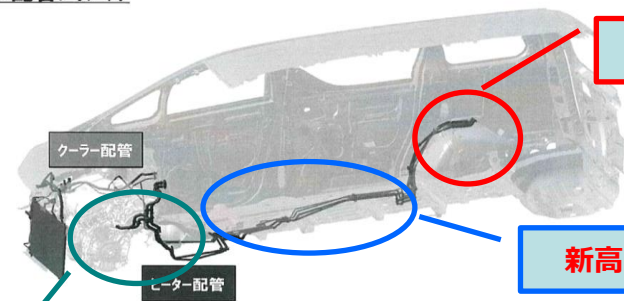
クーラー2重管

ヒーター2重管

3WAY配管

新型ノアにヒーター二重管ご採用

エアコン配管レイアウト



2層グラッド

新高耐食材

汎用ペア材

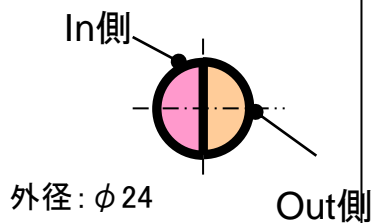
ヒータ配管の部品構成

エンコパ配管
(ヒータ単独)

ホイールハウス配管
(クーラ配管とセット)

床下配管
(ヒータ単独)

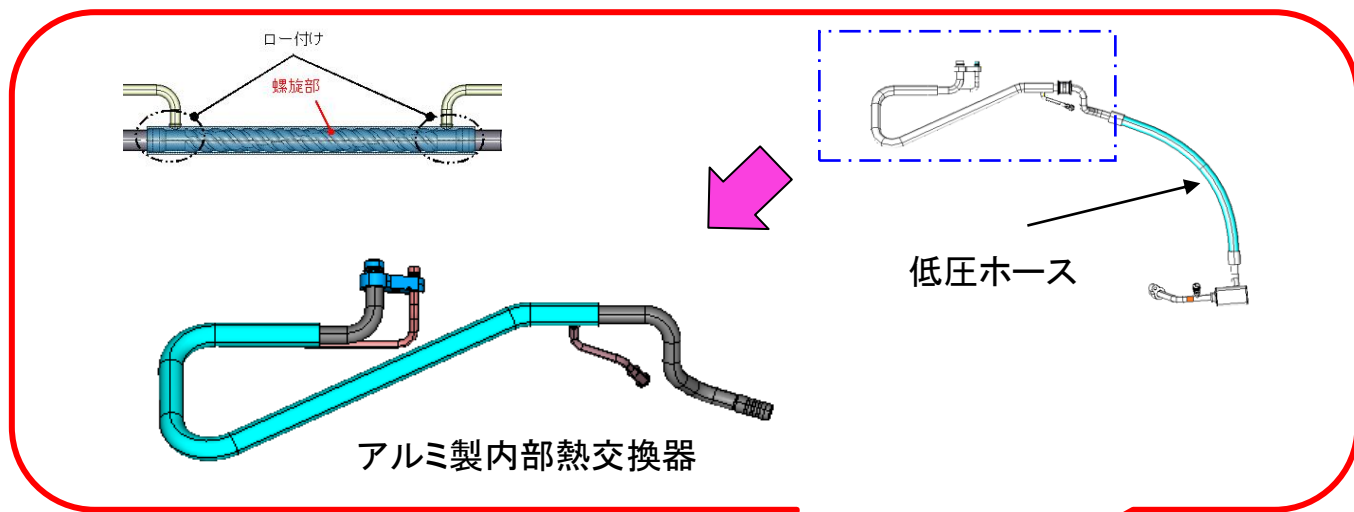
<パイプ×ホース結合構造>



<ヒーター2重管>

T社殿・スペック2種材料開発:D社グラッド同等性能材ご採用

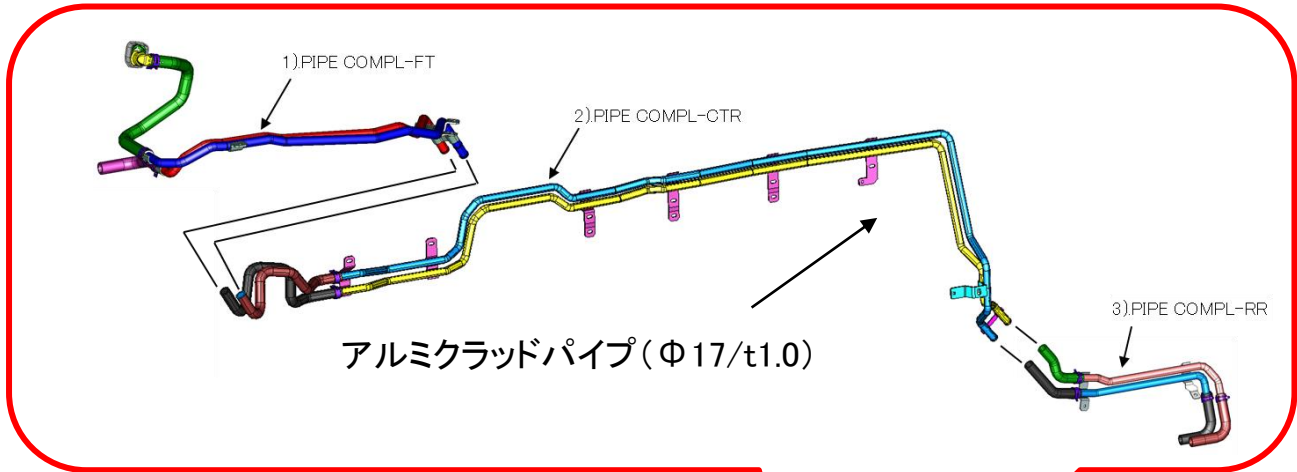
内部熱交換器 フォレスター・エクリプス他に量産納入



製造：本社足利工場

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

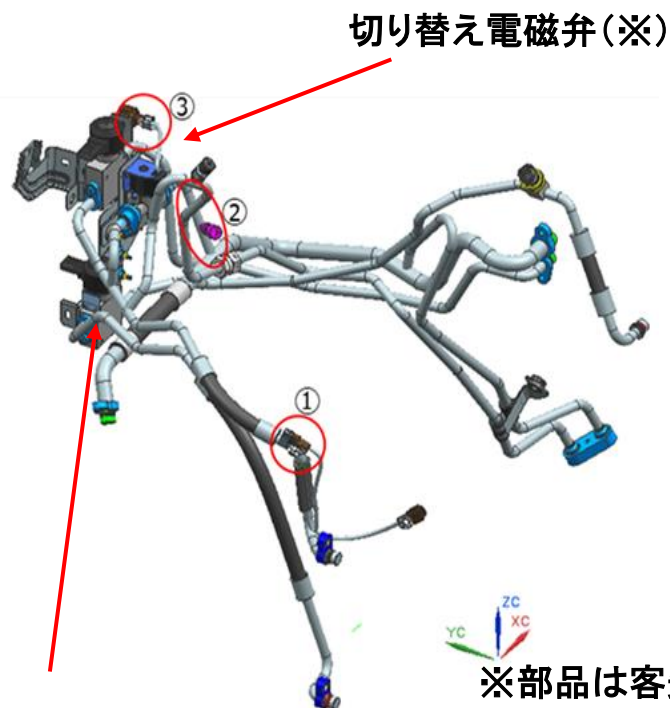
confidential

サブアッシー納入

EV用ヒートポンプ配管



アキュムレータ(※)



切り替え電磁弁(※)

※部品は客先支給品



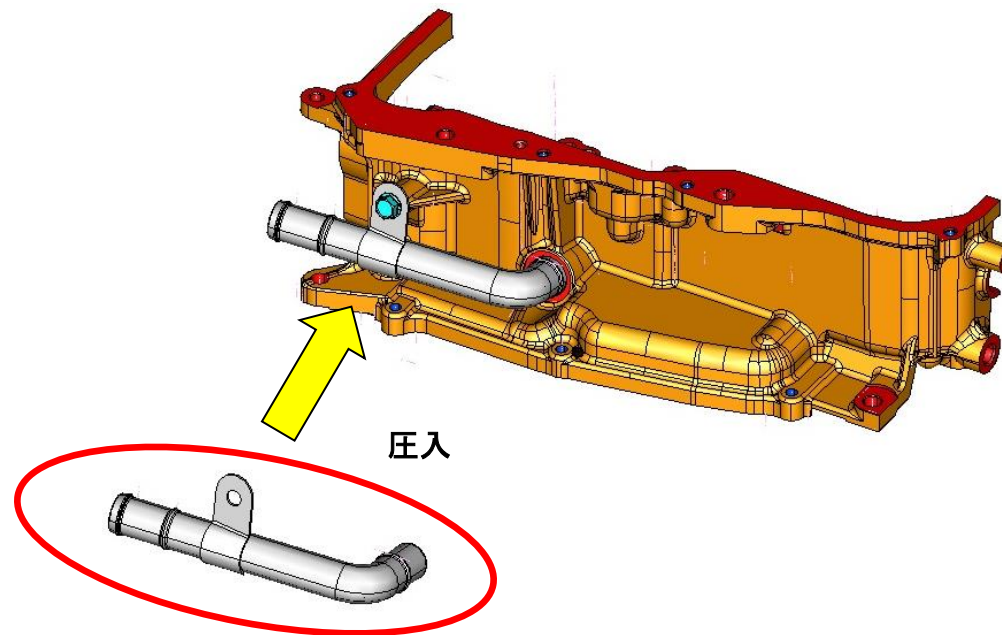
BRKT(※)

日産リーフ
さくら

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(スチール部品)



弊社受注品



車両搭載状態

日産ノート・セレナHEV

製造：本社工場





Thank you for your time

