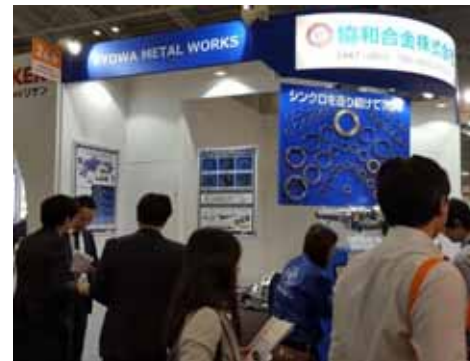
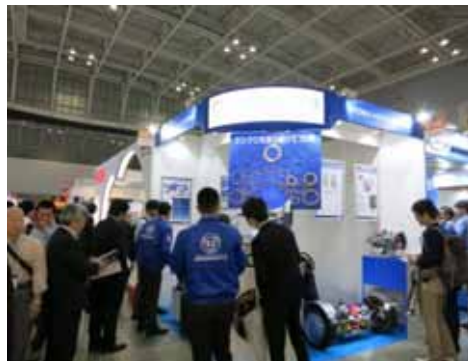


「人とくるまのテクノロジー展2017 横浜」へご来場の皆様へ

2017年5月24日(水)～26日(金)にパシフィコ横浜で開催されました自動車技術展、「人とくるまのテクノロジー展2017 横浜」におきましては、弊社ブースへお立ち寄りいただき、誠にありがとうございました。

◆ブースの様子



◆展示品一覧



保持エネルギーレスクラッチ装置



EV用4速シームレス変速機



シンクロナイザー動作デモ機
量産品(レバー/銅合金/鉄樹脂シンクロナイザー・シフトフォーク)



壁掛けシンクロナイザーラインナップ
1957年式 ダットサン 114型 変速機



トランスミッションカットモデル

Thank you!!



人とくるまのテクノロジー展2017 横浜
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION 2017 YOKOHAMA

協和合金株式会社



70th ANNIVERSARY



協和合金(株)は1947年に創業し
今年で70周年を迎えます

会社概要

社名：協和合金株式会社
創立：1947年1月
資本金：4億1187万円
所在地：日本 横浜市
従業員：159名(2017年3月末時点)
事業内容：シンクロナイザーの開発・製造・販売
事業所：本社工場 〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町1-7-4
福浦工場 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-7-2



沿革

- 1947年 栗原工業(株)創立、当時は自動車用パッキングを銅合金メタルで製造する会社としてスタート
- 1950年 社名を今の協和合金株式会社に変更
- 1959年 日産自動車(株)へシンクロナイザー納入開始
- 1963年 シンクロナイザー専門工場建設(横浜市磯子区)
- 1965年 日産自動車(株)へバルブシート(エンジン部品)納入開始
- 1969年 本社を横浜市に移し鍛造工場新設(横浜市鶴見区)
- 1974年 アルミ製シフトフォークの開発成功
- 1976年 新工場を建設し(横浜市金沢区鳥浜町)本社とする
日産自動車(株)へアルミ製シフトフォーク納入開始
- 1978年 栗原奨学財団設立
- 1981年 シフトフォーク専門工場建設(横浜市金沢区福浦)
富士重工業(株)、海外自動車メーカーへ納入開始
- 1983年 防振ハンドル(削岩機部品)生産開始
- 1985年 鉄・樹脂複合型シンクロナイザーの開発成功
- 1987年 ダブルコーンシンクロナイザーの開発に成功し、日産自動車(株)へ納入開始
同年、UDトラック(株)、日野自動車(株)、いすゞ自動車(株)など大型自動車メーカー
へ鉄・樹脂複合型シンクロナイザー納入開始
- 1989年 三菱自動車工業(株)へダブルコーンシンクロナイザー納入開始、GM(N.V.G.)へシフトフォーク納入開始
- 1995年 中国・武漢に武漢協和歯環有限公司を設立
- 1996年 レバーシンクロの開発成功
- 1999年 三菱自動車工業(株)へレバーシンクロ、納入開始ISO9001の認証取得
- 2000年 QS9000の認証取得
- 2001年 現代自動車(韓国)へレバーシンクロ納入開始
- 2002年 マツダ(株)、三菱ふそうトラック・バス(株)、アイシン・エーアイ(株)へレバーシンクロ納入開始
- 2003年 スズキ(株)へレバーシンクロ納入開始
- 2005年 フランス・パリにKYOWA SYNCHRO TECHNOLOGY EUROPE S.A.S.を設立
富士重工業(株)へレバーシンクロ納入開始
- 2006年 RENAULT(フランス)へレバーシンクロ納入開始、ISO14001の認証取得
- 2007年 アイシン・エーアイ(株)へトランスファー用レバーシンクロ納入開始
- 2008年 TS16949(品質マネジメントシステム) 認証取得
- 2009年 GM KOREA(韓国)へレバーシンクロ納入開始
- 2012年 インド・チェンナイにKYOWA NATESAN SYNCHRO TECHNOLOGIES PVT. LTD.を設立
同年、インドネシア・プカシにPT. KYOWA SYNCHRO TECHNOLOGY INDONESIAを設立
- 2017年 創立70周年



協和合金(株)がはじめて生産したシンクロナイザーは日産自動車のダットサン用変速機に組み込まれました。



協和合金のロゴは創業当時に製造していた自動車用パッキングが原型となっています。



海外拠点

社名：武漢協和齒環有限公司
 創立：1995年11月
 所在地：中国 武漢市
 資本金：1.12億RMB
 従業員：648名(2017年3月末時点)
 事業内容：シンクロナイザーの製造・販売

社名：Kyowa Synchro Technology Europe S.A.S
 創立：2005年5月
 所在地：フランス パリ
 資本金：40万€
 従業員：4名(2017年3月末時点)
 事業内容：シンクロナイザーの販売

社名：Kyowa Natesan Synchro Technologies Pvt. Ltd.
 創立：2012年4月
 所在地：インド チェンナイ
 資本金：INR 300Million
 従業員：31名(2017年3月末時点)
 事業内容：シンクロナイザーの製造・販売

社名：PT. KYOWA SYNCHRO TECHNOLOGY INDONESIA
 創立：2012年12月
 所在地：インドネシア プカン県 チカン市
 資本金：11,940,000 USD
 従業員：46名(2017年3月末時点)
 事業内容：シンクロナイザーの製造・販売

展示物一覧

開発品①



保持エネルギーレス クラッチ装置

開発品②



EV用 4速シームレス変速機

量産品①



銅合金 シングルコーン

量産品②



銅合金 マルチコーン

量産品③



鉄樹脂 シングルコーン

量産品④



鉄樹脂 マルチコーン

量産品⑤



シフトフォーク

量産品⑥

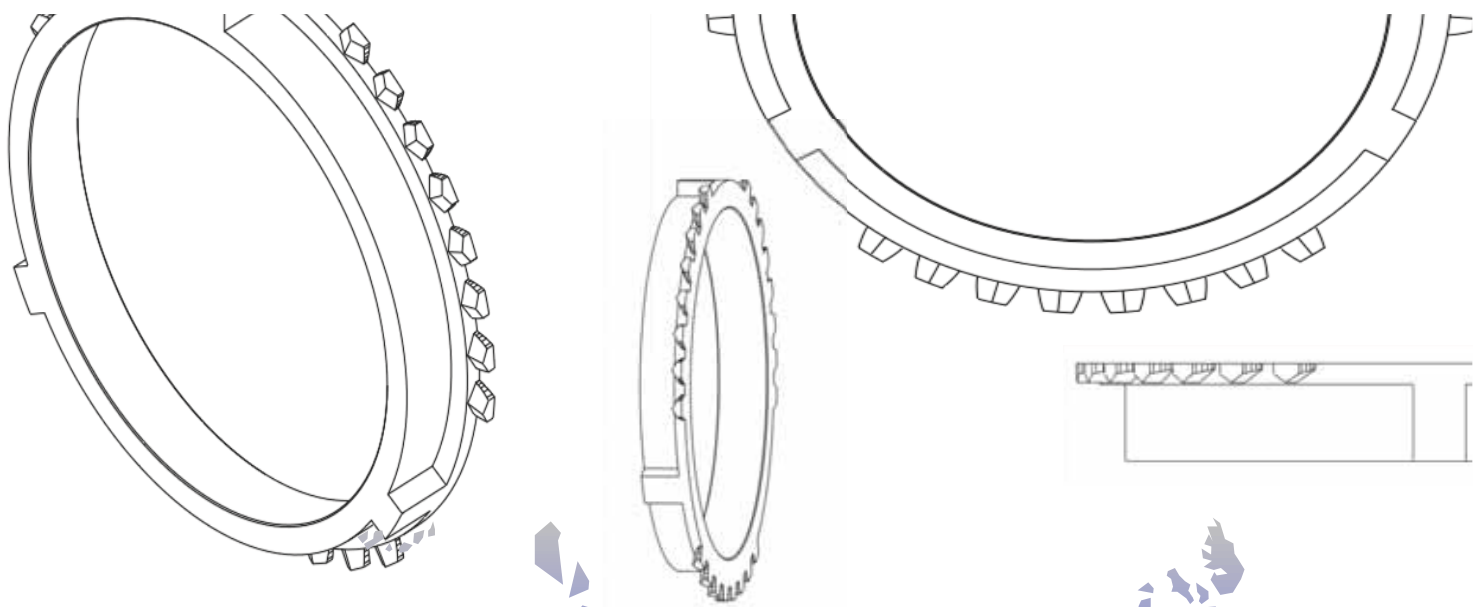


開発品 レバーシンクロナイザー



シンクロナイザーとは？

乗用車やトラックなどのトランスミッションに使われている部品で変速を快適かつスムーズに操作させる役割を果たしています。



お問い合わせ先

協和合金株式会社

〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町17-4

TEL : 045-772-1331 FAX : 045-772-1338

E-MAIL : sales_info3@kyowagokin.co.jp

