

EXCELLENT & DYNAMIC



電子マニフェスト
導入効果

2013/1/16

発表者：平尾博昭

EXEDY
株式会社エクセディ

発行：CSR・安全環境管理部



エクセディの概要



売上高

(2011年度)

連結 2,019億円

単独 1,115億円

従業員数

(2012年3月31日現在)

連結 14,463人

単独 3,726人

(億円)





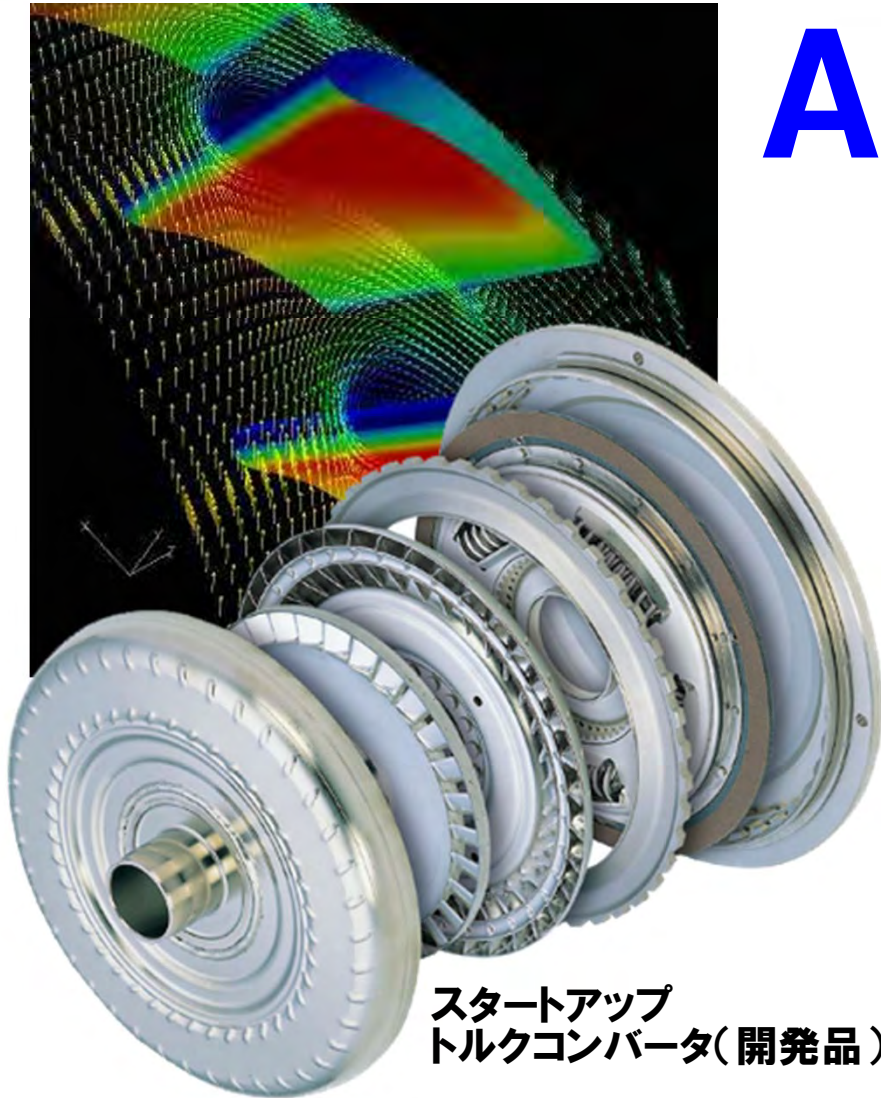
AT事業製品



AT

2011年度 連結売上

1,207億円 (60%)



スタートアップ
トルクコンバータ(開発品)



超扁平トルクコンバータ



ロックアップダンパー



湿式クラッチディスク



クラッチアッシー



MT事業製品



MT

2011年度 連結売上

577億円 (29%)





建機、産機、2輪、他事業製品



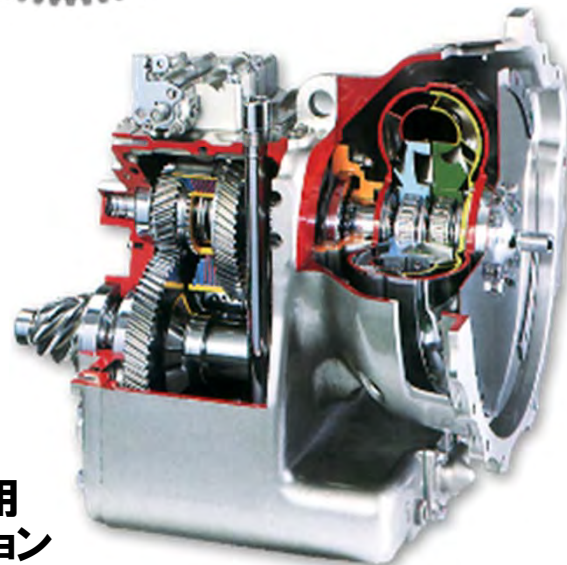
2011年度 連結売上

233億円（11%）

建設機械・産業車両用製品



2輪車用クラッチ



フォークリフト用
トランスミッション



トルクコンバータ

油圧クラッチ



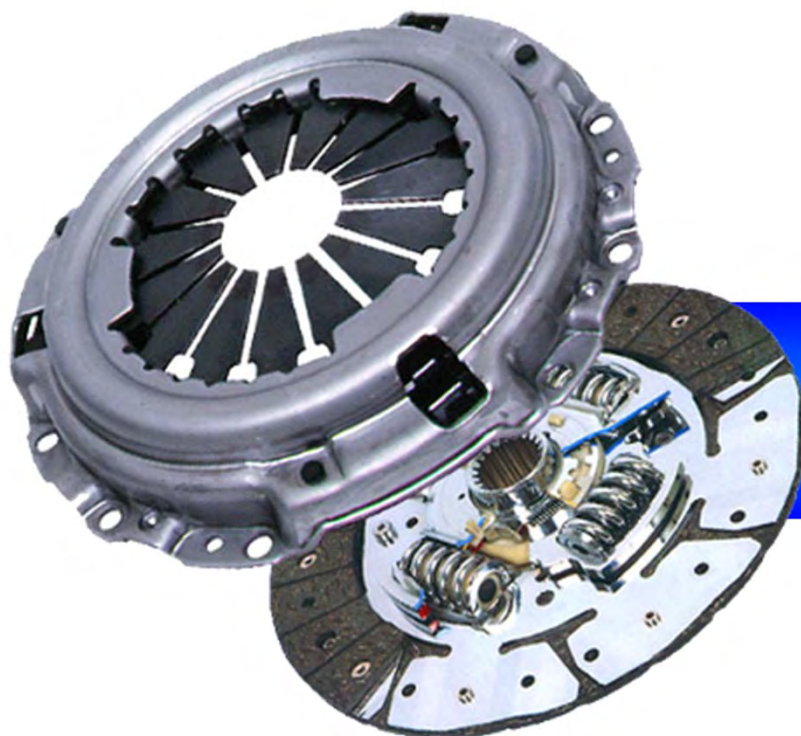
主力製品の生産実績（2011年度）

EXEDY
Focus on Basics

AT トルクコンバータ

世界: 8.0 百万台

日本: 5.7 百万台



クラッチディスク & クラッチカバー

MT

世界: 10.2 百万セット

日本: 4.5 百万セット



国内拠点



● 生産拠点 11カ所 ■ 営業拠点 10カ所

本社 (大阪)

ニッポンリターダシステム(大阪)

エクセディ太陽(大阪)

エクセディ広島(広島)

広島

エクセディSB兵庫
(兵庫県)

エクセディ鑄造
(京都)

ダイナックス千歳工場

ダイナックス苫小牧工場

クロイドン(福島)

宇都宮事務所(栃木)

川越工場(埼玉)

埼玉

東京

静岡

浜松(静岡)

エクセディ精密(岡山)

エクセディ電設(大阪)

エクセディ京都(京都)

中部(愛知)

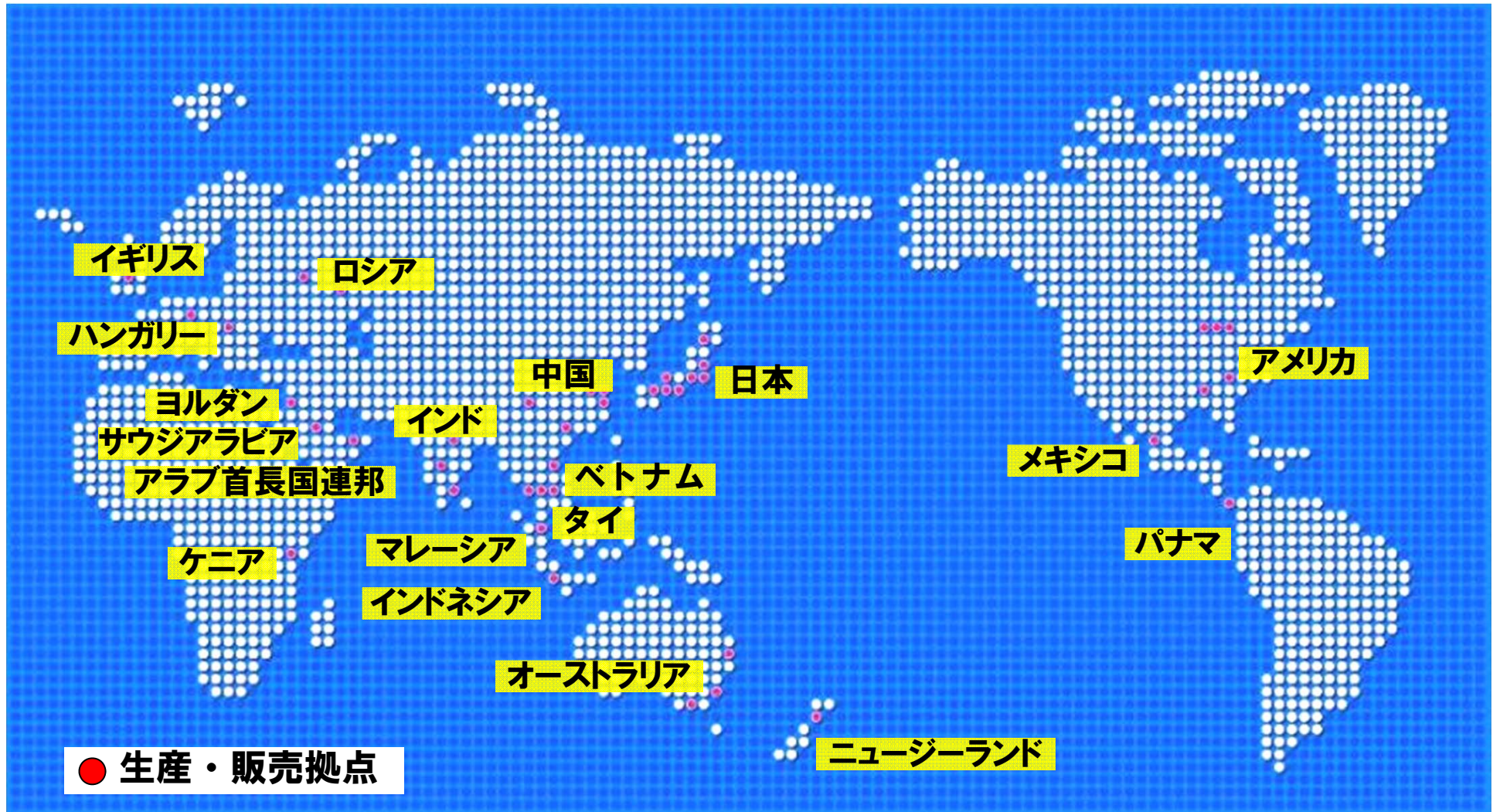
上野事業所(三重)



事業会社数



世界19ヶ国 38社(国内13社、海外25社)





電子マニフェスト導入背景①



① 労務工数(費)の低減

(分)

業務区分	起票	交付 (受渡し)	照合 (B2、D、E票)	保管	小計
2009年時点 (導入前所要時間)	3	2	6	2	13
2011年時点 (導入後所要時間)	2	2	1	0	5

1枚当たりにかかる低減工数: ▲8分/枚

2009年度発行枚数実績 = 853枚

853枚 × 8分 = 6,824分 (約114時間) / 年
労務工数削減が見込める



電子マニフェスト導入背景②

メリット

- ①各拠点毎の交付状況報告書の報告義務免除
→約480分(8時間)/年間の労務工数削減
- ②紙マニフェストの保管(5年間)場所→不要
- ③終了報告(運搬・処理・最終処分)の未処理警報での通告
→照合業務での工数削減はこの機能による効果が大い
- ④権限付与者(力量を認めた者)のみによる運用





紙→電子 移行までのプロセス①

メリットを得るために...



排出事業者



収集運搬事業者



処理事業者

全事業者 電子マニフェスト加入(使用)が絶対条件

導入検討当時 未加入事業者(全39社中)

取引継続	弊社導入と同時に加入	→ 1社
	現状見加入だが将来的に導入検討	→ 9社
委託切替	導入見送り・将来的にも導入拒否	→ 1社



紙→電子 移行までのプロセス②

自社内での習熟度向上

対策①:各工場(部門)正・副管理担当者を
任命し、権限付与を実施

→**無許可者**による不正交付・誤使用
の未然防止対策

対策②:権限付与者にシミュレーターを使用した
社内勉強会を実施(30分/回)

→体感教育を通し、移行時の混乱回避

対策③:移行・運用開始時の事業所管理責任者
による指導・監督を実施

**混乱のない
スムーズな
移行を完遂**





電子マニフェスト(ASP)運用開始



GENESYS ECO(ASP)
Total Environment Management System

氏名: 市川 尚志
役職: 全社事務員(運用管理系) 担当
事業所名: 株式会社エグゼディ

Manifest details shown in the screenshot include:
 - Manifest ID: 201201160001
 - Manifest Type: 指定なし
 - Waste Name: 指定なし
 - Route No: 指定なし
 - Transporter Name: 指定なし
 - Disposer Name: 指定なし
 - Cancellation: 期間超過のみ / 最終処分場不一致 / 取消を含まない

- GENESYS ECO(ASP)
- ・電子マニフェスト発行(交付)
- ・処分進捗状況確認
- ・管理資料作成等

2010年11月～本運用開始

発行枚数多量事業所(本社・上野) ASPサービスにて運用開始

2012年度よりエクセディグループ内 マニフェスト多量発行会社へ展開

→グループ統一集計を目指す



費用に反映されない導入効果①



ヒューマンエラーの防止

誤字・脱字、日付等の誤記入などの記入ミスがなくなった

1次 電子マニフェスト

交付年月日	<input type="text"/>	交付番号	<input type="text"/>	整理番号	2012100033	交付担当者	福井 直也
事業者 (排出者)	氏名又は名称 株式会社エクセディ 住所 〒572-8570 大阪府寝屋川市木田元宮1-1-1 電話番号 072-822-1151			事業場 (排出事業場)	氏名又は名称 上野事業所 住所 〒518-0825 三重県伊賀市小田町2418 電話番号 0595-23-8101		
排出物	排出物種別 産業廃棄物 数量(及び単位)* <input type="text"/> kg			備考・通信欄 処分方法: 破砕・選別			
最終処分の場所	<input checked="" type="radio"/> 委託契約書記載のとおり <input type="radio"/> 当欄記載のとおり						

日付

物量
(重量)

排出部門
(工場名)



費用に反映されない導入効果②



法令順守・改ざん防止

紛失の不安がなく、マニフェスト進捗(遅滞)状況確認が容易
※法令順守の徹底、データ改ざん防止に寄与

		交付番号 (整理番号) 交付年月日▼	状態	排出事業者 排出事業場	廃棄物名称 ルートNO	取扱 区分	運搬 終了	処分 終了	最終 処分
消	修	12299740633 (2012100023)	登録 済	株式会社エ クセディ	軟質プラス チック	産 廃	●	●	●
		2012/10/11		上野事業 所	1701				
消	修	12298805904 (2012100020)	登録 済	株式会社エ クセディ	木くず	産 廃	●	●	●
		2012/10/10		上野事業 所	702				
消	修	12295047460 (2012100007)	登録 済	株式会社エ クセディ	含油排水	産 廃	●	●	●
		2012/10/03		上野事業 所	201				
消	修	12294467544 (2012100006)	登録 済	株式会社エ クセディ	汚でい	産 廃	●	●	●
		2012/10/02		上野事業 所	501				



導入後検証(今後の課題)



長期休暇と3日ルール

登録期限・・・引渡し日含まず、3日以内の登録

(※**土日祝に関わらず**適用)

→長期休暇時(GW・お盆・正月など)に生産設備などの
メンテナンス・入れ替えが集中する。(廃棄物の発生)

※権限付与者が不在であれば、**未登録になる恐れ有り**

当社の防止策

長期休暇前に各部門へ聞き取り(物量・引渡し日)

→ 休暇中の出勤者に一括登録をさせる

※**「突発時に対応できない」課題**が残っている



ご参考：弊社の廃棄物削減活動①



アラundam
(酸化アルミナ)

改善前



以前は再使用や原料化の
用途がなく埋立て処理へ

サンドブラスト：金属表面の
研磨加工工程で発生

月間
約30トン
発生

改善後

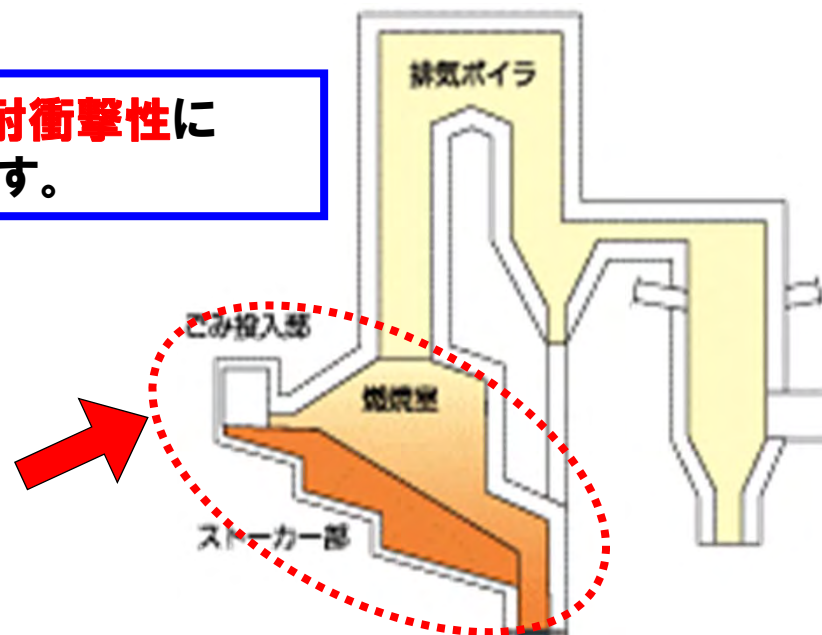
酸化アルミナは、**耐熱・耐衝撃性**に
優れた原料となっています。



集積・成型後に出荷



耐火レンガ





ご参考：弊社の廃棄物削減活動②



従来有価売却品目



ポリ容器

PPバンド



固形燃料(RPF)化・
サーマルリサイクルを
減少させ
マテリアルリサイクルへ

分別精度向上による追加有価売却品目



キャップ類

ビニール紐

プラケース類



アクリル

ストレッチ
フィルム等

ダンプラ



ご清聴ありがとうございました。

