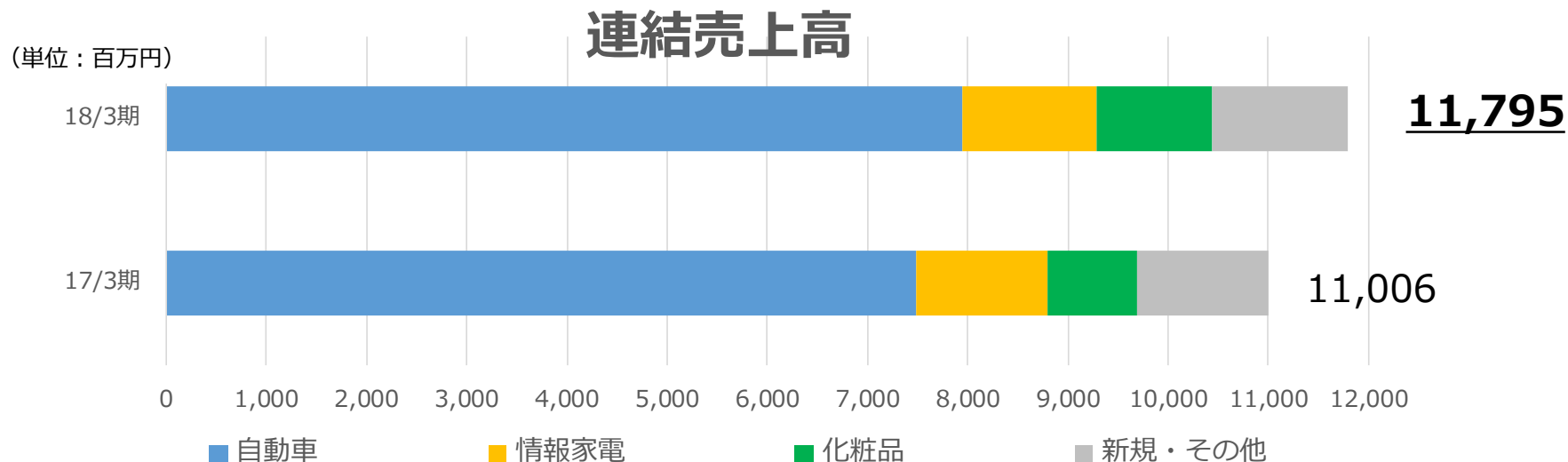


ケミトロニクス事業 連結業績詳細



18/3期 連結売上高概況

- 自動車関連分野伸長
- 中国拠点好調（上海、天津、東莞）

18/3期 トピックス

- 東邦化研工業(株)（子会社）移転完了
- 品質保証体制の強化

19/3期 連結売上高計画（連結調整後）

- 12,000百万円

19/3期 重点施策

- 新規分野開拓（新規用途・新機能）
- BCPの体制強化
- インフラ、拠点の再構築推進

主力製品採用事例 スマートカー関連部品

反射防止・高耐候
衝突防止システム部品
(カメラブラケット)

エコネットEZ



拡大

反射防止・高耐候
ヘッドアップディスプレイ部品

エコネットPP-100



ダッシュボード内
埋め込み部品



新製品情報①

製品名：オリジンキャストHC#100, #200

特長

放熱性一般溶剤型熱硬化塗料

- **【放熱性能】** 高い放熱性を有する塗膜を形成
- **【防食性・耐候性】** 優れた防食性・耐候性
- **【使用環境対応】** 樹脂系の選定により、様々な素材、使用環境への対応が可能

用途

- 産業機器
- 光学機器



新製品情報②

製品名：エコネットEB-FF

特長


速硬化高光沢 2液塗料

- 市場実績多数のエコネットEBの進化版
- 従来品より乾燥時間、温度を大幅低減
(70℃×40分 → 60℃×10分)
- 従来品と同じ乾燥条件であれば、
後工程までの時間を大幅削減

用途

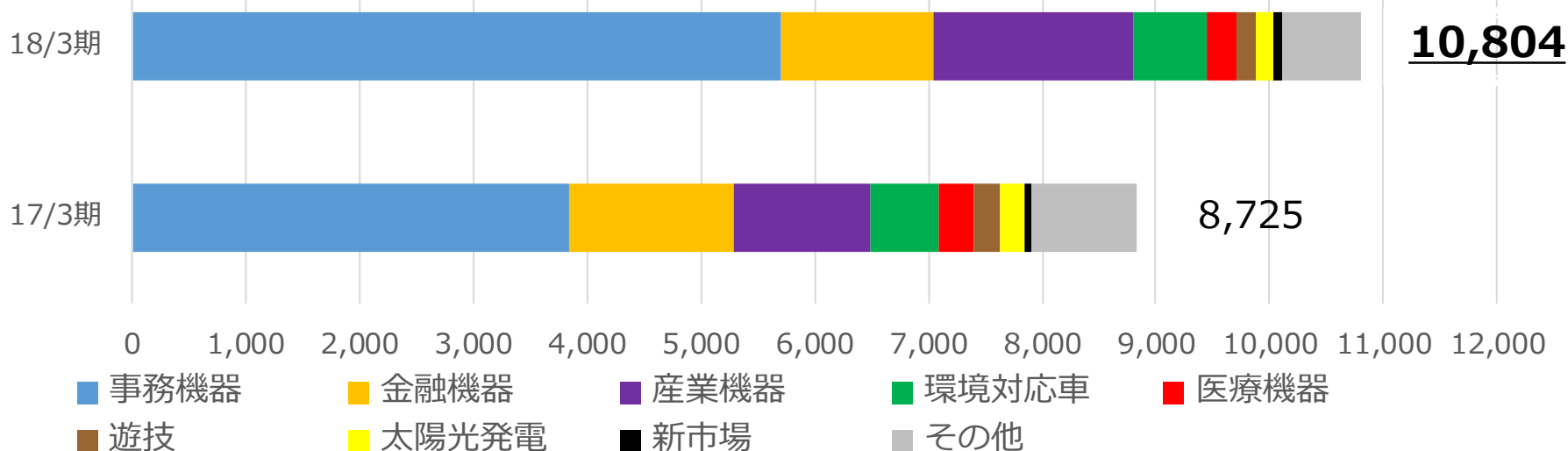
- 自動車内装部品
(スイッチパネル、グローブボックス、
シフトパネル、センターパネル等)
- その他情報家電、光学関係など



 =  採用イメージ部位 20

連結売上高

(単位：百万円)



18/3期 連結売上高概況

- 事務機器、産業機器向けの販売増加

18/3期 トピックス

- グローバル展開
 - ・ 歐利生（香港）有限公司設立
 - ・ Origin Manufactures Vietnam Co.,Ltd. 設立

19/3期 連結売上高計画（連結調整後）

- 11,500百万円

19/3期 重点施策

- 大量生産体制及び外部生産体制の強化
- 新製品開発と新市場への参入
- 既存市場の用途開拓と拡販

新製品情報

製品名：小型高トルクリミッタ

特長

- 小型（外径φ16）
- 高トルク（0.5Nm～15.0Nm）
- ノンバックラッシュ

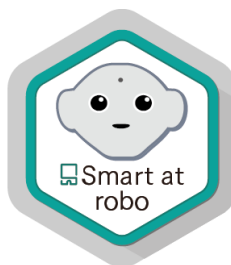


小型高トルクリミッタ外観

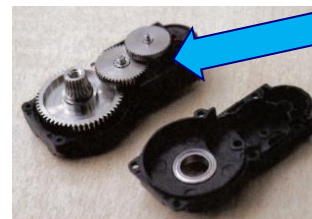
用途

- スマートロボット駆動部安全機構
- パワーバックドア駆動部安全機構

使用例



スマートロボット駆動部



パワーバックドア
駆動部

新製品情報

製品名 : SiC Module

特長

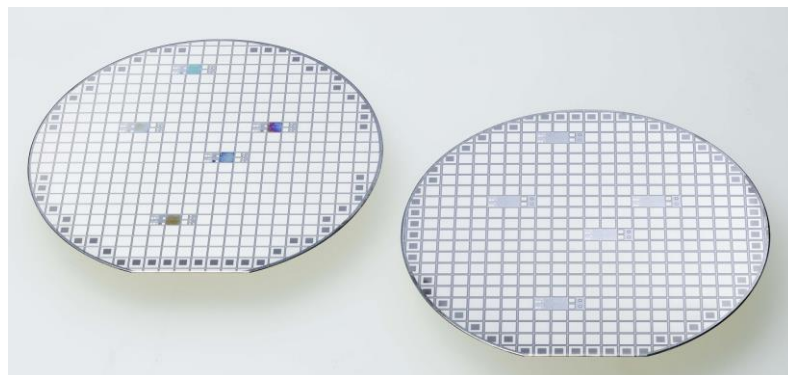
- SOT227パッケージで2製品を開発
 - ・ SiC-MOSFET (製品名 : OFS50M120F)
 - ・ SiC-SBD (製品名 : SS120ZP120A)
- 高耐圧 : VRM=1200 V
- 高速動作 : $\text{trr} \leq 50\text{nsec}$ (SBD)

用途

- 高周波スイッチング電源
- フライホイール・逆流阻止用
- 力率改善回路・スナバー回路等



使用例



半導体製造装置用電源
(写真は半導体ウエハ)

メカトロニクス事業 業績詳細

(単位：百万円)

売上高

975

18/3期

17/3期

2,948



■ CSW(光半導体用溶接機)

■ 光ディスク

■ 車載・産業用DB(Display Bonder)

■ RMW(自動車部品用大型溶接機)

■ MDB(Mobile Display Bonder)

■ VSM(真空ソルダリングシステム)

18/3期 売上高概況

- MDB、DB : 売上低迷
- CSW : 価格競争の影響大きく販売進まず

18/3期 トピックス

- MDB : 受注獲得
- VSM : LED市場への拡販 (ギ酸方式浸透)

19/3期 売上高計画

- 8,000百万円

19/3期 重点施策

- MDB: 生産体制整備、DB: 販売強化
- CSW: 廉価版製作による競争力強化
- VSM: PD(国内・海外)市場開拓・販売強化
※PD : パワーデバイス

新製品情報

製品名：車載向けディスプレイ貼り合せ装置（DB）

特長

- 高精度スリット塗布と真空貼り合せ
- 5.0～18.0"のパネルサイズに対応
- CG,CGS,TP,LCM,LCD等幅広いパネルに対応 ※1
- 2液性材料、ダム剤、補強剤塗布に対応

用途

- 車載及び産業用ディスプレイの貼り合せ



型式：NR2St

※1 CG：カバーガラス CGS：センサー付カバーガラス TP：タッチセンサーパネル
LCM：LCDモジュール（バックライト取付後） LCD：LCDオープンセル（バックライト取付前）

DB (Display Bonder) の用途

モバイルフォン(MDB)から車載用途(DB) への展開



車載用途から産業用・家電用途へ市場拡大



エレクトロニクス事業 連結業績詳細

連結売上高

(単位：百万円)

18/3期

17/3期

9,578

8,620

0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000 8,000 9,000 10,000

■ 情報通信 ■ ランプ・光源 ■ 医療 ■ 半導体・液晶 ■ その他

18/3期 連結売上高概況

- 無線基地局用・液晶製造装置用電源が伸長

18/3期 トピックス

- ピークカット用蓄電システムの実証実験、バックアップ電源システムの開発
- 殺菌用UV電源の販売

19/3期 連結売上高計画（連結調整後）

- 8,500百万円

19/3期 重点施策

- 医療分野での海外展開
- スマエネ向け「蓄電システム」の市場開拓
- 主要製品コスト低減による競争力強化

主力販売製品

製品名：整流装置（DC48V45A）屋外仕様

特長

- ポールマウントを考慮した小型電源（電力密度：従来比約3倍）
- 外装は耐重塩害塗装仕様・放熱は屋外熱交換器を使用
- 安全で環境負荷の少ないニッケル水素電池を使用
- 停電時バックアップ時間は約20分（増設可能）
- 蓄電池寿命予測機能・蓄電池切離し機能

用途

- 移動通信基地局用整流装置
- サーバー・ルータ
- 直流48V入力の負荷装置



主力販売製品

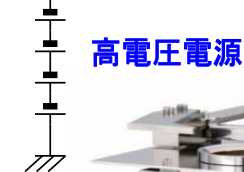
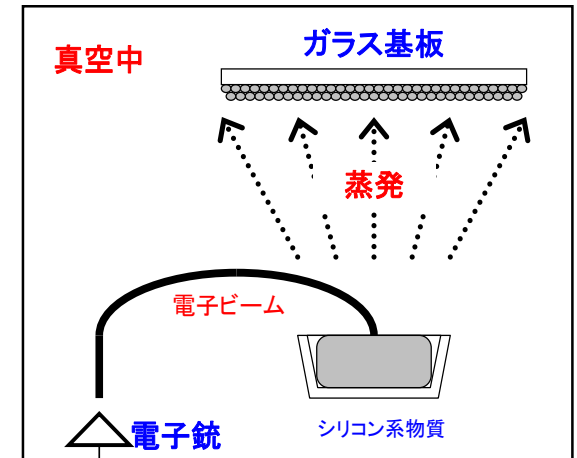
製品名：電子ビーム蒸着システム(電子銃 + 高電圧電源)

特長

- シリコン系物質を電子ビームで溶かし込みガラス基板に成膜する装置に採用
- 高電圧電源 + 電子銃を付加価値として安定生産に寄与

用途

- 情報端末機器用の液晶ガラス防汚膜用製造装置
- レンズ反射防止膜用製造装置



電子銃

新製品情報

製品名：5kVA/5時間保持無停電電源装置

特長

- 商用同期常時インバータ給電方式を採用
- 遠隔で装置状態や警報情報を監視可能
- 搭載蓄電池には寿命予測機能あり
- 負荷停止することなく前面保守作業が可能

用途



システム概要

<p><u>通常運転動作</u></p> <p>三相AC200V入力より常時インバータ給電で負荷側へ単相AC100Vを供給</p>	<p><u>充電動作</u></p> <p>通常運転動作を行いながら蓄電池に充電（充電頻度は月1回程度）</p>
<p><u>瞬低・停電動作</u></p> <p>蓄電池出力より常時インバータ給電で無瞬断にて負荷側へ単相AC100Vを供給</p>	<p><u>故障・メンテナンス動作</u></p> <p>直送給電で負荷側へ単相AC100Vを供給 インバータ故障時は、無瞬断で切替え</p>

◇当資料はオリジン電気株式会社が作成したものであり、内容に関する一切の権利は当社に帰属しています。
複写及び無断転載はご遠慮下さい。

◇当資料に掲載しております情報は、2018年3月期連結決算の経営成績や財務内容等の提供を目的としておりますが、内容についていかなる保証を行うものではありません。

◇業績予想等は、現時点での入手可能な情報に基づき作成したものであり、様々な不確定要素が内在していますので、実際の業績はこれらの予想数値とは異なる場合があります。

◇当資料は当社が現在発行している、また将来発行する株式や債券等の保有を推奨することを目的に作成したものではありません。

————— **プレス・アナリスト・機関投資家様 個別取材窓口** —————

オリジン電気株式会社

経営企画部

TEL:048-755-9422