



**CORETEC**

# 会社概要



## 本社工場

1972. 04 株式会社機器開発工業  
として独立創業

1991. 10 本社工場新築移転

所在地 総社市赤浜

従業員数 239名

## 阿曾工場

2009. 03 阿曾工場新築

所在地 総社市東阿曾

従業員数 20名



# 会社概要



海外拠点

子会社・販売拠点 20カ国26カ所

科泰科技(張家港)  
機械有限公司

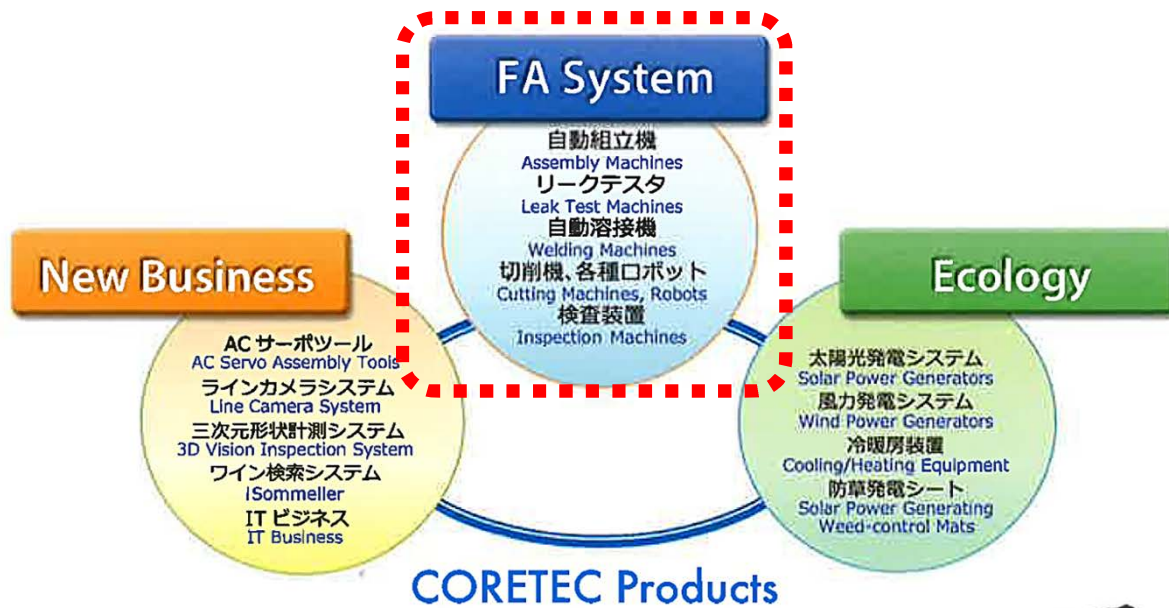
2003. 09 設立

所在地 中華人民共和国江蘇省

従業員数 30名



# 事業部・自社製品紹介

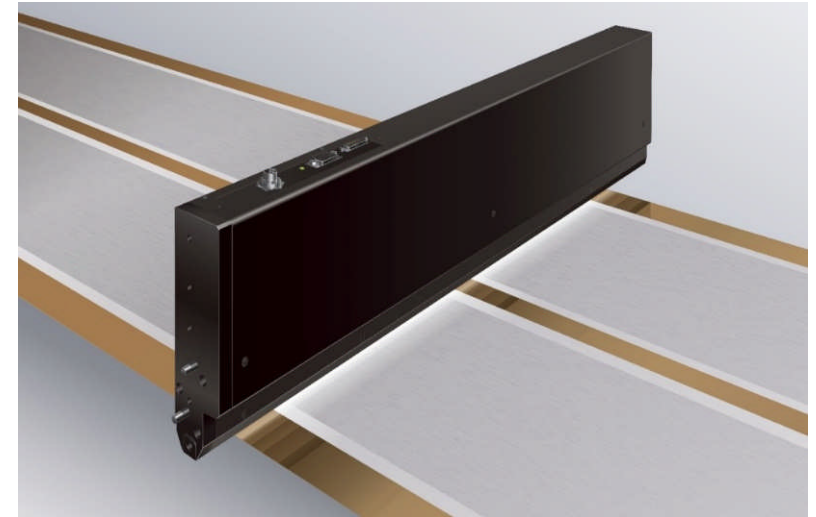
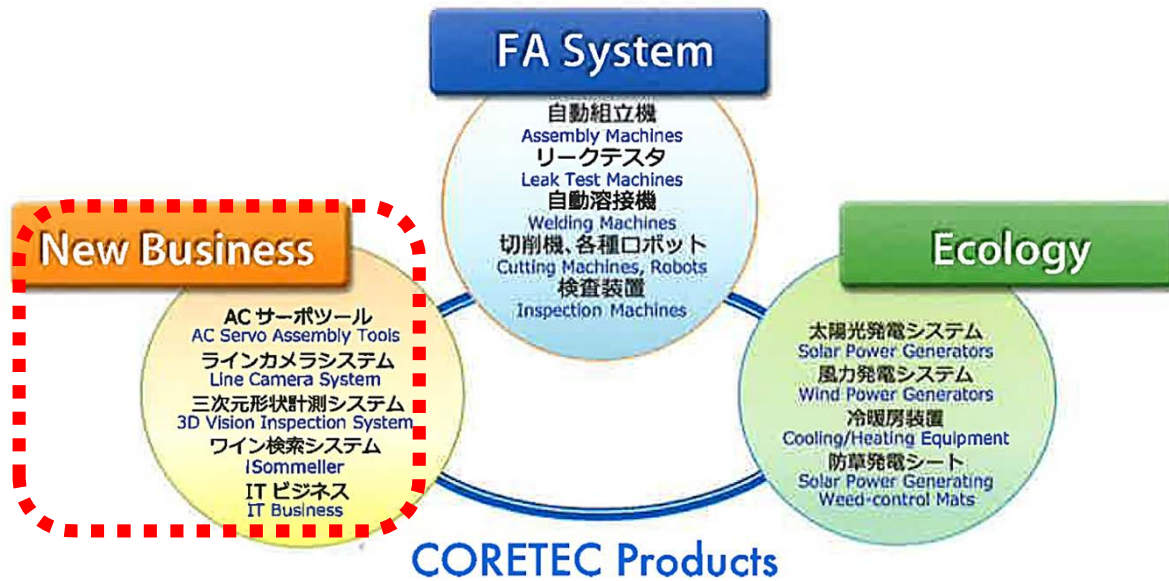


リークテスター



エンジン組み立て  
ライン

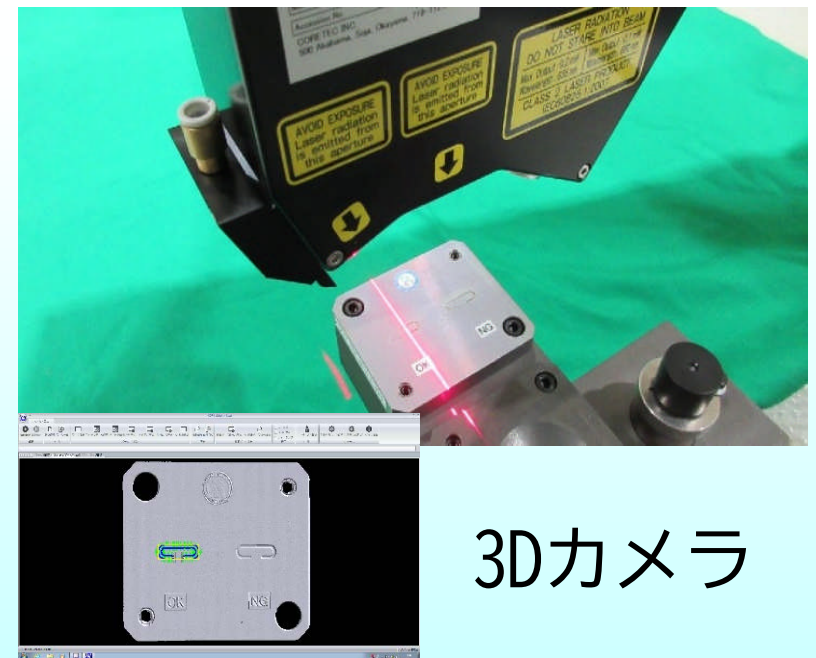
# 事業部・自社製品紹介



ラインカメラ

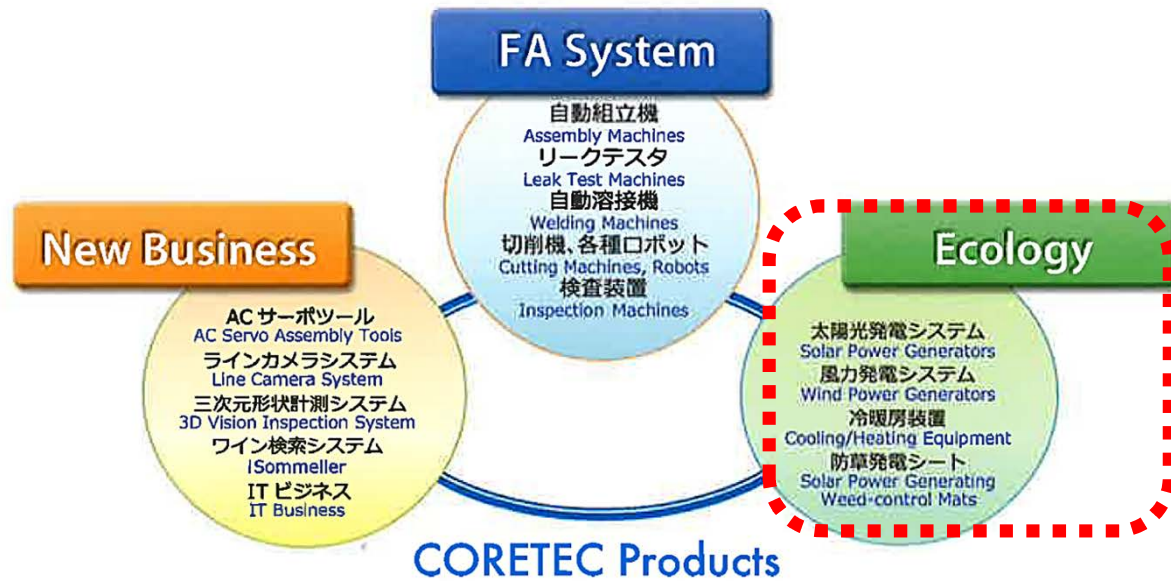


ACサーボツール



3Dカメラ

# 事業部・自社製品紹介



風力発電



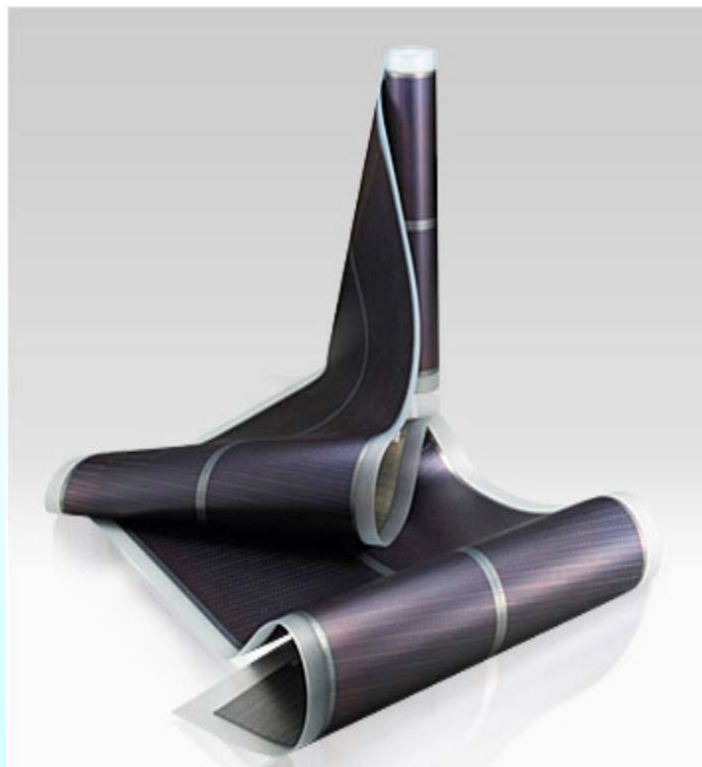
太陽光発電



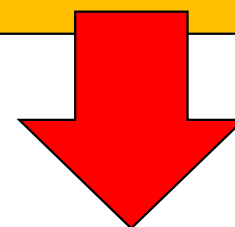
発電監視装置

## 事業部・自社製品紹介

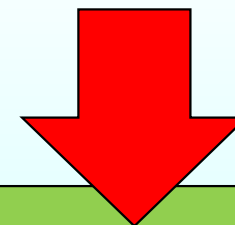
開発  
コンセプト＝



無限に注がれる太陽エネルギーを  
出来る限り多くすくい取りたい



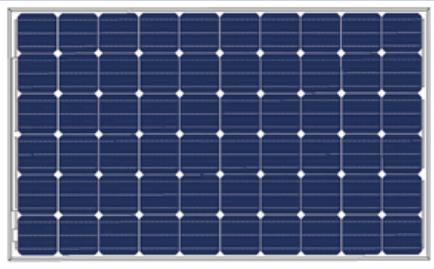
既存の太陽電池を設置するには  
コスト・工事的に難しい場所に  
太陽光発電を普及させる



アモルファス太陽電池を活用した  
人に役立つ商品の開発

# アモルファスシリコン太陽電池の特徴

一般的な  
太陽電池パネル



発電効率が良い  
(アモルファスの20%増)

発電実績が豊富にあり  
信頼度が高い

屋根・平坦な土地など  
一般的な太陽光発電に使用



アモルファス  
シリコン太陽電池



軽い  
(重量がパネルの1/6)

巻ける  
(コンパクトに収納可能)

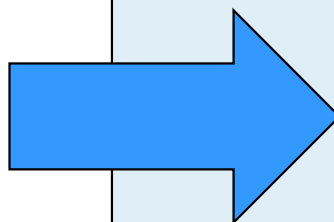
割れない  
(ガラスでないため安全)

太陽光発電が難しい場所  
(斜面や水面、弱い屋根)

持ち運ぶことができ  
設置撤去が簡単にできる  
(災害時やモバイル電源)



# アモルファスシリコン太陽電池の応用



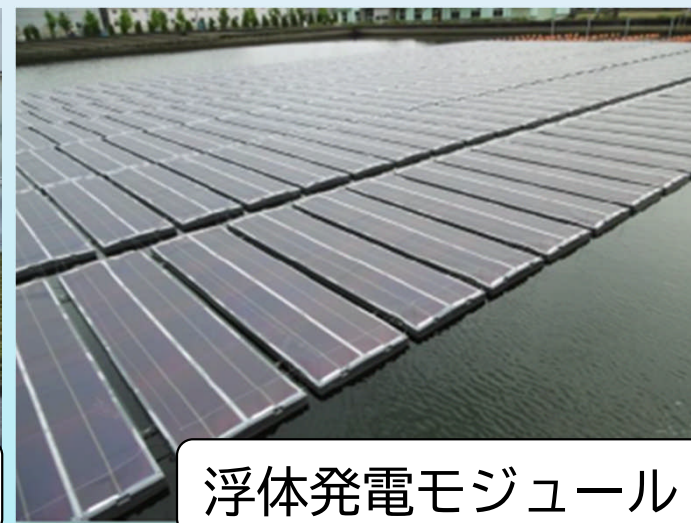
防草発電



屋根材一体型モジュール



路面発電モジュール



浮体発電モジュール

# 太陽電池＋リサイクルバッテリーシステム



独立電源



モバイルバッテリー



街路灯

様々な用途に展開可能

**ご清聴ありがとうございました。**

**コアテック株式会社**