

● 鉄鋼関連事業

● 機械関連事業

● 本社・技術開発本部

2008 (平成20年)

4月

鉄鋼関連事業

電磁波シールド対策に効果的な高性能鋼板を開発・商品化

家電製品における、機器誤作動等の原因となる各種電子機器からの漏洩電磁波対策として、高導電性によるシールド効果に加え、電磁波を減衰し、漏洩電磁波を低減させる高性能鋼板「コーベデンジシールド®」を開発・商品化しました。「コーベデンジシールド®」を薄型テレビ、ハードディスクドライブ、カーナビ、複写機等各種電子機器の筐体等に使用することにより、これまで使用されている一般の電気亜鉛めっき鋼板や塗装鋼板に比べ、漏洩電磁波を電力値で1/4~1/9程度に低減することが可能になりました。



コーベデンジシールド製造ライン

5月

● 神鋼圧縮機製造(上海)有限公司の工場移転および生産能力の増強

7月

鉄鋼関連事業

チタン溶接管 電動自転車用フレーム素材に使用

パナソニックサイクルテック株式会社から2008年6月20日に発売された「軽量プレミアム電動自転車「チタンライトEB」」のフレーム素材に、当社グループのチタン溶接管が採用されました。フレーム素材にチタン合金を採用することで、従来は20kgを超えていた電動自転車を16.7kgまで軽量化することが可能になりました。また、チタン素材は、振動吸収性、耐久性に優れていることから、快適な運転を長期間にわたり演出いたします。



(パナソニック提供)

機械関連事業

スクリュ式小型蒸気発電機「スチームスター」の新機種(高出力機種)を発売

当社グループ(神戸製鋼<機械エンジニアリングカンパニー、技術開発本部>、神鋼商事、神鋼造機)は、スクリュ式小型蒸気発電機「スチームスター」の高出力機種を発売しました。工場や事業所などで発生する余剰蒸気や、製造プロセス前での蒸気の減圧エネルギーを活用して高効率の発電を行なう「スチームスター」に対するユーザーの反響が大きく、100kW以上の高出力機が待たれていました。こうした需要に応えるため、ラインナップの拡大を進め、出力を約30%アップした132kWの新機種を発売し、今後は160kW機種の販売も予定しています。また、160kWを含めたラインナップは、蒸気吸込み圧力が低圧(10気圧未満)ですが、さらに圧力の高い中圧分野(20気圧未満)へも機種拡大を計画しています。



スチームスター

8月

● 世界で唯一、常温で※超塑性を発現する「亜鉛-アルミ合金」の制振ダンパーへの採用

※超塑性:鉛のように著しく伸びること