

弊社グループのミリオン化学株式会社が平成27年度（第19回）日本マグネシウム協会技術賞を受賞しました。

平成28年6月8日（水）日本学士会館にてミリオン化学(株)授与式が行われ、代表として田部修士代表取締役社長と松村健樹技術本部長が授与式に出席した。

技術賞：受賞理由

『マグネシウム合金板材の製品化を成功させた表面処理技術の開発』

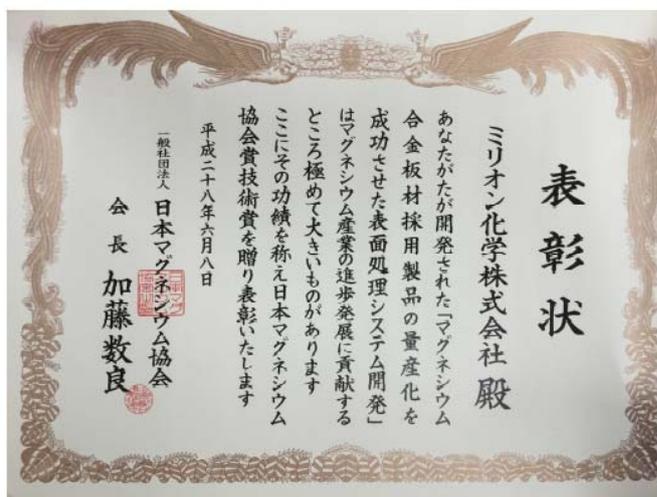
マグネシウム合金板材は2003年のノートパソコン筐体天板へAZ31プレス板材採用を皮切りに、携帯電話内部筐体等にAM60板材なども採用され、さらに2013年には超軽量Mg-Li合金材がノートPC筐体に世界で初めて採用された。従来のAZ91,AM60ダイカスト材の表面処理には軽防食や塗装下地を目的として化成処理が適用されているが、これらマグネシウム合金板材にはAZ31材やAM60、またMg-Li合金（LA141,LZ91）など様々な合金種が用いられ、既存の化成処理薬剤システムでは満足な特性が出ず、また使用部品によっては超低電気抵抗性など特別の特性も求められ各々専用の化成処理薬剤の開発が必要とされた。弊社はそれらの各種マグネシウム合金板材、及びプレス部品への専用化成処理剤の開発と最適化を行い、表面処理の量産ライン化を成功させ、軽量化を目的とした製品の量産化に大きく貢献した。



授与の写真（加藤会長より）



平成27年度、功労賞、躍進賞、技術賞授与者



参考資料：日本パーカライジング株式会社発行

パーカー技報 No15(2003)、No21(2009)、No26(2014)、No28(2016)