

平成 18 年 4 月 6 日  
新日本製鐵株式會社

## 新日鉄の超深絞り加工用純チタン材「Super-PureFlex™」がソニー製品に採用

新日本製鐵株式會社が新たに開発した深絞り加工性に極めて優れた純チタン材「Super-PureFlex™」が、このほど発売されたソニー株式会社製の超高音質リニアPCMレコーダー「PCM-D1」の筐体に採用されました。

「Super-PureFlex™」は金属組成や結晶粒度等を抜本的に見直した純チタン材で、超深絞り加工が可能であり、プレス加工工程の能率向上・工程省略に寄与出来る材料です。また、プレス金型に焼き付きにくく、金型の磨耗が比較的小さい為、金型の長寿命化にも寄与できる材料です。

「PCM-D1」筐体へのチタン材の適用については、ソニー株式会社、株式会社岩崎精機(\*)と当社の3社が協力して進めてきましたが、新開発材の上記のような特徴が評価され、採用に至りました。 (\* )筐体のプレス加工メーカー

チタンには軽くて強い、腐食しない、金属アレルギーがないといった優れた性能があり、当社は今後「Super-PureFlex™」を、より加工の厳しい部位など更に幅広い用途への適用を進めていきます。

以 上

< 参考 >

Super-PureFlex™ が筐体に採用された  
ソニー株式会社製リニアPCMレコーダー



(お問い合わせ先)  
総務部広報センター 鈴木  
TEL 03-3275-5021

先進のその先へ、新日鉄

[www.nsc.co.jp](http://www.nsc.co.jp)