



2012 年 12 月 10 日

お客様各位

R&R バンダスト(BANDUST™)低粉塵ジュエリー埋没材
MJSA(アメリカ宝飾・銀細工製造業者組合)先端技術賞受賞製品

吸入性結晶質シリカは、埋没作業場内での健康被害をもたらし、珪肺症は、ジュエリーキャストに携る方々にとっては長年の懸案事項となっています。従来は、製造業者がパッケージから取り出す際、作業に携る方への曝露危険性を減らすことが出来ませんでした。しかし、それはもう過去のことです。

Ransom & Randolph(R&R)社のバンダスト(BANDUST)テクノロジーによって、吸入性石英及びクリストバライトへの曝露が劇的に減ります。これは、製造段階で、吸入性粒子を乾燥した埋没材パウダーに概ね結合させることが可能となった独自の製造プロセスによって実現しました。

バンダストテクノロジーは、鑄造環境に非常に大きな効果を及ぼし、キャストに携る方の健康と安全の全体にも計り知れない効果を与えます。R&R 社は、キャストの様相を一変させるための革新的なテクノロジーを生み出す研究に取り組んでいます。このような画期的技術により、現在、下記のような弊社基幹商品をお求め頂けるようになっています。



第三者の産業衛生機関による大気サンプリング試験の結果によると、バンダストを利用する製造工程は、**トータルの吸入性粉塵を劇的に減らします—従来の標準的な同社の埋没材に比べ最大で 97%、他社の埋没材と比べると 99% 相当も減らします。**

バンダスト製品を使用される作業様におかれましては、埋没工程の全般に渡って粉塵が著しく減少しているのが分かるのに加え、経営全般においても改善されるという追加的効果があるとのことです。**卓越した仕上がりで鑄物の品質は維持されており、尚且つ埋没作業ではいかなる工程変更も必要ありません。**

製品のサンプルをご希望の場合は、日本フリーマン(株)までお問い合わせ下さい。

