

ピュアカット

ピュア(Pure)は、混じりけがないといった意味を持つ英単語です。このピュアをイメージして提案する「ピュアカット」は通常の紙管と比べると切断時の紙粉発生が抑えられる為、御社の製品に紙粉が付着することが少ない商品です。また、輸送時の紙管同士、紙管と包装材の擦れがある場合でも、紙粉発生が抑えられますので、より安心して頂けます。



切断面がきれいで
バリも少ない。
擦れた際の摩擦も
軽減され、美しさが
維持されます。

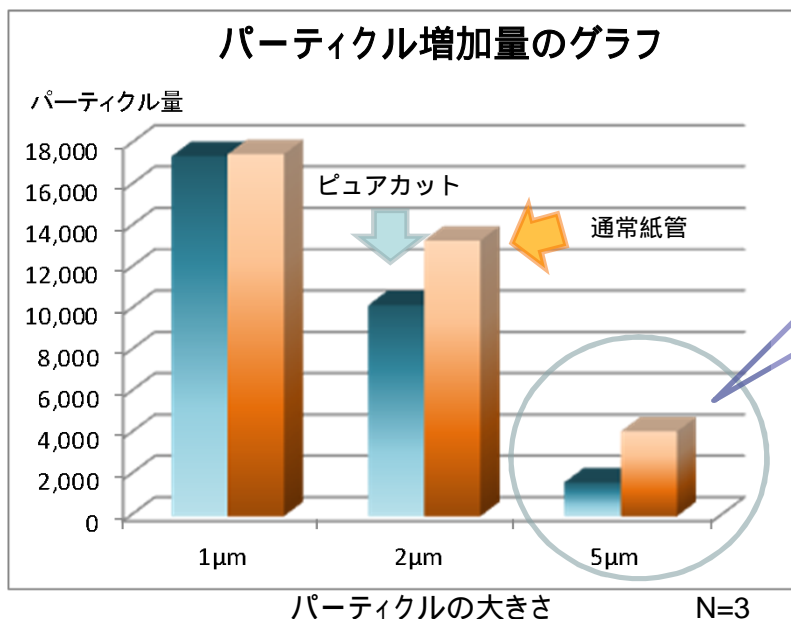
構造

通常の紙管と比べ、強度などの物性は違いがございません。構造に関しても、外観など違いは確認されません。また、紙管に含まれる潤滑剤も、有害性がないため、安心して使用できます。

特長

紙粉の発生は、紙管切断時、搬送時の擦れが原因です。この「ピュアカット」は、素材に潤滑剤を適量入れることにより、切断時の刃物の抵抗を押し、切断面に適量の潤滑剤が塗布されることが特長です。また、素材に潤滑剤を練りこんでいますので、どの部分を切断しても、この効果が確認できます。

発塵量の確認

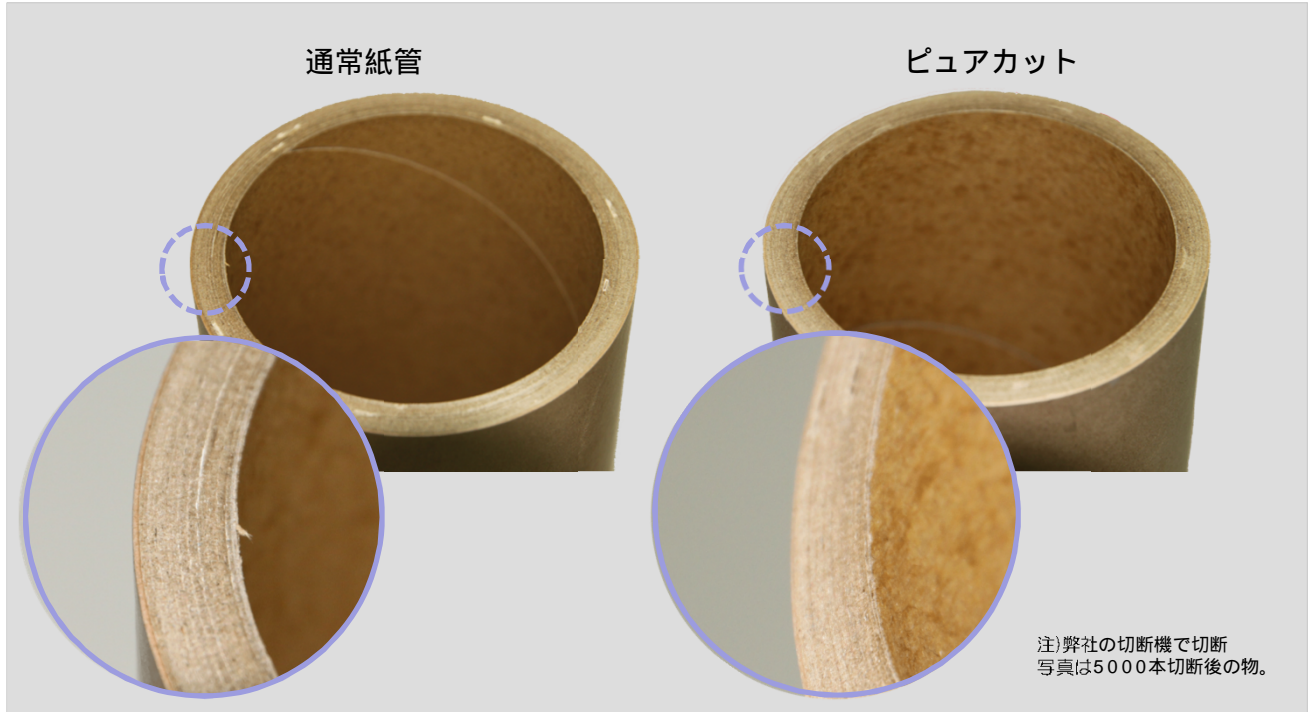


「ピュアカット」は、通常紙管と比較すると、5μmの発塵量が半分以下になる。

評価テスト

測定機器パーティクルカウンターHC
内径 76.3-7tの紙管を、30mm幅で20ヶカットし、袋(帯電防止仕様)にいれ、袋の中のパーティクル量を測定(*グラフ内数値)
テストのパーティクル量から作業場のパーティクル量を引いた数値。増加量を表記

切断面



Q & A

Q1 潤滑剤は大目に添加されて問題ないの？

潤滑剤は切断面に必ず微量塗布されますが、安全性を確認したものを使用していますので、ご安心ください。
その他、気になることがあれば、ご相談ください。

Q2 自社で切断しているが、それでも効果が有るの？

もちろんです。刃物の管理が従来通りであれば、刃物摩耗が改善されますので、良い状態が持続され効果が確認できます。
もし、宜しければ、刃物の管理方法についても、ご相談ください

Q3 一般的なクリーン紙管とどこが違う？

クリーン紙管は、発塵しにくい素材を選定していますが、紙管を定寸に切断する際に、クリーンでない部分が露出します。通常、この露出部分に、面取り加工、樹脂を塗布しクリーン度を上げますが、この「ピュアカット」は、切断時の露出部分に付着する紙粉発生を抑制します。したがって、ピュアカットにクリーン素材を選定することにより、より高度なクリーンを実現します。

Q4 クリーンルームでの使用は？

弊社の製品である、クリーン紙管は、クラス10000での使用実績はございます。「ピュアカット」は、クリーン紙管の生産時のホコリ発生を抑え、輸送時の発生も少ないことから、より安心して、使用して頂けると考えております。

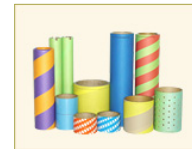
Q5 どのようなユーザに向いているの？

「紙粉が付着しているので、ユーザ様の製品出荷前に、ホコリを除去している」と多くの方からお話をお受けします。
そのような作業をされているユーザ様には、喜んで頂けると考えております。

田中紙管(株) 製品一覧



フィルム用紙管



繊維用紙管



小径紙管



クリーン紙管



軽量複合管

当社商品のお問い合わせは

田中紙管株式会社 営業部

072-992-0455

大阪府八尾市老原6丁目8番地

当社ホームページで商品を詳しくご紹介しています。

www.tanakapt.co.jp

合繊維からフィルム用まで、幅広い商品ラインアップ
業界初。リサイクル可能なグリーン紙管

2012年秋の学会で、新しい商品・技術を発表

廃棄物資源循環学会

第50回全日本包装技術研究会

