

[優 秀 賞] シート搬送用ローラー「グリップフィードローラー」

株式会社 鹿浜製作所

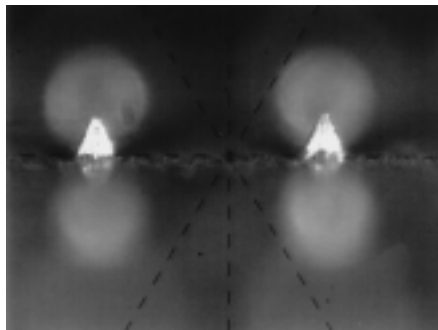
〒123-0864 東京都足立区鹿浜4-22-17

TEL.03(3855)1100

ローラー表面に完全に近いピラミッド型の突起を形成し、グリップ力を向上させた噛み合わせ型



の金属単体製のシート搬送用ローラー。金属製シャフトの円周上に塑性加工によって底辺0.1mm、高さ0.08mmで頂点を0.01mmに尖らせた四角錐形状の突起を多数形成する。この突起をギア送りの要領で、シートに食い込ませることで確実・高精度にシートを搬送する。



カラープリンターの紙送りが高精度で行えるほか、紙送り機構を有する各種の機器の搬送メカニズムに合わせて、ローラー表面の突起の形状・配列・高さ・間隔などローラー性能の最適化ができる。このため、搬送メカニズムの設計上の制約を大幅に解消した。