

（本文 前ページより
続く）
このよつたな小型減速機
を付いたモーターは、事
務機器・医療用設備など
の動力源として広く使
られている。最近では、
高強度・静音化などが強
く求められており、これ
を実現する方法が
歯車の高精度加工法の開
発が進められている。
小形歯車では、バリや
打痕などが振動・騒音や
の機械にとって必須のも
のであり、その性能が向
かれていく。

強度性能に大きな影響を
与えるため、バリ、打痕
を除去する方法が
織強化プラスチックで製作した歯車形工具
により、小形歯車のバリ
や打痕を除去する方法が
提案されている。「8、
9」に開発が進められてい
る。

上すれば、機械装置全体
の性能向上する。この
ため、常に性能を良くす
ることが要求されてお
り、これに対応するよう
に開発が進められてい
る。

「1」低燃費を実現し
た速度比幅の大きい超小
型変速機付CVTの開
発、中野晴久
・藤森寿・海野剛弘・遠
田謙・日本機械学会誌
VOL.114 No.1
10. P.17. 2011.
「2」フーガ用1モ
ターエクランチバラレル
フルハイブリッドシステ
ムの開発 早崎康市・動
力伝達系の最新技術
VOL.20 No.2
11. p.p. 41
57
「3」トラック・バス
の燃費向上と減速感の抑
制を両立できる変速システムを用いて変速時の駆動
の開発 香取英男・日本
機械学会誌 VOL.1
1. No.10 80. P.1
519. 41
「4」常時動力運動伝
達可能な変速システムの
開発 城越教
研究 小森雅晴・美晶哲
夫・日本機械学会誌 V
・木村幸彦・設計学
O.L. 1. 108 No.10 4
VOL.145 No.10. (2)
0. P.20. 2010.
「5」アムテック有限
会社 カタログ、UTS
(C編)、77巻778
号 P.385 397.
「6」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2011.
「7」世界最小精密遊
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「8」ガラス織維強化
プラスチック歯車形工具
302、2011.

「9」アルミニウム織維
化プラスチック歯車形工
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「10」低燃費を実現し
た速度比幅の大きい超小
型変速機付CVTの開
発、中野晴久
・藤森寿・海野剛弘・遠
田謙・日本機械学会誌
VOL.114 No.1
10. P.17. 2011.
「11」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「12」フーガ用1モ
ターエクランチバラレル
フルハイブリッドシステ
ムの開発 早崎康市・動
力伝達系の最新技術
VOL.20 No.2
11. p.p. 41
57
「13」トラック・バス
の燃費向上と減速感の抑
制を両立できる変速システムを用いて変速時の駆動
の開発 香取英男・日本
機械学会誌 VOL.1
1. No.10 80. P.1
519. 41
「14」常時動力運動伝
達可能な変速システムの
開発 城越教
研究 小森雅晴・美晶哲
夫・日本機械学会誌 V
・木村幸彦・設計学
O.L. 1. 108 No.10 4
VOL.145 No.10. (2)
0. P.20. 2010.
「15」世界最小精密遊
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「16」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「17」世界最小精密遊
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「18」アルミニウム織維
化プラスチック歯車形工
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「19」アルミニウム織維
化プラスチック歯車形工
具による表面硬化小形歯
車の打痕除去法 藤澤孔
裕・小森雅晴・日本機械
学会論文集 (C編)、77
巻783号 P.294 2011.
「20」アムテック有限
会社 カタログ、UTS
(C編)、77巻778
号 P.385 397.
「21」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「22」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「23」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「24」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「25」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「26」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「27」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「28」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「29」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「30」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「31」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「32」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「33」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「34」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「35」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「36」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「37」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「38」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「39」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「40」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「41」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「42」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「43」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「44」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「45」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「46」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「47」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「48」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「49」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「50」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「51」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「52」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「53」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「54」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「55」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「56」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「57」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「58」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「59」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「60」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「61」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「62」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「63」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「64」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「65」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「66」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「67」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「68」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「69」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「70」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「71」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「72」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「73」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「74」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「75」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「76」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「77」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「78」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「79」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「80」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「81」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「82」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「83」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「84」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「85」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「86」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「87」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「88」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「89」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「90」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「91」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「92」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「93」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「94」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「95」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「96」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「97」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「98」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「99」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「100」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「101」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「102」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「103」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「104」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「105」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「106」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「107」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「108」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「109」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「110」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「111」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「112」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「113」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「114」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「115」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「116」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「117」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「118」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「119」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「120」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「121」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「122」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「123」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「124」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「125」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「126」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「127」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「128」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「129」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「130」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「131」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「132」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「133」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「134」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「135」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「136」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「137」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「138」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「139」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80. P.1
2010.
「140」マイクロ減速機
EDOブレスリース、
1. 1. No.10 80.