

- 「Ninja」, 「Ninja」 ロゴ, 「ZX」, 「ZX」 ロゴ, 「Z」, 「Z」 ロゴ, 「ZRX」, 「ZRX」 ロゴ, 「DAEG」, 「ER」, 「ER」 ロゴ, 「KX」, 「KX」 ロゴ, 「MULE」, 「MULE」 ロゴ, 「JET SKI」, 「JET SKI」 ロゴ, 「Kawasaki PLAZA」, 「Kawasaki PLAZA」 ロゴは,川崎重工業株式会社の登録商標です。

*Ninja* **ZX Z ZRX ER**  
**KX MULE JETSKI**  
**Kawasaki PLAZA**

- 本誌に記載されている社名, 商品名, サービス名などは, それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

-  **Kawasaki Green Product Promotion Activity**

Kawasakiグリーン製品は, 当社のグループミッション「世界の人々の豊かな生活と, 地球環境の未来に貢献する “Global Kawasaki”」の達成に向け, 製品の環境性能と生産過程での環境管理活動において当社が独自に定めた基準を満足する製品を, 「Kawasakiグリーン製品」, 「Kawasakiスーパーグリーン製品」として適合性評価を行い, 社内外に推進しているものです。

## 川崎重工技報 第180号

2019年2月1日

編集・発行	兵庫県明石市川崎町1番1号 川崎重工業株式会社 技術開発本部
発行責任者	技術開発本部長 門田 浩次
発行人	技術開発本部 技術企画推進センター長 久保 貞夫
印刷	広島県広島市中区中島町9番6号 株式会社 秀巧堂

禁無断転載