

# カーボンニュートラルの取り組みについて

## Actions on the Carbon Neutral

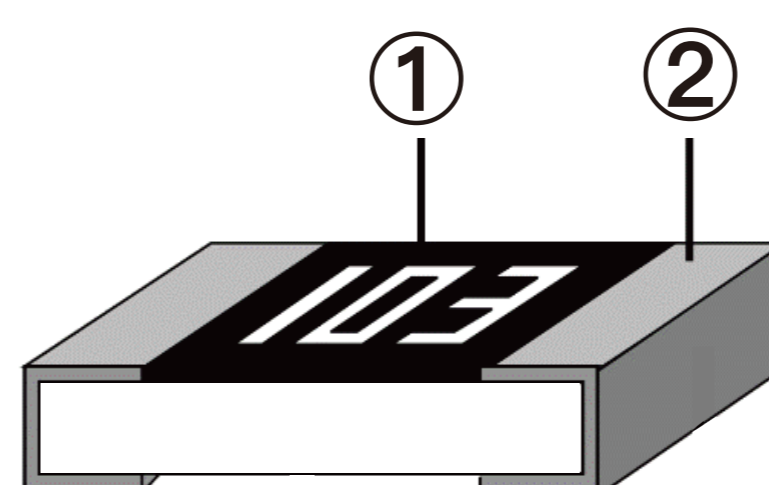
北陸電気工業株式会社のチップ抵抗器は、グループ企業である朝日電子株式会社で開発、製造しております。当事業所では2022年7月より、北陸電力株式会社が提供する「かがやき GREEN」(※)の契約を締結し、CO<sub>2</sub> 排出量ゼロの実質再生可能エネルギーを100%使用する工場となりました。また省エネの取組みも積極的に行っており、地中熱を利用した空調システムを全行程に導入しております。今後も当社が掲げる「2030年度までにCO<sub>2</sub> 排出量2017年度比46%削減」という目標の下、グループ一丸となって地球温暖化防止への取組みを推進してまいります。

Chip resistors of Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. are developed and manufactured by group company Asahi Denshi Co., Ltd. From July 2022, Asahi Denshi Company has signed a contract for "Kagayaki-GREEN" (※) provided by Hokuriku Electric Power Company, and is now 100% powered by substantial renewable energy with zero CO<sub>2</sub> emissions. We are also actively working on energy-saving measures, and have installed air conditioning systems that utilize geothermal heat on all the production lines. We will continue to promote actions to prevent the global warming towards the target of reducing CO<sub>2</sub> emissions by 46% by FY2030 compared to FY2017.



### 加工工程 Production Process

- ① 厚膜印刷工程 Thick film printing process
- ② 電極形成工程 Electrode forming process
- 他 (テーピング、出荷) Others (Taping, Shipment)



製品部位 Product Structure

製造時のCO<sub>2</sub> 排出量を実質100%削減 Virtually 100% reduction in CO<sub>2</sub> emissions during manufacturing production

チップ抵抗器平均 100 万個あたりの試算値 **0.183** t-CO<sub>2</sub>/年間削減

Estimated average value per million chip resistors : 0.183 t-CO<sub>2</sub>/year reduction



## ※ かがやき 「GREEN」 Kagayaki GREEN

北陸電力株式会社の電気料金メニューのひとつです。

火力・再生可能エネルギー等が混在した電気に、環境価値を付加することで、CO<sub>2</sub> 排出量ゼロの「実質再生可能エネルギーによる電気」として供給するものです。

This is one of the electricity charges offered by Hokuriku Electric Power Company. By adding environmental value to electricity that is generated from a mixture of thermal power and renewable energy, etc., it is supplied as "electricity from virtually renewable energy" with zero CO<sub>2</sub> emissions.