

## News Release

令和3年11月吉日  
ヘッドスプリング株式会社  
代表取締役社長 星野 脩

### 新興国の無電化地域向けの農業電化ソリューションとして、 農機具用多目的モータードライバの開発

2021年9月29日、ヘッドスプリング株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：星野脩、以下ヘッドスプリング）は、新興国の無電化地域向けの農業電化ソリューションとして、太陽光発電を活用した農機具用多目的モータードライバの開発を行うことを決定し、ドイツに本社を置く SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG の日本法人セмикロン株式会社（以下、『セмикロン』）より本製品のためのパワー半導体の供給を受けることについて同社と合意いたしました。



開発する製品は、Universal Solar Farm Controller (USFC) と呼ばれるもので、太陽光パネルにより発電した電力を、効率よくモーターに伝えることで、電気のない地域でも、ポンプや脱穀機、冷蔵・冷凍設備の利用を可能にするものです。これにより、クリーンでカーボンフリーな農業電化ソリューションを提供します。

当社はこれまで、炭化ケイ素 (SiC) や窒化ガリウム (GaN) といった次世代半導体デバイスを使った、小型・高効率な電力変換技術や製品開発を数多く手掛けており、太陽光発電や蓄電システム、電気自動車 (EV) 用パワートレイン等、カーボンニュートラルな社会に資する様々なアプリケーションの実現に貢献してきました。

本製品の開発を契機とし、当社は、次世代EV充電インフラシステムや、将来の水素活用システム等、幅広い製品・アプリケーション開発をセмикロンと共同で進め、地球上のすべての人が、電力の恩恵を受けられる社会の実現に貢献してまいります。

#### 本件のお問合せ先

ヘッドスプリング株式会社  
〒140-0002  
東京都品川区東品川2丁目5番5号 ハーバーワンビル3F

URL <https://headspring.co.jp/>  
TEL 03-5495-7957  
Mail 広報担当 : [hs-pr@headspring.co.jp](mailto:hs-pr@headspring.co.jp)  
営業担当 : [hs-sales@headspring.co.jp](mailto:hs-sales@headspring.co.jp)