

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310  
Japonya

**DERHAL YAYINLANACAKTIR**

**No. 3039**

*Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.*

*Müşteri İlişkileri*

Enerji Dağıtım Sistemleri Merkezi  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form) [prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

*Medya İlişkileri*

Halkla İlişkiler Departmanı  
Mitsubishi Electric Corporation

## **Mitsubishi Electric Orta ve Düşük Voltajlı DC Dağıtım için D-SMiree Sisteminin Lansmanını Yaptı**

*Minimum enerji kaybıyla daha verimli ve sürdürülebilir enerji dağıtımını gerçekleştirecek*

**TOKYO, 27 Temmuz 2016** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün 1.500V DC ve altı voltajların orta ve düşük voltajlı doğru akım (MV/LV DC) dağıtım sistemleri için geliştirilen D-SMiree'nin – Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable Economical Ecology (İnovatif Güvenilir Ekonomik Ekoloji için Akıllı Diamond Orta Voltajlı Doğru Akım Dağıtım Ağı Sistemi) – lansmanını gerçekleştirdiğini açıkladı.

Doğru akım dağıtım sistemlerinin sergilenmesi ve desteklenmesinin yanı sıra ürün geliştirme ve test faaliyetleri, Temmuz ayında Japonya'nın Kagawa Eyaletindeki Mağawa kentinde bulunan Mitsubishi Electric Enerji Dağıtım Sistemleri Merkezinde faaliyete geçen DC Geliştirme ve Teşhir Tesisinde gerçekleştirilecek. MV/LV DC dağıtım sistemleri için D-SMiree satışlarının 2025 yılında 10 milyar yen'e (yaklaşık 94,1 milyon USD) ulaşması bekleniyor.



D-SMiree Geliştirme ve Teşhir Tesisi

Özellikle 2011’de meydana gelen Büyük Doğu Japonya Depreminden bu yana şirketlerin iş süreklilik planlarının yanı sıra veri merkezlerinin ve bulut hizmetlerinin öneminin artmasıyla birlikte, akümülatörlerle Net Sıfır Enerjili Binaları birleştiren güneş enerjisi üretim sistemleri daha fazla ön plana çıkıyor. Bunun sonucunda, yenilenebilir enerji ve elektrikli akümülatörleri birleştiren çevre dostu doğru akım dağıtım sistemleri popülerlik kazanıyor.

Mitsubishi Electric, başlangıçta DC enerji üretimi, demiryolları için yüksek hızlı devreler ve veri merkezi enerji sistemleri için geliştirilen teknolojileri uyarlayarak doğru akım ekosistemine katkıda bulunuyor. Bu girişimler, D-SMiree ile tek bir marka altında birleştirildi.

Marugame’deki tesis, geliştirilmiş güvenilirlik, çevre dostu uygulamalar ve maliyet etkinliği ilkelerine dayalı olarak DC enerji dağıtımı için yeni nesil MV/LV DC dağıtım sistemleri geliştirecek. İleri akıllı şebeke teknolojileri ve depolama-batarya sistemleri aşağıdakilerin de aralarında bulunduğu bir dizi amaç doğrultusunda geliştirilmiş, ekstra verimlilik sağlayan çözümler sunacak:

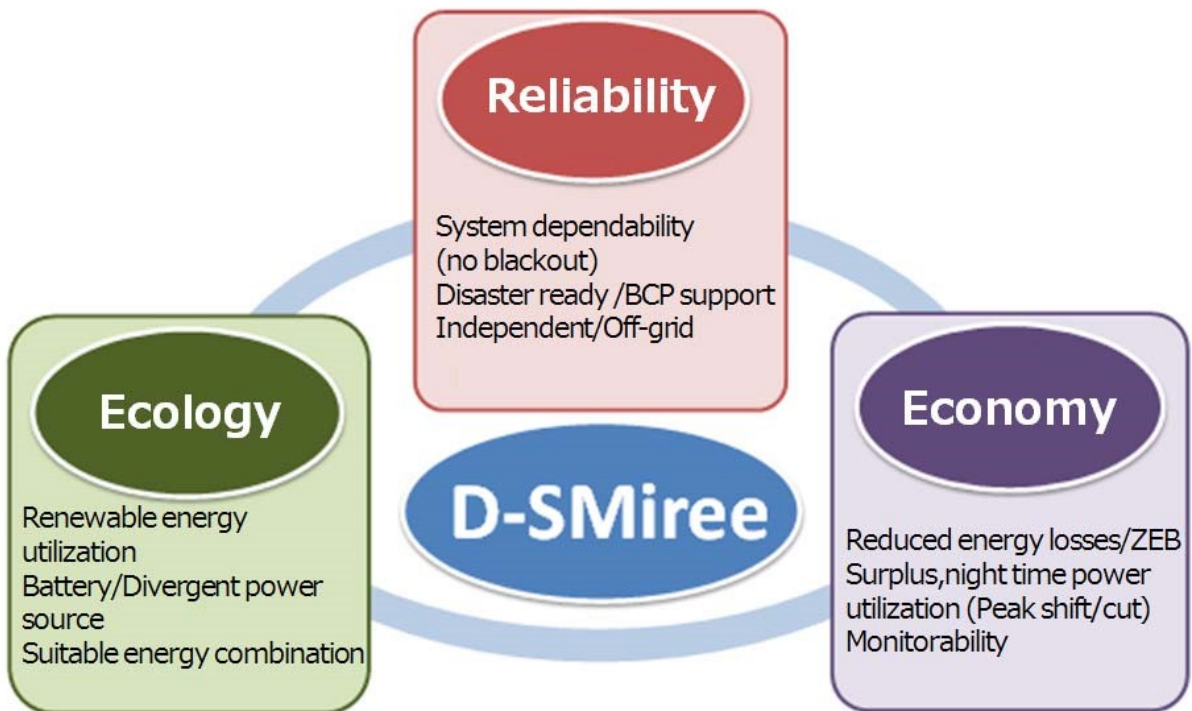
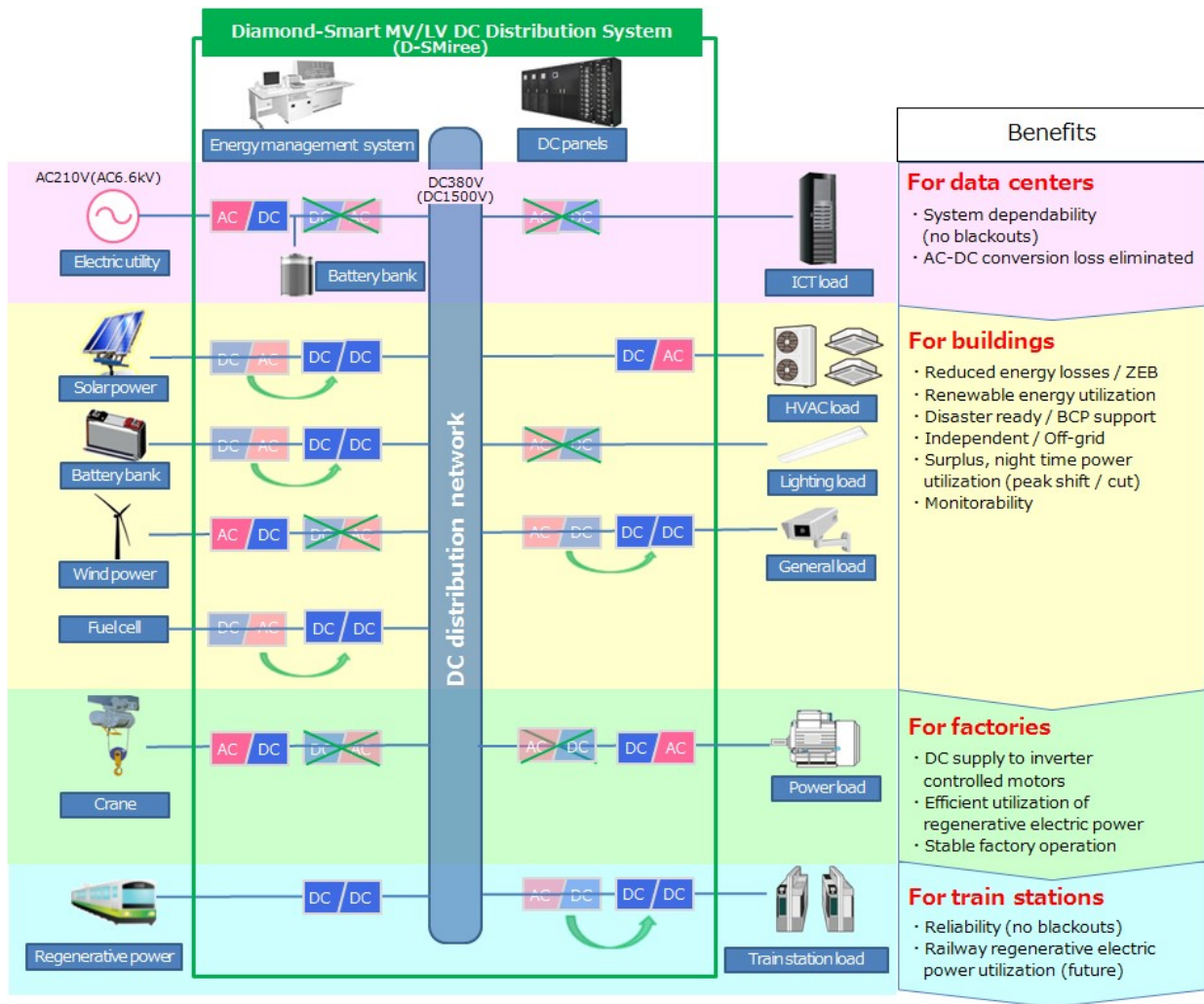
- Enerji üretimi — Elektriksel senkronizasyona gerek kalmadan güneş, rüzgar ve yakıt hücreleri gibi çeşitli yenilenebilir enerji kaynakları arasında kolay bağlantı
- Enerji depolama — Enerji Yönetim Sistemi enerji üretimi ve talep-tahmin fonksiyonlarının desteklenmesi suretiyle akümülatörlerin yüksek verimlilikle çalıştırılması
- Verimlilik — Geleneksel AC dağıtım sistemlerine kıyasla azaltılmış enerji çevrimi sayesinde elektrik kaybının azaltılması

D-SMiree serisi, DC Geliştirme ve Teşhir Merkezinde doğrulama testlerine tabi tutulan 380V sistemlerinin de aralarında bulunduğu ürün ve sistemleri içerecek. 1500V sistemlerinin 2017 yılında küresel pazara tanıtılması bekleniyor.

En yoğun saatlerde kullanılmak üzere gelen enerjiyi depolamak için bataryalarla birleştirilen güneş enerjisi üretim santralleri gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını içeren akıllı şebekelerde doğru akım enerji sistemlerinin kullanımı hızla artıyor. LED, televizyon ve diğer aygıtlar doğru akım devreleri kullanırken, pek çok değişken akımlı motor AC’nin DC’ye tek seferlik dahili dönüşümü için inverter kullanır. Geleneksel AC dağıtım sistemleri enerjinin AC’den DC’ye dönüştürülmesini, enerji yüklere akarken ise DC’den AC’ye dönüştürülmesini gerektirir ve her bir dönüşümde enerji kaybı yaşanır.

D-SMiree MV/LV DC dağıtım sistemleri, DC enerjisinin ziyana neden olan dönüşümlerden ötürü enerji kaybına yol açmadan doğrudan temin edilmesini sağlar ve böylelikle daha verimli ve sürdürülebilir enerji dağıtımını mümkün kılar.

Mitsubishi Electric Enerji Dağıtım Sistemleri Merkezi, 1979 yılında devre kesici ve şalt cihazı üretmek üzere kurulmuştur. Merkez, Mart 2014’te bir milyonuncu devre kesiciyi üretmiştir.



###

### **Mitsubishi Electric Corporation Hakkında**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi “Changes for the Better” ve çevre ilkesi “Eco Changes” doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2016’da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar yen (38.8 milyar US\$\*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)  
\* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2016’da ilan ettiği 1 USD =113 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.