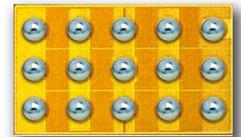


# EPC 第五世代 eGaN<sup>®</sup> FET EPC2045

## eGaN<sup>®</sup>

Rev1.6



EPC2045



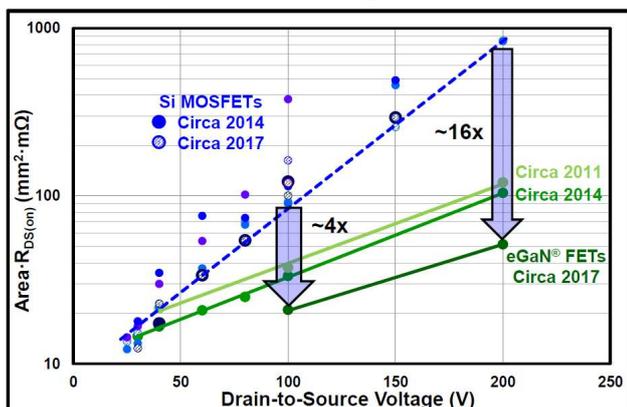
V<sub>ds</sub>、オン抵抗値が同等な従来品と比較した場合:

Q<sub>oss</sub>値が改善、サイズが縮小

### 主な製品特長

Part Number	Configuration	V <sub>DS</sub> max	V <sub>GS</sub> max	Max R <sub>DS(on)</sub> (mΩ) @5V <sub>GS</sub>	Q <sub>G</sub> typ (nC)	Q <sub>GS</sub> typ (nC)	Q <sub>GD</sub> typ (nC)	Q <sub>oss</sub> typ (nC)	I <sub>D</sub> (A)	Pulsed I <sub>D</sub> (A)	Package (mm)	Area (mm <sup>2</sup> )
EPC2045	Single	100	6	7	5.2	1.7	1.1	21	16	130	BGA 1.5 x 2.5	3.75mm <sup>2</sup>
EPC2001C	Single	100	6	7	7.5	2.4	1.2	31	36	150	LGA 4.1x1.6	6.56mm <sup>2</sup>

### 特性オン抵抗比較



### ゲート電荷比較

