

2010年7月15日

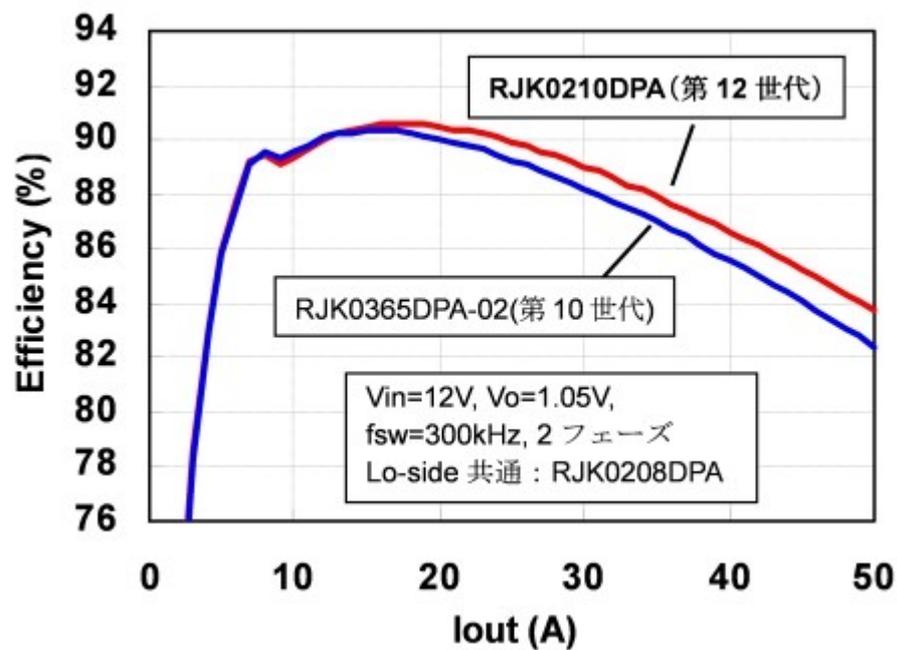
第12世代パワーMOSFETの主な仕様

Ta=25°C

製品名	最大定格			オン抵抗 RDS(on)(mΩ)				Qg (nC)	Qgd (nC)
	VDSS (V)	VGSS (V)	ID (A)	VGS=4.5V		VGS=10V			
				typ.	max.	typ.	max.		
RJK0210DPA	25	+16/-12	40	5.7	7.4	4.5	5.4	11.8	1.2
RJK0211DPA	25	+16/-12	30	8.7	11.3	6.8	8.2	7.5	0.9
RJK0212DPA	25	+16/-12	25	12.0	15.6	9.0	10.8	5.4	0.6

参考図

電圧変換回路の制御用に、新製品の「RJK0210DPA」を採用した場合と従来の第10世代パワーMOSFET「RJK0365DPA-02」を使用した場合の電力変換効率(同期整流用パワーMOSFETは共に「RJK0208DPA」を使用)。



以上