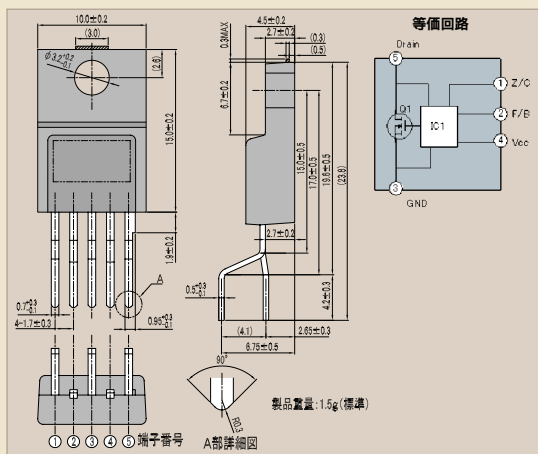
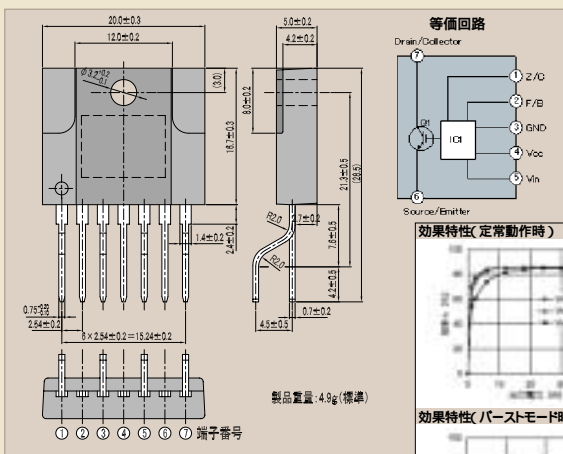


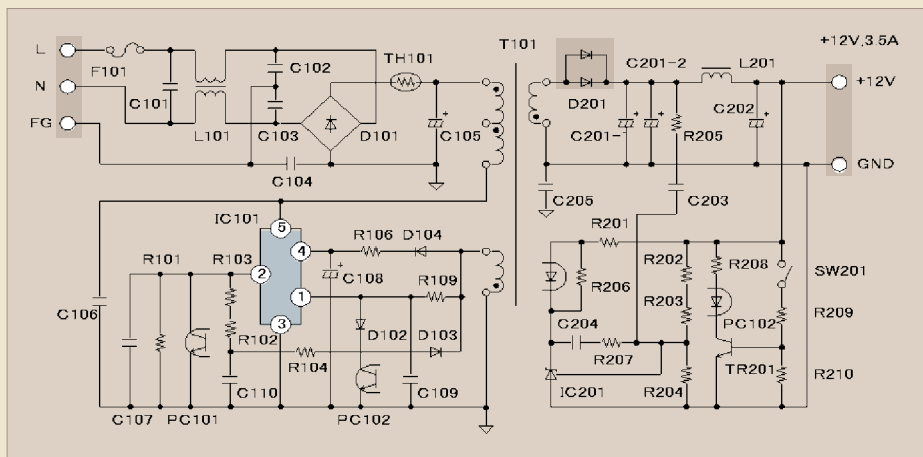
MR1520 外形図



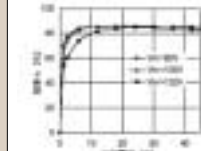
MR2920外形図



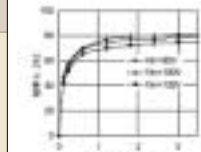
回路例 (MR1521 応用回路)



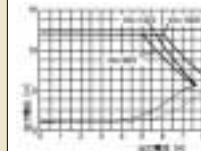
効果特性 (定常動作時)



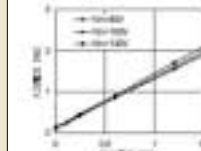
効果特性 (バーストモード時)



垂下特性



消費電力 (バーストモード時)



用途例・ラインアップ

AV家電	Digital-TV、PDP、LCD、D-STB、DVDレコーダ/プレーヤ、HDDレコーダ、Digital-Audio、プロジェクタ等
白物家電	冷蔵庫、エアコン、給湯器、ファンヒータ、IH関連製品等
セキュリティ	ドアフォン、監視カメラ装置、電気錠等
OA機器	LBP、PPC、FAX、ブロードバンド端末(ルータ)等
家庭用ゲーム機	
産業機器	制御装置、表示器等

ラインアップ

品名	主SW	主SW 耐圧 [V]	最大出力容量 [W] (参考値)		
			AC90 ~ 132V	AC180 ~ 276V	AC90 ~ 276V
MR1501	MOSFET	500	12 (Peak20)	-	-
MR1511			25 (Peak40)	-	-
MR1521			50 (Peak80)	-	-
MR1712	MOSFET	700	-	25 (Peak40)	12 (Peak20)
MR1722			-	50 (Peak80)	25 (Peak40)
MR2520	MOSFET	500	100	-	-
MR2540			150	-	-
MR2920	高速IGBT	900	-	150	100
MR2940			-	225	150

効果・今後の展望

MRシリーズは、起動回路、各種保護回路、誤動作防止回路をICに取り込むことにより、少ない外付け部品で保護機能の充実した部分共振電源を構成できるため、電源の設計が容易になり、設計時間の短縮も可能となりました。また、外部信号によるスタンバイ機能 (バーストモード) を内蔵することにより、スタンバイ消費電力を無負荷時、約100mW (100V入力電源例) に低減することが可能となりました。今後は、よりお客様のニーズに合わせ、製品をお選び頂けるようシリーズを拡充する予定です。