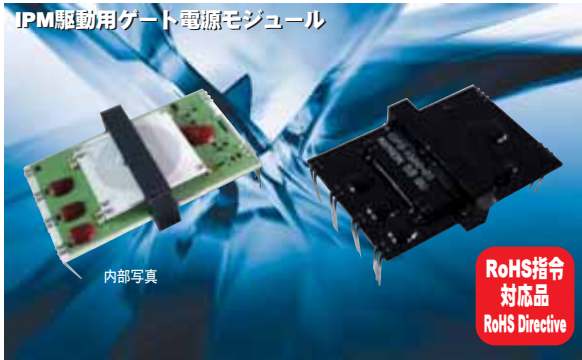


絶縁型DC-DCコンバータ GPS-1500-04



型式	在庫	標準価格(税抜き)
GPS-1500-04	標準在庫品	¥4,000

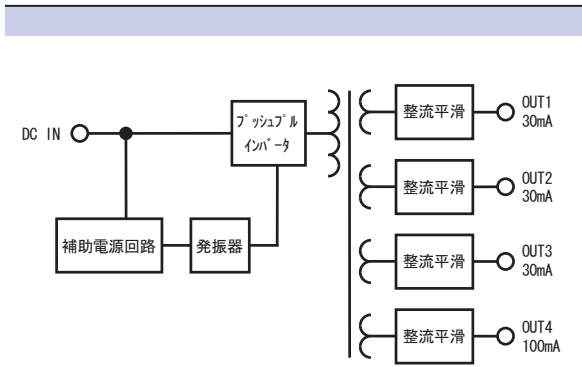
特長

- IPM駆動に開発されたDC/DCコンバータ
- IPM駆動に必要な4出力を一体化
- 1次-2次・2次相互間は高耐電圧の絶縁型
- 層間容量が極小で回路相互間の干渉がほとんど無い
- 機器内の補助電源用プリレギュレータとしても利用可能
- フォトカプラー未使用の高信頼性設計

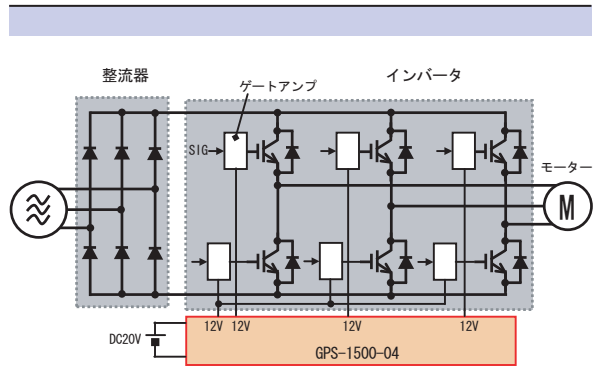
製品仕様(特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

種別	用語説明 項目	仕様	測定条件等
入力	D-6(1) 定格電圧	DC20/24V (DC18-22V/22-26V)	絶対最大定格DC30V
	D-6(3) 効率	70% typ	定格入出力時
出力	- 定格電圧	12V (15V)*	
	- 定格電流	OUT1-3 30mA	OUT4 100mA
	D-6(8) 最大電力	3W 以下	
	-	()	
環境	D-7(16) 使用温度・湿度	-10-75°C/30-90%	結露しないこと
	D-7(17) 保存温度・湿度	-20-85°C/30-90%	結露しないこと
	D-7(20) 絶縁耐電圧	1次側-2次側間: AC2500V/分 2次側各出力間: AC1500V/分	
	D-7(21) 絶縁抵抗	1次側-2次側・2次側各出力間: 20MΩ 以上	At DC500V
その他	D-8(34) 冷却方式	自然空冷	
	D-8(35) 出力GND接地	フローティング	
	- 構造	オンボードタイプ	
	F-3 信頼性グレード	FA(産業用機器グレード)	弊社規定による
	F-3 無償修理期間	納入後3年間とし、弊社の責による不具合品が発生した場合には無償修理または交換とする	製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

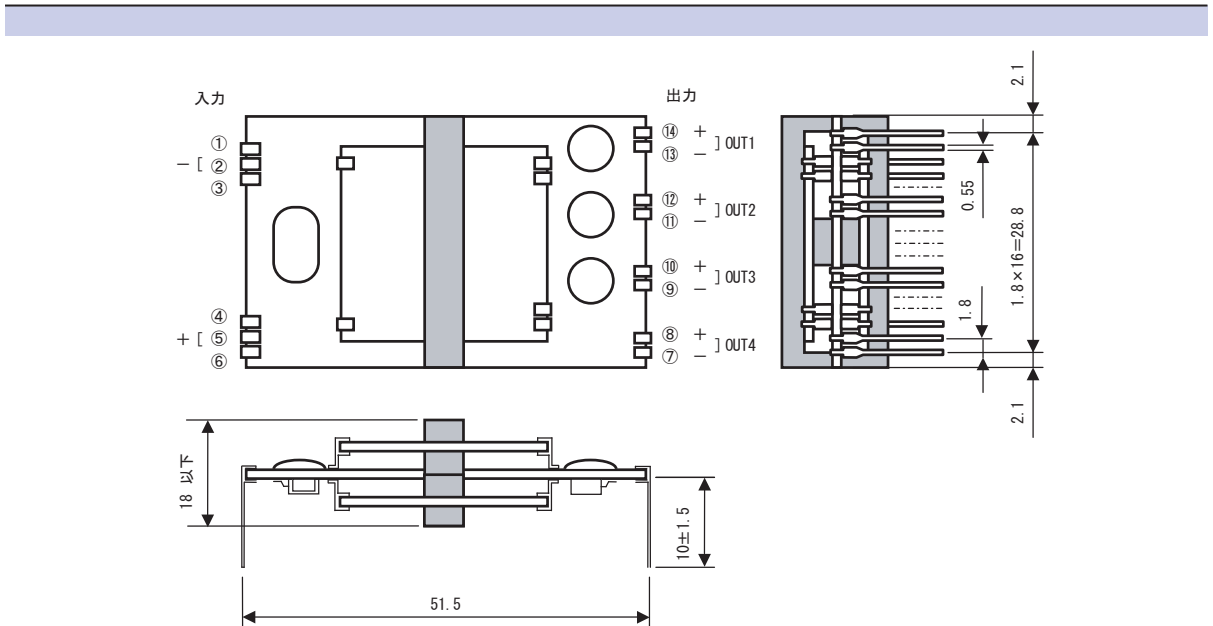
ブロック図



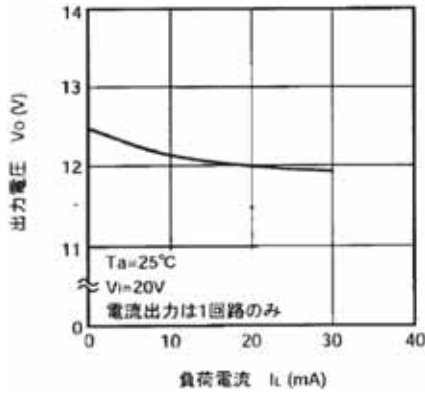
使用例



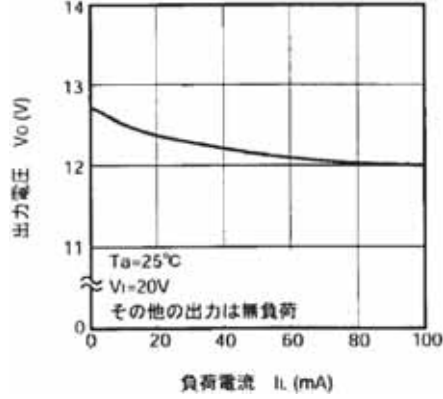
外形図



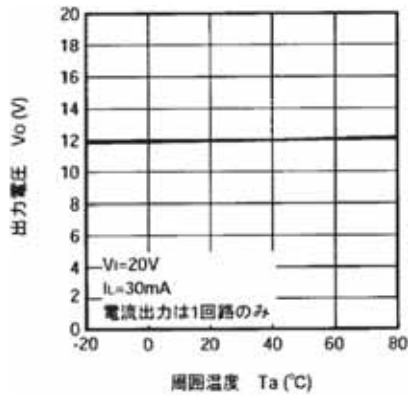
●図1 端子⑨-⑩, ⑪-⑫, ⑬-⑭間出力電圧-負荷電流特性



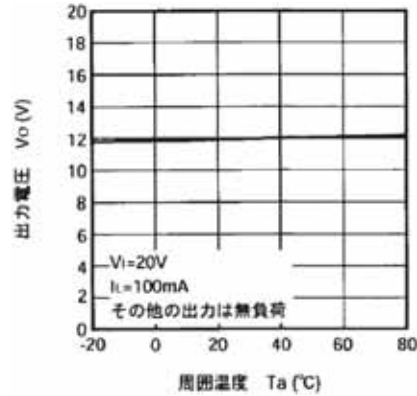
●図2 端子⑦-⑧間出力電圧-負荷電流特性



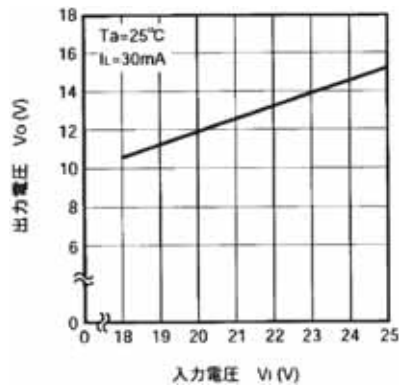
●図3 端子⑨-⑩, ⑪-⑫, ⑬-⑭間出力電圧-周囲温度特性



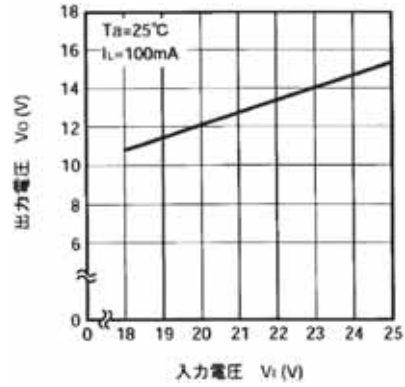
●図4 端子⑦-⑧間出力電圧-周囲温度特性



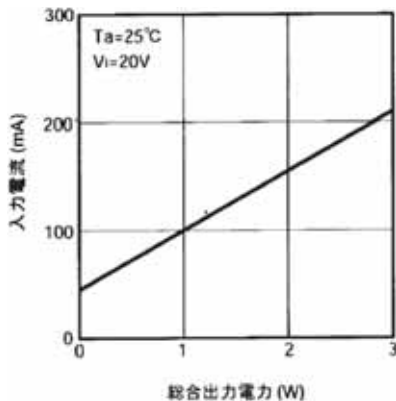
●図5 端子⑨-⑩, ⑪-⑫, ⑬-⑭間出力電圧-入力電圧特性



●図6 端子⑦-⑧間出力電圧-入力電圧特性



●図7 入力電流-出力電力特性



●図8 効率特性

