

300V以上高耐圧バイポーラトランジスタ

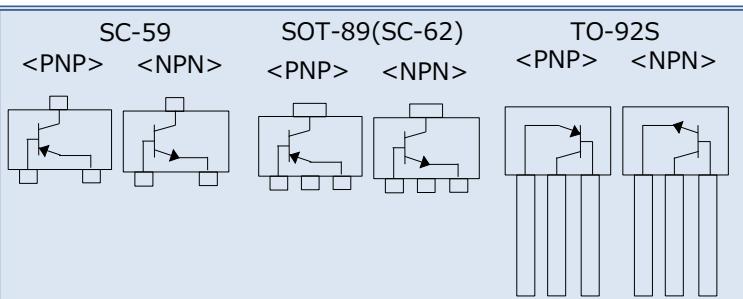
DC-DCコンバータのスイッチングに最適！

INA/C6002AC1、INA/C6005XX1、INC6020AP1他5品種

□特長

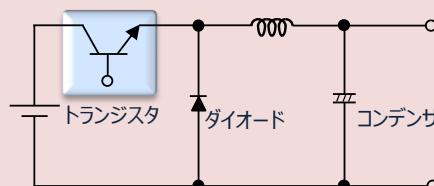
- ・高耐圧のため、DC-DCコンバータのスイッチングに最適です。
- ・高耐圧のため、高電圧のスイッチングにもご使用頂けます。

□内部等価回路

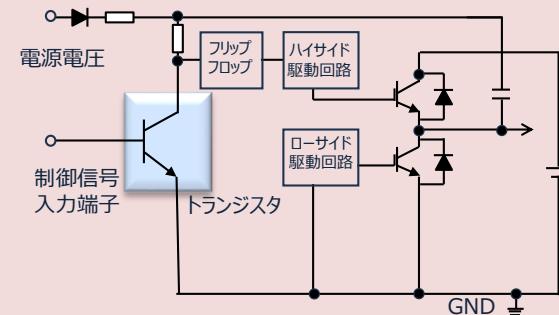


□使用事例

例) DC-DCコンバータ



例) ハイサイド駆動用レベルシフト回路



□ラインナップ

※青字はAEC-Q101対応品を示します。

製品形名	パッケージ	極性	VCEO	IC	hFE	RE社	NU社	T社	R社	NX社	O社
INA6002AC1	SC-59	PNP	300V	50mA	50~305	-	-	2SA1255	2SA1579 2SA1514K	BF821 BF823	-
INC6002AC1	SC-59	NPN	300V	50mA	50~305	2SC4702	-	2SC3138	-	BF820,BF822	-
2SA2026	SC-59S	PNP	300V	100mA	50~305	2SA1330	-	2SA1721	-	MMBTA92	MMBTA92,BSS63
2SC5625	SC-59S	NPN	300V	100mA	60~305	2SC3360	2SD662	2SC4497 2SC3138	2SC4061K	MMBTA42 PMBTA42	MMBTA42,KST42 BNF24, BFN26
2SA2027	SOT-89 (SC-62)	PNP	300V	100mA	50~305	-	-	2SA1384	-	PXTA92,BF621 BF623	-
2SC5633	SOT-89 (SC-62)	NPN	300V	100mA	60~305	2SC3554 2SC3380	-	2SC3515	-	PXTA42, BF620,BF622	-
INA6005AP1	SOT-89 (SC-62)	PNP	400V	100mA	82~200	-	-		2SA1759	-	-
INC6005AP1	SOT-89 (SC-62)	NPN	400V	100mA	82~280			2SC5307	2SC4505	BST39	-
INA6005AC1 INA6005BC1	SC-59S	PNP	400V	100mA	82~200	2SA1330	-	2SA1721	-	MMBTA92	MMBTA92 BSS63
INC6005AC1	SC-59S	PNP	400V	100mA	82~280	2SC3360	2SD662	2SC4497 2SC3138	2SC4061K	MMBTA42 PMBTA42,PMBTA44	MMBTA42,KST42 BNF24, BFN26
INA6012AS1	TO-92S	PNP	400V	200mA	140~	-	-	2SC4497 2SC3138	-	-	-
INC6020AP1 開発中	SOT-89 (SC-62)	NPN	450V	150mA	75~300	-	-	-	-	-	-

※仕様の詳細につきましては、データシートを参照ください。
<https://www.idc-com.co.jp/product/Search/Discreet/ja/111>