

Nチャンネル型MOS-FET

小型PKG (SC-59) Nch MOS-FET大電流製品群を開発中!

INKxxxxxC1 series

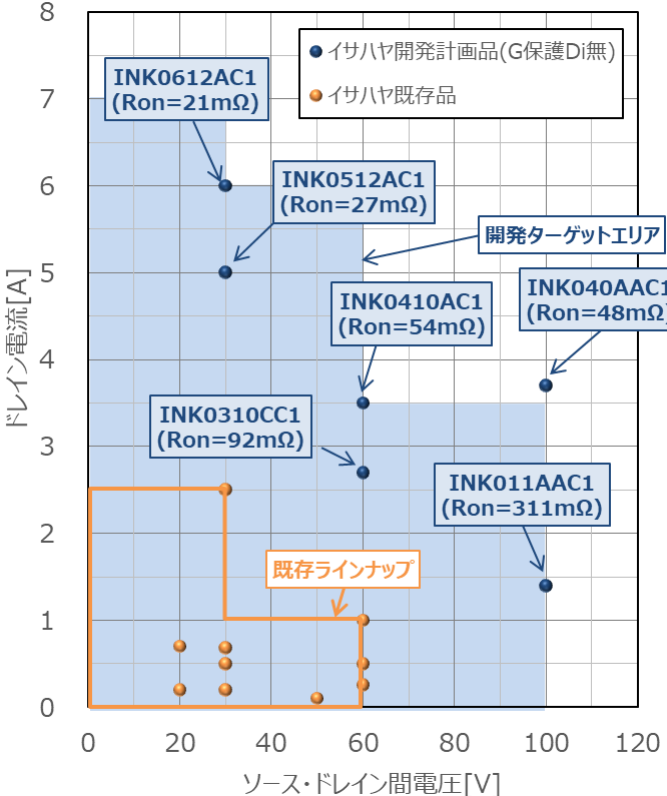
※車載対応品も順次展開予定です。

開発中

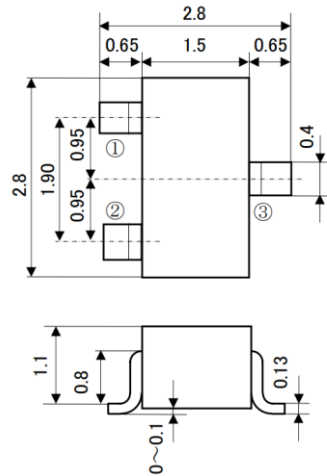
□概要

当社の小型PKG(SC-59) Nチャンネル型MOS-FETラインナップに当社では今までになかった大電流で使用できる製品を新たに追加いたしました。追加開発品種においては、下記特性早見表および互換表をご確認ください。

□耐圧-電流マップ

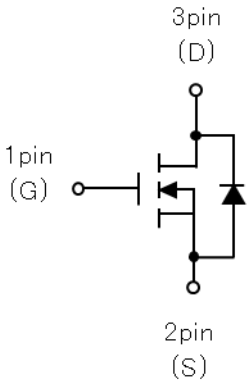


□外形図 単位(mm)



電極接続
①ゲート
②ソース
③ドレイン

□等価回路



※ゲート保護DI無し

□互換表

形名	イサハヤ製品						他社相当品		
	VDSS [V]	ID [A]	RDS (on) [mΩ]	極性	リリース時期			T社	R社
					ES	CS	MP		
INK0512CC1	30	5	27	Nch	NOW	NOW	'23/7	SSM3K14T	RQ5E040TN
INK0612AC1	30	6	21	Nch	NOW	'23/2	'23/7	SSM3K333R	RQ5E065AJ
INK0310CC1	60	2.7	92	Nch	NOW	NOW	'23/7	SSM3K318R	RQ5L020SN
INK0410AC1	60	3.5	54	Nch	NOW	NOW	'22/7	---	RQ5L035GN
INK011AAC1	100	1.4	311	Nch	NOW	'23/4	TBD	---	RQ5P010SN
INK040AAC1	100	3.7	48	Nch	NOW	NOW	'23/7	SSM3K361R	---

※RDS(on)は、標準値を記載しております。
 ※RDS(on)の測定条件は VGS=10V, ID=(各機種に記載されたID) となります。
 ※熱許容損失(P_D)は基板実装時 0.9W となります。