

# 大電流MOS-FET : SOT-89

## 小型PKG (SOT-89) MOS-FET大電流製品群をラインナップ!

### INK(J)xxxxxP1 series

※車載対応品も順次展開中ですので、弊社営業までお問い合わせをお願いします。

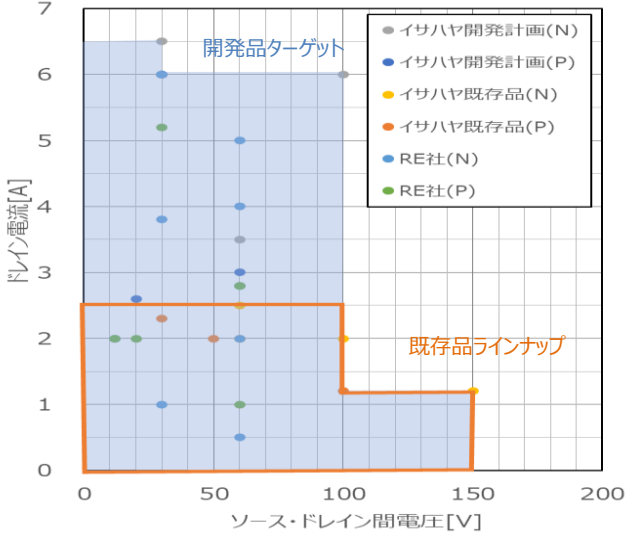
開発中

#### 概要

当社の小型PKG(SOT-89) 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。また互換表においてはRE社製品のEOLに伴い相当品としてピックアップしておりますのでご参照ください。

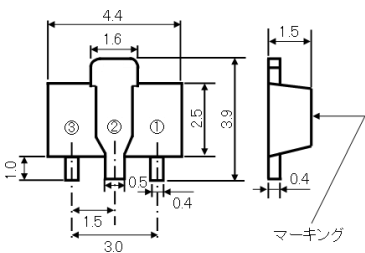
#### 互換表

#### 耐圧-電流マップ



#### 外形図 単位(mm)

電極接続  
①ゲート  
②ドレイン  
③ソース



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			RE社
					ES	CS	MP	
INK0210AP1	60	2	170	Nch	NOW	NOW	NOW	2SK1579
								2SK1772
								2SK1697
								2SK1764
INK0310AP1	60	2.5	100	Nch	NOW	NOW	NOW	2SK2857
INK0410AP1	60	3.5	54	Nch	NOW	'25/11	'26/1	RQK0601AGDQS
INK0512AP1	30	6.0	33	Nch	NOW	NOW	NOW	RQK0302GGDQS
INK0512CP1	30	6.5	25	Nch	NOW	'26/3	'26/5	RQK0301FGDQS
INK040AAP1	100	6.0	48	Nch	NOW	'26/4	'26/6	—
INK021AAP1	100	2.0	200	Nch	NOW	NOW	NOW	—
INK011BAP1	150	1.2	500	Nch	NOW	NOW	NOW	—
INJ021AAP1	100	1.2	700	Pch	NOW	NOW	NOW	2SJ278
INJ0212AP1	30	2.3	115	Pch	NOW	NOW	NOW	2SJ517
INJ0203BP1	20	2.6	130	Pch	NOW	NOW	'25/7	2SJ244
INJ0312AP1	50	2.0	350	Pch	NOW	NOW	NOW	2SJ518
INJ0310AP1	60	3.0	110	Pch	NOW	'26/4	'26/6	RQJ0601DGDQS
INJ0512AP1	30	6.0	36	Pch	NOW	'26/2	'26/4	RQJ0301HGDQS

※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=(各機種の記載されたID) となります。

※ドレイン電流は、各メーカーの定義にそったものです。