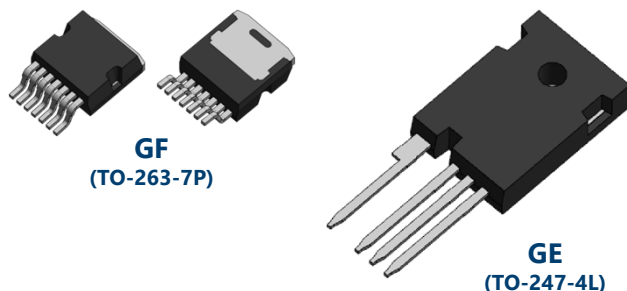


高速スイッチング・高効率 SiC MOSFET

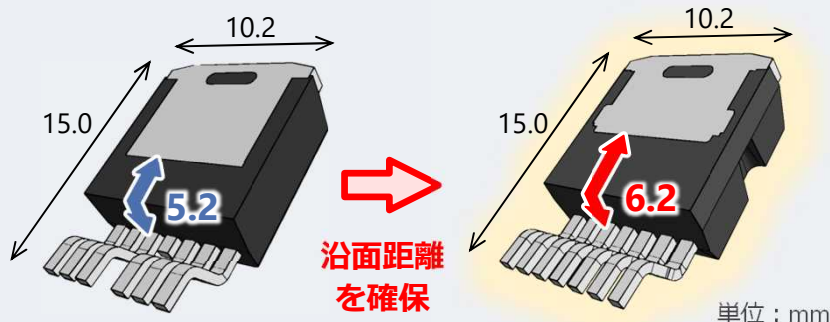


- ・高耐圧1200V、車載対応パッケージ
- ・ケルビンソース端子あり
- ・IEC-60664 汚染度1,2 に対応

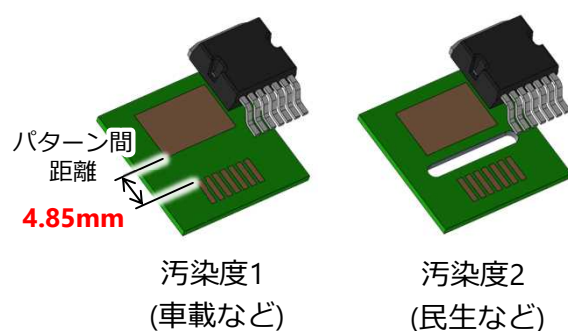


現行大電流パッケージ
FZ-7P

高耐圧 新パッケージ
GF-7P



実装例



面実装型パッケージ GF (TO-263-7P)

Part Name	絶対最大定格 ($T_C=25^{\circ}\text{C}$)			電氣的・熱的特性 ($T_C=25^{\circ}\text{C}$)	
	T_{CH} [$^{\circ}\text{C}$]	V_{DSS} [V]	I_D [A]	V_{TH} typ [V]	$R_{DS(ON)}$ typ [m Ω]
WP35GF65AK	-55~175	650	35	3.0	70
WP40GF65AK	-55~175	650	40	3.0	56
WP70GF65AK	-55~175	650	70	3.0	31
WP33GF75AK	-55~175	750	33	3.0	75
WP38GF75AK	-55~175	750	38	3.0	60
WP60GF75AK	-55~175	750	60	3.0	33
WP30GF120AK	-55~175	1200	30	3.0	80
WP35GF120AK	-55~175	1200	35	3.0	64
WP55GF120AK	-55~175	1200	55	3.0	35

挿入型パッケージ GE (TO-247-4L)

Part Name	絶対最大定格 ($T_C=25^{\circ}\text{C}$)			電氣的・熱的特性 ($T_C=25^{\circ}\text{C}$)	
	T_{CH} [$^{\circ}\text{C}$]	V_{DSS} [V]	I_D [A]	V_{TH} typ [V]	$R_{DS(ON)}$ typ [m Ω]
WP35GE65AK	-55~175	650	35	3.0	70
WP40GE65AK	-55~175	650	40	3.0	56
WP70GE65AK	-55~175	650	70	3.0	31
WP90GE65AK	-55~175	650	90	3.0	20
WP33GE75AK	-55~175	750	33	3.0	75
WP38GE75AK	-55~175	750	38	3.0	60
WP60GE75AK	-55~175	750	60	3.0	33
WP80GE75AK	-55~175	750	80	3.0	22
WP30GE120AK	-55~175	1200	30	3.0	80
WP35GE120AK	-55~175	1200	35	3.0	64
WP55GE120AK	-55~175	1200	55	3.0	35
WP65GE120AK	-55~175	1200	65	3.0	24

■ 検討中のため量産品においては変更となることがあります。

新電元半導体製品の詳細情報はこちら

<https://www.shindengen.co.jp/products/semi/>

