

I2Cインターフェイス内蔵製品	← PFET内蔵	← 14ピン版	← I2C付き高機能	← LDO内蔵	← ISP**	← 低消費電力アナログ	← 最も高機能			
製品型名	SLG46517	SLG46534	SLG46536	SLG46533	SLG46537	SLG46580	SLG46826	SLG46855	SLG46880	SLG46881
GPIO (GPI/GPO)	16	12 (11*)	12	18	18 (17*)	9	15	12	28	28
パッケージ TQFN=V MSTQFN=M, TSSOP=G	MSTQFN-28	TQFN-14	TQFN-14	TQFN-20	TQFN-20	TQFN-20	TQFN-20 TSSOP-20	TQFN-14	STQFN-32	STQFN-32
パッケージサイズ (mm)	2.0 x 3.0	2.0 x 2.2	2.0 x 2.2	2.0 x 3.0	2.0 x 3.0	2.0 x 3.0	2.0 x 3.0 6.5 x 6.4	1.6 x 2.0	4.0 x 4.0	4.0 x 4.0
動作電圧 VDD (V)	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	2.5 - 5.0	2.5 - 5.0	2.5 - 5.0	2.5 - 5.0	2.5 - 5.0
VDD2 電圧 (V)	-	1.8 - VDD	-	-	-	-	1.8 - VDD	-	2.5 - VDD	1.0 - 1.8
2電源版型番		SLG46535			SLG46538		2電源対応		2電源対応	2電源対応
8-bit SAR ADC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アナログ/デジタル コンパレータ	4/0	3/0	3/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	5/0	5/0
論理回路 (LUT)	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
コンビネーション・ファンクション マクロセル	17	17	24	24	17	16	11	15	12	12
マルチファンクション・マクロセル	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-
PWMs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カウンタ/遅延回路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFF/ラッチ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
パイプディレイ	16-stage	16-stage	16-stage	16-stage						
プログラマブル遅延回路	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
内部発振回路	25kHz, 2MHz, 25MHz	2kHz, 2MHz, 25MHz	2kHz, 2MHz, 25MHz	2kHz, 2MHz, 25MHz	2kHz, 2MHz, 25MHz					
ロードスイッチ	2 x 2A P-FET	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LDO	-	-	-	-	-	4 x 150 mA	-	-	-	-
非同期ステートマシン	8-state	8-state	-	-	8-state	8-state	-	-	12-state	12-state
通信インターフェイス	I2C	I2C	I2C	I2C						

2電源製品のGPIOは、“*”で示した数字になります。

ISP** In-system Programming システムでのプログラム・書き換え可能

GreenPAK 日本語ページは、こちらです。 <https://www.dialog-semiconductor.com/greenpak-japanese>

GreenPAK Designer Softwareは、 <https://www.dialog-semiconductor.com/greenpak-designer-software> からダウンロードできます。

アプリケーションノートは、 <https://www.dialog-semiconductor.com> のApplicationsのタブからアクセスをお願いします。

	超小型、標準製品			PFET内蔵		14ピン、2x2.2mm版		20ピン、2x3mm		14ピン版	高機能
製品型名	SLG46108	SLG46110	SLG46120	SLG46116/7	SLG46127	SLG46169	SLG46170	SLG46721	SLG46722	SLG46140	SLG46620
GPIO (GPI/GPO)	6	8	10 (9*)	7	6	12	12	18	18	12	18 (17*)
パッケージ TQFN=V MSTQFN=M, TSSOP=G	TQFN-8	TQFN-12	TQFN-12	TQFN-14	MSTQFN-16	TQFN-14	TQFN-14	TQFN-20	TQFN-20	TQFN-14	TQFN-20 TSSOP-20
パッケージサイズ (mm)	1.0 x 1.2	1.6 x 1.6	1.6 x 1.6	1.6 x 2.5	1.6 x 2.0	2.0 x 2.2	2.0 x 2.2	2.0 x 3.0	2.0 x 3.0	1.6 x 2.0	2.0 x 3.0 6.5 x 6.4
動作電圧 VDD (V)	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0	1.8 - 5.0
VDD2 電圧 (V)	-	-	1.8 - VDD	-	-	-	-	-	-	-	1.8 - VDD
2電源版型番			SLG46121								SLG46621
8-bit SAR ADC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
アナログ/デジタル コンパレータ	-	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	-	4/0	-	2/3	6/3
論理回路 (LUT)	4	4	5	4	4	9	15	9	15	8	35
コンビネーション・ファンクション マクロセル	6	6	11	6	6	9	2	9	2	8	1
マルチファンクション・マクロセル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PWMs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
カウンタ/遅延回路	3	3	2	3	3	5	8	5	8	2	10
DFF/ラッチ	-	-	-	-	-	-	6	-	6	2	12
パイプディレイ	-	8-stage	8-stage	8-stage	8-stage	16-stage	16-stage	16-stage	16-stage	16-Stage	2 x 16-stage
プログラマブル遅延回路	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
内部発振回路	25kHz, 2MHz	25kHz, 2MHz	25kHz, 2MHz	25kHz, 2MHz	25kHz, 2MHz	1.7kHz, 25kHz, 2MHz, 27MHz	1.7kHz, 25kHz, 2MHz, 27MHz				
ロードスイッチ	-	-	-	1.25A P-FET	2 x 2A P-FET	-	-	-	-	-	-
LDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非同期ステートマシン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信インターフェイス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPI	SPI

2電源製品のGPIOは、"*"で示した数字になります。

GreenPAK 日本語ページは、こちらです。 <https://www.dialog-semiconductor.com/greenpak-japanese>

GreenPAK Designer Softwareは、 <https://www.dialog-semiconductor.com/greenpak-designer-software> からダウンロードできます。

アプリケーションノートは、 <https://www.dialog-semiconductor.com> のApplicationsのタブからアクセスをお願いします。