

工場書き込み型ミックスシグナル・マトリックス デバイス

I2Cインターフェイス内蔵製品										
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	16-stage	16-stage	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	25kHz, 2MHz, 25MHz	25kHz, 2MHz, 25MHz	25kHz, 2MHz, 25MHz	25kHz, 2MHz, 25MHz	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	I2C	I2C	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	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。