

2023年03月27日

アドバンテック株式会社

**産業用SQFlash650シリーズ TVS及びPMIC変更のご案内**

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、SQFlash650シリーズ TVS及びPMIC(Power management IC)変更のお知らせをここにご報告申し上げます。

記



- **変更理由：**  
IC生産中止に伴い、SQF650シリーズのTVS及びPMIC変更を実施いたします。
- **実施日：**  
2023年7月1日(土)から実施。
- **変更部分：**

製品変更		
タイプ	旧	新
SQF 650シリーズ 2.5",M.2 2280	TVS: LiteOn, L25L5V0CB2 PMIC: Phison, 07-6117BB1001	TVS: Willsemi, ESD56151W05-2/TR PMIC: Phison, 07-6117CC1001
SQF 650シリーズ mSATA,M.2 2242, Half-Size mSATA, Half Slim, CFast	TVS: LiteOn, L25L5V0CB2	TVS: Willsemi, ESD56151W05-2/TR

※TVS

Top view		
Vender name	LITEON	WILLSEMI
Vender P/N	L25L5V0CB2	ESD56151W05-2/TR
Clamping Voltage (IPP=1A/16A)	9.8 / 15	5.9 / 6.7
Peak pulse power (tp=8/20us)	250W	2400W
Peak pulse current (tp=8/20us)	17A	145A
Reverse Stand-off Voltage	5.0	5.0
Junction temperature	125 degrees	125 degrees
Storage Temperature Range	-55~150 degrees	-55~150 degrees

**※PMIC**

PMIC Version		B version	C version
Top view			
Part		07-6117BB1001	07-6117CC1001
AVDD Supply Voltage Min/Type/MAX		2.8/3.3/5.5	2.8/3.3/5.5
AVDD Supply Current Type/MAX		40/60 uA	40/60 uA
Output Voltage Select		3.3V	3.3V
LDO output Voltage default		0.93 V	0.93 V
Current-Limited Switch loc_sw		4A	4A
Pad size		75X11 MIL	75X11 MIL
Recommended Operating Condition	Ambient Temperature Range	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
	Junction Temperature Range	-40°C to 125°C	-40°C to 125°C
	Supply Input Voltage AVDD, PVDD	2.8V to 5.5V	2.8V to 5.5V

**■ 影響を受ける製品型番:**
**SQF 650 シリーズ (2.5"とM.2 2280)**

製品		
タイプ	製品型番	容量
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDC	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDC	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDC	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDC	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDC	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDC	2048 GB
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDM	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDM	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDM	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDM	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDM	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDM	2048 GB
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDE	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDE	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDE	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDE	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDE	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDE	2048 GB
2.5"	SQF-S25Z1-32GDSDC	32 GB

2.5"	SQF-S25Z1-64GDSDC	64 GB
2.5"	SQF-S25Z2-128GDSDC	128 GB
2.5"	SQF-S25Z4-256GDSDC	256 GB
2.5"	SQF-S25Z1-32GDSDE	32 GB
2.5"	SQF-S25Z1-64GDSDE	64 GB
2.5"	SQF-S25Z2-128GDSDE	128 GB
2.5"	SQF-S25Z4-256GDSDE	256 GB
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDC	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDC	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDC	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDC	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDC	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDC	2048 GB
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDM	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDM	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDM	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDM	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDM	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDM	2048 GB
2.5"	SQF-S25V1-64GDSDE	64 GB
2.5"	SQF-S25V1-128GDSDE	128 GB
2.5"	SQF-S25V1-256GDSDE	256 GB
2.5"	SQF-S25V2-512GDSDE	512 GB
2.5"	SQF-S25V4-1TDSDE	1024 GB
2.5"	SQF-S25V4-2TDSDE	2048 GB
2.5"	SQF-S25Z1-32GDSDC	32 GB
2.5"	SQF-S25Z1-64GDSDC	64 GB
2.5"	SQF-S25Z2-128GDSDC	128 GB
2.5"	SQF-S25Z4-256GDSDC	256 GB
2.5"	SQF-S25Z4-512GDSDC	512 GB
2.5"	SQF-S25Z1-32GDSDE	32 GB
2.5"	SQF-S25Z1-64GDSDE	64 GB
2.5"	SQF-S25Z2-128GDSDE	128 GB
2.5"	SQF-S25Z4-256GDSDE	256 GB

2.5"	SQF-S25Z4-512GDSDE	512 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-64GSDSDC	64 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-128GSDSDC	128 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-256GSDSDC	256 GB
M.2 2280	SQF-S8BV2-512GSDSDC	512 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-1TDSDC	1024 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-2TDSDC	2048 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-64GSDSDM	64 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-128GSDSDM	128 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-256GSDSDM	256 GB
M.2 2280	SQF-S8BV2-512GSDSDM	512 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-1TDSDM	1024 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-2TDSDM	2048 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-64GDSDE	64 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-128GDSDE	128 GB
M.2 2280	SQF-S8BV1-256GDSDE	256 GB
M.2 2280	SQF-S8BV2-512GDSDE	512 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-1TDSDE	1024 GB
M.2 2280	SQF-S8BV4-2TDSDE	2048 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ1-32GSDSDC	32 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ1-64GSDSDC	64 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ2-128GSDSDC	128 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ4-256GSDSDC	256 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ4-512GSDSDC	512 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ1-32GDSDE	32 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ1-64GDSDE	64 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ2-128GDSDE	128 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ4-256GDSDE	256 GB
M.2 2280	SQF-S8BZ4-512GDSDE	512 GB

製品		
タイプ	型番	容量
mSATA	SQF-SMSV1-64GDSDC	64 GB
mSATA	SQF-SMSV2-128GDSDC	128 GB
mSATA	SQF-SMSV2-256GDSDC	256 GB
mSATA	SQF-SMSV2-512GDSDC	512 GB
mSATA	SQF-SMSV4-1TDSDC	1024 GB
mSATA	SQF-SMSV4-2TDSDC	2048 GB
mSATA	SQF-SMSV1-64GDSDM	64 GB
mSATA	SQF-SMSV2-128GDSDM	128 GB
mSATA	SQF-SMSV2-256GDSDM	256 GB
mSATA	SQF-SMSV2-512GDSDM	512 GB
mSATA	SQF-SMSV4-1TDSDM	1024 GB
mSATA	SQF-SMSV4-2TDSDM	2048 GB
mSATA	SQF-SMSV1-64GDSDE	64 GB
mSATA	SQF-SMSV2-128GDSDE	128 GB
mSATA	SQF-SMSV2-256GDSDE	256 GB
mSATA	SQF-SMSV2-512GDSDE	512 GB
mSATA	SQF-SMSV4-1TDSDE	1024 GB
mSATA	SQF-SMSV4-2TDSDE	2048 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-32GDSDC	32 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-64GDSDC	64 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-128GDSDC	128 GB
mSATA	SQF-SMSZ4-256GDSDC	256 GB
mSATA	SQF-SMSZ4-512GDSDC	512 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-32GDSDE	32 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-64GDSDE	64 GB
mSATA	SQF-SMSZ2-128GDSDE	128 GB
mSATA	SQF-SMSZ4-256GDSDE	256 GB
mSATA	SQF-SMSZ4-512GDSDE	512 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-64GDSDC	64 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-128GDSDC	128 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-256GDSDC	256 GB

M.2 2242	SQF-S4BV2-512GSDC	512 GB
M.2 2242	SQF-S4BV2-1TSDC	1024 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-64GSDM	64 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-128GSDM	128 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-256GSDM	256 GB
M.2 2242	SQF-S4BV2-512GSDM	512 GB
M.2 2242	SQF-S4BV2-1TDSM	1024 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-64GDSDE	64 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-128GDSDE	128 GB
M.2 2242	SQF-S4BV1-256GDSDE	256 GB
M.2 2242	SQF-S4BV2-512GDSDE	512 GB
M.2 2242	SQF-S4BV2-1TDSDE	1024 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ1-32GSDC	32 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ1-64GSDC	64 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ2-128GSDC	128 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ2-256GSDC	256 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ1-32GDSDE	32 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ1-64GDSDE	64 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ2-128GDSDE	128 GB
M.2 2242	SQF-S4BZ2-256GDSDE	256 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-64GSDC	64 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-128GSDC	128 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-256GSDC	256 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-512GSDC	512 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-1TSDC	1024 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-64GSDM	64 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-128GSDM	128 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-256GSDM	256 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-512GSDM	512 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-1TDSM	1024 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-64GDSDE	64 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-128GDSDE	128 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV1-256GDSDE	256 GB

Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-512GDSDE	512 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMV2-1TDSDE	1024 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ1-32GDSDC	32 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ1-64GDSDC	64 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ2-128GDSDC	128 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ2-256GDSDC	256 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ1-32GDSDE	32 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ1-64GDSDE	64 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ2-128GDSDE	128 GB
Half-Size mSATA	SQF-SHMZ2-256GDSDE	256 GB
Half Slim	SQF-SLMV1-64GDSDC	64 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-128GDSDC	128 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-256GDSDC	256 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-512GDSDC	512 GB
Half Slim	SQF-SLMV4-1TSDC	1024 GB
Half Slim	SQF-SLMV1-64GDSDM	64 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-128GDSDM	128 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-256GDSDM	256 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-512GDSDM	512 GB
Half Slim	SQF-SLMV4-1TSDM	1024 GB
Half Slim	SQF-SLMV1-64GDSDE	64 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-128GDSDE	128 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-256GDSDE	256 GB
Half Slim	SQF-SLMV2-512GDSDE	512 GB
Half Slim	SQF-SLMV4-1TDSDE	1024 GB
CFast	SQF-S10V1-64GDSDC	64 GB
CFast	SQF-S10V2-128GDSDC	128 GB
CFast	SQF-S10V2-256GDSDC	256 GB
CFast	SQF-S10V2-512GDSDC	512 GB
CFast	SQF-S10V1-64GDSDM	64 GB
CFast	SQF-S10V2-128GDSDM	128 GB
CFast	SQF-S10V2-256GDSDM	256 GB
CFast	SQF-S10V2-512GDSDM	512 GB

CFast	SQF-S10V1-64GDSDE	64 GB
CFast	SQF-S10V2-128GDSDE	128 GB
CFast	SQF-S10V2-256GDSDE	256 GB
CFast	SQF-S10V2-512GDSDE	512 GB
CFast	SQF-S10Z2-32GSDC	32 GB
CFast	SQF-S10Z2-64GSDC	64 GB
CFast	SQF-S10Z2-128GSDC	128 GB
CFast	SQF-S10Z2-32GDSDE	32 GB
CFast	SQF-S10Z2-64GDSDE	64 GB
CFast	SQF-S10Z2-128GDSDE	128 GB

尚、本ご案内に関するお問合せは、以下のようにお願い致します。

販売代理店様から購入した場合

販売代理店様へお問い合わせください。

ご購入いただいた販売代理店様がわからない場合、および弊社から直接購入した場合以下弊社窓口へ直接お問い合わせください。

アドバンテック株式会社 マーケティング部

〒111-0032東京都台東区浅草6-16-3

E-mail: [ajp\\_callcenter@advantech.com](mailto:ajp_callcenter@advantech.com)

TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル)      FAX: :03-6802-1022