## Sentinel HL



















reserved. ジェムアルト・ジェムアルトロゴは、ジェムアルトの商標およびサービスマークであり、特定の国における登録商標です記載されているその他の名称は、それぞれの所有者の商標である場合があります。(JP)-Nov032016 - EH

		•	•		•				_
Driverless Configuration Keys	Basic	Pro	Max	Max	Time	Max	Max	Max	Drive microSD
フォームファクタ	Mini	Mini	Mini	Micro	Midi	Board	ExpressCard	Chip	Midi
セキュリティと暗号アルゴリズム									
ユニークな32ビットID		<b>√</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>✓</b>
AES 128ビット暗号化	✓	<b>✓</b>	√ ·	<b>√</b>	✓	<b>√</b>	✓	✓	✓
64,000の暗号化キー	1	· ·	· ·	· ✓	✓	· ✓	✓	<i>·</i> ✓	·
チップ上での実行 (AppOnChip)	<b>√</b> *	<b>√</b> *	· ✓	· ✓	✓	· ·	·	· ✓	·
ライセンシングモデルのサポート				·	·			·	
永久ライセンス	<b>√</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>√</b>
機能単位	•	· /	· /		·		✓	· ·	·
<b>従量課金</b>			✓	· ✓	✓	· ·	✓	· ✓	· /
ネットワークでの並行処理		<b>√</b> *	<b>√</b> *		<b>√</b> *			<b>√</b> *	
時間ベース		<b>√</b> *	· ✓	· ✓	· ✓	· ✓	✓	· ✓	· /
カスタム		<b>√</b>	· ✓	<b>√</b>	√ ·	✓	√ ·	✓	- √
クロック			·	·				·	
リアルタイムクロック					✓				
V-Clock		<b>√</b> *	✓	✓	· ✓	✓	✓	✓	<b>√</b>
バッテリの保証寿命		•	•	•	· 4年	•	•	•	•
リアルタイムクロックの精度 (25°C ± 5°C)					≼12.8分/年				
メモリ					₹12.0万/千				
保護された読み取り/書き込みメモリ		112 バイト	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB	4KB
読み取り専用メモリ(ROM)		112 バイト	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB	2KB
がないものが、 ダイナミックメモリ		112 / (*)   1	25KB	25KB	25KB	25KB	25KB	25KB	25KB
データリテンション		10年N L	10年以上	10年以上	10年以上	10年以上		10年以上	
		10年以上					10年以上		10年以上
書き込みサイクル(EEPROM/フラッシュ)		1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上	1,000,000以上
ライセンス可能な最大モジュール数(フィーチ		11-39	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160
ャ数、ライセンスの複雑さによって異なる) 1秒当たりのフラッシュ(読み取り/書き込み)		11-57	240-2100	240-2100	240-2100	240-2100	240-2100	240-2100	* microSDカードに
回数									よって異なる
フラッシュメモリ									最大64GBの microSDカードを
<b>ノブッシュメモリ</b>									サポート
物理的仕様									771
デフォルトカラー	青	紫	緑	緑	黒	黒	シルバーメタリック	黒	緑
プラスチックケース素材	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリカーボネート		ポリカーボネート /ステンレス鋼		ポリカーボネート
動作温度	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-20°C ~ 60°C -4°F ~ 140°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	-25°C ~ 85°C -13°F ~ 185°F	0°C ~ 60°C 32°F ~ 140°F			
湿度定格	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%
消費電力 - 動作時/待受け時	50mA/< 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	50mA / < 0.5 mA	20mA / < 0.5 mA	25mA / < 0.5 mA	20mA / < 0.5 mA	最大200 mA
外形寸法 L×W×H [mm]	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	18 x 12.2 x 4.5	52 x 16 x 8	15.2x8x12.4	75 x 34 x 5	8.2 X 5.3 X 2.1	52x16x8
重量 (q)	5.63	5.63	5.63	1.64	7.36	1.23	15	N/A	6.98
認証	3.00	3.03	3.03	1.04	7.50	1.25	15	IN/A	0.70
pic pii.	IEC 60950-1, EN	JEO (0050 1 EN		JEO (0050 1 EN					
<b>☆</b>				60950-1, UL 60950-1,			IEC 60950-1, EN 60950-1,		IEC 60950-1, EN 60950-1,
安全証明	CAN/CSA-C22.2	CAN/CSA-C22.2	CAN/CSA-C22.2	CAN/CSA-C22.2	CAN/CSA-C22.2	CAN/CSA-C22.2	UL 60950-1, AS/NZS		UL 60950-1, AS/NZS
	NO.60950-1A, AS/ NZS 60950.1	60950.1		60950.1					
							Dalic WEEE		Dalic WEEE
証明書/準拠	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, REACH	RoHS, WEEE, REACH					
EMC認定	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI		CE, FCC, VCCI					

\*有料アップグレードが必要

