



Intrepid Control Systems, Inc.

仕様書

neoVI RED/FIRE/ION

LED 点滅仕様



(株) 日本イントリピッド・コントロール・システムズ

仕様書 neoVI RED/FIRE/ION LED 点滅仕様 ver 1.0

目次

1.	概要	3
2.	neoVI RED/FIRE LED 点滅仕様	3
3.	neoVI ION LED 点滅仕様	4
3.1.	LED1, 2	4
3.2.	LED3	5
3.3.	LED4	5
3.4.	LED5	5
3.5.	LED6	6
3.6.	LED7	6
3.7.	LED8	6
4.	その他	7
5.	変更履歴	7
6.	用語一覧	7

1. 概要

本仕様書は ICS 製 neoVI RED, neoVI FIRE, neoVI ION の LED 点滅仕様（デフォルト状態）について解説致します。

2. neoVI RED/FIRE LED点滅仕様



図 2.1

No	名前	イメージ	パターン	説明
1	電源 ON, CoreMini 停止		赤不点灯、 緑点滅（早い）	電源 ON 状態で、CoreMini は動作していません。
2	PC モード		赤点滅（早い）、 緑点滅（早い）	PC に接続された状態。デフォルト状態での点滅パターン（点滅パターンはプログラム可能）。
3	CoreMini モード		赤点滅（早い）、 緑不点灯	CoreMini が実行されているときの点滅パターン。
4	VehicleScape スタンドアロン ロギング		赤点滅（早い）、 緑点滅（遅い）	VehicleScape スタンドアロンロギング時の点滅パターン（マイクロ SD-Card へのデータ記録中）。
5	VehicleScape スタンドアロン ロギング ポストトリガー		赤点滅（遅い）、 緑点滅（早い）	VehicleScape スタンドアロンロギングでトリガーロギングを行った場合、トリガー時からロギング終了までの点滅パターン。
6	ブートローダ モード		緑 3 回点滅、 その後 赤 1 回点滅	ブートローダモード時 (Vehicle Spy3 からファームウェアをダウンロードする時等) の点滅パターン。

表 2.1

3. neoVI ION LED 点滅仕様



図 3.1

3.1. LED1, 2



図 3.1.1

本 LED の点滅パターンは 2 項記載の neoVI RED/FIRE の LED(赤、緑)点滅パターンと基本的には同じ動作となります。

1. ION LED1: neoVI RED/FIRE LED(赤)と同じ。
2. ION LED2: neoVI RED/FIRE LED(緑)と同じ。
3. 点滅パターン (以下参照)

No	名前	パターン	説明
1	電源 ON, CoreMini 停止	LED1: 不点灯、 LED2: 点滅 (早い)	電源 ON 状態で、CoreMini は動作していない。
2	PC モード	LED1: 点滅 (早い)、 LED2: 点滅 (早い)	PC に接続された状態。デフォルト状態での点滅パターン (点滅パターンはプログラム可能)。
3	CoreMini モード	LED1: 点滅 (早い)、 LED2: 不点灯	CoreMini が実行されているときの点滅パターン。
4	VehicleScape スタンドアロン ロギング	LED1: 点滅 (早い)、 LED2: 点滅 (遅い)	VehicleScape スタンドアロンロギング時の点滅パターン (マイクロ SD-Card へのデータ記録中)。
5	VehicleScape スタンドアロン ロギング ポストトリガー	LED1: 点滅 (遅い)、 LED2: 点滅 (早い)	VehicleScape スタンドアロンロギングでトリガーロギングを行った場合、トリガー時からロギング終了までの点滅パターン。
6	ブートローダ モード	LED1: 3 回点滅、 その後 LED2: 1 回点滅	ブートローダモード時 (Vehicle Spy3 からファームウェアをダウンロードする時等) の点滅パターン。

表 3.1.1

3.2. LED3



図 3.2.1

1. 点滅パターン (以下参照)

No	名前	パターン	説明
1	データ アップロード	点滅	CoreMini スクリプトが無線接続(Wifi / 3G) を使用して取得データをサーバーにアップロードしている。

表 3.2.1

3.3. LED4



図 3.3.1

1. 点滅パターン (以下参照)

No	名前	パターン	説明
1	トリガー イベント	未使用	消灯状態を保持(CoreMini スクリプトで設定されたトリガーイベント発生時に点滅(予定))。

表 3.3.1

3.4. LED5



図 3.4.1

1. 点滅パターン (以下参照)

No	名前	パターン	説明
1	WiFi ステータス	未使用	消灯状態を保持 (Wifi ネットワークとの接続状態を表示 (予定))。

表 3.4.1

3.5. LED6



図 3.5.1

1. 点滅パターン（以下参照）

No	名前	パターン	説明
1	GPS ステータス	点滅	GPS の接続状態を表示(GPS データが不安定の状態では点灯しません。GPS データが安定し、取得データの精度が明確になった時点で点灯)。

表 3.5.1

3.6. LED7



図 3.6.1

1. 点滅パターン（以下参照）

No	名前	パターン	説明
1	3G ステータス	未使用	点灯状態を保持（3G/モデム/SIM カードの接続状態を表示(予定)）。

表 3.6.1

3.7. LED8



図 3.7.1

1. 点滅パターン（以下参照）

No	名前	接続状態	パターン	説明
1	Android OS/ USB (Type-B) ステータス	USB ケーブル 接続時	明るい点灯	USB ケーブルが接続され、ドライバーがインストールされている。
2			明るい点滅	USB ケーブルが接続され、ドライバーがインストールされていない。
3		USB ケーブル 未接続時	消灯	Android OS が動作していない。
4			ゆっくりと暗い点滅 (1秒間隔)	Android OS がまだ立ち上がっていない
5			早く暗い点滅	Android OS は動作しているが、 WirelessNeoVI Server のライセンスが無効。
6			暗い光と明るい光で 交互に点滅	Android OS は正常動作、且つ WirelessNeoVI Server のライセンスも有効。ただし、APK がインストールされていない。又は APK が VNET カードと接続出来ていない。
7			暗い光で点灯	AndroidOS に特に問題はありませぬ(APK と VNET 正常に接続され、WirelessNeoVI Server ライセンスも有効)。

表 3.7.1

4. その他

- ご質問は icsiapan@intrepidcs.com までメールでご連絡をお願いします。

5. 変更履歴

日付	バージョン	変更内容	作成者
2016/09/29	1.0	初版	春川

表 5.1 変更履歴

6. 用語一覧

スタンドアロンロギング	PC から独立した状態で、当社ハードウェア製品内蔵の SD カードに対して、車載ネットワーク等からのデータを保存すること。
スタンドアロンモード	neoVI ハードウェアは PC から独立した状態（ワイヤ接続していない状態）。
CoreMini（コアミニ）	neoVI のスタンドアロン動作に必要な設定ファイル。用例：CoreMini をコンパイルする。 CoreMini を neoVI へダウンロードする。

図 6.1 用語一覧

以上