# アプリケーションノート – SolarEdge ONE - 産業用: アラートダッシュボード

#### 改訂履歴

バージョン 1.0、2024 年 8 月: 初期バージョン

## 目次

SolarEdge ONE - 産業用 の概要	1
アラートの概要	1
アカウント設定	2
アラート	3
未解決アラートおよびインパクトレベルの高い未解決アラート	3
タイプ別のアラート	3
選択期間のアラート	3
アラート一覧のフィルター	4
サイドパネル	5

## SolarEdge ONE - 産業用の概要

SolarEdge ONE - 産業用は、太陽光発電、蓄電池、EV充電器及び使用電力最適化を監視・管理 するために設計されたプラットフォームです。ライブデータ分析を活用して電力使用全体を最 適化し、コスト削減を実現します。

### アラートの概要

アラートダッシュボードでは、ポートフォリオ内のすべてのサイトにおける、注意が必要な潜 在的課題の概要を確認できます。

サイトレベルのアラートダッシュボードを開くには:

- 1. モニタリングプラットフォームにログインする。
- サイトにアクセスするには、サイト名をクリックします。
   SolarEdge ONE 産業用のダッシュボードが表示されます。
- メインメニューで<sup>▲</sup>をクリックします。
   アラートダッシュボードが表示されます。





O Active Peak: 23	60 kWp Local time:12:55an	Last update: Dec 27, 2024 08:36			
Open	Alerts	High Impact Open Alerts	Alerts by Type	Alerts Over Time	🗇 Last year
<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b> (4.3%) Total Energy lose	DC isolation     Rapid alet - no     No site communi     Grid voltage     Inverter - product		
				Jan. Feb. Mar. Apr. May Jun. Jul. Au	g. Sep. Oct. Nov. De
Action -	All Statuses 🗸	Categories 🗸 Alert Impact	×	Week ✓ Dec 13 2020 → Dec.	31, 2020 🛗
Alert Type		Component	Opened	Status	
8 Inverter a	vailability 0.00% below 80%	inverter 001	08.01.2023 05:48	Opened	<u>./n</u>
B Site PR 6	4.96% below 70%	🗵 inverter 056	08.01.2023 05:48	🗸 Mut	ed 🚣
5 Inverter a	vailability 75.00% below 80%	inverter 055 north	west 08.01.2023 05:48	Opened	<u>/n</u>
5 Inverter a	vailability 0.00% below 80%	inverter 056	08.01.2023 05:48	Opened	4
5 Site PR 6	4.96% below 70%	② Meter 01	08.01.2023 05:48	Opened	de
5 Inverter a	vailability 75.00% below 80%	🔛 Site controller 01	08.01.2023 05:48	🖉 Mut	ed 🚣
Inverter a	vailability 0.00% below 80%	📧 inverter 055 north	west 08.01.2023 05:48	Opened	<u>~</u>
Site PR 6	4.96% below 70%	😒 inverter 058	08.01.2023 05:48	Opened	1
Inverter a	vailability 75.00% below 80%	inverter 057	08.01.2023 05:48	Opened	4
2 Inverter a	vailability 0.00% below 80%	🖾 inverter 056	08.01.2023 05:48	Opened	<u>An</u>
Site PR 6-	4.96% below 70%	😥 inverter 055 north	west 08.01.2023 05:48	🖉 Mut	ed 🚣
🗌 🙎 Inverter a	vailability 75.00% below 80%	🗵 inverter 056	08.01.2023 05:48	Opened	<u></u>
Site PR 6	4.96% below 70%	② Meter 01	08.01.2023 05:48	Opened	<u></u>
Inverter a	vailability 75.00% below 80%	Site controller 01	08.01.2023 05:48	Opened	<u></u>

#### 表示するポートフォリオまたはサイトを変更するには:

検索 Q ドロップダウンリストからオプションを選択するか、検索するポートフォリオとサイトの名前を入力します。

#### アカウント設定

#### 注記

アカウント設定はSolarEdge モニタリングプラットフォームを参照してください。アカウントタブ >
 アラート > プロファイルへのサイトの割り当てを選択します。

アカウント設定では、次の操作を実行できます。

- サイトに異なるアラートプロファイルを割り当てる。
- システム内の特定の機器に対するアラートを有効にする。
- アラートが発生すると、指定されたユーザーへメールで通知されます。



アラート

- 各アラートは、インパクトレベルに基づいて自動的に優先順位が付けられます。
- インパクトレベルは発生したアラートごとに自動的に計算されます。
- アラートは色分けによって重大度が視覚的に識別できるようになっています。たとえば、
   重大なアラートは赤で表示されます。
- アラートには、アラートのインパクトレベルを示す数値が割り当てられます。たとえば、
   インパクトレベルが高いアラートは、インパクトレベルが低いアラートよりも大きな発電 損失のリスクを示します。

未解決アラートおよびインパクトレベルの高い未解決アラート

Open Alerts <b>46</b> Total 368	High Impact Open Alerts 2 (4.3%)
---------------------------------------	-------------------------------------

このKPIバーは、現在未解決のアラートや、発電やサイトの安全性にリスクを及ぼす可能性があるインパクトレベルの高い(6~9)未解決アラートをモニタリングするためのものです。サイト上のアラートの合計数も表示されます。初期設定では、未解決アラートが表示されます。

タイプ別のアラート

	Alerts by Typ	be	
<ul> <li>DC Isolation</li> <li>No site commun</li> <li>Inverter producti</li> </ul>	<ul> <li>Rapid alert - No</li> <li>Grid voltage</li> <li>Recurring grid v</li> </ul>	<ul> <li>No communicati</li> <li>No string comm</li> </ul>	368

このKPIバーでは、「サイト通信なし」など、サイト内のすべてのアラートの内訳が表示されま す。アラートをクリックすると選択が解除されます。もう一度クリックするとアラートが再度 選択されます。初期設定では、すべてのアラートが自動的に選択されます。円グラフにカーソ ルを合わせると、選択したアラートが表示されます。

#### 選択期間のアラート

Open Alerts	High Impact Open Alerts	Alerts by Type	1	Alerts Over Time	55 Last year -
<b>46</b> Total 750	2 (4.3%) Total Energy lose	DC isolation     Ragid slet - no     No site community     Grid voltage     Inverser - product.	68	100 50 Jan. Feb. Mor. Apr. May Jun.	Jul Aug Sep. Dot. Nov. Der

アプリケーションノート – SolarEdge ONE - 産業用:アラートダッシュボード

このグラフには、選択した期間内に発生したすべてのアラートが表示されます。初期設定の期間は1週間です。期間を変更するには、ドロップダウンリストから期間を選択します。グラフに カーソルを合わせると、未解決アラートの詳細情報が表示されます。

アラート一覧のフィルター

Actio	ALL statuses 🗸 Alert Types 🗸 🗸	L categories 🗸 🛛 ALL impacts 🗸		∇ <sub>k</sub> ← → Day → Start Date - End Date	:
	ALERT TYPE	COMPONENT	OPENED	STATUS	
. 2	No communication with Power Optimizer	m Panel 38.2.5	28/08/2023 04:34	Closed	;
. 2	No communication with Power Optimizer	E Panel 26.2.34	31/08/2023 00:30	Closed	I
. 2	No communication with Power Optimizer	IIII Panel 5.2.30	04/09/2023 04:55	Closed	I
. 2	No communication with Power Optimizer	m Panel 46.2.28	06/09/2023 04:01	Closed	I
2	No communication with Power Optimizer	Panel 27.2.8	06/09/2023 04:01	Closed	i
	DC Isolation	😥 inverter 45	08/09/2023 10:20	Closed	i
1	DC Isolation	🗵 Inverter 42	08/09/2023 10:20	Closed	I

**フィルター**オプションを使用して、選択項目でアラートをフィルターできます。フィルターの 詳細は以下の通りです。

フィルター	説明
アクション	アラートをミュートまたはミュート解除することで、通知の数を効果的に最小 化し、緊急性に基づいてサイト訪問の優先順位を決定できます。
	変更するにはアラートのチェックボックスを選択し、 <b>アクション</b> を選択します。 複数のチェックボックスを選択可能です。
すべてのステータス	未解決、ミュートされている、解決済、またはミュートされたままの解決済 のアラートを表示します。
	ドロップダウンリストから1つまたは複数のオプションを選択します。選択し たステータスのアラートをフィルターして表示されます。
アラートタイプ	ファンの故障や発電の問題など、すべてのタイプのアラートを表示します。
	ドロップダウン リストから 1 つ以上のオプションを選択します。選択したタ イプのアラートをフィルターして表示されます。
すべてのカテゴリ	通信、機器など、すべてのカテゴリのアラートを表示します。
	ドロップダウン リストから 1 つ以上のオプションを選択します。選択したカ テゴリのアラートがフィルターして表示されます。
すべてのインパクト レベル	太陽光発電システムのインパクトレベルでアラートを表示します。インパクトレベルは1~9で評価されます。1は太陽光発電システムへの影響が最も少なく、9は太陽光発電システムへの影響が最も大きくなります。
	スライドバーを操作して、表示するインパクトレベルを選択します。スライ ドバーの範囲に含まれる複数のインパクトレベルを選択できます。選択した インパクトレベルのアラートが¥をフィルターして表示されます。

フィルター	説明
時間	アラートの発生時間でフィルタリングできます。初期設定では表示期間が <b>日</b> になっています。
	ドロップダウンリストから表示期間の長さを変更します。ドロップダウンリ ストの左にある矢印 (←、→)を使用して前後の時間を選択するか、ドロッ プダウンリストの右にあるカレンダーから特定の日付を選択します。ドロッ プダウンリストで <b>カスタム</b> を選択すると、表示期間を自由に選択できます。
データのエクスポート	ダッシュボードに表示されているアラート一覧をCSVファイルで保存するには、 日付の右にある <sup>*</sup> をクリックし、 <b>CSVに保存</b> をクリックします。

#### サイドパネル

アラートの情報とトラブルシューティング方法を表示するには:

アラート一覧から確認したいアラートをクリックします。
 サイドパネルが表示され、アラートに関する詳細情報とトラブルシューティング方法が確認できます。

The mete Alert is tri no commo day.	r is not communicating. ggered only if there was unication for at least a full
Site Name	Meevis_Nederweert
Alert Type	No communication with the Meter
Category	Filters.COMMUNICA TION
Opened	Jul. 02, 2022 00:42
Component	
Status	CLOSED
S/N	
Troubleshoot	ing
Perform the f and resolve the	ollowing steps to try his issue:
connections	on the inverter's
2. Check that	on board. I there are no loose
electricity me	ter connections.
3. Check that	the RS485 cable
between the	electricity meter and
damaged in a	ny way.
if none of the	above steps
in mone of the	and a construction of the second s
successfully	solved your issue,
successfully lease open a	solved your issue, case providing the

- 2. サイドパネルが開いている状態で別のアラートを選択すると、 サイドパネルの情報が自動的に更新されます。
- 3. トラブルシューティングで問題が解決できない場合は、ソーラーエッジサポートチケット を開くか、返品承認(RMA)を申請してください。

アプリケーションノート – SolarEdge ONE - 産業用:アラートダッシュボード

4. サイドパネルを閉じるには、サイドパネル右上の<sup>®</sup>をクリックします。

注記

\*\*\* アラートの影響の詳細については、インパクトインジケーターを使用したアラートの優先順 位付け - アプリケーションノート。

アラートをミュートするには:

- 1. **すべてのステータス**のドロップダウンリストから、**未解決**のアラートと**解決済**のアラート を選択します。
- ミュートしたいアラートのチェックボックスをクリックするか、すべてのアラートをミュ ートする場合は、全選択のチェックボックスをクリックします。
- アクションのドロップダウンリストから、アラートをミュートを選択します。
   アラートをミュートするのポップアップが表示されます。

×
No communication with the Meter
Discard Confirm

- 4. 終了日に、アラートをミュートする期限の日付を入力するか、カレンダーから選択します。
- 5. 確認をクリックします。 指定した日付までアラートがミュートされます。

アラートのミュートを解除するには:

- 1. すべてのステータスのドロップダウンリストから、ミュート中を選択します。
- 2. ミュート解除したいアラートのチェックボックスをクリックするか、すべてのアラートを ミュート解除する場合は、全選択のチェックボックスをクリックします。
- 3. **アクション**のドロップダウンリストから、**アラートのミュートを解除**を選択します。 **アラートのミュートを解除**のポップアップが表示されます。

Unmute Alerts		×
Are you sure you want to unmute	No communicatio	n with the Meter
	Discard	Confirm

4. 確認をクリックします。

アラートのミュートが解除されます。

アプリケーションノート – SolarEdge ONE - 産業用:アラートダッシュボード