



---

## Merry-making made easy for Santa

— サンタさんを楽しにするお手伝い

ウェブ記事 | 北極 | 2019-12-12

ABB の製品はどのようにサンタさんの役に立っているのでしょうか。

たった一晩で何十億人もの友だちにプレゼントを届けるのはとても大変なお仕事です。なので、サンタさんはクリスマスが年に一度しかこないことを嬉しく思っています。

サンタさんとトナカイが夜明け前にお家に帰れるように、ABB の様々な計装・分析機器は効率よいプレゼントのお届け方法を見つけるお手伝いができます。そこで今回、ABBの計装・分析機器が、どのようにお手伝いできるのかをご紹介します。

### 旅をはじめる前に..

[https://www.youtube.com/watch?v=DgHogv\\_958Q&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=DgHogv_958Q&feature=youtu.be)

- (EN)How ABB products help Santa before he starts his journey



サンタクロース！ここにサンタクロースがやってくる！

・ロードセル

<https://new.abb.com/products/measurement-products/strip-tension/presductor-pillowblock-load-cells-pftl201>

- サンタさんの乗っているそりにはとても重い負荷がかかっています。とある推定によると、夜が終わるまでにサンタさんはたくさんのミンスパイを食べミルクを飲み、彼の体重は453kg と驚くほど増え、全部のプレゼントの重さは6万トンにも及びます。このような重量物を運ぶには重量物センサーが必要ですね。このセンサーはとても大変な状況でも信頼性があり、正確な結果をご提供いたします。ABBのプレスダクターテクノロジーは、サンタさんのそりにとって最適な製品です。

## 旅の途中で..

<https://youtu.be/D6wXPUnX7uc>

- (EN)How ABB products help Santa get on his way



聖ニコクが煙突を通る！

#### ピトーチューブ流量計 (差圧式)

<https://new.abb.com/products/measurement-products/flow/differential-pressure-flowmeters/fpd350-torbar-averaging-pitot-tube>

- 全部のプレゼントを届けるためにはサンタさんはなんと秒速 1046 キロで移動し続けなければならぬと推測されています。飛行機のスピード計測に幅広く利用されている ABB の着圧式ピトーチューブ流量計は、サンタさんが適切なペースで移動できているかを確認するための最適な製品です。

#### ワイヤレス圧カトランスミッター

<https://new.abb.com/products/measurement-products/wireless-products-and-solutions/wireless-instruments-networks-and-integration-solutions/wirelesschartpressuretransmitter>

- サンタさんは気圧をチェックし、秒速 1046 キロで走るにはトナカイにどれくらい魔法をかけたらいかがを知ることができます。このワイヤレス圧カトランスミッターのバッテリーの寿命は 10 年もあるので、一度設定を済ませればあとは忘れてのんびりすることもできます。もしエルフたちの魔法の道具の寿命もこれくらい長ければ、彼らはどれだけ喜ぶことでしょうか！

#### 温度センサー

<https://new.abb.com/products/measurement-products/temperature/process->

[industry-head-thermometers/sensytemp-tsp100-temperature-sensor](https://new.abb.com/products/measurement-products/level/laser-level-transmitters)

- ABBの温度センサーは、氷点下の寒さから沸騰するお湯まであらゆる温度を測定できます。雪の降る森林や、灼熱の砂漠、あらゆる場所を移動する際にとっても役立つでしょう。

レーザーレベル伝送機

<https://new.abb.com/products/measurement-products/level/laser-level-transmitters>

- サンタさんは煙突からみんなのお家に入るときに、どれくらいで底にたどりつけるのかをいつも知っておく必要があります。長短、どんな距離でも正確な ABB のレーザーレベル伝送機の測定結果は煙突からジャンプする前の準備をお手伝いしています。

## 環境のために..

<https://youtu.be/K0MGg9QXakQ>

- (EN)How Santa can use ABB products to help the environment



世界への喜び

排ガス / プロセスガス分析計

<https://new.abb.com/products/measurement-products/analytical/laser-gas-analyzers/laser-analyzers/lgr-icos-portable-analyzers/lgr-icos-microportable->

[analyzers-gla131-series/lgr-icos-portable-analyzers-gla131-gga%20](https://new.abb.com/products/measurement-products/analyzers-gla131-series/lgr-icos-portable-analyzers-gla131-gga%20)

- サンタさんはトナカイ号からのメタン排出量を測定できる分析装置を使って、年間の排ガスを調べることができます。

ガス分析装置

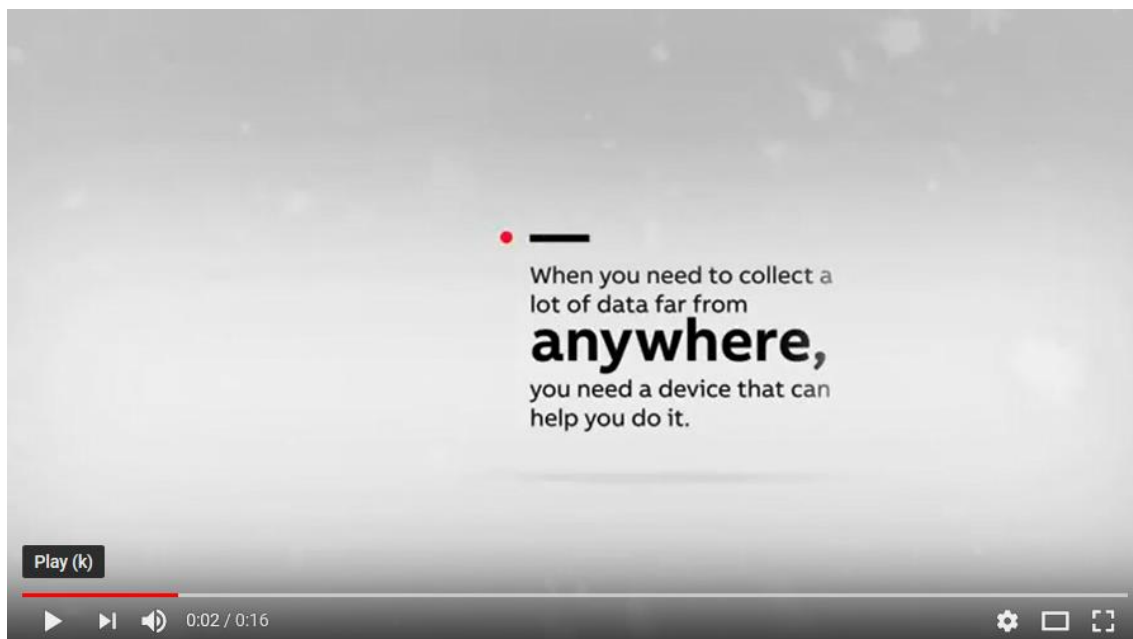
<https://new.abb.com/news/detail/19755/abb-technology-helps-monitor-key-atmospheric-changes-from-space>

- こちらは地球を周回する多くの衛星で大気中の気体のデータを収集するのに使用されています。サンタさんのそりの動きと組み合わせれば、気候変動問題に取り組むために貴重なデータを集めることができるでしょう。

## 安心のために..

<https://youtu.be/a2JWmwYqurA>

- (EN)How ABB products help give Santa peace of mind



陽気な聖ニコラスおじいさん

レコーダー

<https://new.abb.com/products/measurement-products/recorders->

[controllers/process-recorders/paperless-recorders/sm500f-field-mount-paperless-recorder](#)

- 遠く離れた場所からたくさんのデータを収集しなくてはいけないときには、それを助ける装置が必要です。どこにでも設置できる ABB のペーパーレスレコーダーは、サンタさんが来年のプレゼント配布旅行をもっとスムーズにするためのヒントとなります。

グローバル ABB サービスネットワーク

( <https://new.abb.com/products/measurement-products/service> )

- こちらでは、サンタさんが軌道に乗るために必要なメンテナンスの支援が行われています。リストを作り、それを 2 度チェックすることはできるだけ効率的に動きたいサンタさんにとって簡単なことではありません。彼は今、システム化され、高度なデータ分析装置を使い全ての年齢の子どもたちにより大きな喜びを届けています！

- Merry-making, made easy.