

＼Fiotデバイスが実現する生産現場のお手軽IoT活用／



Fiot

IoT For Fabricate



こんな事でお困りではありませんか？

専用ソフトウェアを導入するにも。。。

ねじの締め忘れが時々起こる

検査データの入カミスでトラブル発生

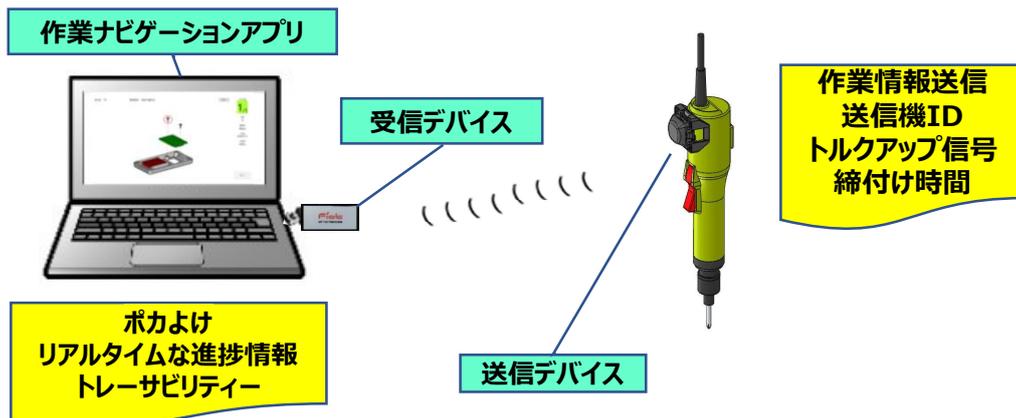
生産の進捗が正しく把握できない

どのドライバーでも使いたい。
手回しトルクドライバーや
トルクレンチにも使いたい。

汎用製品はないし、
**メーカー専用の
ものは高価。**



送受信システム概要



Fiotのメリット

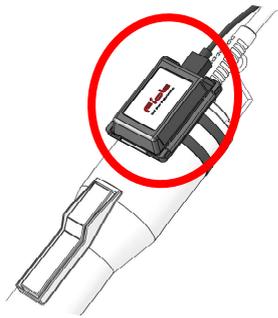
Benefits of Fiot

BENEFITS OF FIOT

- ①今お使いの工具・測定機に「後付け」
- ②あらゆる工具に対応
※詳細はお問い合わせください。
- ③導入しやすい価格
- ④CSVデータで基幹システムとも連携可能



工具用・測定器用 **Fiot** デバイス



USB給電タイプ

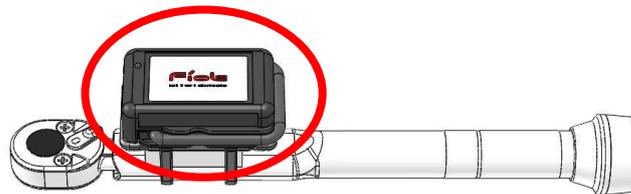


電池内蔵タイプ



充電式 電気ドライバー用

有線式 電気ドライバー用



シグナル式トルクレンチ用



手回しトルクドライバー用



ノギス用



様々な工具に後付けで対応可能！



注意事項

- ・Fiotデバイス装着可能な工具には制限があります。可能な限りオーダーメイドも承りますが、開発費用を別途申し受けます。
- ・Fiotデバイスの装着での工具の改造を伴う場合は、工具メーカーの製品保証は受けられなくなります。また、改造費は別途申し受けます。



工具用 Fiot デバイスの使用例

締付時間測定機能を使ったねじ浮き検知



デバイスIDを使った使用工具間違い防止



デジタルマニュアルとの連動で組立品質担保



デジタルマニュアルとの連動で締付数カウント



充電電池残量監視機能



作業履歴自動生成機能を利用した

- ・リアルタイム作業進捗把握
- ・使用工具のメンテナンス（トルク、ビット摩耗）
- ・確実なトレーサビリティ確保

品種	Fiot
機種名	Main

工程No	工程名	ED_ID	本数	作業者	作業終了時間	積算トルクアップ回数	トルクアップ回数A	トルクアップ回数B
1	基板組付け1	T1	1	Aさん	2017/10/18 17:16:39	2662	0	0
2	基板組付け2	T1	1	Aさん	2017/10/18 17:16:58	2664	4	4
3	ケース組付け1	T2	1	Aさん	2017/10/18 17:17:11	212	1	1
4	ケース組付け2	T2	1	Aさん	2017/10/18 17:17:18	213	0	0
5	ケース組付け3	T2	1	Aさん	2017/10/18 17:17:37	215	4	4
6	ケース組付け4	T2	1	Aさん	2017/10/18 17:17:42	216	3	3
7	ケース組付け完成図			Aさん	2017/10/18 17:17:47	216		
8	基板組付け	T1	2	Aさん	2017/10/18 17:18:04	2666	2	2
9	ケース組付け	T2	4	Aさん	2017/10/18 17:18:54	221	4	4
10	ケース組付け完成図			Aさん	2017/10/18 17:18:56	221		

測定器用 **Fiot** デバイスの活用例



現場で測定値を
チェックシートに記入
☆書き間違いをしていませんか？

表計算ソフトに入力
☆入力ミスはありませんか？

一週間後に不具合発覚！
☆対応が間に合いますか？



+



ボタンを押すとエクセルデータに数値が転記されます。
※フットスイッチとの連携も可能

自動判定

COM3 開始

機器ID	No.	お客様記入欄	取得回数	1	2	3	4	5	6	7
SEKI	1	20±0.5	5	20.03	20.39	20.67	19.84	20.02		
SEKI	2	20±0.5	5	20.23	19.94	20.1	20.25	19.37		
	3	20±0.5	5							
	4	20±0.5	5							
	5	20±0.5	5							
				平均値	20.084	標準偏差	0.34693	工程能力指数Cp	0.48041	

リアルタイム
統計処理

◆お問い合わせ

株式会社 サンテクノ
〒689-1112鳥取県鳥取市若葉台南七丁目1-1
TEL 0857-50-0305 FAX 0857-33-4186
URL <https://stekuno.com/>