

ちょっとだけやる気になるDX！タブレットPC
で、障害者本人が簡単入力、リアルタイムで、画
面に反映見ればわかります！

S B フレームワークス株式会社

人事総務部

障害者雇用担当

伍嶋 善雄

会社概要

社名	SBフレームワークス株式会社 (SB Frameworks Corp.)
本社	〒135-0064 東京都江東区青海3-4-19 青海流通センター TEL.03-3570-5720 (代表) www.sbfw.co.jp
設立	1990年 (平成2年) 10月1日
代表者	代表取締役社長 綿貫 浩
資本金	1億円
従業員数	174名 (2020年4月1日現在 パート・アルバイトを除く)
主要業務	IT関連商品を中心とする物流サービスの提供 ブロードバンドネットワーク機器の組立、配送、保守管理 EC支援システムの提供および運営サービス
主要顧客	ソフトバンクグループ各社/ヤフー株式会社/オムロン株式会社、 CEVAロジスティクスジャパン株式会社/DHLジャパン株式会社 etc.

全国へ「お家でWi-Fi」を発送し、
全国からの返品を受けています。



全国へ出荷

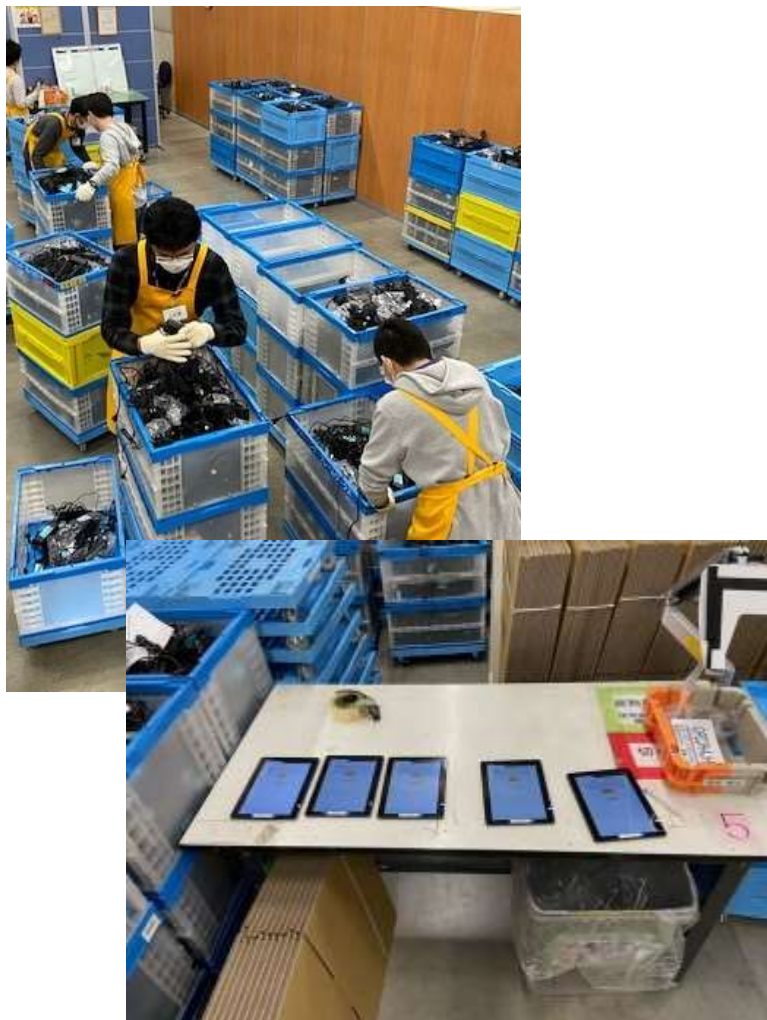
全国から返品

全国へ出荷

全国から返品



返品された機材を、再生利用のために、仕分けや梱包をして、再生工場へ発送しています。





①箱にアダプターを詰めて



②看板を貼って



③キャスターに乗せる

こんな**作業記録**やってみました。
1箱出来たら、棒1本引いてました。

D36作業報告書

氏名 市島孝洋 2022.4.14 水

作業開始時刻 9:00 作業終了時刻 10:00

作業名	開始時刻	カウント	実績
2.4 アダプター	10:00~11:00	正 上	7
二	12:15~13:15	正 下	8
二	13:15~14:15	正 正	9
二	14:15~14:45	正 一	6
二	15:00~16:00	正 正	10
	16:00~17:00		
	17:00~17:45		
合計			40

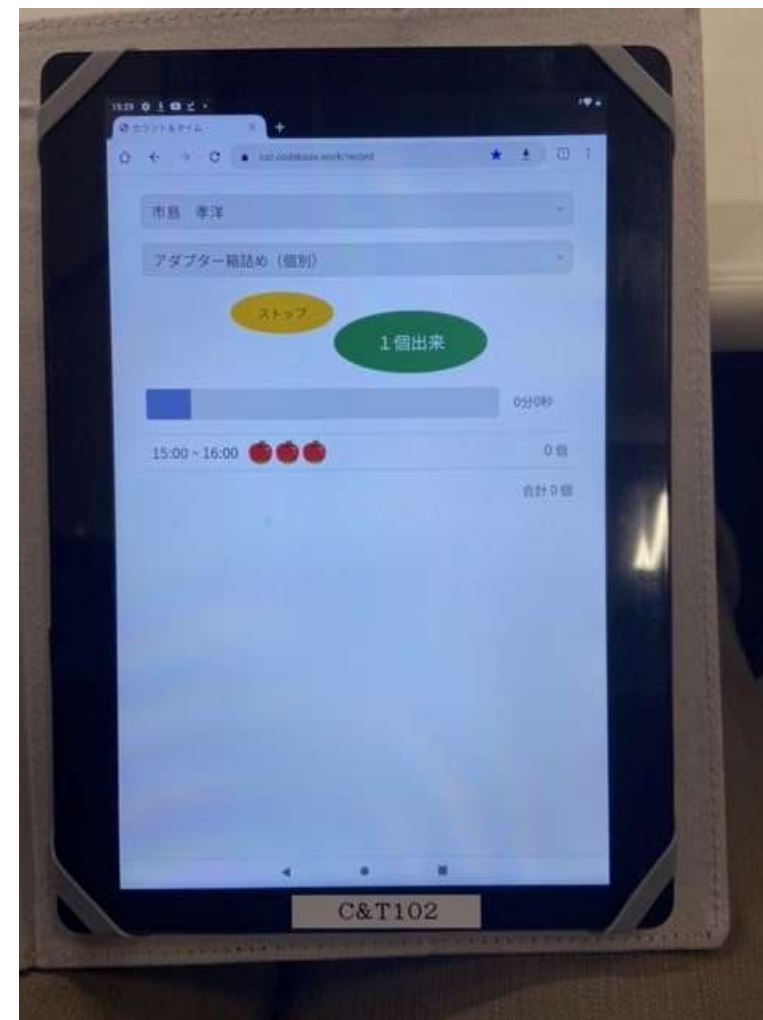
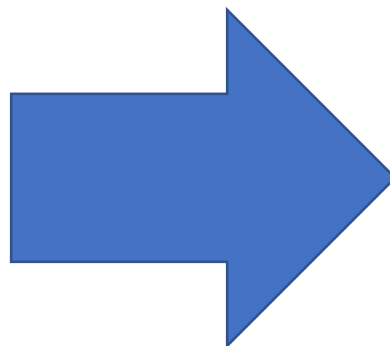
紙の作業記録を電子化できないかなと考えました。

D36 作業報告書

氏名 市島孝洋 2022.4.14 (木)

作業開始時刻 9:00 作業終了時刻 16:00

作業名	開始時刻	カウント	実績
2.4 P9972	10:20~11:20	正 T	7
≡	12:15~13:15	正 F	8
≡	13:15~14:15	正 F	9
≡	14:15~14:45	正	6
≡	15:00~16:00	正 正	10
	16:00~17:00		
	17:00~17:45		
合計			40



開発にあたり、コンセプトを決めました。

① **イージーインターフェース（簡単入力）**

障害者でも簡単に使える、画面構成
名前と作業を選んだらスタートボタンを押すだけ

② **オンタイムオンプレイス（その時その場所で）**

作業場所で作業し始めた時間、し終わった時間にボタンが押せる
一人1台のタブレットPC（1万円程度）

③ **インターネットを使用しない、閉鎖型ネットワークで**

Wifiで管理PCとタブレットをつなげているためインターネットを介さず既存の社内インフラに影響がありません、（情報システム部が関与してません）データ流失もありません。

通信環境に左右されません、有視界なら100mぐらいまでOK

④ **アラーム&プライズ（警告と賞賛）**

作業員それぞれに、作業毎に標準作業時間が設定でき、その出来栄えごとにアラーム（警告）やプライズ（賞賛）をタブレットが自動で表示します。

⑤ **登録、訂正が容易な構造**

作業の種類が増減や、実習生の対応、間違えての入力などの訂正などに、簡単に対応できます。

タブレットPCで作業記録を取れるようにしました。

入力は簡単

名前と作業名を選んで、
スタート、出来ボタンを押すだけ



渡辺 翼

ケーブル仕分け (共同)

スタート

14:13 ~ 14:14 🍎🍎🍎🍎🍎 5個

14:16 ~ 14:17 🍎🍎🍎 3個

合計 8個

はつらつ 1番

スポット作業(個別) (個別)

ストップ

1個出来

0分20秒

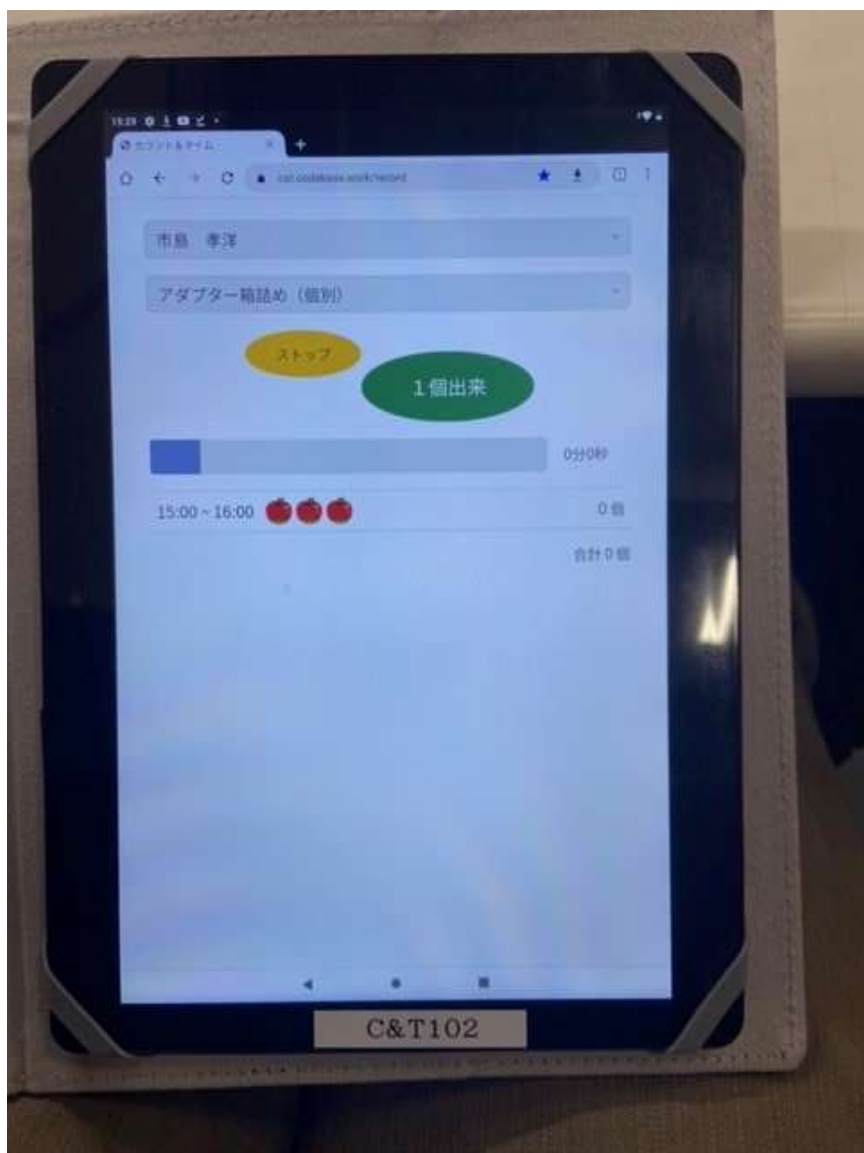
09:00 - 10:00 🍎🍎 1他

合計 1他

2分33秒

作業者自身が、作業場所で、出来上がった瞬間に、
ボタンを押すことで
いままでの、**数量**のみの記録から、
時間も**記録**が**可能**となりました。





作業者自身が、自分の作業量と作業時間をリアルタイムで見ることができます。

早く出来れば**ご褒美**の花火があがり遅くなれば、**アラーム**が現れます。



作業者が入力した作業記録は、
管理PCに**自動的に集まり**、
データとして保管され、
時系列とサマリーとして、
日報印刷も可能です。（全体も可）
CSVデータでの出力も可

実習生も
1日ごとに、日報として
成果を印刷して
持って帰ってもらっています。

作業者：渡辺 翼 日付：2023-05-11

詳細

開始時間	終了時間	作業名	量
08:56	09:51	アダプター仕分け	20
09:51	09:58	パレット載せ・ラップ巻き	
09:58	10:35	アダプター箱詰め (40個)	6
10:35	10:37	その他作業 (雑業務)	
10:37	10:50	アダプター箱詰め (40個)	2
12:15	12:40	アダプター箱詰め (40個)	4
12:40	12:41	その他作業 (雑業務)	
12:42	12:51	アダプター箱詰め (40個)	1
12:51	12:57	パレット載せ・ラップ巻き	
12:57	13:21	アダプター箱詰め (40個)	5
13:21	13:24	その他作業 (雑業務)	
13:24	14:02	アダプター箱詰め (40個)	6
14:02	14:08	その他作業 (雑業務)	
14:08	14:16	パレット載せ・ラップ巻き	
14:21	14:37	アダプター箱詰め (40個)	2
14:58	15:13	アダプター箱詰め (40個)	3
15:13	15:18	その他作業 (雑業務)	
15:18	15:25	パレット載せ・ラップ巻き	
15:25	16:08	その他作業 (雑業務)	

サマリ

作業名	量	時間 (分)
アダプター仕分け	20	55
アダプター箱詰め (40個)	29	174
パレット載せ・ラップ巻き	0	30
その他作業 (雑業務)	0	60

合計作業時間 (分)
318

2023/05/11
1/1ページ

構成は、**管理PC1台**、**無線ルーター1台**、
あとは作業用**タブレット**15台ぐらいまでなら十分つなげます。

インターネット環境はいりません。**Wifi**でつながってます。（Chrome）



このシステムを使ってよかったこと

- ①スタート・ストップボタンで、作業者に**メリハリ**が出た。
- ②作業者自身が、**作業時間**や**数量**を**気にする**ようになった。

結果、**作業者が、少しだけやる気**になりました。

ご興味があれば

無料で貸し出しもできます、ご連絡ご相談ください
改良点や、ご希望など教えていただきたいです。

SBフレームワークス(株)

伍嶋、大河原 [ygoshima@fw.softbank.co.jp](mailto:ygosshima@fw.softbank.co.jp)

080-4920-4135