

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

ユース ケース	<p>⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>①生産現場における課題を解決するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>③事務における課題解決ツール</p> <p><input type="checkbox"/>④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール</p> <p><input type="checkbox"/>⑤自社製品をIoT化するためのツール</p> <p><input type="checkbox"/>⑥データの活用全般に関わるツール</p> <p><input type="checkbox"/>⑦人材育成の観点で活用できるツール</p>				
	ツール名 移動式ネットワークカメラ[ilbo(イルボ)]				
候補者	(フリガナ)ハド ミツル 羽土 満	他 名	企業名/学校名 団体名/個人名	(フリガナ) 株式会社エクストラン	
企業区分	<input type="checkbox"/> 大企業	所在地	(都道府県) 東京都	開発形態	<input type="checkbox"/> 既存のモノを利用 <input checked="" type="checkbox"/> 新規開発
	<input checked="" type="checkbox"/> 中小企業			開発費用	<input type="checkbox"/> 分からない <input checked="" type="checkbox"/> 5000千円
	<input type="checkbox"/> 学生				
	<input type="checkbox"/> その他 ()				

ツールのPRポイント	
<p>◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内</p> <p>動かして話せるカメラilbo 固定式カメラとは違い、外出先や離れた場所からスマートフォンやタブレット端末を使って操作します。休日や夜間に稼働させている機械など、気になる場所にilboを移動させてその状況を確認できます。また、内蔵マイク・スピーカーで双方向音声通話ができるので、現場の状況を見ながらコミュニケーションを取る事が出来ます。</p>	
<p>◎導入容易性やコストパフォーマンス ※500字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのこういった効果が期待できるか)</p> <p>【導入容易性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要なもの①Wi-Fi アクセスポイント: ilboはWi-Fiを使って通信するのでWi-Fiのアクセスポイントが必要です。 必要なもの②端末機器とilboアプリケーション: カメラの映像を見ながらilboを動かします。iPhone / iPad対応 (Android 2016年秋頃対応予定) 必要なものをそろえて、設定は1時間程度で終了します。(すぐに使えます) <p>【価格】</p> <p>本体: ¥31,000-(税別)</p> <p>充電ステーション: ¥3,500-(税別)</p>	
<p>◎導入波及性や有効性、安全性 ※500字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)</p> <p>【導入波及性・有効性】</p> <p>休日や夜間に無人で稼働させている機械の状況を、気になった時に気になった所を見ます。また社長の出張時でも、気になったら工場の状況を見ます。場合によっては、現場の方と会話コミュニケーションを取ることが出来ます。また、工場に限らず事務所でも使えます。夜間に照明やエアコンのスイッチ切り忘れ、鍵の閉め忘れなどにも使えます。本製品はもともとペットとの遠隔コミュニケーションのために作りました。社長にとってペットのように大事な機械の状況をいつでもどこでも見る事が出来るのは、機能的な価値以上の価値を提供すると確信しています。</p> <p>【安全性(セキュリティへの考慮)】</p> <p>ilboとクラウドの間の通信は暗号化しています。Port NoはUDP1194を使用しています。</p>	
<p>◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内</p> <p>1. ilboアプリケーションを起動し、メールアドレスとパスワードを入力して起動</p> <p>2. 操作するilboを選択し、ilbo操作スタート</p> <ul style="list-style-type: none"> ilboはアプリの画面に表示されるカーソルキーを使って動かします。 右カーソルキーはilbo本体を動かし、左カーソルキーはカメラを上下に動かします。 <p>説明書は以下にあります。</p> <p>http://www.ilbo.jp/sys2016/wp-content/themes/ilbo2016/pdf/manual_ilbo.pdf</p>	
<p>記載事項チェック欄</p> <p><input type="checkbox"/> 印刷時に枠内に文字が収まっているか。</p>	

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

ilboの利用シーンや操作イメージは以下URLの動画で確認してください。

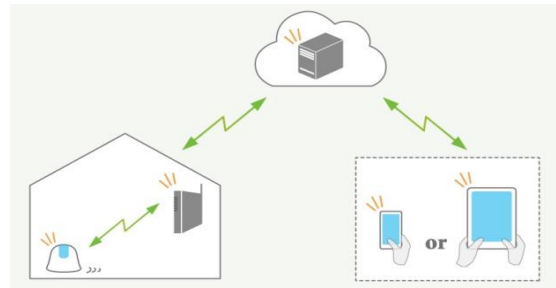
<https://youtu.be/SvHJiHN5Lys>

【操作画面】



【通信の仕組み】

ilboとスマートフォンは、インターネット上にあるサーバーを介して通信します。サーバーを仲介する通信方式を採用することによって、ネットワークカメラの設定にありがちな、ダイナミックDNSの使用やルーターのポート開放といった面倒な設定が不要になり、ilboの設置・導入がより簡単になります。



ilbo本体仕様

ilbo本体			ilbo本体仕様	
無線 LAN	規格	IEEE 802.11 b/g/n WPA/WPA2	アクション	前進、後進、左右旋回
	通信周波数	2.4GHz	ステータス表示用LED	2色LED 2個 (表示色: 赤、緑)
カメラ	イメージセンサー	カラーCMOS	移動速度	High: 約3cm/sec, Low: 5cm/sec
	有効画素数	約30万画素	学習リモコン用IR LED	内蔵 IR 到達可能距離: 約4m
	解像度	VGA (640×480)	温度センサー/マイク	内蔵
	フレームレート	30 fps	スピーカー	内蔵 出力音圧レベル: 約80db (デシベル)
	動作範囲	チルトアップ70°チルトダウン20°	充電用ACアダプター (付属)	入力: AC100V 50/60Hz 30VA 出力: 9V 1.33A
	暗視	IR LED 4個 暗視可能距離: 約3～5m ※1	使用温度範囲	0℃～40℃
使用電池	種類	NIMH ニッケル・水素電池 DC6.0V 1,800mAh	外形寸法	W180×D180×H174 (mm)
	連続使用可能時間	待機時: 約6h 動作時: 約2h	重量	880g
	電池寿命の目安	充電サイクル回数 約300回 ※2	本体材質	ABS、アクリル

専用充電ステーション、アプリケーション仕様

専用充電ステーション (別売)	
全長 x 全幅 x 全高	W221 x D195 x H36 (mm)
重量	140g
パッケージ内容	本体/パーキングガイド/クイックスタートガイド
ilboアプリケーション	
動作環境	iOS 8.4 以上 / Android 4.4 以上 (2016 年秋頃対応予定)
主な機能	ilbo から送られる映像の再生 / ilbo の移動 (前進、後進、左右旋回) ilbo のカメラのチルト制御 / 双方向音声通話

専用充電器

アプリのバッテリー残量計を確認し、残量が少なくなった時は充電台に移動して充電します。



【メディア掲載】

毎日新聞ニュース: スマホで遠隔操作 自宅の家族やペットと会話も

<http://mainichi.jp/articles/20160723/mog/00m/040/004000c>

記載事項チェック欄

☐ 印刷時に枠内に文字が収まっているか。

☐ 図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

移動式ネットワークカメラ「ilbo(イルボ)」

ひとことPRコメント(15文字以内)

いつでもどこでも簡単遠隔監視

参考Webページ(URL)

<http://www.ilbo.jp/>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

企業名 組織名	株式会社エクストラン		
住所	〒140-0001 東京都品川区北品川1-10-6 BR品川2ビル		
電話番号	03-5783-2286		
メール	hado@extrun.jp		
ホームページ	http://www.extrun.jp/		
担当者名	羽土 満	(ふりがな はど みつる)