

受信表示機



サイズ(W×D×H)	550×55×130mm
重量	約1,350g(コード含む)
電源	AC100V

●消費電力:約15W●受信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●受信方式:単信方式●受信距離:約100m(使用環境により異なります)●表示方式:2桁5窓/着信順3色表示/設定番号及びコール残数表示●チャイム音:13種類ロータリー設定●音量調節:16段階●スピーカー出力:300mW●LED輝度調節:16段階●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃

携帯受信表示機



サイズ(W×D×H)	51×129×21mm
重量	約110g(電池パック含む)
電源	ニッケル水素充電電池

●送信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●受信方式:単信方式●送信出力(消去時):1mW●送信時動作:5kHzの電子音(ビップ)●表示方式:2桁2窓/着信順3色表示●メモリ記憶数:50件●充電時間:約6時間●待受時間:約9時間(使用環境により異なります)●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃

充電器



	5台タイプ	10台タイプ
サイズ(W×D×H)	79×165×54mm	79×290×54mm
重量	約400g	約550g
電源	DC6V専用アダプター	

●充電時間:約6時間●充電方式:接点充電●セパレート式:収納部セパレート方式(掃除可能)●消費電力:5台タイプ 約12W(ピーク時)/10台タイプ 約24W(ピーク時)

送信機



メタリック ブラウンアッシュ



メタリック ブラウンアッシュ



外部入力型

サイズ(W×D×H)	106×115×25mm(リード線部含まず)
重量	約145g(単三アルカリ電池×2本含む)
電源	単三アルカリ電池×2本

●送信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●送信方式:単信方式●送信出力:1mW●チャイム音設定:ディップスイッチにて13種類●送信時動作:5kHzの電子音(ビップ)●番号設定:1～FF●表示色設定:各ボタン3色●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃

スタンダード型

サイズ(W×D×H)	85×78×71mm
重量	約150g(単三アルカリ電池×2本含む)
電源	単三アルカリ電池×2本

●送信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●送信方式:単信方式●送信出力:1mW●チャイム音設定:ディップスイッチにて13種類●送信時動作:5kHzの電子音(ビップ)●番号設定:1～FF●表示色設定:各ボタン3色●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃



カード型

サイズ(W×D×H)	55×93×11mm(ホルダー装着時は60×98×15mm)
重量	約35g(アルカリボタン電池×2個含む。ホルダー装着時は約55g)
電源	アルカリボタン電池LR44×2個

●送信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●送信方式:単信方式●送信出力:1mW●チャイム音設定:ディップスイッチにて13種類●送信時動作:5kHzの電子音(ビップ)●番号設定:1～FF●表示色設定:各ボタン3色●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃



中継機



サイズ(W×D×H)	170×85×40mm(アンテナ部含まず)
重量	約160g
電源	DC9V専用アダプター

●受信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●受信方式:単信方式●送信出力:1mW●チャンネル:1～15チャンネル●中継機番号設定:1～8●使用温度:-10℃～50℃

消去&設定機



サイズ(W×D×H)	245×80×25mm
重量	約230g(単三アルカリ乾電池×2本含む)
電源	単三アルカリ電池×2本

●送信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●送信方式:単信方式●送信出力:1mW●送信時動作:5kHzの電子音(ビップ)●設定:音量・表示輝度・自動消去時間・音色●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃

受信スピーカー



サイズ(W×D×H)	80×80×50mm
重量	約125g
電源	DC9V専用アダプター

●受信周波数:426.025MHz～(特定小電力)●受信方式:単信方式●受信距離:約100m(使用環境により異なります)●鳴動回数設定:ディップスイッチにて8種類●音量調節:回転式ボリューム(無段階)●スピーカー出力:300mW●チャンネル:1～15チャンネル●使用温度:-10℃～50℃



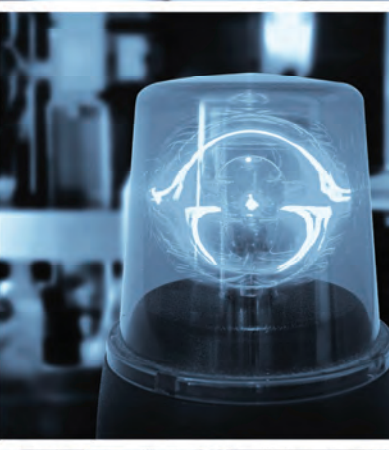
特許第3423943号

商標登録済

特定小電力タイプ



生産ラインのトラブルによるロス・ムダの削減に貢献!



※商品の色調は、実際と異なる場合があります。※仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。※このカタログの内容は販売店にご相談ください。

販売店



特許第3423943号/商標登録済



# ファクトインコールが、 工場のさまざまなお悩みをズバリ解決します。

# 受信表示機

3色のLEDにより表示番号の色分け表示を実現。  
トラブル発生を「見える化」し、さまざまなムダの削減に貢献します。  
またデータ出力機能も搭載。PC接続により稼働状況を一元管理することもできます。

問題を発見したら、即座にコール！  
トラブル発生を確実に伝える、  
先進の遠隔呼び出しシステムです。

問題を発見したスタッフが  
送信機のボタンをプッシュすれば  
受信表示機にプッシュされた送信機の番号が点灯。  
どの場所でトラブルが起きているのかを  
わかりやすく、明確に表示するためのシステム  
それがファクトインコールです。



スタンダード型の表示機に劣らない高機能を実現しています。

# 携帯受信表示機

気軽に持ち運べる携帯型の受信表示機です。  
どこにいても呼び出しのキャッチ&消去が可能になります。

## 使いやすく見やすい2窓表示

2か所からの呼び出しを表示します。それ以上の呼び出しがあった場合にはメモリに記録し、順次繰り上がり表示します。

## 振動で伝わるバイブレーション機能

呼び出し受信時にはサウンドとバイブレーション（振動）でお知らせ。  
イヤホンも取り付けられるためトラブル発生を確実に把握できます。

- 呼び出しを受信すると番号表示と同時に受信ランプが点滅。  
呼び出しをわかりやすくお知らせします。
- 自動電源OFF機能を備えた専用の充電器をご用意。  
かんたん&安心充電を実現しています。
- 専用イヤホンとストラップを標準で添付。  
導入したその日からすぐに活用することが可能です。



## 操作がさらに容易 消去機能搭載

これまでは別に用意されていた  
「消去機」の機能も搭載しており、  
携帯受信表示機だけで対応完了後に  
他の携帯受信表示機や  
受信表示機の  
番号表示を消去できます。



ファクトインコールは工場だけでなくさまざまなシーンでご活用いただけます。

### 学校で

LL教室でのやりとりに。  
オーディオやビデオ、コンピュータなどの機  
器を活用しながらの授業中でも、生徒と先  
生間のコミュニケーションをサポートします。



### 病院で

持ち歩けるナースコールとして。\*  
ナースコールのワイヤレス化を実現。離れた  
場所にいる看護婦さんに、コールをワンタッ  
チで知らせることができます。



### 介護施設で

無線のナースコールとして。\*  
困った時や来て欲しい時など、いつでも無  
線で介護スタッフ宛に届きます。



\*本商品は報知および連絡用です。救命救済、犯罪防止を目的とした機器ではありません。

# 送信機

ワンタッチで工場のトラブルを受信表示機へ送信。  
スムーズかつタイムリーな対応を可能にします。

## 無人運転機器に接続する 外部入力型。

無人運転機器にトラブルが発生した場合に、信号  
を受信表示機へ自動送信。管理者が操作しなくて  
もトラブル発生を知らせます。



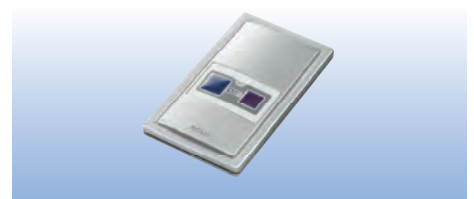
## 2種類の信号を送信可能な 操作性に優れたスタンダード型。

「部品切れ」または「機械故障」など、2種類のトラ  
ブル発生を受信表示機へ送信できるタイプの送信  
機です。



## コンパクト&スタイリッシュ。 使用場所を選ばないカード型。

テーブルの上はもちろん、壁などに取り付けても  
使用できる、便利なカードタイプの送信機もライ  
ナップしています。



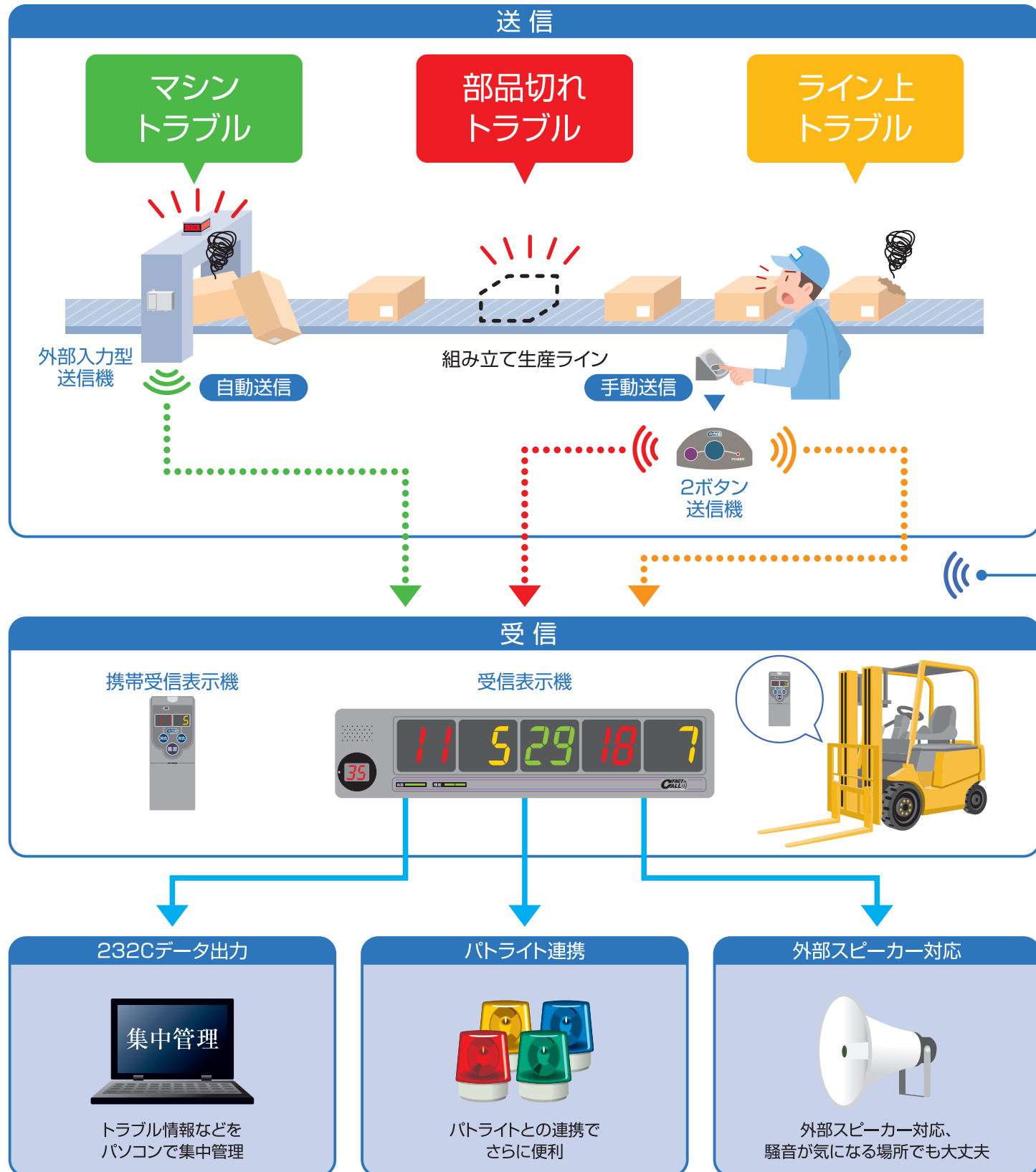


# 工場ラインの安定稼働・大幅な省力化を実現します。

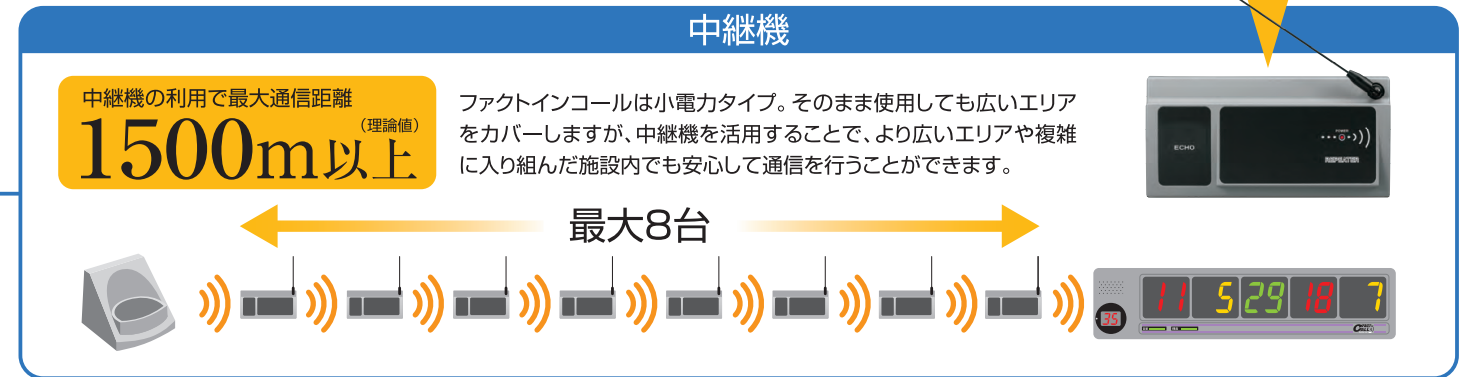
トラブルの発生をLED表示などでしっかりお知らせ。スピーディかつ効率の良い対応が行えます。

入り組んだ  
レイアウトの工場でも  
大丈夫!

トラブル発生を速やかに表示。PCへのデータ出力やパトライト等との連携も実現。



広い敷地の工場、大学などでも安心してご利用いただけます。



他の追随を許さない、ファクトインコールならではの豊富な機能。

## トラブル情報をPCで データ管理機能

トラブルの発生回数等を把握できます。  
受信表示機(スタンダード型)とPCをRS232C接続することで、ファクトインコールの稼働状況データをPCで管理することが可能。トラブル発生回数や時間帯等を把握できます。

## 3色LEDによる 色分け表示

トラブル別に表示色を設定できます。  
赤・黄・緑の3色番号表示に対応(受信表示機)。赤は部品切れ、黄は動作不良など内容によって表示色を変更することが可能。表示色を見るだけでトラブル内容を把握することが可能になります。

## 広いエリアでの活用が可能 特定小電力タイプ

携帯受信表示機と中継機もラインナップ。  
「特定小電力」ならではの広エリア対応を実現。フォークリフトのドライバーが携帯受信表示機を持ち、移動しながら呼び出しを受信できます。また中継機の利用で、より広エリアや入り組んだ施設内の通信にも対応します。

## 的確な対応を可能にする 先着順番号表示

先に呼ばれた場所から対応できます。  
ディスプレイ部には先着順に送信機番号を表示。呼び出された順番が一目でわかります。そのため対応する順番を誤ることがありません。

## パトライト、外部スピーカーと連携 外部出力機能

トラブル発生をよりわかりやすく伝えます。  
受信表示機(スタンダード型)は、パトライトや外部スピーカーと接続することも可能。受信表示機がかなり離れた場所にあたり、騒音が気になる場所に設置されていても、トラブル発生をタイムリーに把握できます。

## 呼び出し番号の 残数を表示

呼び出し数が多くても安心です。  
5件以上の呼び出しはメモリ内に96件まで記録。件数をサブディスプレイに表示(表示されている呼び出し番号件数を含む)します。ディスプレイ部の番号を消去すると、番号を順次表示します。

## 自動運転機器に最適 外部入力型送信機

トラブル発生を自動でお知らせします。  
外部入力型送信機をラインナップ。自動運転機器と接続することで、トラブル発生時に自動で信号を送信。管理者が操作しなくてもトラブル発生を知らせます。

## 経過時間によって 番号表示が変化

「対応忘れ」を予防します。  
表示されている呼び出し番号は、一定時間が経過すると点滅表示となります。しかも時間経過に伴い点滅するスピードが4段階で変化するため、「対応遅れ」を予防することが可能です。

ファクトインコールは、生産性やコスト面での大きなロスにつながるラインストップ時間の短縮化に貢献します。

### CASE 1 introduction of "FACT in CALL" to the factory line

無人運転システムのトラブルに  
効率よく対応したい。

無人なのでトラブルが発生しても  
すみやかに対応することが難しい・・・。  
何かいい方法ありませんかね？



トラブルの発生状況を  
パソコンで一括集計/管理。

状況を正しく把握でき、確実なトラブル対策を行なうことが可能になります。

一件  
落着

管理ソフトによりトラブル状況を正確につかめます！

管理ソフトにより、シーケンス信号をPCで管理することが可能になりました。受信表示機とPCをRS232C接続し、専用ソフトを起動するだけで、容易にシーケンス信号を保存・管理できます。



●無人運転システムのトラブルをキッチリと把握できます。



トラブル状況を把握でき、的確な対策を講じられるようになりました！

自動で受信表示機へトラブルを送信。

無人運転システム用の専用送信機をラインナップ！

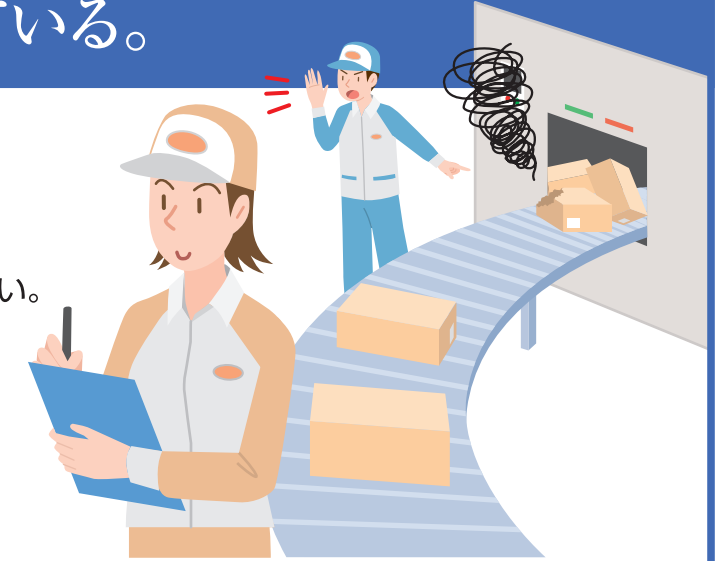
無人運転システムに対応する、シーケンス制御対応の送信機を新たに開発。無人運転システムにトラブルが発生した場合、シーケンス信号を利用してその状態を受信表示機へ自動送信し、トラブルを3色LED・番号表示でお知らせします。



### CASE 2 introduction of "FACT in CALL" to the factory line

トラブルの発生に気づかないことがあり  
いろいろなロスが発生している。

騒々しい環境ということもあって  
トラブルが起きていてもわからないことが少なくない。  
トラブル発生を的確に把握したいのですが？



ライトやサウンドで  
トラブル発生を確実にお知らせ。

すみやかにトラブル対応を行うことが可能。ロスタイムをしっかりと削減。

パトライトや外部スピーカーとの連携で問題解決！

市販のパトライトと接続することで、トラブルの発生をより明確に「目視」できるようになります。また外部スピーカーと接続することで、トラブル発生を知らせるサウンドを広い範囲で確認できるようになります。

●「トラブル発生」がわかりやすいので速やかに対応できます。



一件  
落着

トラブル発生を「目」と「耳」で確実に確認できるようになりました！

エリア毎にチャイム音を設定可能。

サウンド指定でより効率の良い対応が可能に。

ファクトインコールなら、送信機毎にチャイム音を設定することが可能（13種類の中から1つのチャイム音）。エリア別にチャイム音を設定しておけば、音を聞くだけで、どのエリアにトラブルが発生したかがわかり、素早く対応することも可能になります。



ファクトインコールを活用し、トラブルに素早く対応・フォローすることで、生産ラインの稼働効率向上が可能になります。

### CASE 3 introduction of "FACT in CALL" to the factory line

フォークリフトをもっともっと有効に活用したい。

物品の移動や部品切れ→工場内のフォークリフトを探す→呼び出す→部品をとりに行く、といった一連の流れはムダが多いと思うのだけど、何とかならない？



## フォークリフトへダイレクトに呼び出し情報を送信。

一台のフォークリフトを有効活用。業務効率を大幅にアップ。

### 携帯受信表示機の活用で問題解決!

携帯受信表示機をフォークリフトのドライバーが所持すれば、トラブル情報がタイムラグなくダイレクトに伝わります。結果、迅速にトラブル対応することが可能。時間のロスや動きのロスを抑えて、効率的にフォークリフトを活用できます。

●フォークリフト側に情報がタイムラグなく伝わります。



一件  
落着

部品供給などがよりスムーズに行えるようになりました!

### 番号消去機能も搭載。

表示された番号は携帯受信表示機で消去OK。

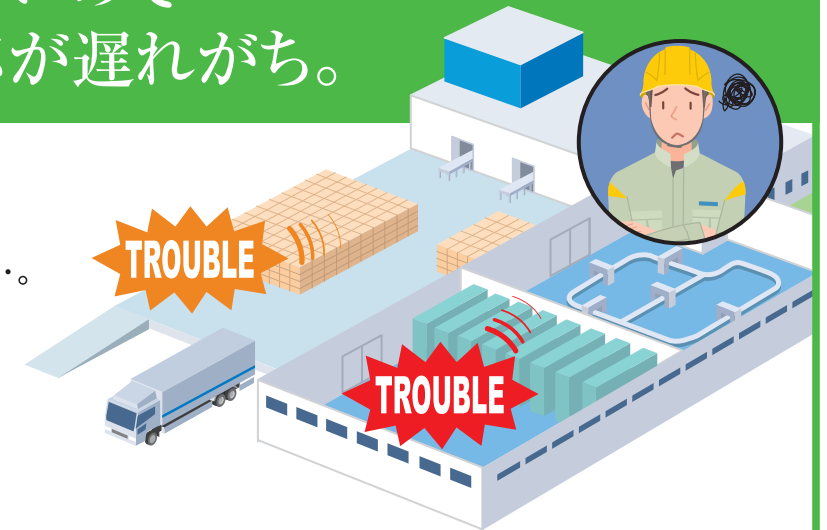
これまでのシステムでは、受信表示機や携帯受信表示機に表示された番号は消去機を使用して消去する必要がありました。ファクトインコールの携帯受信表示機は消去機としての機能も標準で搭載。トラブル対応後に表示されている番号をワンタッチで消去できます。



### CASE 4 introduction of "FACT in CALL" to the factory line

工場の敷地面積が広いのでどうしてもトラブル対応が遅れがち。

これまでのシステムでは電波が届かない……。また混線などの問題もある。広い工場で使えるシステム、ありませんか？



## 特定小電力タイプだから安心・確実。

広い工場もらくらくカバー。混線トラブルの少なさも魅力。

### 同一チャンネルで複数の中継機を設置可能!

同一チャンネルで最大8台まで中継機を接続できるため、より広いエリアで通信を行うことが可能(見通し最大1500m・理論値)。また入り組んだ施設内等でも、電波を遮る壁などを避けるように中継機を配置することで、安心して通信が行えます。

●担当者が離れた場所にもタイムリーにトラブルを伝えられます。



一件  
落着

これなら広い工場でも安心して使えるね!

### ノイズに強いのでさらに安心。

ノイズや混線にも強いので、安心して活用可能。

ファクトインコールは、マイコンによって使用する電波の周波数帯域を細かくコントロールし、狭い帯域を利用することにより、耐ノイズ性能も高めています。そのため、電源ノイズや静電気ノイズ等さまざまなノイズが発生しがちな工場環境内でも、安定した通信が可能です。





## 受信表示機 (スタンダード型)



3色LED表示による確かな表現力。  
視認性、そして設置性を追求した新設計筐体を採用。

### 3色LEDによる色分け表示。

赤・黄・緑の3色番号表示に対応。赤は部品切れなど色毎にトラブル内容をあらかじめ設定しておくことで、速やかにトラブルの内容を把握できます。

### 先着順番号表示。

先着順に左から送信機の番号を表示します。呼び出された順番がひと目でわかるため、対応する順番を間違える心配がありません。

### 呼び出しの残数を表示。

5件以上の呼び出しはメモリ内に96件まで記録。件数をサブディスプレイに表示 (表示されている呼び出し番号件数を含む) します。



受信表示機とPCをRS232C接続し、PC側で専用ソフトを利用することで、稼働状況を管理できます。

パトライトや外部スピーカーとの接続にも対応。トラブルの発生をよりわかりやすく伝えます。

## 送信機



トラブルをワンタッチで  
受信表示機/携帯受信表示機へ送信します。

### スタンダード型 2種類の信号を受信表示機へ送信可能。

例えば「部品切れ」と「機械故障」を設定しておけば、受信表示機を見るだけでどちらのトラブルが発生したのかがわかります。

### カード型 使用場所を選ばないコンパクト設計。

テーブルの上はもちろん、壁などに取り付けても使用できる、便利なカードタイプの送信機もラインナップしています。



### 外部入力型 無人運転機器のトラブルに対応。

トラブルが発生した場合に、信号を受信表示機へ自動送信。管理者が操作しなくても、トラブルの発生を知らせます。

transmitter

## 携帯受信表示機 & 充電器



持ちやすさと、操作しやすさを両立。  
見やすさにもこだわった、携帯タイプの受信表示機。

### 4つのスタイルで呼び出し。

受信ランプ・チャイム音・パイブレーション・番号表示の4スタイルで、送信機からの呼び出しを確実に伝えます。

### 新型ニッケル水素電池採用。

メモリ効果を抑えた新型のニッケル水素電池を採用。継ぎ足し充電に対して、性能低下が少なくなっています。

### 連続待受9時間 & 約6時間でフル充電。

バッテリーロングライフ設計により、連続待受時間・9時間\*を実現。携帯受信表示機のフル充電に掛かる時間は約6時間。充電をまとめて開始/停止できる、一括集中スイッチも装備しています。

\*連続待受時間は、電波を正常に受信できる静止状態での平均的な利用時間です。充電状態・気温などの使用環境、利用場所の電波状態などによっては、ご利用時間が短くなる場合があります。

repeater



チャイム音を聞き取りにくい場所で、の活用を容易にするイヤホンを標準で添付。またネックストラップも標準添付しています。別途購入する必要がありません。

充電器の携帯受信表示機収納スペースは、ワンタッチで取り外すことが可能。簡単に清掃できるため、ホコリによる充電不良等のトラブルがなくなります。

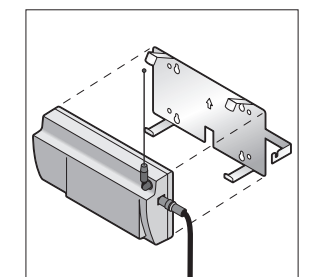
## 中継機



ファクトインコールの  
通信範囲をさらに拡大する先進の中継機。

### 信号の到達範囲を拡大。

中継機の利用で、信号の到達範囲を拡大することが可能。より広い場所で、ご利用いただくことが可能になります。



軽量&コンパクトだから設置場所は自由自在。専用取付金具もご用意 (別売)