

## アイコン／機能説明



### ●標準機能



### ●オプション機能



## 別売部品

品名	型名	対応機種	備考
レーザーウエストポーチ	FWP-07	FTH100VZ / 120VZ / 100WZ	
レーザーケース	FRK-03		
ビニールケース	FBK-13		
ハンドストラップ	FST-07		
アクアバック	FAP-01		送信機用防水袋
別付けアンテナ	AWS-430-6BP	FRA100VZ / 120VZ / 100WZ	ケーブル 5m付
フレキシブルアンテナ	ACS-430-BP		
アンテナ延長ケーブル	FKV-BP-BJ-□m		□部に長さをご指定ください。5m間隔にてオーダー承ります。
BNC-LA 型アダプタ	BNC-LA		アンテナコネクタの向きを90度変えられるアダプタ
PT-27RA 対応ステイ	FTB-16		
PR00D/D1/D2 対応ステイ	FTB-21		
ARD-1112R 対応ステイ	FTB-18		PT-27RC にも対応
マルチ対応ステイ	FTB-22	一部の他社製品からの載せ替え用	

他にも様々な別売品、消耗品をご用意しております。弊社または販売店にご相談ください。

## アフターサービスのご案内

**無料保証期間  
ご購入より1年**

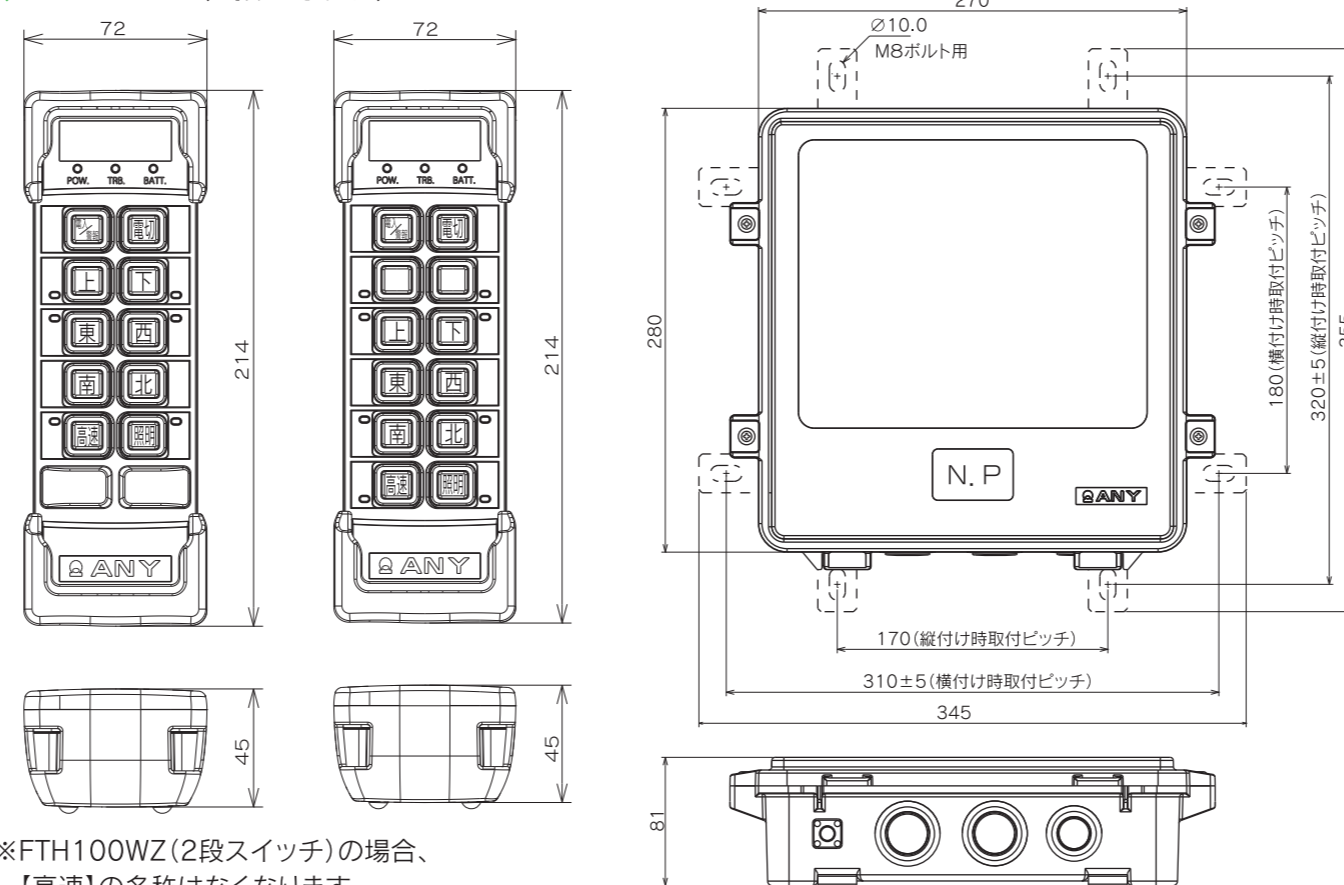
無料保証期間中の故障について  
販売店または、弊社までご連絡ください。但し、無料保証期間中でも下記項目に該当する故障の場合は有料になりますのでご了承願います。

- 落下、操作上のミス、誤使用など使用者の責任と見なされる故障及び破損
- 改造及び、弊社の推奨する部品以外を使用して生じた故障及び破損
- 火災、自然災害（地震、水害、雷など）による故障及び破損
- 弊社のエンジニアまたは、弊社が認めたエンジニア以外の方による修理作業が行われた場合
- 適切な保守点検を怠ったの使用による故障及び破損
- 破損等により浸水の痕跡が認められる故障及び破損
- 規格を超える環境での使用が認められる故障及び破損

- 修理サービスを依頼する時にお知らせ願いたいこと
- 機種名または型名  
(例えば、送信機の場合「FTH100VZ」等)
  - 製造番号 受信機、送信機の番号
  - 故障状況 可能な限り詳しくお知らせください  
(出来れば発生状況も)
  - 購入年月
  - 購入先
  - ご使用機器の情報  
(受信機に接続されている機器)

## 外形寸法図

- ◆FTH100VZ(1段スイッチ) ◆FTH120VZ(1段スイッチ) ◆FRA100VZ / 120VZ / 100WZ
- ◆FTH100WZ(2段スイッチ)



※FTH100WZ(2段スイッチ)の場合、  
【高速】の名称はなくなります。

## ⚠安全に関するご注意

- 本資料に記載されている内容は本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。弊社製品のご購入及びご使用にあたりましては、事前に弊社営業窓口で最新の情報を確認いただきますとともに、弊社ホームページなどを通じて公開される情報に常にご注意ください。
- ご使用前には、製品に付属の「取扱説明書」をよくお読みになり、ご理解の上、正しくお使いください。
- IP試験はすべて規定方法、規定時間内で行われるため、長時間保証するものではありません。
- 製品の改造および部品の改造は、絶対に行わないでください。(破損・故障の原因となり、動作させると危険です。)
- このカタログは、日本国内でご使用になる製品について記載してあります。国内の電波法に基づく仕様になっており日本国外での使用はできません。
- 製品は、使用条件内でご使用ください。範囲を超えて弊社製品をご使用された場合の故障および事故につきましては、弊社は、一切その責任を負いません。
- スイッチ・リレー等消耗品があります。安全性に大きく影響しますので定期的な点検・交換を行ってください。(消耗品の交換時期は「取扱説明書」を参照してください。)
- ケースに傷(ひび割れ)や破損箇所および操作部の穴あき等がある場合、使用しないでください。故障の原因となり、重大な事故に繋がる可能性があります。
- 特に安全性を要求される場合は、規格、性能に対して余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくと共に弊社営業担当までご相談ください。
- 弊社の製品保証規定は本製品単体の無償修理にのみ適用となります。  
製品の使用または使用不能から生ずる二次的損害(逸失利益、事業の中断、他の機器や部品に対する損傷、情報の損失またはその他の金銭的損害を含む)に関して、弊社は、一切その責任を負いません。
- 上記の事項を遵守いただけない場合は、重大な事故に繋がる可能性があります。

●印刷のため実物と多少色が異なる場合があります。

製造者



本社 / 〒214-0013 神奈川県川崎市多摩区登戸新町337  
TEL.044-932-4411 (代) FAX.044-932-6370

関西営業所 / 〒532-0028 大阪市淀川区十三元今里1-9-32-301  
TEL.06-6307-3633 (代) FAX.06-6307-3659

北海道営業所 / 〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通3-3-27  
TEL.011-856-0033 (代) FAX.011-853-2815

東北営業所 / 〒987-1103 宮城県石巻市北村字前山61-4  
TEL.0225-24-6570 FAX.0225-24-6580

沖縄営業所 / 〒900-0003 沖縄県那覇市安謝638  
TEL.098-863-5003 (代) FAX.098-862-3563

●このカタログの記載内容は平成27年9月現在のものです。

Z0015-018

販売者

# TELECON

特定小電力タイプ・無線遠隔制御装置

Fシリーズ カタログ

信頼性と使いやすさの追求

エニーは進化し続けます



# 進化と継承の両立

## Fシリーズ コンセプト

Future (未来) / Faith (信頼) / Friendly (使いやすい)

① ストレスのない操作感



② 緊急停止スイッチ

工場オプション

※緊急停止スイッチを取付けた場合、保護等級はIP65相当になります。

③ キーエントリーシステム

工場オプション

⑪ プロテクタの標準装備

### 進化

送信機

1 ストレスのない操作感

送信機の操作スイッチ部の凹凸感向上！革手袋で操作しても押し感触がハッキリわかります。

送信機 工場オプション

2 送信機の電源をシャットダウン！(緊急停止スイッチ)

緊急停止用プッシュスイッチの取付が可能。工場や現場の指針に沿った対応が可能です。

送信機 工場オプション

3 キーエントリーシステムで安心・安全な運用管理！

独自で開発した専用キースイッチを取付けることで送信機の運用管理をお助けします。

送信機 工場オプション

4 セレクトラッチ

ラッチ設定された操作スイッチを押した時、そのスイッチをラッチすると同時に、他のラッチを解除する機能、連単運転の切替に便利。

### 継承

送信機

9 水や粉塵を浸入させない設計 (IP67相当)

送信機の保護等級IP67相当を継承。(緊急停止スイッチ取付時はIP65相当)送信機の気密性を維持し、水や粉塵から送信機を守ります。  
※本製品の気密性は送信機ケースの状態によって異なるので、全ての状況において無故障を保障するものではありません。

送信機

10 PH・PTシリーズとの互換性

既設PH・PTシリーズの受信機を、Fシリーズの送信機で操作することが可能です。  
※対象機種：PH10V、PH10W、PH12V-PT-21T、PT-25T、PT-27T、PT-29T  
※Fシリーズの送信機に交換した場合、別途充電器 (FCGAC10A) が必要となります。

受信機

5 出カリレー容量アップ (PROOD比)

受信機の出カリレー開閉容量アップ (10A250VAC抵抗負荷)

受信機

6 配線工事が更に容易に

受信機の端子台にM4ピス千鳥2段を採用。より一層配線工事が容易に！

受信機

7 負荷側短絡時でも機器と受信機を保護します

"コモン"ラインにヒューズを標準搭載しました。このヒューズを利用することにより、万が一負荷側が短絡しても機器と受信機を保護します。

送信機 受信機 工場オプション

8 お客様のニーズに対応する柔軟な仕様

インターロック (縦・斜め) ・ラッチ機能 (計4箇所) ・2段スイッチ (ご指定場所) 等が対応可能になりました。

送信機

11 衝撃を緩和させるプロテクタを標準装備

送信機のプロテクタ標準装備により、耐衝撃性能はPHシリーズを継承。  
※本製品の耐衝撃性能は、衝撃の条件によって異なるもので、全ての状況において無故障・無故障を保障するものではありません。

送信機 受信機 工場オプション

12 従来の機能はそのまま継承

ひやり防止 (工場オプション) ・TCA (工場オプション) はFシリーズでも継承！照明スイッチ受信機ラッチ機能を継承！  
受信機ケースは軽量なアルミダイキャスト製！ (IP64相当)

# 最新の技術と斬新なアイデアを盛り込み 充実のラインナップを揃えました。

## セット型名 : FSH□100AVZ

※セット名の□部分に送信機の台数(予備送信機付は2、予備送信機無は1)を入れたものがセットの型名となります。

◆10点・1段押スイッチ

◆もっともシンプル、ホイストクレーンに！



※写真はFSH2100AVZの構成となります。

セット名	仕様			セット構成				付属品
	周波数帯	操作点数	スイッチアクション	送信機	台数	受信機	充電器	
FSH2100AVZ	特定小電力	10点	全操作	FTH100VZ	2	FRA100VZ	FCGAC10A	ニッケル水素電池/ストラップ ビニールカバー/アンテナ/ショートバー 取扱説明書/受信機取付金具/他
FSH1100AVZ	429MHz	11操作	1段		1			

## セット型名 : FSH□120AVZ

※セット名の□部分に送信機の台数(予備送信機付は2、予備送信機無は1)を入れたものがセットの型名となります。

◆12点・1段押スイッチ

◆補巻や微速の対応に！



※写真はFSH2120AVZの構成となります。

セット名	仕様			セット構成				付属品
	周波数帯	操作点数	スイッチアクション	送信機	台数	受信機	充電器	
FSH2120AVZ	特定小電力	12点	全操作	FTH120VZ	2	FRA120VZ	FCGAC10A	ニッケル水素電池/ストラップ ビニールカバー/アンテナ/ショートバー 取扱説明書/受信機取付金具/他
FSH1120AVZ	429MHz	13操作	1段		1			

## セット型名 : FSH□100AWZ

※セット名の□部分に送信機の台数(予備送信機付は2、予備送信機無は1)を入れたものがセットの型名となります。

◆10点・内6点2段押スイッチ

◆インバータホイストクレーンに！



※写真はFSH2100AWZの構成となります。

セット名	仕様			セット構成				付属品
	周波数帯	操作点数	スイッチアクション	送信機	台数	受信機	充電器	
FSH2100AWZ	特定小電力	10点	6操作	FTH100WZ	2	FRA100WZ	FCGAC10A	ニッケル水素電池/ストラップ ビニールカバー/アンテナ/ショートバー 取扱説明書/受信機取付金具/他
FSH1100AWZ	429MHz	17操作	2段		1			

### 仕様

#### 送信機

◆FTH100VZ (1段スイッチ)



■仕様

周波数帯	429MHz	
送信出力	1mW	10mW (工場オプション)
操作スイッチ	10点	
使用時間	連続 約23時間	連続 約18時間
電源	DC3.6V(ニッケル水素電池パック)	
保護等級	IP67相当 ※緊急停止スイッチ取付時はIP65相当	
外形寸法	約72×214×45mm(プロテクタ含む)	
重量	約380g(電池・プロテクタ含む)	

◆FTH120VZ (1段スイッチ)



■仕様

周波数帯	429MHz	
送信出力	1mW	10mW (工場オプション)
操作スイッチ	12点	
使用時間	連続 約23時間	連続 約18時間
電源	DC3.6V(ニッケル水素電池パック)	
保護等級	IP67相当 ※緊急停止スイッチ取付時はIP65相当	
外形寸法	約72×214×45mm(プロテクタ含む)	
重量	約380g(電池・プロテクタ含む)	

◆FTH100WZ (2段スイッチ)



■仕様

周波数帯	429MHz	
送信出力	1mW	10mW (工場オプション)
操作スイッチ	10点・内6点2段スイッチ	
使用時間	連続 約23時間	連続 約18時間
電源	DC3.6V(ニッケル水素電池パック)	
保護等級	IP67相当 ※緊急停止スイッチ取付時はIP65相当	
外形寸法	約72×214×45mm(プロテクタ含む)	
重量	約380g(電池・プロテクタ含む)	

#### 受信機

◆FRA100VZ / 120VZ / 100WZ



■仕様

特徴	アルミダイキャスト	
型名	FRA100VZ/120VZ/100WZ	
周波数帯	429MHz	
電源	AC100/200/220V±10% DC12/24V±10% (工場オプション)	
出力接点	1a接点	
出カリレ一定格負荷	10A 250V AC(抵抗負荷)	
外形寸法	約270×280×81mm(突起部除く)	
重量	約3.2kg	
保護等級	IP64相当 ※防水接栓取付時はIP65相当	
取付寸法	縦付：170×320±5mm 4-M8 横付：310±5×180mm 4-M8	

#### 充電器

◆FCGAC10A



■仕様

電源	AC100V±10%	
充電時間	約2時間	
外形寸法	約69×163×32mm	
重量	約190g(ACアダプタ含む)	