

# 仕様書

## 通話操作器

### WK-670A

## 1. 概要

通話操作器WK-670Aは、ナショナル非常電話装置の親機で、各階に設けられた非常電話機(子機)からの、非常時における通報の受信、現場状況の掌握を目的とし、非常用放送設備(防災アン

プ)の起動装置として使用する専用の通話装置です。ナショナル通話操作器は、消防法の技術基準を満足し、かつ非常用放送設備委員会の認定を受けた合格品です。

## 2. 特長

- 非常用放送設備委員会 型式名WK-670Aシリーズの認定品です。認定番号49-005
- 電話機(親機、子機とも)は電々公社認定品(600型電話機)を使用し、周囲騒音レベル85ホンでも有効に通話ができます。
- 非常用電話機(子機)の送受信器をとりあげるだけで親機にブザー及び火災灯により発信が表示されるワンタッチ方式です。
- 子機からの発信により発信階表示灯が点滅し、すぐ下の通話選択ボタンを押すことにより、子機との間で相互同時通話が行なえます。
- 通話中は発信階表示灯が連続して点灯します。さらに別の子機が発信するとその階の発信階表示灯が点滅して報知し、同時にその子機には話中音(電々公社疑似音)が流れます。
- 非常用放送設備との連動停止スイッチを設けてあり、スイッチの切換えにより2つの使いわけが可能です。  
“連動、の位置”→子機からの発信により自動的に防災アンプを起動させます。  
“連動停止、の位置”→子機からの発信により親機のブザー(断続音)が鳴動し、防火管理者等に注意を喚起します。
- 防災アンプへの起動は、“無電圧メーク接点送

り、です。(非常用放送設備委員会、自動火災報知器工業会、統一基準)

本器には自己保持回路があり復旧スイッチが押されるまで起動信号が送り出されます。

- 子機との通話終了後もマグネット反転表示による記憶表示器に表示を残しますので、通報された場所の確認ができます。
- 火災灯を除くすべての表示灯に発光ダイオードを使用していますから、断線の恐れがありません。
- 非常電源(密閉型ニッケルカドミウム型蓄電池)を内蔵し、停電時に子機が20回線同時作動した状態において10分以上動作を継続できる容量をもっています。
- 子機に表示灯を設ける場合は、別売の表示灯電源装置を組込むことにより停電時に表示灯最大50灯を70分間点灯させることができます。
- 親機から子機への呼出しはできません。
- 子機の接続は同一回線に一台接続してください。
- 非常電話機からは、法により拡声放送をすることはできません。
- 本器はそのままEIA規格およびBTS規格相当のロッカにラックマウントすることができます。

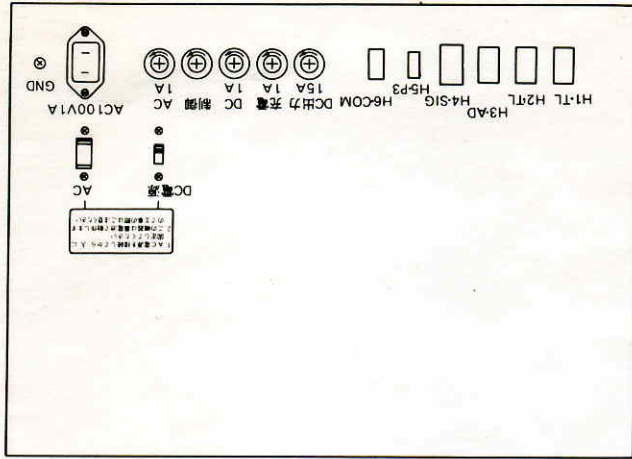
### 3. 定 格

電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	AC43W DC26.4V 最大1.4A
通 話 回 路	10回線相互同時通話方式
通 話 レ ベ ル	-2dB
A C 雑 音 レ ベ ル	-45dB 以下 (2回線動作時)
D C 雑 音 レ ベ ル	-60dB 以下 (2回線動作時)
呼 出 音 出 力	電々公社疑似音-10dB
線 返 し 周 期	3秒 (1秒接、2秒断)
話 中 音 出 力	電々公社疑似音-10dB
線 返 し 周 期	1秒 (0.5秒接、0.5秒断)
充 電 方 式	準定電流充電
充 電 電 流	1/40CmA
使 用 蓄 電 池	密閉型ニッケルカドミウム蓄電池NCB-120 公称24V 1,200mAh/5HR 重量約1kg
配 線 方 式	2線式 (ツイストペア線使用)
線 路 抵 抗	片線最大150Ωまで可能
非 常 用 放 送 設 備 起 動 用 信 号	無電圧マーク接点送り (ショート接点) 記憶方式 連動-連動停止 切換SW付 DC30V 0.5A
副 表 示 用 信 号	無電圧マーク接点送り (ショート接点) 回線動作連動方式 DC50V 0.5A
火 災 音 出 力	ブザー断続音 1m離れて65ホン以上
発 報 受 信 表 示	①火災灯:連続点灯記憶方式 ②発信階表示灯:回線動作連動方式 呼出時 点滅 (0.25秒周期) 話中時 連続点灯 ③記憶表示:マグネット反転による発信階記憶表示
送 受 話 器	電々公社認定小型 600号電話機
寸 法	480mm(幅)×310mm(高さ)×275mm(奥行) (EIAラックアングル取付時)
重 量	約15kg
仕 上 げ	パネル:マンセル5 Y7.5/1メラミン焼付半艶塗装 カバー:MZn-3C

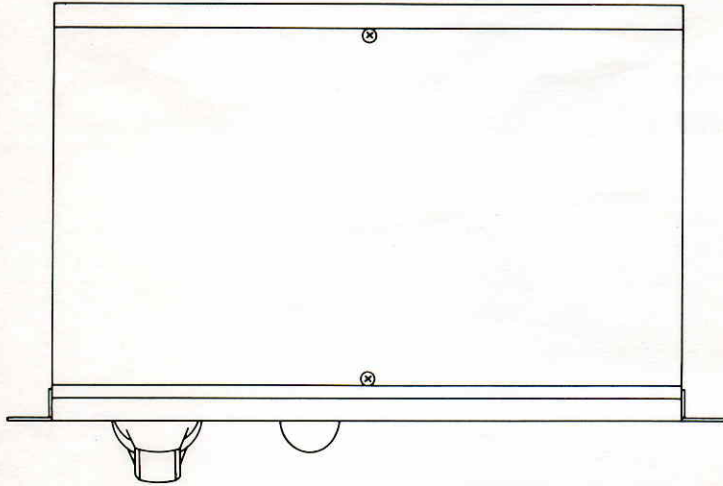
#### ■ 付属品

密閉型ニッケルカドミウム蓄電池	1	15芯ケーブル(約2.6mコネクタ付) ( $\frac{TEL \times 2}{SIG \times 1}$ )	3
送受話機	1	起動信号共通線ケーブル(約2mコネクタ付)	1
1Aヒューズ	1	操作ラベル	1
2Aヒューズ	1	小判札(ケーブル表示用)	8
15Aヒューズ	1	分電盤注意ラベル	1
0.3Aヒューズ(WK-676用)	3	取扱説明書	1
3Aヒューズ(WU-L35A用)	1	回路図(WK-670A用 WK-671A用)	各1
AC電源コード(約2.5m両端プラグ付)	1	保証書	1
送受話器コード受け	1	工事説明書	1
表示灯ランプ(30V 2W WK-676用)	3	EIAラック取付用スペーサ(7H)	1
火災灯ランプ(28V 70mA)	1	BTSラック取付用アングル(300mm)	1組

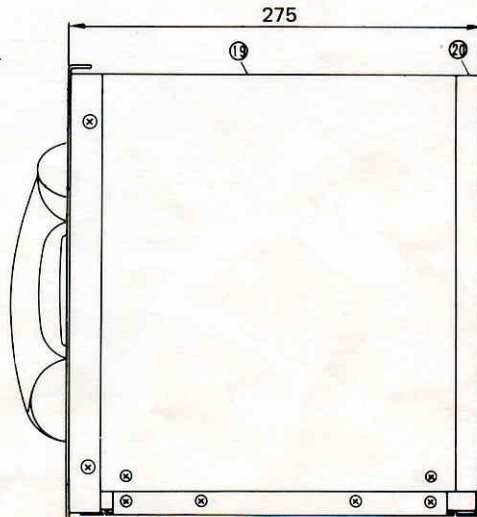
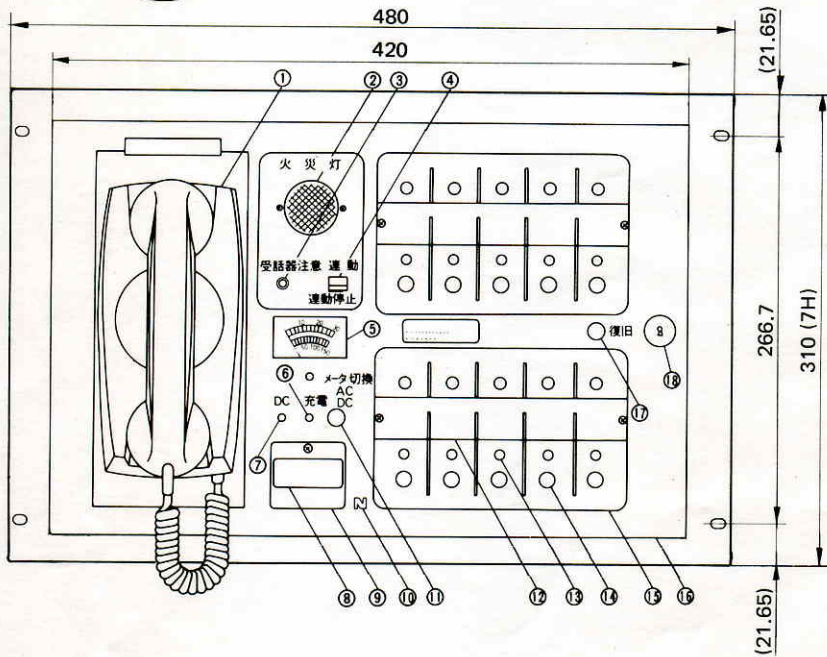
# ■ 外観寸法図



背面パネル部品配置図



No.	品名
1	電話機
2	火災灯
3	受話器注意灯
4	連動切換スイッチ
5	メータ
6	充電表示灯
7	DC表示灯
8	型式銘板
9	バッテリー点検蓋
10	Nationalネーマ
11	メータ切換スイッチ
12	局名記入板
13	発信階表示灯
14	通話選択スイッチ
15	化粧パネル
16	前面パネル
17	復旧スイッチ
18	合格サブラベル
19	ケース
20	背面パネル



単位	mm
縮尺	1/5