

標準仕様書

品 名 電源装置/バッテリー

型 式 PW-24/PW-BU600

改定履歴

図版	改定内容
S05020-01-16Z02	初版

*** 目 次 ***

1.	概要	1
2.	構成	1
2-1.	機器構成	1
2-2.	システム構成	2
3.	機器の特徴	3
3-1.	機能	3
4.	最大配線長	3
5.	装置仕様	4
6.	系統図	5

1. 概要

本装置は、照合機および周辺機器に対してDC24V電源供給を行うための装置です。

バッテリーを内蔵することが可能です。

2. 構成

2-1. 機器構成

(1) 表1にNsシリーズで使用する場合の本装置の機器構成を示します。

表1 機器構成

装置名	型式	接続可能台数	オプション品
液晶表示型カード照合機	Ns-C850		
電気錠アダプター	TS-AD-4W	1台	
操作表示器アダプター	TS-OP-4W	2台	○
電気錠(自動扉)	-	1台	-
電源装置	PW-24	1台	
バッテリー	PW-BU600	1台	
操作表示器		2台	○
自動扉アダプター	Ns-r500	1台	○
I/O基板	TS-IO-MAIN	1台	○

(2) 表2にTS-U501に使用する場合の本装置の機器構成を示します。

表2 機器構成

装置名	型式	接続可能台数	オプション品
アドミッション・コントローラ	TS-U501	1台	
TSアダプター	-	1台	本体付属品
電気錠(自動扉)	-	1台	-
操作表示器	-	2台	○
自動扉アダプター	Ns-r500	1台	○
リレー基盤	C-U11RY	1台	○
デジタルテンキーIFユニット	T-3830IF	どちらか	○
パルスユニット		1台	○
電源装置	PW-24	1台	○
バッテリー	PW-BU600	1台	○

2-2. システム構成

(1) 図1にNsシリーズで使用する場合のシステム構成図を示します。

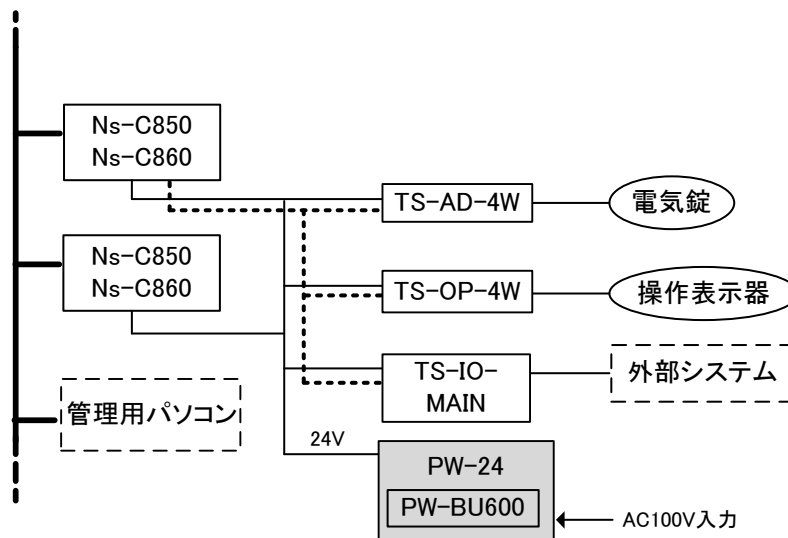


図1 システム構成

(2) 図2にTS-U501に使用する場合のシステム構成図を示します。

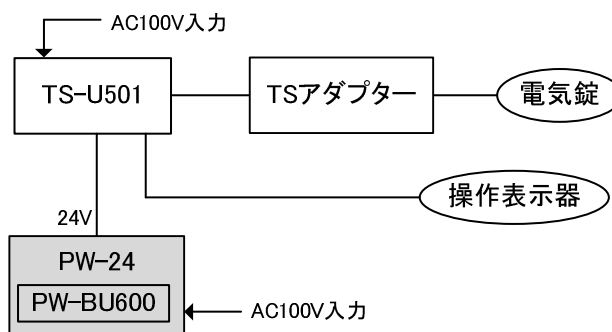


図2 システム構成

3. 機器の特徴

3-1. 電源装置機能

以下に本装置の機能を示します。

(1) 電源出力

AC100Vを入力することにより、DC24Vを出力することが可能です。

DC24Vの出力端子は3点あります。

(2) 状態確認

DC24V出力の有無をLEDにて判断することが可能です。

(3) 拡張機能

ケース内部にI/O基板を1枚内蔵可能です。

ケース内部にバッテリーを1台内蔵可能です。

3-2. バッテリー機能（バッテリーを内蔵することで実現可能）

以下にバッテリーを接続した場合の機能及び仕様を示します。

(1) 電源供給

停電時にDC24Vを出力することが可能です。

(2) 充電機能

電源装置から供給されるDC30Vにて充電を行います。

(3) バッテリー交換の目安

運用中のバッテリーは3年を目安に交換を推奨します。

保管中のバッテリーは半年を目安に充電することを推奨します。

4. 最大配線長

電源装置と照合機間に使用可能なケーブルおよび最大配線長を表4-1に示します。

表3 最大配線長

使用ケーブル	最大配線長
φ1.2-1P	100m

5. 電源装置仕様

5-1. 表4に本装置の仕様を示します。

表4 電源装置仕様

項目		仕様値
外形寸法		215×145×45mm
重量		約400g
材質		樹脂
電源	入力電圧	AC100V ±10%
	出力電圧	DC24V ±10%
	電源容量	最大30W
操作スイッチ		電源スイッチ バッテリースイッチ
LED表示	電源表示	電源ON時 緑 バッテリー駆動時 赤 橙
動作温度		0°C～40°C
設置場所		屋内

5-2. 表5にバッテリーの仕様を示します。

表5 バッテリー仕様

項目	仕様値
外形寸法	150×50×26mm
重量	約360g
回線数	1扉
電源電圧	24V
公称容量	600mAh
公称電圧	24V
動作温度	0°C～40°C
設置場所	屋内

6. 系統図

(1) 図3にNsシリーズで使用する場合の本装置と周辺機器の系統図を示します。

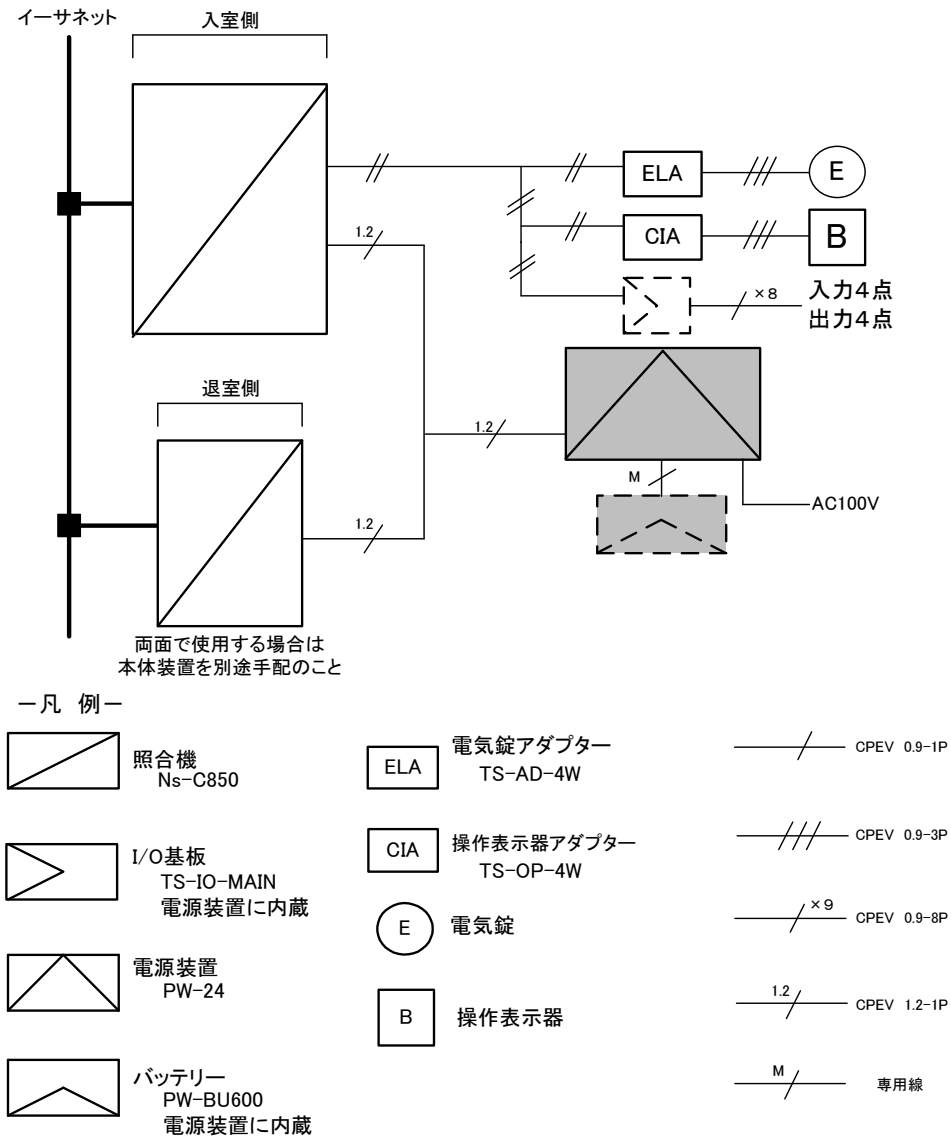
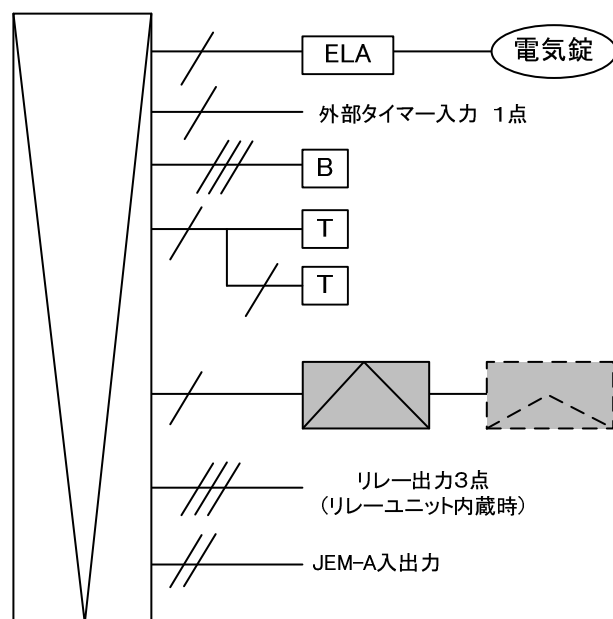


図3 系統図

(1) 図4にTS-U501に使用する場合の本装置と周辺機器の系統図を示します。



—凡 例—

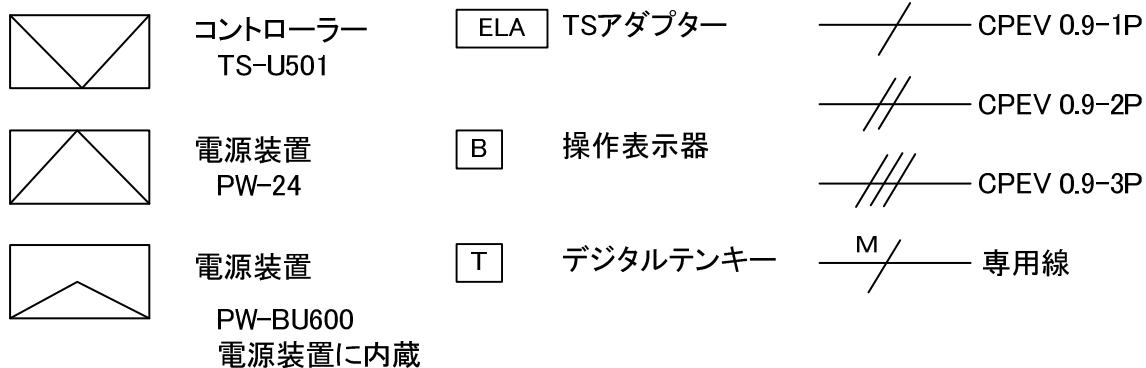


図4 系統図