

**AZ266**  
**PASS/ERROR ADAPTER**  
**Instruction Manual**

改訂履歴

版	発行日付	変更内容
第 1 版	2001.02.05	新規発行
第 2 版	2001.03.29	制限事項追加
第 3 版	2001.08.10	制限事項追加および外形寸法変更

## 目次

1 . 概要 .....	4
2 . 機能 .....	4
3 . ご使用上の注意 .....	5
4 . 外形図 .....	6
5 . AZ266 の信号ピン・アサイン .....	7
6 . 信号説明 .....	8
7 . AZ266 とユーザ・システムの接続 .....	9

## 1 . 概要

本アダプタは NET IMPRESS 本体 (AF210-S2,AF110-S2,AF220-S2,AF120-S2) の EXT.KEY より出力される信号を利用し、プログラミング動作の結果として、正常終了 (/PASS) と異常終了 (/ERROR) を出力します。

製造ライン等にて、ユーザ設備のランプやブザーを駆動する信号等に利用することが出来ます。

## 2 . 機能

各プログラミング動作終了後/PASS,/ERROR いずれかの信号を出力 (オープンコレクタ出力) し、RESET キー押下またはユーザクリア信号が入力されるまで保持します。

ただし、続けてプログラミング動作を行なう場合、次のプログラミング動作開始前に自動的にリセットされます。

下記に、ご利用可能なプログラミング動作(デバイスファンクション)を示します。

ERASE	: デバイスファンクション終了後、/PASS または /ERROR を出力
BLANK CHECK	: 正常終了の場合、デバイスファンクション終了後/PASS を出力 異常終了の場合、デバイスファンクション中に/ERROR を出力し、 Last Address までチェックが終わると、/PASS を出力
PROGRAM	: デバイスファンクション終了後、/PASS または /ERROR を出力
READ	: 正常終了の場合、デバイスファンクション終了後/PASS を出力 異常終了の場合、デバイスファンクション中に/ERROR を出力し、 Last Address までチェックが終わると、/PASS を出力
COPY	: デバイスファンクション終了後、/PASS または /ERROR を出力
E . P . R	: デバイスファンクション終了後、/PASS または /ERROR を出力

アダプタ内の LED 表示にて、/PASS および/ERROR 信号の出力状態が確認できます。

NET IMPRESS 本体の EXT.KEY 信号ラインを本アダプタのユーザ・システム・コネクタにピンアサインしているため、外部キー入力 (RES,OAK1,OAK2) 機能を併用し、ご使用頂けます。

### 3 . ご使用上の注意

. 本アダプタ適用機種は AF210-S2,AF110-S2,AF220-S2,AF120-S2 です。  
上記以外の機種ではご利用できませんのでご注意ください。

. **前頁 2 . に示したデバイスファンクション以外に NET IMPRESS < - >ターゲットマイコン間で通信を行なう場合、アダプタが反応する恐れがありますので、ご注意ください。**

( ex. Edit や Func 8x, またはそれらを含む F/DF および OAK 等 )

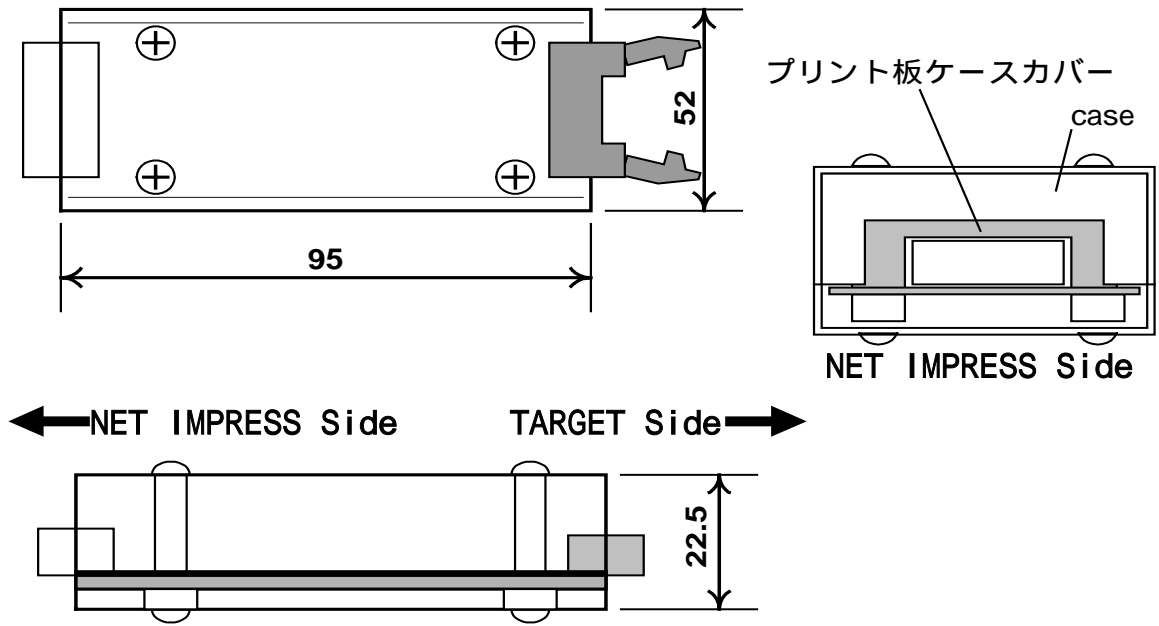
. 本アダプタは NET IMPRESS のブザー音によって、正常終了 / 異常終了の判断を行いません。そのため、NET IMPRESS 上で**ブザー音OFF設定 (Func 9 1) 時にはご利用できません**のでご注意ください。

. **デバイスファンクション実行中 RESET キーを押下**されると、 /PASS , /ERROR の判断を正しく行う事ができず、以下のような現象が発生する場合があります。

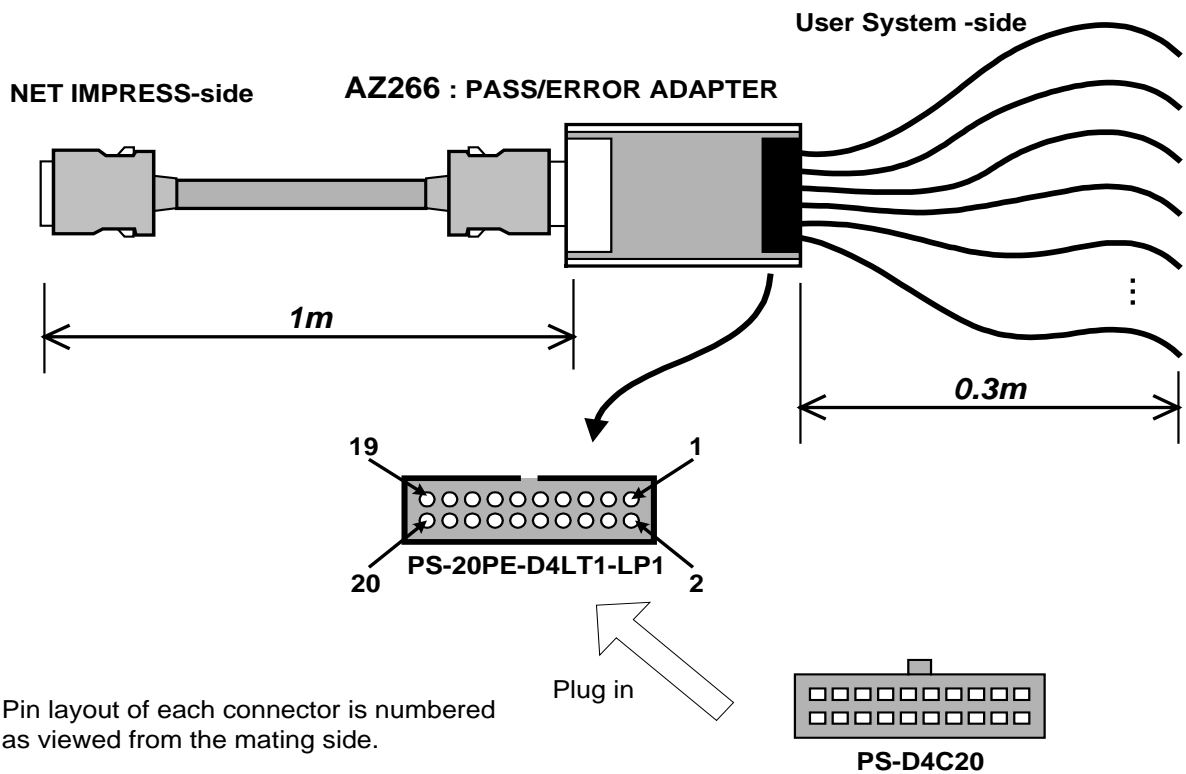
デバイスファンクション中の RESET キー押下はご注意ください。

- 1). RESET キー押下後、**一瞬/ERROR を出力する**
- 2). RESET キー押下後、**一瞬/ERROR を出力した後、 /PASS を出力する**

#### 4 . 外形図



下図に AZ266 全体の外形を示します。  
**信号線 (13 本) の先端は未処理です。**



Pin layout of each connector is numbered as viewed from the mating side.

各コネクタのピン配置図は、かん合面から見た表示です。

## 5 . AZ266 の信号ピン・アサイン

ユーザ・システム側(PS - 20PE - D4LT1 - LP1)のピン・アサインを以下に示します。

**AZ266 : User System-side Pin Assign**

Pin No.	Lead Color	Signal Name	I/O
PS-20PE-D4LT1-LP1			
1	Brown	RES+	-
2	White & Brown	RES-	-
3			-
4			-
5	Green	OAK1+	-
6	White & Green	OAK1-	-
7			-
8			-
9	Yellow	OAK2+	-
10	White & Yellow	OAK2-	-
11			-
12			-
13	Red	VCC	-
14	Red	VCC	-
15	Light Blue	USER_CLR	I
16			-
17	Blue	/PASS	O
18	Orange	/ERROR	O
19	Black	GND	-
20	Black	GND	-

ユーザ・システム側のピン・アサイン表にあるI/O は、ユーザシステムに対する「アダプタ本体」の入出力を示しています。

ユーザ・システム側で未使用の信号線が、他の信号線や金属部分などとショートしないよう注意して下さい。

## 6 . 信号説明

AZ266:PASS / ERROR ADAPTER のユーザ・システム側入出力信号の説明を以下に示します。

(「入出力」は、アダプタについての情報です。)

PIN	信号名	定義	定格	論理
1	RES+	2	---	---
2	RES-	2	---	---
5	OAK1+	2	---	---
6	OAK1-	2	---	---
9	OAK2+	2	---	---
10	OAK2-	2	---	---
13	VCC	5V 出力	5V 100mA(max)	---
14	VCC	5V 出力	5V 100mA(max)	---
15	/USER_CLR 1	ユーザクリア信号入力	5V	L 入力
17	/PASS 3	PASS 信号 <b>正常終了の場合“L”出力</b>	VOH=20V IOL=40mA	L 出力
18	/ERRO 3	ERROR 信号 <b>異常終了の場合“L”出力</b>	VOH=20V IOL=40mA	L 出力
19	GND	GND	---	---
20	GND	GND	---	---

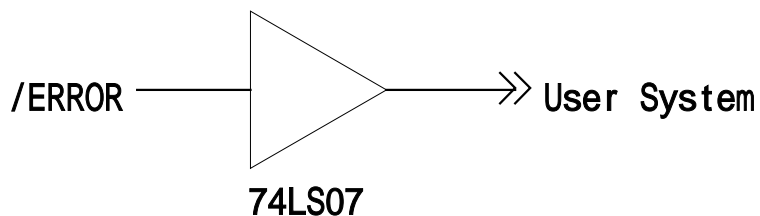
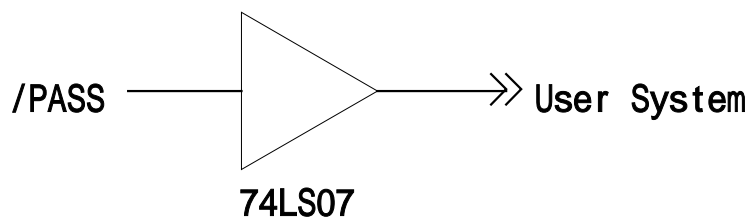
1 /USER\_CLR の最小信号パルス幅 200msec。

2 NET IMPRESS シリーズの EXT.KEY です。

EXT.KEY の定義につきましては、本体マニュアルをご参照ください。

3 /PASS,/ERROR 信号はオープンコレクタ出力です。

以下に出力回路を示します。



## 7 . AZ266 とユーザ・システムの接続

NET IMPRESS シリーズ , AZ266 とユーザ・システムとの接続を、下図に示します。

