



Error at RC8A robot Controller Power-on

Thank you for purchasing a DENSO robot.

1. Issue

After installing the RC8A robot controller, a specific error, such as "854A1385" or "854A13D9" error, may occur repeatedly when powering on for the first time. However, this issue does not occur with the RC8A safety I/O-less specification.

2. Cause

The precondition for this issue is that the power configuration of Mini I/O is set to an external power source. In this case, when the RC8A robot controller is powered on before the external power source is powered on, an error, such as "854A1385" or "854A13D9" error, may occur.

With the factory setting, the power configuration of Mini I/O is set to an external power source.

3. Countermeasure

3.1 When the external power source of Mini I/O is ready

Power off the RC8A robot controller, power on the external power source of Mini I/O, and then restart the RC8A robot controller.

3.2 When the external power source of Mini I/O is not ready

Switch the power setting of Mini I/O temporarily to the internal power source and restart the RC8A robot controller.

With the factory setting, the teach pendant is displayed in Japanese. If necessary, switch the language setting first.

The following operation is performed entirely with the teach pendant.

How to set the language

STEP 1

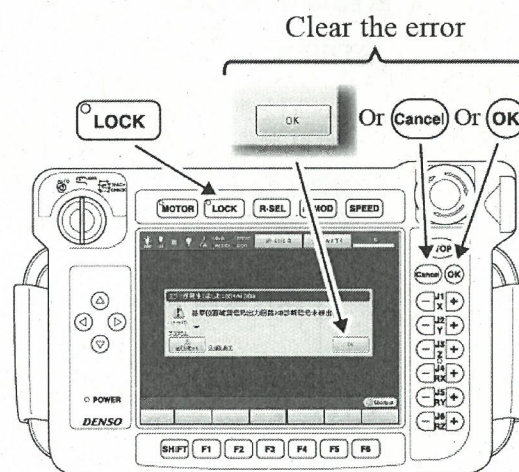
Press [Lock] and then clear the error to display the language setting window. Set the preferred language.

If the language setting window is not displayed, follow the operation path indicated below and change the language setting.

Operation path:	[F6 Setting] - [F3 Pendant and Panel] - [F1 Language]
-----------------	--

STEP 2

Power off the RC8A robot controller and then restart it.



How to set the power configuration of Mini I/O to the internal power source

STEP 1

Press [Lock] and then clear the error. Follow the operation path indicated below.

Operation path:	[F4 I/O] - [F6 Aux] - [F5 I/O Parameters]
-----------------	---

[I/O Parameters] window will be displayed. Set the parameter [59: I/O Power Mode] to "1: Internal" and press [OK].

STEP 2

Power off the RC8A robot controller and then restart it.



RC8A コントローラ電源投入時のエラーについて

デンソーロボットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

1. 現象

RC8A ロボットコントローラを設置後、初回電源投入時に、“854A1385”や“854A13D9”などのエラーが繰り返し発生する場合があります。ただし、RC8A のセーフティ I/O レス仕様ではこの現象は発生しません。

2. 原因

Mini I/O の電源設定が外部電源に設定されていることが前提です。この場合、外部電源を投入する前に、RC8A ロボットコントローラの電源を投入すると、“854A1385”や“854A13D9”などのエラーが発生する場合があります。

Mini I/O の電源設定は、工場出荷時は外部電源に設定されています。

3. 処置

3.1 Mini I/O の外部電源が準備できている場合

RC8A ロボットコントローラの電源を切り、Mini I/O 用の外部電源を投入してから、RC8A ロボットコントローラの電源を再投入します。

3.2 Mini I/O の外部電源が準備できていない場合

一時的に Mini I/O の電源設定を内部電源設定に切り替えて、再起動します。

なお、工場出荷時はティーチングペンダントが日本語表示になっているので、必要な場合は、まず言語の切り替えを行います。

以下の操作は、すべてティーチングペンダントで行います。

言語の設定方法

STEP 1

[Lock]を押した後エラーをクリアすると、言語を設定するウィンドウが表示されるので、任意の言語に設定してください。

言語を設定するウィンドウが表示されない場合は、次の操作経路で操作し、言語を切替えます。

操作経路：	[F6 設定] - [F3 ペンダントと操作盤] - [F1 言語設定]
-------	---

STEP 2

RC8A ロボットコントローラの電源を切り、電源を再投入します。

Mini I/O の電源設定を内部電源に設定する方法

STEP 1

[Lock]を押した後エラーをクリアし、以下の操作経路で操作します。

操作経路：	[F4 I/O] - [F6 補助機能] - [F5 I/Oパラメータ]
-------	--------------------------------------

[I/Oパラメータ] ウィンドウが表示されるので、パラメータ [59 : I/O電源モード] を“1 : 内部電源”に設定し、[OK]を押します。

STEP 2

RC8A ロボットコントローラの電源を切り、電源を再投入します。

