



855-900800 - A  
第 1 版

Express5800/E120a  
DC-48V 電源モデル  
電源ケーブル取り付けガイド

#### **注意**

製品のご使用前に、必ず本書をお読みの上で注意をお守り下さい。  
本書は、必要な時にすぐ見られるように保管して下さい。

© NEC Corporation 2010  
日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

**日本電気株式会社**

#### 輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は、外国為替及び外国貿易法で規定される規制貨物（または役務）に該当することがあります。



その場合、日本国外へ輸出する場合には日本国政府の輸出許可が必要です。

なお、輸出許可申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの当社営業拠点にご相談ください。







# 安全上のご注意

ご使用前に装置を安全に正しくお使いいただくために、本取扱説明書を良くお読み下さい。  
人体や財産に被害が及ばないように、本取扱説明書に従って正しくお取り扱いください。  
お読みになった後も、必要なときにすぐ見られるよう大切に保管してください。

本取扱説明書では、装置を安全に正しくご使用していただくために次のような表示をしています。  
表示の内容をよくご確認のうえ本文をお読みください。

 <b>警告</b>	死亡又は重傷を負う危険性があることを示します。
 <b>注意</b>	火傷やけがの危険性があることを示します。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示(注意シンボル)で区分し、説明しています。

	発煙又は発火の危険性があることを示します。
	感電の危険性があることを示します。
	機器の分解や改造を禁止することを示します。
	一般的な禁止の通告を示します。
	一般的な使用者の行動の指示を示します。
	電源プラグをコンセントから抜くこと、及び分電盤のサーキットブレーカを切ることの指示を示します。



## 警告

### 煙や異臭、異音がしたまま使用しない

万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちに POWER スイッチを OFF にして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、お買い求めの販売店、または、保守サービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因になります。



### 自分で分解・修理・改造しない

本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。本装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。



# 静電気対策について

本体内部の部品は静電気に弱い電子部品で構成されています。  
取り付け/取り外しの際は静電気による製品の故障に十分注意してください。

- リストストラップ(アームバンドや静電気防止手袋など)の着用  
リスト接地ストラップを手首に巻きつけてください。手に入らない場合は部品を触る前に筐体の塗装されていない金属表面に触れて身体に蓄積された静電気を放電します。また、作業中は定期的に金属表面に触れて静電気を放電するようにしてください。
- 作業場所の確認  
静電気防止処理が施された床、またはコンクリートの上で作業を行います。  
カーペットなど静電気の発生しやすい場所で作業を行う場合は、静電気防止処理を行った上で作業を行ってください。
- 作業台の使用  
静電気防止マットの上に本体を置き、その上で作業を行ってください。
- 着衣  
ウールや化学繊維でできた服を身に着けて作業を行わないでください。  
静電気防止靴を履いて作業を行ってください。  
取り付け前に貴金属(指輪は腕輪、時計など)を外してください。
- 部品の取り扱い  
取り付ける部品は本体に組み込むまで静電気防止用の袋に入れておいてください。  
各部品の縁の部分を持ち、端子や実装部品に触れないでください。  
部品を保管、運搬する場合は、静電気防止用の袋などにいれてください。

## はじめに

### 本書について

本書は、NEC Express5800 シリーズ Express5800/E120a DC-48V 電源モデルの電源ケーブルの取り付けに関して説明したものです。装置の設置および操作を行う前に本書をよく読み、記載されている指示や注意事項を十分にご理解ください。

また、本装置の取り扱いおよび注意事項に関しては、Express5800/E120a 取扱説明書を合わせてご確認ください。

作業を開始する前にお読みください。



## 警告

DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しは教育を受けた技術者または保守員が行なってください。

DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しは教育を受けた技術者または保守員が行なってください。DC 電源ケーブルでは端子接続を行ないます。そのため、DC 電源ケーブルの取り扱いを誤ると、火災・感電の原因となります。

DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しを行なう場合は、電源設備のブレーカをOFFにしてください。

DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しを行なう場合は、作業を行なう前に電源設備のブレーカをOFFにしてください。電源設備のブレーカをONにしたまま作業を行なうと、感電の原因となります。

## 目次

<b>1. DC 電源設備</b> .....	<b>1</b>
1.1. DC 電源設備 .....	1
1.2. ブレーカの設置 .....	1
1.3. DC 電源ケーブル .....	1
<b>2. コネクタの取り付け</b> .....	<b>2</b>
2.1. 必要な工具 .....	2
2.2. コネクタの取り付け .....	3
<b>3. 電源ケーブルの接続</b> .....	<b>6</b>
3.1. 電源ケーブルの取り付け .....	6
3.2. 電源ケーブルの取り外し .....	6

## 1. DC 電源設備

### 1.1. DC 電源設備

本装置を使用する場合、以下の条件に合う電源設備を準備してください。

DC 電源条件

電圧	-48Vdc
定格電流	16A

### 1.2. ブレーカの設置

本装置の給電設備には、ブレーカを設置してください。

### 1.3. DC 電源ケーブル

本装置のご使用にあたっては、以下の DC 電源ケーブル仕様に示す電源ケーブルを準備してください。

DC 電源ケーブルの仕様

ケーブル形状	シースつき3極可とうケーブル
導体径	AWG#12(3.5mm <sup>2</sup> )
定格電流	16A 以上 (敷設結束時の低減率を考慮のこと)
定格電圧	300V 以上
ケーブル径	8-12mm



## 2. コネクタの取り付け

本装置には、DC 電源ケーブルを装置と接続するために必要なコネクタ(コネクタ、ストレーンリリーフ・ハウジング、ストレーンリリーフ・カバー)が付属します。

設備側電源ケーブルへ付属のコネクタを取り付けた上、装置と接続してください。

### 2.1. 必要な工具

電源ケーブルにコネクタを取り付けるには、次の工具が必要です。

・2.5mm マイナスドライバ

電源ケーブルに付属のコネクタを取り付ける際に必要です。

## 2.2. コネクタの取り付け

コネクタの取り付けは以下の手順に従い実施してください。



### 警告

DC 電源ケーブルは、弊社が指定する仕様のものをご使用ください。それ以外のものを使用すると、火災・感電の原因となります。



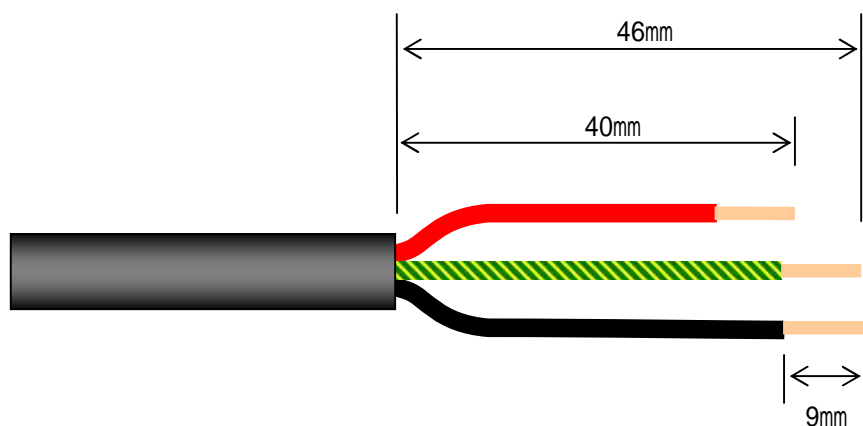
DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しを行なう場合は、電源設備のブレーカを OFF にしてください。



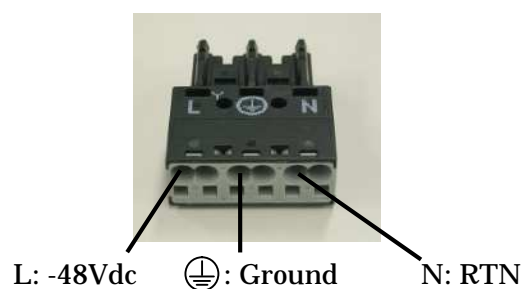
DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しは教育を受けた技術者または保守員が行なってください。



- i) 電源ケーブルを加工します。
- シースむき長さ(-48Vdc) = 40mm
  - シースむき長さ(RTN および GND)= 46mm
  - 導体むき出し長さ = 9mm
- となるように電源ケーブルの加工を行います。



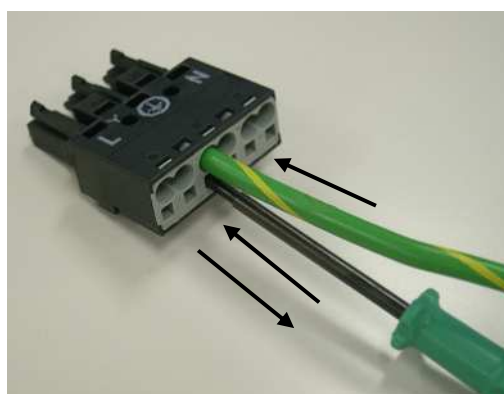
- ii) 電源ケーブルとコネクタを接続します。



マイナスドライバ(刃幅 2.5mm)を四角穴に差込み、スプリングを開放します。

むき出した導線を丸穴に突き当たるまで差し込みます。

ドライバを抜きます。



iii) ストレーンリリーフを取り付けます。

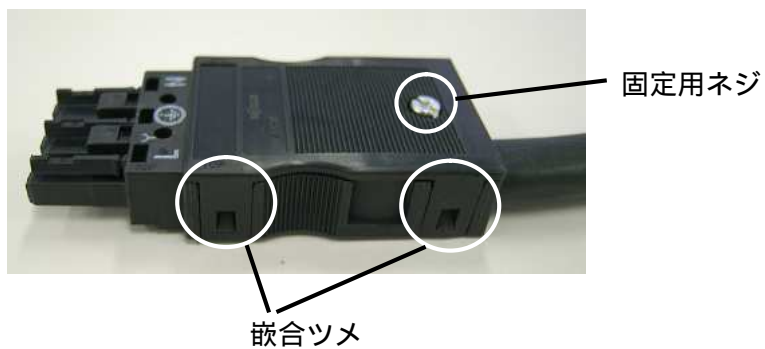
ハウジングのケーブル出口 1 箇所(下図参照)のフタを切り取ります。



コネクタとストレーンリリーのTOP面(丸囲い内)が合うようにハウジングに収めます。



カバーを上下から押して嵌合ツメがパチンというまで組み合わせます。  
固定用ネジを締め付けます。



### 3. 電源ケーブルの接続

電源ケーブルの装置への取り付け・取り外しは以下の手順に従ってください。



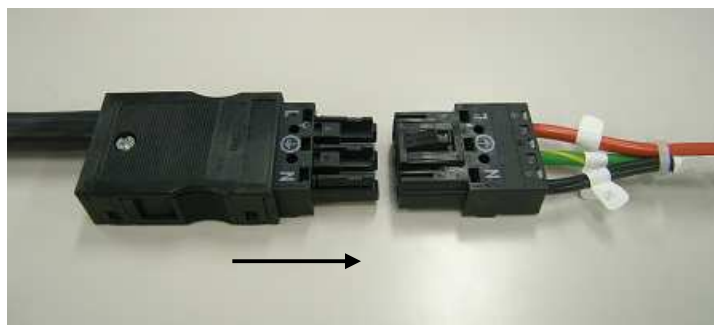
## 警告

DC 電源ケーブルの取り付け、取り外しを行なう場合は、電源設備のブレーカを OFF にしてください。



#### 3.1. 電源ケーブルの取り付け

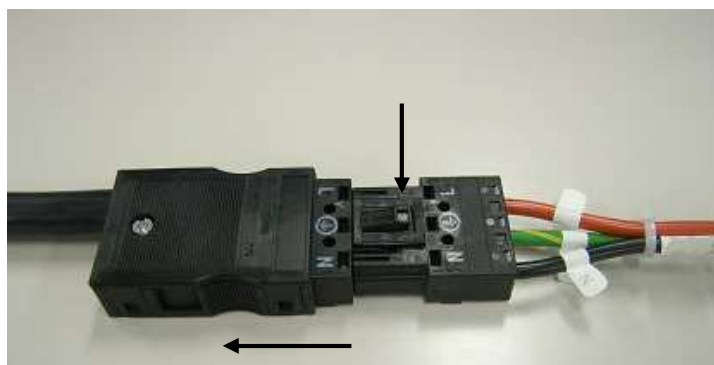
ロックがかかるまでコネクタを差込みます。



#### 3.2. 電源ケーブルの取り外し

ロックを押し下げます。

コネクタを引き、コネクタを取り外します。



本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

**お客様へ:** 本製品の販売元、営業等に事故発生時の緊急連絡先の記入をご依頼下さい。

緊急連絡先 : \_\_\_\_\_  
TEL : \_\_\_\_\_  
FAX : \_\_\_\_\_  
所在地 : \_\_\_\_\_

Express5800/E120a  
DC-48V 電源モデル  
電源ケーブル取り付けガイド

855 - 900800 - A

2010年 2月 第1版

日 本 電 気 株 式 会 社

東京都港区芝五丁目7番1号

TEL(03)3454-1111(大代表)