施工説明書／取扱説明書

NITO EV用交互充電コントローラ

ご採用いただきありがとうございます。施工前にこの説明書をよくお読みの上、正しく施工してください。
施工後は、所定欄に施工業者名を記入の上、お客様にお渡しください。この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意　**安全にお使いいただくための注意事項を説明しています。必ずお守りください。なお、有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。**

⚠ 警告	死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
⚠ 注意	軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害の発生するおそれがある場合を示します。

お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

⚠ 注意する

🛇 してはいけない

❗ 必ず守る

■施工上および保守・点検上のご注意

⚠ 警告

🛇 有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。

アースせよ　接地線は接地端子に確実に接続してください。
接地工事に不備があると、感電のおそれがあります。

❗ 関連法規および内線規程を遵守して、正しい工事を行ってください。
正しい工事を行わないと感電・故障の原因になります。

施工時・点検時は主幹ブレーカを必ず切ってください。
感電および短絡による人身事故のおそれがあります。

導電部の接続ねじは下記の適正締付トルクで締め付けてください。また、工事終了後に全ての導電部のねじを適正締付トルクで締め付けると共に電気設備の定期調査の際にも適正締付トルクで締め付けしてください。
ねじが緩んでいると発熱・火災のおそれがあります。

ねじの呼び	締付トルクN・m
M4	1.2～1.6
M5	2.0～2.5

❗ EV用交互充電コントローラの一次側は専用回路とし、一次側専用回路には高速高感度形(0.1sec 15mA)の漏電ブレーカ(定格1φ3W 100/200V 20A)を設置してください。
感電・火災のおそれがあります。

本取扱説明書に従い、正しい配線工事をしてください。
誤結線があると発火・感電・故障の原因になります。

配線は適切な電線・圧着端子および圧着工具を使用し必ず絶縁キャップ、絶縁テープなどで絶縁処理を行ってください。発熱・火災・感電・短絡のおそれがあります。

EV用交互充電コントローラへの入出線は下記に従って選定してください。発熱・発火のおそれがあります。

	電線サイズ	適合圧着端子
入線 (端子台)	より線3.5㎟ 単線φ2.0㎜	R3.5-4
出線 (電磁接触器)	より線3.5～5.5㎟ 単線φ2.0～2.6㎜	R3.5-5または R5.5-5

⚠ 注意

⚠ 改造などしたことにより生じた事故については一切責任を負いません。

❗ 施工時に取り外した端子カバー、保護カバーなどは必ず元の位置に戻してください。感電・短絡事故のおそれがあります。

施工・保守時は手袋などの保護具をつけてください。
けがをするおそれがあります。

保護板を外す際は、ドアを完全に開いた状態で行ってください。ドアを閉める際は、保護板を完全に取付けた状態で行ってください。
破損のおそれがあります。

ボックスへの通線穴加工時、内部に切粉やごみがかからないよう養生などの処置をしてください。
切粉やごみがかかると感電・故障の原因となります。

ヒューズが溶断した場合には、必ず同容量・同形式のものと交換してください。機器破損のおそれがあります。

❗ 水の浸入のおそれのある貫通部には防水処理を行ってください。漏電・故障の原因になります。

線間での絶縁抵抗測定は、操作回路など不具合の生じる恐れのある機器(回路)を外して電線間で行ってください。
火災・故障の原因になります。

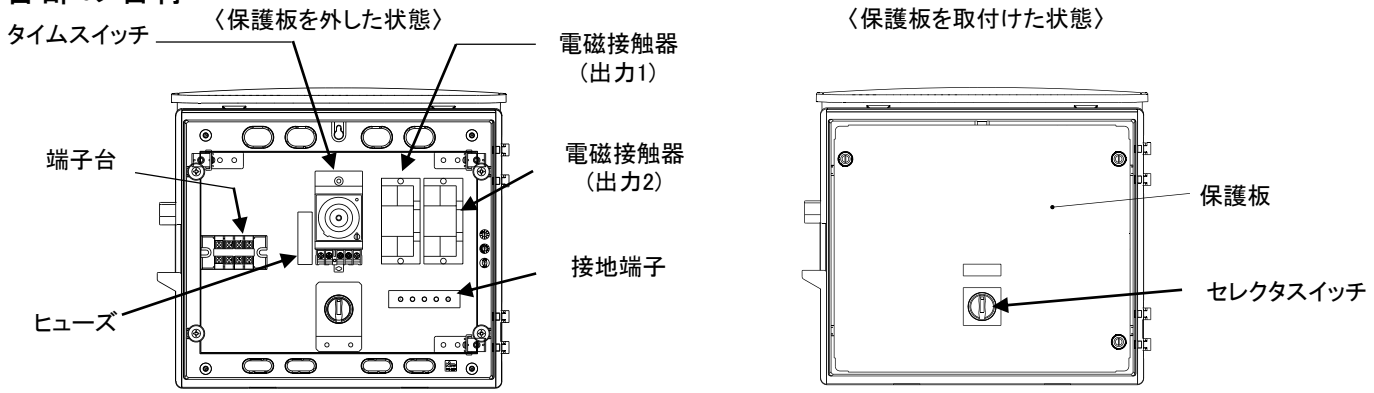
設置環境は下記条件でご使用ください。
故障の原因になります。
・周囲温度:-5～+40℃
　かつ24時間の平均値35℃以下
・標高:1000m以下
・結露は内部機器に影響がない程度とする。
・周囲の塵埃、煙、腐食性または可燃性の気体・蒸気、および塩分による汚染が発生しない場所。
・氷雪によりドアの開閉に影響が出ない場所。
・盤に対して、外部に起因する振動のない場所。

■使用上のご注意

⚠警告

⊘	保護板は絶対に取り外さないでください。 感電するおそれがあります。	❗	電気供給者による電気設備の定期調査の際には、調査員に点検依頼をしてください。 定期点検をしないと事故の原因になります。
	有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。		異常(発熱、臭い、煙など)がありましたら直ちにブレーカを「切」にして、施工業者へ連絡してください。火災のおそれがあります。
❗	ドアは必ず施錠し、鍵は関係者以外持ち出せないよう管理してください。 感電するおそれがあります。		

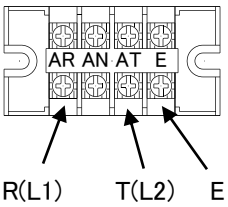
■各部の名称



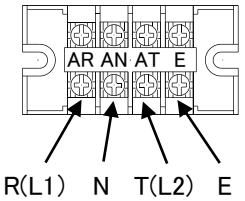
※タイムスイッチはデフォルトで1時間切替となっています。設定を変更する場合は、電気工事業者へご依頼ください。
（設定変更の方法はパナソニック株式会社のWebサイトをご覧ください。）

■端子台一次側への接続について

【単相2線200Vでの接続】



【単相3線での接続】



■セレクタスイッチの説明

セレクタスイッチの位置と動作			
	出力1－自動－出力2 出力1	出力1－自動－出力2 自動	出力1－自動－出力2 出力2
	出力1の回路に繋がれているEVの充電を行います。	1時間ごと交互に出力1,出力2に繋がれている2台の充電を行います。	出力2の回路に繋がれているEVの充電を行います。

付属品
キー(No.N200)・・・・・・・・・・・1個　　交換用ヒューズ・・・・1個
取扱説明書（OPK-A）・・・・・・・・・1部
施工説明書/取扱説明書(本紙)・・・1部
上記以外に各種搭載機器の取扱説明書を付属する場合があります。

施工業者名

TEL

施工年月日　　年　　月　　日

お問合わせ先

ご不明な点がありましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
TEL（0561）64-0152
〈受付時間〉8:30～12:00、13:00～17:30（土・日・祝日は休み）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、商品の修理やご相談への対応、および情報の提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、グループ各社と共同で利用させていただく場合があります。
・個人情報はあらかじめ本人の同意を得ないで、第三者に提供することはいたしません。

警告表示がかすれたり、破損した場合は、警告ラベルの発注をお願いします。
本製品の故障や瑕疵により、当社の予見の有無を問わず生じた二次損害について、当社は一切の責任を負いかねます。
仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

2025年9月
B966486002

NITTO KOGYO
日東工業株式会社
〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地

©NITTO KOGYO CORPORATION