

# アルミキャストボックス ACN-A 取扱説明書

## ACN-A DIE CAST ALUMINUM ENCLOSURE Instruction Manual

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

(この説明書は、必ず保管しておいてください。)

Thank you for purchasing our product.

Please read this Instruction Manual carefully before use,  
to ensure proper use of the product.

(Please make sure that you will not lose this Instruction Manual.)

### 安全上のご注意 Important Notes on Safety Instructions

施工、使用(操作・保守・点検)の前に必ずこの取扱説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

Read this Instruction Manual and all other relevant instructions thoroughly before handling, installing or using the product or performing maintenance or inspection work on the product, and use the product correctly. Make sure that you have acquired the necessary knowledge about the equipment and have read and understood all relevant instructions and safety information, before proceeding to use the product. The safety instructions contained herein are preceded either by the word “Danger” and Danger symbol shown below or by the word “Caution” and the Caution symbol shown below, depending on the degree of danger that will result from failure to follow the instruction.

 <b>危険</b> Danger	<ul style="list-style-type: none"><li>取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。</li></ul> Indicates that improper handling or use may result in a dangerous situation in which the risk of death or serious personal injury is present.
 <b>注意</b> Caution	<ul style="list-style-type: none"><li>取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。</li></ul> Indicates that improper handling or use may result in a dangerous situation in which the risk of medium personal injury or the risk of damage to property is present.

なお、 **注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

The above classification does not mean that the instructions preceded by  **Caution** are less important. Failure to follow such instructions may also result in a serious consequence. Therefore, be sure to follow both types of instructions.

### ■使用上の注意 Instructions for Use

 <b>注意</b> Caution
<ul style="list-style-type: none"><li>縦横寸法が同じ正方形の機種については、カバーとボデーが合う方向に取付けてください。間違っても取付けた場合、隙間ができ浸水します。</li><li>長時間、水や油などが掛かり続ける場所でのご使用はお避けください。パッキンの機能が低下し、浸水する恐れがあります。</li><li>カバーをボデーに取付ける際は、カバーねじが確実に締付けられていることを確認してください。カバー落下の恐れがあります。</li><li>カバーねじを摘み上げてカバーを持上げる事はお避けください。ねじが抜けて、カバーが落下する恐れがあります。</li><li>In the case of the square type box, when mounting the cover, make sure the gasket fit the body. After mounting the cover, make sure that with no space between the cover and body. Otherwise it will cause the inundation.</li><li>Do not use in the place where water or oil keep showering down on for a long time. Otherwise the gasket may be depleted and the enclosure may be flooded.</li><li>Make sure the cover is securely fastened with screw and not to be fallen.</li><li>Do not lift the cover with pinching cover screw. Otherwise the screw may be pulled out and the cover may fall.</li></ul>

### ■施工上の注意 Instructions for Installation

 <b>注意</b> Caution
<ul style="list-style-type: none"><li>ボックスの取付けは、十分な強度のある壁面に確実に固定してください。強度が十分でない場合、ボックスが落下し、機器の故障やケガの原因となる可能性があります。</li><li>Please fix tightly to rigid wall, when enclosure fixing. If not, it causes the breakdown of the equipment or the injury.</li></ul>

## ■穴加工後の取扱いについて Operating after Hole Processing

### ⚠ 注意 Caution

当ボックスはUL認証品です。

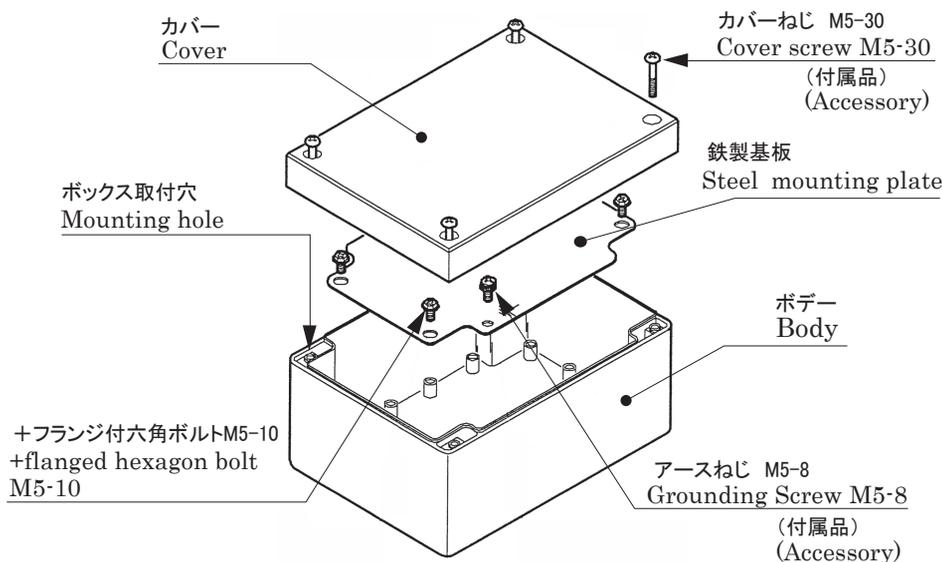
ボックスの保護等級を維持する為に、ボックスと同等の保護等級の、UL認証品(ULリステッドまたはULレコグナイズド)の開口部専用装置を取付けてください。

This enclosure is UL listed.

"To Maintain The Environmental Rating Of This Enclosure, Install In The Openings Only Devices That are UL Listed Or Recognized With The Same Environmental Ratings As The Enclosure."

タイプ(UL) Type	設置区分 Using Section	保護環境(概要) Protective environment
1	屋内 Indoor	落下塵埃 Falling Dirt
4	屋内、(屋外) Indoor (or Outdoor)	風塵、風雨、はね水、直接放水、外部結水による損傷 Windblown Dust and Rain, Splashing Water, Hose-directed Water, Damage from External Ice Formation
6	屋内、屋外 Indoor or Outdoor	直接放水、時折の一時的浸水、外部結水による損傷 Hose-directed water, Entry of water during prolonged submersion at a limited depth, Damage from external ice formation
12	屋内 Indoor	循環塵埃、落下塵埃、落下水 Circulating Dust, Falling Dirt, Dripping Non-corrosive Liquids

## ■ボックス概要 Appearance of the Enclosure



基本性能 General performance  
屋内・屋外兼用 Indoor / Outdoor

- ・ IP66
- ・ UL50 Type1,4,6,12

## ■付属品について Accessory list

付属品内訳 Details of the accessories

部品名 Parts	数量 Quantity	用途 Usage
カバーねじ M5-30 Cover screw M5-30	4	カバー取付用 Cover mounting
アースねじ M5-8 Grounding screw M5-8	1	アース用ねじ(鉄製基板に取付) Grounding, mount to plate

仕様等、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。また、ご不明な点がございましたら弊社お客様相談室にお問い合わせください。この取扱説明書の内容は2025年12月現在のものです。  
Specifications etc. contained herein may be changed without notice. If you have any question regarding contents of this document, please contact our Technical Support Department.  
The information contained herein is current as of December, 2025.

**日東工業株式会社**  
©NITTO KOGYO CORPORATION

お客様相談センター／愛知県長久手市蟹原2201番地  
TEL(0561)64-0152  
http://www.nito.co.jp

Technical Support Department /  
2201 Kanihara, Nagakute-shi, Aichi  
480-1189, Japan TEL +81-561-64-0152