

### 密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池

品番 **NCB-165A / NCB-350 / NCB-600**

ご使用前に、この取扱説明書と本機を組み込む機器の取扱説明書および工事説明書をお読みのうえ、正しく設置・接続してください。

特に「安全上のご注意」はご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。

お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



### 危険

「死亡や重症を負うおそれ大きい内容」です。



### 警告

「死亡や重症を負うおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。

## 危険

液もれ・発熱・破裂のおそれあり



- 非常用および緊急・業務用放送設備専用の充電式電池です
- 専用充電器を使用する

液もれ・発熱・破裂のおそれあり



禁止

- (+)と(-)端子をショートさせない
- 火への投入、加熱をしない
- 強い衝撃を与えない
- 分解・改造をしない

## 警告

感電のおそれあり



- 交換は、販売店か保守契約店に依頼する

非常時に避難誘導が行えないおそれあり



- 使用開始日から4年を経過したら交換する

液もれ・発熱・破裂のおそれあり



禁止

- 種類の異なる蓄電池を混在して充電器に入れない
- ぬらさない
- 被覆をはがさない

# 商品概要

本機は、非常用および緊急・業務用放送設備で使用する密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池（以下蓄電池）です。  
JIS C 8705 に適合しています。

## 付属品をご確認ください

取扱説明書（本書）…………… 1 部  
「蓄電池交換時のお願い」ラベル …………… 1 枚

## 設置上のご注意

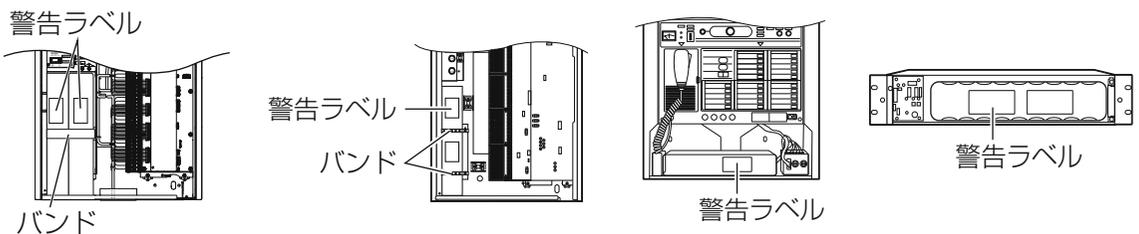
●非常用および緊急・業務用放送設備の工事説明書を必ずお読みのうえ、設置・接続してください。  
本書は蓄電池を正しくお使いいただくことに、限定して記載しています。  
放送設備の規模が大きくなると、使用する蓄電池の本数と充電器である非常電源ユニットの台数が増え、接続のしかたも異なってきます。そのため、詳細説明が記載された工事説明書を必ずお読みください。

●NCB-165A は壁掛形非常用放送設備専用の蓄電池です。  
ラック形非常用放送設備などの充電器である非常電源ユニットには、使用できません。

●静電気について  
静電気による破損を防止するために、作業を始める前にパネルなどの金属部に手を触れ、人体に帯電している静電気を放電してください。

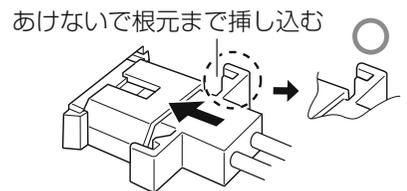
●取り付けるときは、「電源スイッチ」を「切」にします。  
充電器が非常電源ユニットのときは、「蓄電池スイッチ」を「切」にします。  
壁掛形非常用放送設備のときは、「常用電源スイッチ」を「切」にします。  
WK-770A/770B シリーズは、電力増幅ユニットの「常用電源スイッチ」を「切」にします。

●安全にご使用いただくために  
安全上のご注意に関する警告ラベルを蓄電池面に表示しています。この表示が読み取れるように収納してください。



WK-EK100/EK300 シリーズは蓄電池を立てて収納する形のため、蓄電池が倒れないようにバンドで固定してください。

●充電器との接続について  
充電器のコネクタに接続するときは、根元まで挿し込んで確実に結合していることを確認してください。



●設置直後の充電状態について  
設置直後は充電が十分でないため、蓄電池点検スイッチを押すと、蓄電池表示灯は正常電圧の範囲内を示す緑色が点灯しないで、赤色が点灯して蓄電池異常が表示されることがあります。

- ・新規の蓄電池は、必ず 24 時間充電してから使用してください。
- ・蓄電池が満充電状態になるのは約 48 時間後です。

## ●蓄電池交換時期の表示について

付属品のラベルに「使用開始年月」を記入して、充電器（壁掛形非常用放送設備や非常電源ユニット）のパネル面に貼り、交換時期がわかるようにしてください。



## ●使用する蓄電池の品番表示について

充電器（壁掛形非常用放送設備や非常電源ユニット）のパネル面にある「蓄電池品番」欄に使用する蓄電池の品番ラベルを貼ってください。（上図参照）

WK-250は、表示された蓄電池の品番「NCB-230」の上に貼ってください。

「NCB-165A」の品番ラベルは、「蓄電池交換時のお願い」ラベルに添付しています。

その他の蓄電池の品番ラベルは、充電器に付属しています。

## ●使用温度範囲について

蓄電池の使用温度範囲は0℃～+45℃です。

収納する充電器および充電器を収納する非常用放送設備等の使用温度範囲内で使用してください。

使用温度範囲外で使用すると、性能劣化の原因になります。

# 使用上のご注意

## ●毎日、蓄電池点検をしてください。

組み込んだ機器の取扱説明書に記載された手順にしたがって、蓄電池点検を行ってください。

・異常が出たときは、充電器に収納されたすべての蓄電池を交換してください。

## ●蓄電池点検スイッチは10秒を超えて押さないでください。

点検時は蓄電池を消耗します。10秒を超えて押し続けたり、連続して点検は行わないでください。

## ●必ず定期的に保守点検を行ってください。

蓄電池の点検は、非常用放送設備の動作の一部だけを点検するもので、すべてではありません。

必ず、消防法で定められた総合的な保守点検を定期的に行ってください。

同様に緊急・業務用放送設備も定期的に保守点検を行ってください。

保守点検時には、蓄電池の外観上の異常（漏液・変形・破損等）についての点検を依頼してください。

# 使用後の処理について

## ●蓄電池はリサイクル電池です。

・不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで当社指定の回収拠点に連絡してください。

・取り外した蓄電池のコネクターに絶縁テープを貼り、(+)端子と(-)端子のショートを防止してください。

## ●回収拠点での取扱い上のご注意

・保管は、丈夫な容器を使用し、蓋をしてください。

・雨など水にぬれないように保管してください。

・炎天下に放置しないでください。



Ni-Cd

# 仕様

	NCB-165A	NCB-350	NCB-600
公称電圧	24 V		
公称容量	2000 mAh	3500 mAh	6000 mAh
充電電流	40 mA ~ 100 mA	70 mA ~ 175 mA	120 mA ~ 300 mA
寸法	280 × 57 × 60 mm	337 × 66 × 73 mm	337 × 98 × 73 mm
質量	約 1.5 kg	約 2.9 kg	約 4.6 kg

## 蓄電池組込み機器の長期間使用に関するお願い

蓄電池は使用しなくても寿命があります。使用開始日から4年を経過したら、点検時に正常電圧が表示されても交換を行ってください。

蓄電池を組み込んだ壁掛形非常用放送設備、非常電源ユニット、同ユニットを使用する非常用および緊急・業務用放送設備の正常な動作のために、下記のような状態ではないか日常的に確認と定期点検を行ってください。

特に10年を超えてご使用の場合、故障の発生確率が高まり、正しく動作しなくなるおそれがあります。点検回数を増やすとともに買い換えの検討をお願いします。

詳しくは、販売店または保守契約店にご相談ください。

このような状態ではありませんか？	販売店または保守契約店に連絡して点検を依頼してください
・非常電源ユニット前面の通気孔からの吸い込みが弱い。ほこりがたまっている。	蓄電池の交換に合わせて、ファンの交換を依頼してください。通気孔のほこりは取り除いてください。
・音がひずんでいたたり、聞こえにくかったりして、十分な音量や明瞭な音質が得られない。 ・ときどき、音が途切れたり、音にノイズが混入したりする。	法令で規定された音圧が取れていない可能性があります。
・壁などに取り付けられている製品がぐらぐらする。	取り付けねじがゆるんでいる可能性があります。
・操作スイッチにほこりがたまっていたり、変形や破損している。	操作スイッチが動作しないおそれがあります。
・液晶画面などの表示が読み取りにくい。 ・外観に変形や破損がある。	正しい操作が行えない原因となります。

便利メモ	お買い上げ日	年	月	日	品番
	おぼえのため記入されると便利です	販売店名	電話 ( )	—	

## パナソニック コネクト株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号  
電話 フリーダイヤル 0120-878-410