

# 業務用アミューズメント機器の 機器内電線の色による識別ガイドライン

2003年 4月18日 制定

2020年10月20日 改訂

一般社団法人 日本アミューズメント産業協会  
AM技術委員会 情報収集端末取付標準化分科会



## 目次

1. 目的	1
2. 適用範囲	1
3. 用語	1
4. 要求事項	2
5. 表示	2
6. その他	2
7. 委員名簿	3

## 業務用アミューズメント機器の機器内電線の色による識別ガイドライン

### 1. 目的

このガイドラインの目的は、業務用アミューズメント機器（電気遊戯盤、電気乗物、プライズ機、メダルゲーム機、ビデオゲーム機等）の機器内配線の色により識別することを推奨し、もってオペレーター・メーカー等によるメンテナンス時の作業性、安全性の向上を図ることを目的とする。

### 2. 適用範囲

電気遊戯盤、電気乗物、プライズ機、メダルゲーム機、ビデオゲーム機等の業務用アミューズメント機器に適用する。

ただし、上記範囲外の製品であってもこれを準用することを妨げない。

### 3. 用語

#### 3. 1. 業務用アミューズメント機器

電気遊戯盤、電気乗物、プライズ機、メダルゲーム機、ビデオゲーム機等の機器。不特定多数の顧客がコイン投入・プリペイドカード・時間貸し等の課金方式により、楽しむことの出来る遊戯機械器具及び装置。

#### 3. 2. 機器内配線

機器内の電源供給・信号伝達の為、配線された被覆電線。

#### 3. 3. 電源ライン

機器内配線の内、各装置に AC/DC 電源を供給する為の配線ライン。

#### 3. 4. 電源ライン以外

機器内配線の内、電源ライン以外の信号、オーディオ等、電源を供給しない配線。

#### 4. 要求事項

##### 4. 1. 機器内電線の標準色

機器内に使用する被覆電線は、以下の表の色を基本として識別することを推奨する。

但し、リボンケーブル、キャプタイヤケーブル、AVケーブル、ビデオケーブル、USBケーブル等の複合電線及び特種電線、電気機器の付属電線、機器外から引込まれる電線は準用しなくともよい。

〈表 4-1〉被覆電線の色

No.	分類	指定色	
1	電源ライン	DC+5V	赤
2		DC+12V	黄
3		DC+24V	橙
4		DC-GND	黒
5		AC100V (N)	白
6		AC100V (L)	黒または灰
7		上記以外	上記以外の単色であること
8	電源ライン以外	信号、オーディオ等	指定しない

#### 5. 表示

本ガイドラインに適合した製品は、取扱説明書の図面の中、あるいはその近傍に「J A I A電線色ガイドラインに適合しています」と表示することが望ましい。

#### 6. その他

本規格は、一般社団法人 日本アミューズメント産業協会が業務用アミューズメント機器の工業標準を定め、オペレーター・メーカー等によるメンテナンス時の作業性、安全性の向上を図ることを目的として制定公開しました。当協会は本規格を基に製作された製品に関し、本規格の内容に起因する第三者の特許権、その他の権利等の侵害について、その責を負いません。

7. 一般社団法人 日本アミューズメント産業協会 AM技術委員会  
情報収集端末取付標準化分科会 委員名簿

座長	石原 正幸	(株) タイトー
委員	牛尼 伴寛	(株) カプコン
委員	伊藤 哲也	(株) コナミアミューズメント
委員	柏木 信人	(株) セガ・インタラクティブ
委員	阿部 輝仁	(株) セガ・インタラクティブ
委員	井口 知彦	(株) タイトー
委員	吉成 敦	(株) バンダイナムコアミューズメント
委員	石井 雅尊	(株) バンダイナムコアミューズメントラボ
事務局	浅見 高行	(一社) 日本アミューズメント産業協会