

# Data Enabler Pro

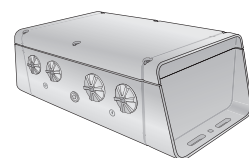
## データインーブラー プロ

### 取扱説明書

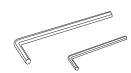
Rev:04

工事店様へ、工事が終わりましたらこの取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。  
お客様へ、この取扱説明書はお読みになった後も必ず大切に保管してください。

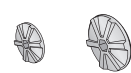
## 1 箱を開いて製品を取り出します。箱には以下のものが入っています。



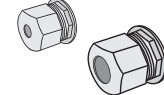
Data Enabler Pro本体



3mm六角レンチ…1  
8mm六角レンチ…1



配線口用キャップ (大) …4  
配線口用キャップ (小) …4



ブッシング (大) …2  
ブッシング (小) …2

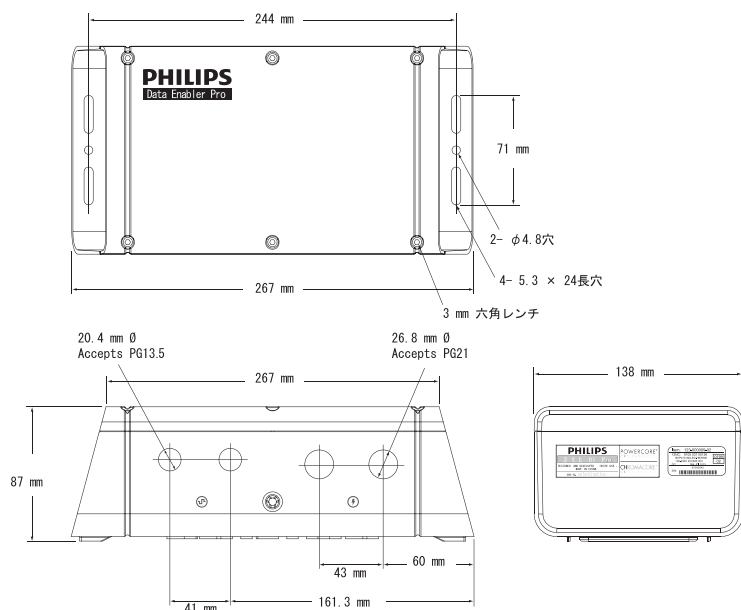


ドライバー…1

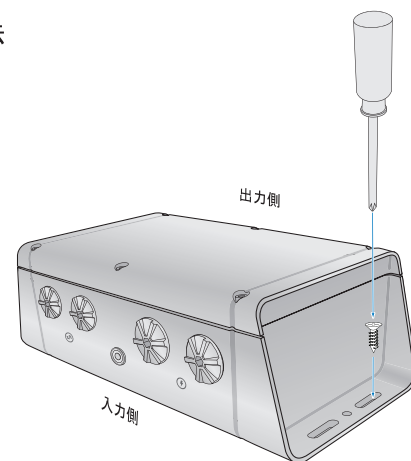
## 2 電源が入っていないことを確認します。 全ての機材の接続が終わるまで電源を入れないでください。

## 3 Data Enabler Pro本体の設置

### 外観寸法図



### 設置方法

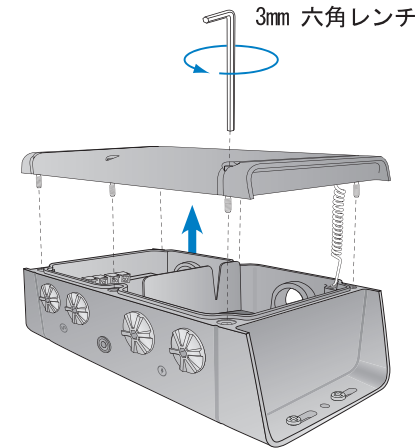


- ・使用する器具からの距離を器具の取扱説明書を参照し、Data Enabler Proを設置する場所を決めます。
- ・本体を平らな面に設置し、適用ビスで施工面にしっかりと取り付けてください。（4箇所）

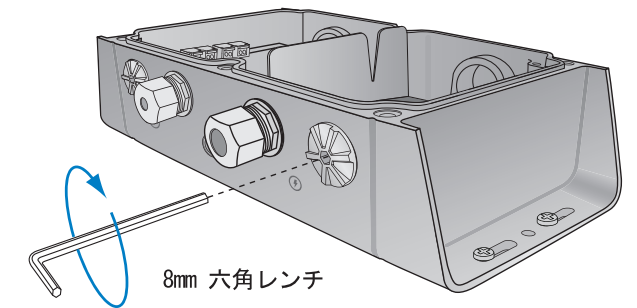
※取付が不十分の場合、落下の原因になることがあります。

## 4 蓋を外し、ケーブルの配線口にブッシングを取り付けます。

六角レンチで蓋のビスを緩め蓋を外します。



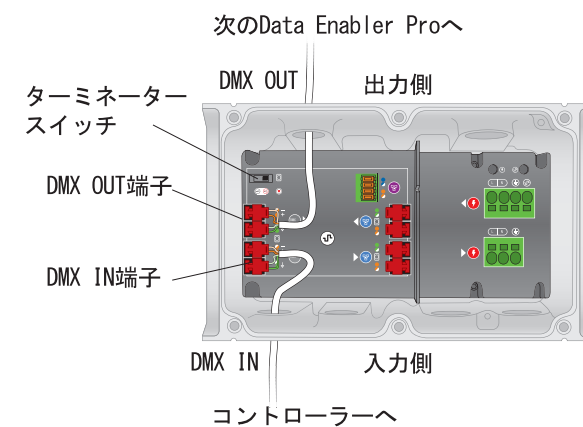
使用しない配線口には配線口用キャップを、ケーブルを通す配線口にはブッシングを取り付けてください。



## 5 データケーブルの接続

### ●DMXコントロールの場合

- ・コントローラーからのデータケーブルをDMX IN端子に接続します。また、Data Enabler Pro間をデータケーブルで送り配線する場合、送り手のDMX OUT端子から受け手のDMX IN端子に接続します。最後尾のData Enabler ProはターミネータースイッチをONにしてください。（図1参照）



最後尾のData Enabler ProのターミネータースイッチをON

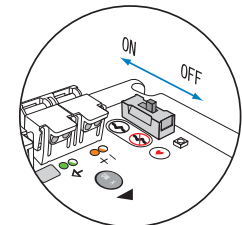
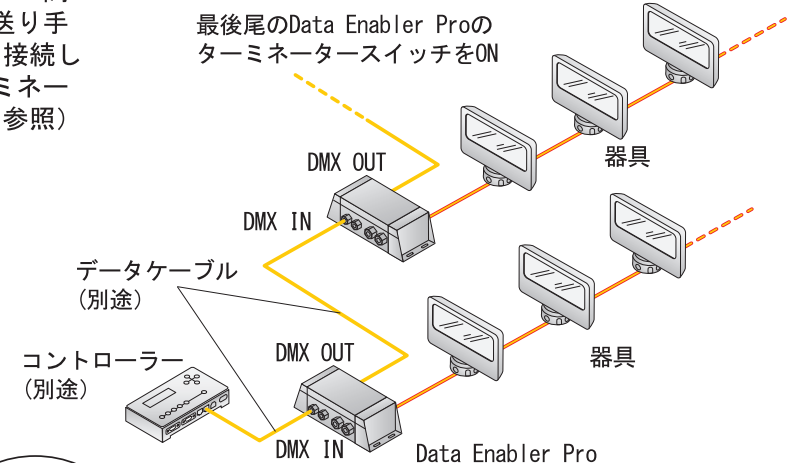
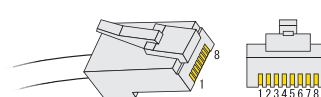
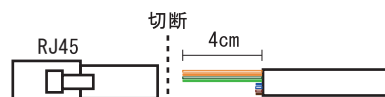


図1. ターミネータースイッチ

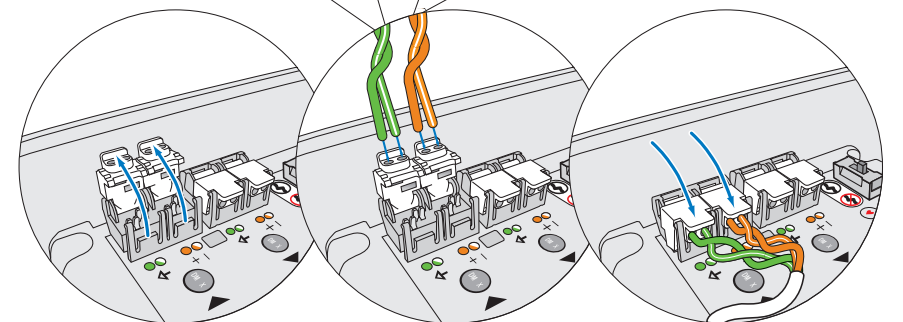
### ・DMX IN / OUT端子へのデータケーブルの接続方法

データケーブルのRJ45部分を切断します。オレンジ・オレンジ/白・緑/白・緑のワイヤを4cm程残し他のワイヤをカットします。各ワイヤを端子台に接続します。



### RJ45 DMX ピン配列

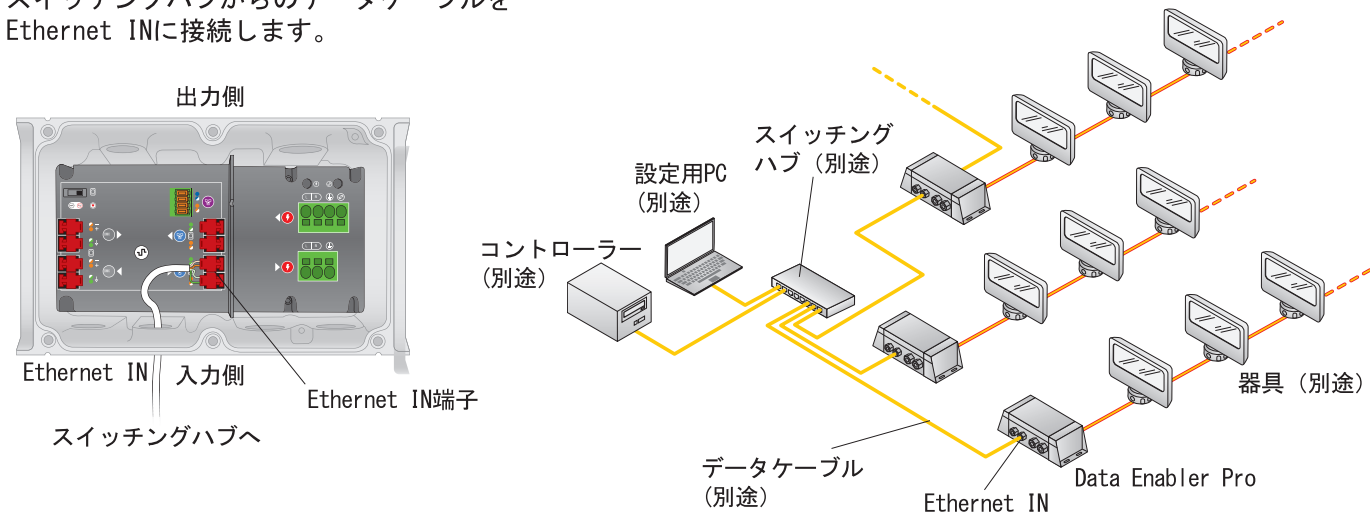
RJ45 Pin #	CK DMX信号	ワイヤ色
1	DMX_DATA-	オレンジ / 白
2	DMX_DATA+	オレンジ
3	GND	緑 / 白
6	GND	緑



※ワイヤの被膜を剥く必要はありません。

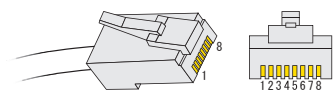
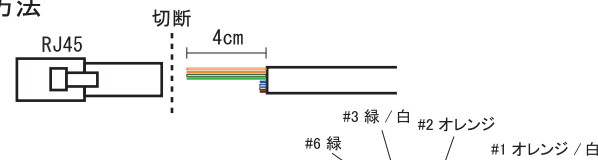
●Ethernetコントロールの場合  
(大規模システム向けコントローラー Light System Manager Pro / Video System Manager使用時)

・スイッチングハブからのデータケーブルを  
Ethernet INに接続します。



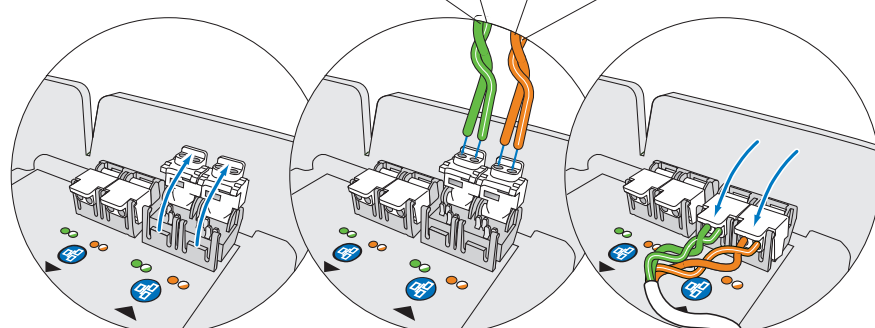
・Ethernet IN端子へのデータケーブルの接続方法

データケーブルのRJ45部分を切断します。  
オレンジ・オレンジ/白・緑/白・緑のワイヤを4cm程残し他のワイヤをカットします。  
各ワイヤを端子台に接続します。



Ethernet ピン配列

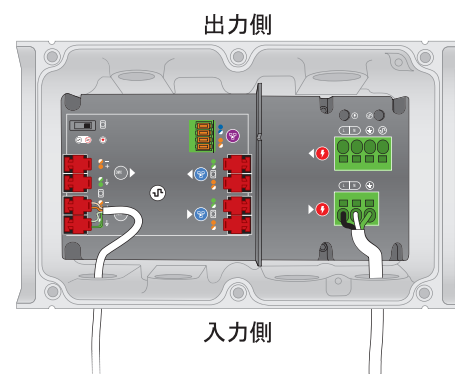
RJ45 Pin #	Ethernet信号	ワイヤ色
1	RxD+	オレンジ / 白
2	RxD-	オレンジ
3	TxD+	緑 / 白
6	TxD-	緑



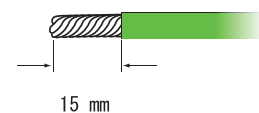
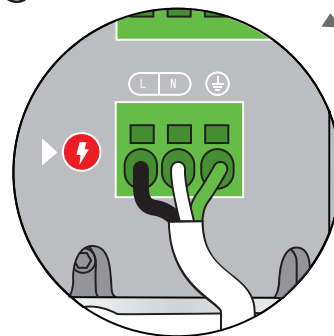
※ワイヤの被膜を剥く必要はありません。

## 6 電源ケーブルを接続します。

・電源ケーブルをData Enabler Proに通し、アース端子に繋いでください。続いて、ライン / ニュートラルをそれぞれの端子に繋いでください。

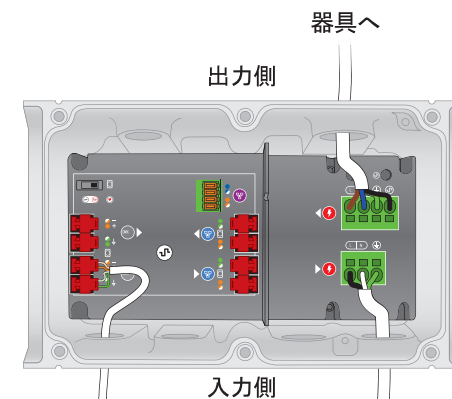


- Ⓐ ライン
- Ⓑ ニュートラル
- Ⓒ アース

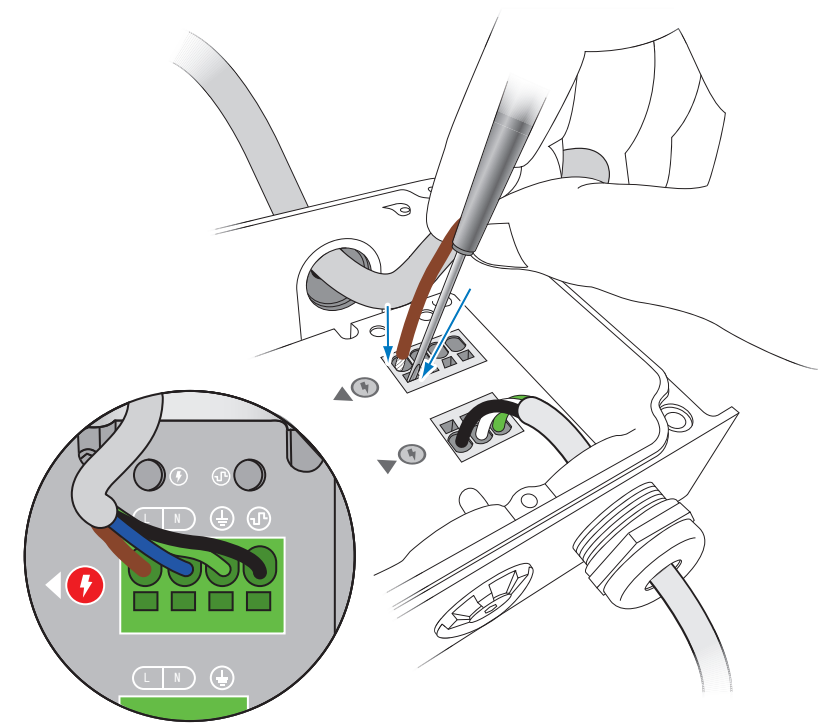
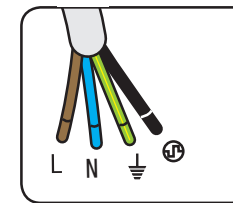


## 7 器具を接続します。

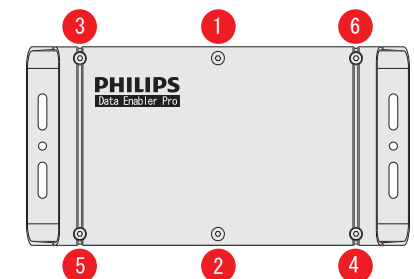
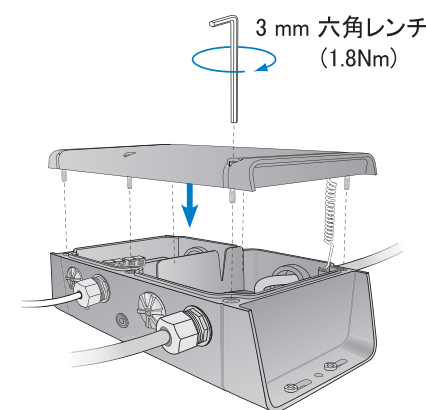
・接続する器具の専用リードケーブルまたは器具配線用の4芯ケーブル（別途）をData Enabler Proに通します。出力側の端子に各線ライン / ニュートラル / アース / データを接続します。



- Ⓐ ライン / 茶
- Ⓑ ニュートラル / 青もしくはグレー
- Ⓒ アース / 緑・黄
- Ⓓ データ / 黒



## 8 蓋を取り付けます。



# 安全上のご注意(お客様へ)

## ⚠ 警告

- 素人工事は危険です。電気工事は、電気工事店（有資格者）にお任せください。一般の方の取付は法律で禁止されています。
- 電源を入れた状態での配線工事、器具の接続または取り外しはしないでください。火災・感電の原因となります。
- 異常を感じたら、すぐに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。火災・感電の原因となります。
- 器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。
- お手入れの際は、必ず電源を切り、しばらくしてから作業してください。感電や故障の原因となります。

## ⚠ 注意

- 器具の周囲に温度の高くなるもの（ストーブなど）や湿気を発生させるものを置かないでください。火災の原因となります。
- 設置・取付環境に応じて適切な部材、手法で施工してください。取り付けに不備がありますと落下の原因になります。
- 器具には寿命があります。必ずメンテナンスが可能な場所に設置してください。
- 当製品の使用可能条件の温度は-40℃～50℃、湿度は0%～95%、結露なしですが、温度が35℃以上の高温下でご使用になりますと著しく寿命が短くなる原因となります。
- 当製品の保存可能条件の温度は-20℃～70℃、湿度は0%～95%、結露なしですが、範囲外の温度での保存は短寿命または故障の原因となります。

## 保 証

- この商品の保証期間は、お買い上げ日より5年です。取扱説明書、カタログ、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内で故障した場合は、無償修理、または交換させていただきます。
- 無償修理または交換をご依頼になる場合は、お買い上げ販売店にお申し付けください。

## 保証の免責事項

### 1.保証期間内でも次の場合には原則として有償とさせていただきます。

- 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天災などによる故障及び損傷。
- 異常電圧、指定以外の使用電圧（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
- 施工上の不備に起因する故障及び損傷。本取扱説明書に従わない取付。
- 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
- 日本国内以外での使用による故障及び損傷。
- 年間4000時間以上の長時間使用の場合。

### 2.保証の範囲は商品のみです。

- 交換、出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

# 保守・点検について

## ⚠ 注意

- 安全の為1年に1回は器具を点検してください。器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落、コードの傷みがないかお調べください。
- 点検は、必ず電源を切ってからおこなってください。感電の原因となります。
- 3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに使い続けるとまれに、火災・感電・落下などに至る場合があります。

## 清 掃

- 器具のお手入れは、水もしくは薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、それをしぼってから軽く拭きとってください。プラグやコンセント回りのゴミやほこりは、乾いたやわらかい布で、よくふいて取り除いてください。発火・火災の原因となることがあります。
- ⚠ シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- ⚠ 器具を水洗いしないでください。