

INABA Review

vol. **4**
2022



株式会社 因幡電機製作所
<https://www.inaba.com>

表紙(納入事例)



■富国生命保険相互会社 千葉ニュータウン本社

事業活動に伴うCO2排出量削減を目標にした取り組みの1つとして、千葉ニュータウン本社に太陽光と風力を利用したハイブリッド屋外灯を12基採用されました。

納入先：富国生命保険相互会社 千葉ニュータウン本社

裏表紙(納入事例)



■社会福祉法人 太陽の里いわき

福島県いわき市にある社会福祉法人 太陽の里いわきの建屋に電気を供給するため、弊社の盤製品が採用されました。

納入先：社会福祉法人 太陽の里いわき

目次

表紙	納入事例
P1	目次、納入事例の詳細
P2～3	配電事業部 新製品紹介
P4～5	照明事業部 新製品紹介
P6	開発製品の紹介、会社案内
裏表紙	納入事例

配電事業部 製品紹介

■ ホンモス盤

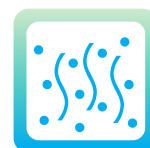
ホンモス盤は、100%天然素材の本物のコケを扉面に装飾したエコな盤。従来の電気室に設置されるイメージから脱却し、エントランスなどにも設置いただける製品です。空間デザインに自然の要素を取り入れることで、ストレス軽減や集中力向上の効果をすることができます。また、分電盤が見える場所に設置することでメンテナンス性の向上を図り、コケは地衣類の特性によりメンテナンスフリーで、脱臭効果、調湿作用、騒音低減など様々な機能、効果を持っています。



本物のコケによる
環境意識の向上



脱臭効果



調湿作用



騒音低減



※設置イメージ



スカンディアモスとは

スカンディアモスは、スカンジナビアの自然から生まれた100%天然素材の屋内緑化装飾材です。地衣類のコケを主素材とし化学薬品を使わずに特殊加工を施し、その特性を活かしたまま枯れないようにすることで、自然の恵みを享受することができるインテリア材です。タバコなどによる臭いの吸収、生活騒音の低減、室内の湿度調節などの機能を備えています。

Moss green
Spring green

カラーバリエーション

バリエーション豊富な全25色からお好みのカラーをお選びいただけます。着色も特殊な製法で実施しており、化学薬品を一切使用していないため、小さいお子様やお年寄りがある家庭、ペットのいる空間にも安心してご利用いただくことができます。

Red レッド	Pink ピンク	Cyclamen シクラメン	Crimson クリムゾン	Burgundy バーガンディ
Siena シエナ	Mango マンゴ	Peach ピーチ	Yellow イエロー	Autumn オータム
Natural ナチュラル	Old spring オールドスプリング	Mint ミント	Spring green スプリンググリーン	Medium green ミディアムグリーン
Moss green モスグリーン	Pacific green パシフィックグリーン	Purple パープル	Classic Blue クラシックブルー	Lavender Blue ラベンダーブルー
Ice Blue アイスブルー	Violet バイオレット	Silver grey シルバーグレイ	Anthraxite アントラサイト	Black ブラック

配電事業部 新製品紹介

■ QRコードで情報取得

実用化検討中

分電盤のメンテナンス時に、図面が日焼けて読めない。といったことはないでしょうか。図面をデータ化し、必要な時に盤に貼り付けしたQRコードを読み込むことで、連絡先、単線結線図や試験成績書など必要な情報が読み取れます。



ペーパーレス化



日焼けて読めない……



データ化されているので
いつでもキレイな図面。
拡大・縮小もできます。



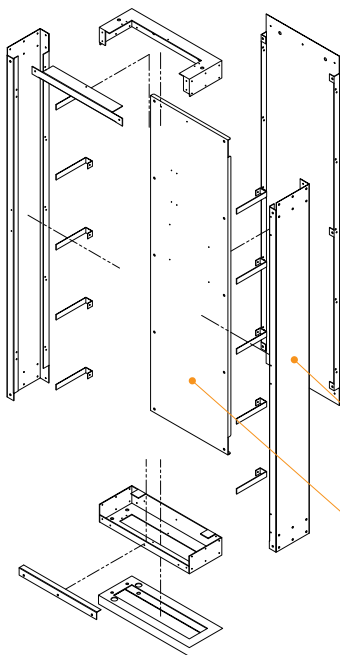
※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です

■ 溶接レス盤

分電盤の内部機器については、省エネルギー化などが進み、環境負荷低減を実現する製品が既に採用されています。新たに開発した溶接レス盤は、電力を多く使用する溶接工程をなくし、内器取付板には高耐食溶融めっき鋼板を採用するなど、筐体部分でのCO2排出量削減を進める製品です。



筐体製造時における
CO2排出量を大幅に削減



モノボルトとはリベット的一种。高い強度と気密性を保持し、製品を美しく仕上げます。

各パーツは
溶接レスでモノボルトで組み立て

内器取付板
塗装レスの高耐食溶融めっき鋼板



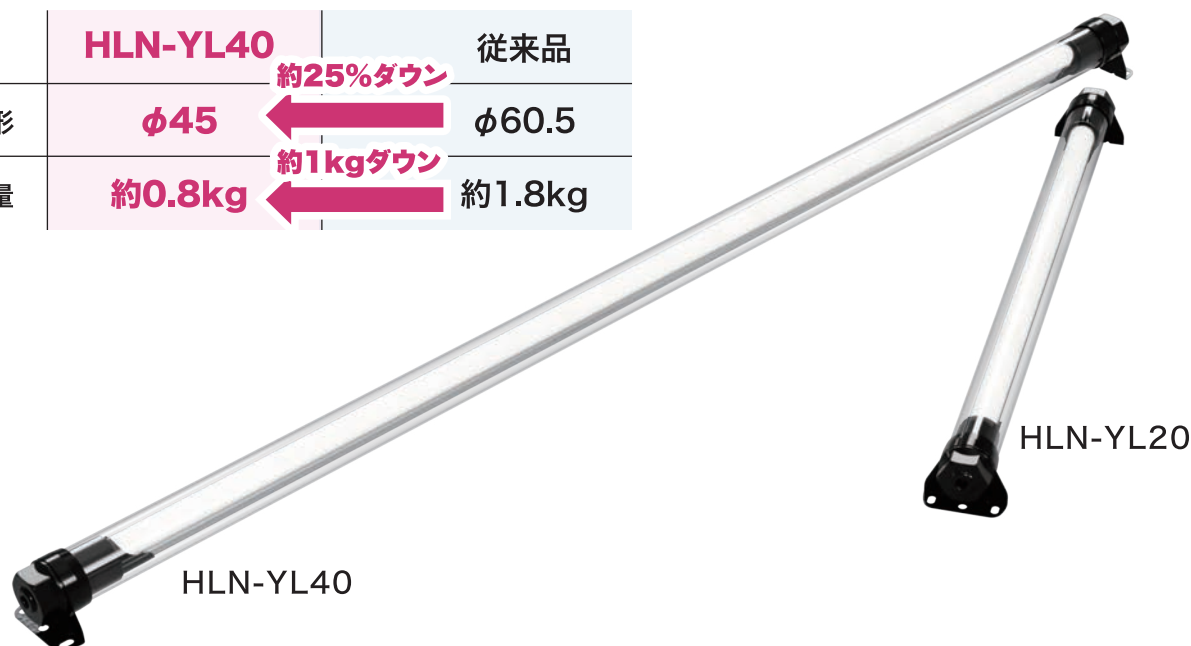
照明事業部 新製品紹介

■ シリンダーライト

HLNシリーズ新登場

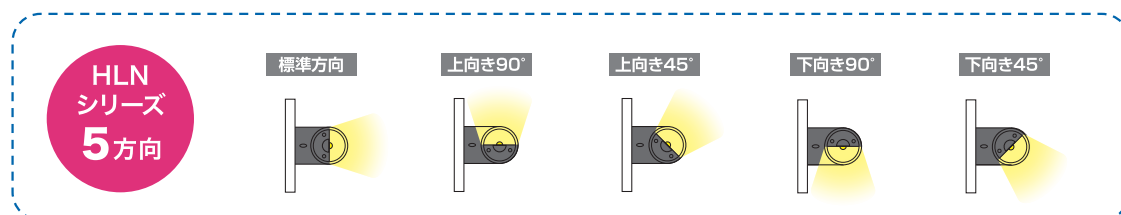
従来品から約25%スリムになりました。
光源とシャーシを一体化することで更に軽量化。

	HLN-YL40		従来品
外形	φ45	約25%ダウン	φ60.5
質量	約0.8kg	約1kgダウン	約1.8kg



自在 取付

金具の取付方向が5方向に変更できます。
取付方向を変更することで必要な方向に光を向けられます。



防水 構造

水洗いができます。
(保護等級 IP-65 耐じん・防噴流形)

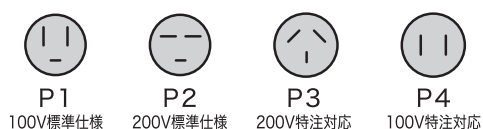
飛散 防止

内蔵部品の損壊時に
破片の飛散を防ぎます。

耐衝撃

ポリカパイプを採用。衝撃に強い構造です。

プラグ形状 使用電圧に合わせてプラグ形状が変わります。



P1 100V標準仕様
P2 200V標準仕様
P3 200V特注対応
P4 100V特注対応

100VにはP1タイプ、200VにはP2タイプが標準で付属しています。
(1mコード付)

※プラグ形状は電気用品安全法に従い定格プラグとなります。

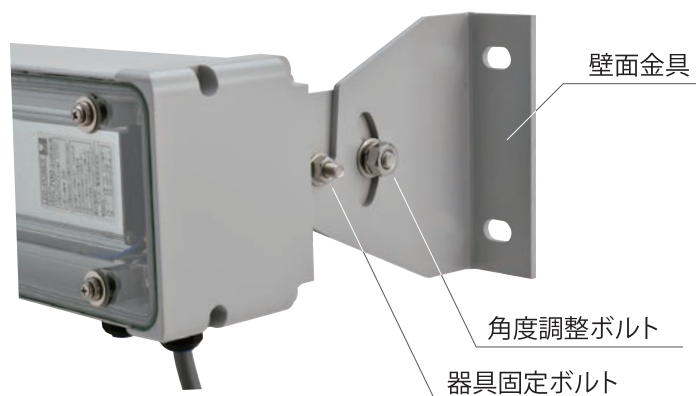
照明事業部 新製品紹介

高効率LEDトンネル照明

LT-Aシリーズ

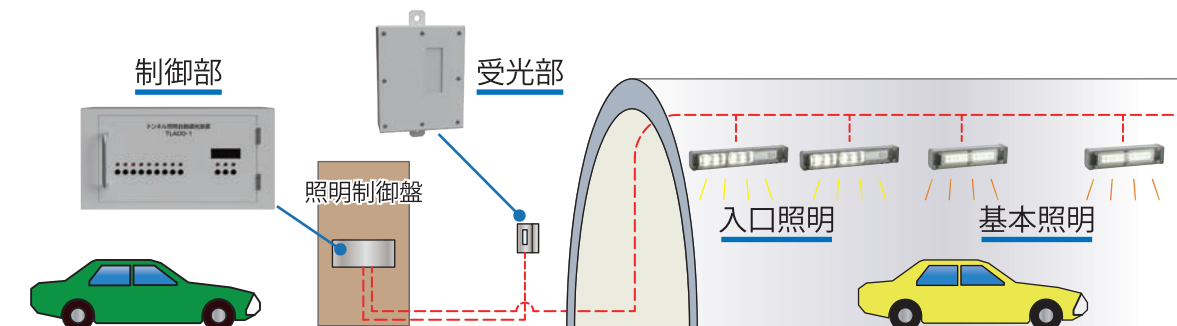


アルミ押出材を本体とし、設置後の角度調整も容易な取付金具構造を採用しています（建電協型式 準拠）



自動調光装置（TLADD-1）

道路トンネルの入口照明、基本照明の点灯段階を自動的に制御する装置で、受光部と制御部から構成されており、トンネル抗口付近の野外の鉛直面照度を検出して適切な照明状態を保ちます。



照明制御盤も自社製作

配電事業を持つ当社では、自動調光装置・受光装置を含めた照明制御盤を一体で自社製造いたします。現場に応じた特注色や取付構造などにも対応可能です。

開発製品の紹介

■ アイアーチ カーブミラーの課題を解決

開発中

特許
出願中

AIを用いた画像解析で人や車を識別表示

高機能防犯カメラで撮影した映像をAI解析することで、人や車を黄色や赤色の有枠で識別してモニターに表示します。

※ モニターの表示イメージ

※ 緑線はLED表示灯が点灯する検知エリアです。設置状況に合わせた最適な位置に変更可能です。



傘を持つ歩行者



小学生



自転車と歩行者



夜間の自動車



夜間のジョギング



夜間の歩行者

おすすめの使い方

見通しの悪い入出路、学校施設の出入口、大型駐車場、都市型マンションの駐車場、商業施設の出入口などに最適です。



■ スマートフォンで施錠・解錠

開発中



●従来、分電盤、制御盤などは、ハンドル部のシリンダ錠に専用鍵(#200番など)を用いていましたが、扉面にハンドルを設けず、スッキリしたデザインにするため、電子錠システムを開発しております。

●Wi-Fiルーター機能を持った、制御コンピュータにスマートフォンを接続し、専用アプリを立ち上げWi-Fi電波を用いて、施錠・解錠の制御を行っています。(Bluetooth仕様も検討中)

●現行開発品では、停電対応しておりませんが、バックアップ電源(小型UPS等)を用いる事で対応可能です。また、施錠・解錠にはキープ型ソレノイドロックを採用する事で、省電力動作を実現しています。

会社案内

■ 会社概要

社 名 株式会社 因幡電機製作所
本社所在地 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1
大阪トヨペットビル6F
TEL (06) 6532-2301
FAX (06) 6532-2307

創 立 1962年5月
従 業 員 数 259名(2022年9月30日現在)
資 本 金 13,000万円
営 業 拠 点 大阪・東京・札幌
工 場 羽曳野工場・円明工場・奈良工場・群馬工場

