INABA Review

vol.5
2023

株式会社 因幡電機製作所
https://www.inaba.com

表紙（納入事例）

■小別沢トンネルほか1施設照明設備改修工事

所在地：北海道札幌市西区
施　主：札幌市建設局土木部道路設備課
元　請：札幌通信電設株式会社

裏表紙（納入事例）

■医療法人財団荻窪病院電気設備更新工事

所在地：東京都杉並区
施　主：医療法人財団荻窪病院
元　請：セコム株式会社

目 次

表紙・・納入事例
P1・・目次、納入事例の詳細
P2〜3・・・照明事業部　製品紹介
P4・・配電事業部　製品紹介
P5・・・展示会紹介
P6・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・技術トピックス、知的財産トピックス
裏表紙・・・納入事例

照明事業部　製品紹介

LEDIX TUNNEL、照明制御盤が採用されました

トンネル全長:231.5m　納入台数:トンネル照明　LT-Aシリーズ…41台、自動調光装置…1基、照明制御盤…1面

トンネル照明 LT-Aシリーズ

自動調光装置 受光部

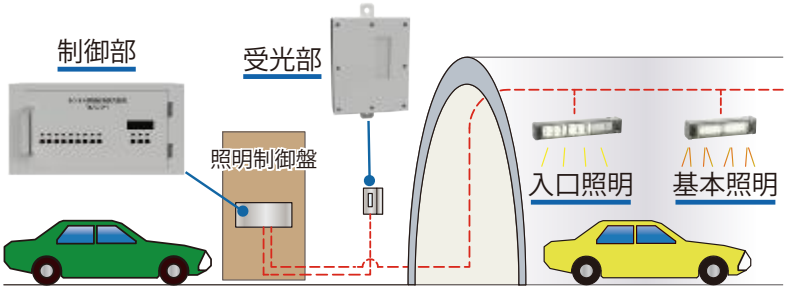
照明制御盤 自動調光装置制御部内蔵

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。

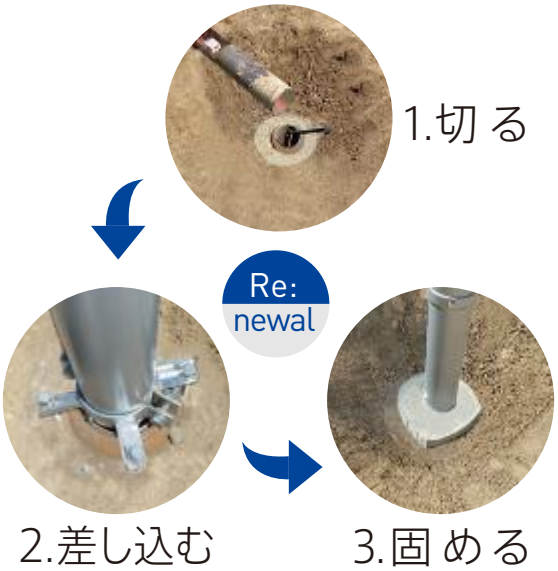


照明事業部　製品紹介

照明用ポール

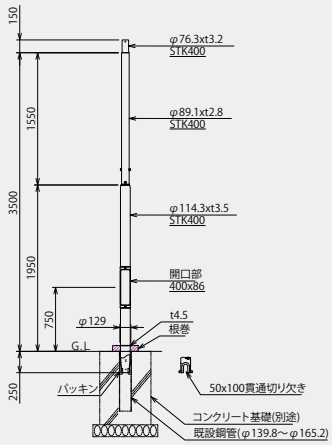
POLE 組立式リニューアルポール

組立式リニューアルポールは、従来のポールの建て替え工事における工程数、時間を大幅に短縮することが可能です。また、ポール自体上管と下管の分割式構造を採用。そのため、軽トラックでも運搬することが可能で、大型トラックなどが入れない施工場所への運搬も容易となっています。



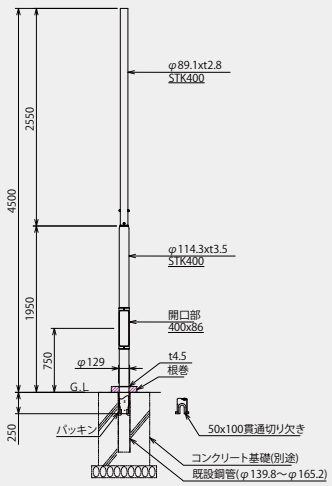
3.5m組立丸ポール

仕　上:溶融亜鉛メッキ後標準色ポリエステル紛体焼付塗装
標準色:グレーイッシュブラック　/　シルバーメタリック
質　量:約34kg



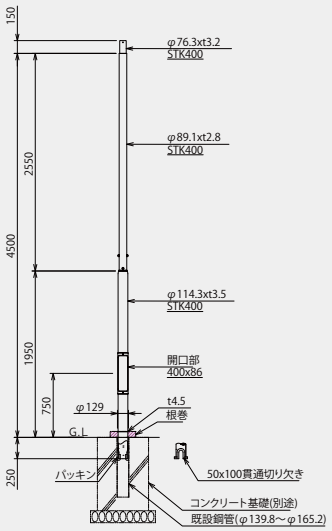
4.5m組立丸ポール

仕　上:溶融亜鉛メッキ後標準色ポリエステル紛体焼付塗装
標準色:グレーイッシュブラック　/　シルバーメタリック
質　量:約39kg



4.5m組立丸ポール

仕　上:溶融亜鉛メッキ後標準色ポリエステル紛体焼付塗装
標準色:グレーイッシュブラック　/　シルバーメタリック
質　量:約40kg



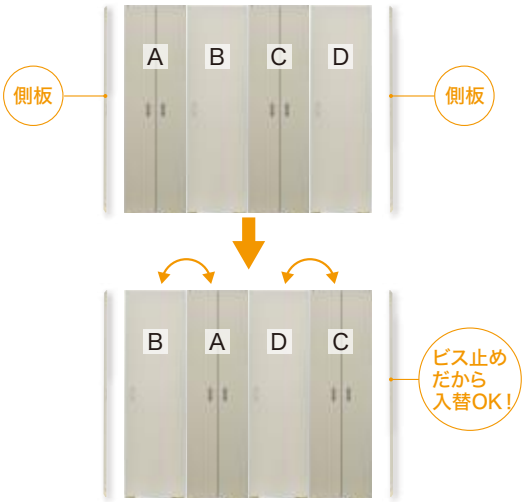
配電事業部　製品紹介

■ ちょいかる盤

ちょいかる盤は、軽量化と現場対応を考えた盤。軽量化のため、背面板をなくし板厚も変更しました。
側板は別パーツとして取り外し可能なため、現場での急な盤の配列変更にも対応可能です。

側板はビス止め

側板はビス止めだから
現場での急な盤の配列変更OK。



背面板なし

背面板をなくしました。
内器取付板が背面を
兼ねることで背面板の
ない構造としました。

バリエーション

観音扉など現場に
合わせた
バリエーションで
対応いたします。

重量が従来盤のおよそ60％！

板厚の変更と背面板をなくすことで
軽量化を実現。
従来盤のおよそ60%になりました。

※盤サイズH2200,W600,D220の場合。内器は不含。

展示会紹介

第71回電設工業展 JECA FAIR 2023

会期：2023年5月24日（水）～5月26日（金）
会場：インテックス大阪

国内最大級の電気設備総合展示会 JECA FAIR。2023年のテーマは「サスティナブルな社会の実現に向けて！一歩踏み出す電設技術」当社も一歩踏み出した新商品を展示しました。

出展品

❶AI技術を活用した安全確認装置「アイアーチ」≪製品コンクール出展製品≫
❷ベンチ式防災ソーラーライト　❸エリア防災停電対応LED照明シリーズ　❹リニューアル街路灯
❺デザイン庭園灯　❻ちょいかる盤　❼ミニちょいかる分電盤　❽I lookingシリーズ

建設技術展 2023近畿

ええもん使こて、ええモン創ろ！

会期：2023年11月1日（水）～11月2日（木）
会場：インテックス大阪

「建設技術展2023近畿」は、民間企業が開発した新技術・新工法を展示・紹介する場において、産・学・官の交流を行うことで、これまで培われてきた建設技術のより一層の高度化やより広範囲な技術開発の促進へとつなげ、新技術の各工事への積極的な活用を促すことを目的に開催されました。

出展品

❶照射方向自在式コンパクト高欄照明
❷見える場所に設置するエコな分電盤「ホンモス盤」
❸AI技術を活用した安全確認装置「アイアーチ」
❹開発中の新商品のパネル展示

技術トピックス

■ 有機EL照明の採用

当社、羽曳野工場の応接室に㈱カネカ製有機ELを用いたダウンライト照明器具を採用いたしました。
有機EL照明は、有機材料で形成された非常に薄い、面で発光する照明です。
人の目にやさしい高演色光、直接見てもまぶしくない拡散光、厚さ1.7mmの薄型形状などの特長を持つ光源です。

知的財産トピックス

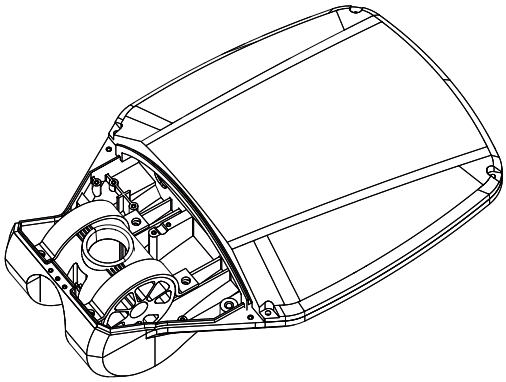
■ 特許第6725315号　発明の名称　照明器具取付構造

特 許
6725315

▶【特許権者】株式会社因幡電機製作所
【発　明　者】目崎高志、竹川直樹、山本博之

【課題】照明器具の角度を調整するに際して、その調整機構を簡素化した照明器具取付構造を提供する。

【解決手段】道路灯支柱の先端部に照明器具を取り付けるための照明器具取り付け構造です。
取り付け用アダプターと取り付け用アダプターと照明器具本体を固定するための固定バンドを備え、道路灯支柱を挿入させる挿入孔が回転調整可能な構造で回転調整後の取り付け用アダプターを照明器具本に固定可能な構造を実現しました。



会社概要

社　　名	株式会社 因幡電機製作所	創　　立	1962年5月10日
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7F TEL(06)6532-2301 FAX(06)6532-2307	従業員数	264名(2023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

本カタログに掲載の内容は2023年12月現在のものです。

2023.12.1000