

業技術グランプリ特集

(財)名古屋市工業技術振興協会会長賞

GFP ポリジョイント

前田バルブ工業株式会社

代表取締役 前田 康雄

所在地 名古屋市港区
船見町29番1

TEL 052-618-3800

FAX 052-618-3801

URL <http://www.mvk.co.jp>



名古屋に本社を置く、水道用バルブ等の給水装置メーカー

①製品概要

水道用ポリエチレン管対応継手で、埋設されている水道本管から各家庭までのパイプ接続に使われる継手の新製品です。

②開発について

時代背景として水道工事店での技術不足が指摘される中、コアが内蔵されかつ施工が容易な継手を求める声が多く、

04年から生産技術チームで新継手の開発を行なうことになりました。

③製品の特徴

施工方法はインコアが一体化した胴にポリエチレン管を差しこみ、ナットを締めるだけで、接合が容易に完了できます。インコアの打ち込みも不要かつ施工前に継手を分解する必要もなく、作業時間を短縮することができます。

ナットを締めつけることによって中にあるリングがパイプを締め付けるため、パイプ内面で止水をします。パイプの表面に傷があっても問題はありません。施工・運搬中で発生したパイプ外面に多少の傷があってもそのまま施工可能です。

材料は人体に影響がない鉛フリー材を使用しています。シリーズは19種類あり各種口径も豊富です。



(財)名古屋市工業技術振興協会奨励賞

超輝度拡大外周電極車内灯

ゴールドキング株式会社

代表取締役 小澤 賢記

所在地 名古屋市市中川区野田1-38

TEL 052-352-2421

FAX 052-361-1402



①開発について

超寿命化にするには消耗する内部電極を外部電極にする技術開発が実現した。

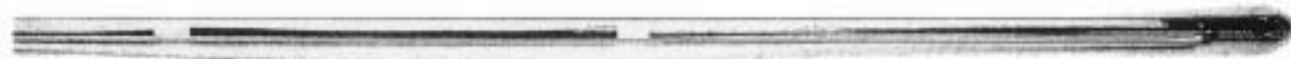
独自の拡大外周電極の構造とし、更に輝度を高くするために、拡大外周電極の構造を考えた。(特願中の援用技術)

②製品概要

バス・トラック用の車内灯器具。従来の蛍光灯は内部電極で、使用上の点滅回数が多く、黒化が早期に発生し、産業廃棄物としての処理も難。

③製品の特徴

極細なランプと特殊な扁平高圧トランスメーカーと技術交流を重ねて、薄き灯体で天井を切り欠きなく、直取付けの設計と超寿命となり、経済的な商品となった。



反射部
C

右拡大外周電極部
B
補助放電

右外周電極部
A
主放電