

Pemandu garis pandang bersinar

Tali kehidupan di malam hari dan badai salju

【Tali kawat bersinar】

Produk tahan bencana berdasar SDGs

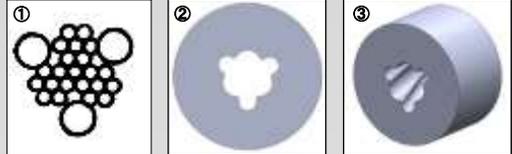
[Target pembangunan berkelanjutan (SDGs)]



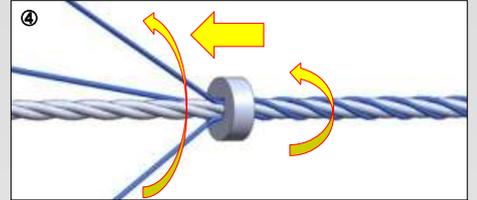
Sebagai Produsen Produk Keselamatan Lalu Lintas, perusahaan kami mengembangkan produk dengan target
 "3,6 Mengurangi separuh korban kecelakaan lalu lintas jalan"
 "9.1 Mengembangkan infrastruktur yang berkelanjutan dan kuat yang mendukung pembangunan ekonomi dan kesejahteraan"
 "11.2 Menyediakan akses ke sistem transportasi yang berkelanjutan melalui peningkatan keselamatan lalu lintas"

No. paten 6 3 6 8 4 4 9
 "Metoda manufaktur tali kawat dengan tali resin dan tali kawat dengan penggulangan tali resin dan sumbat resin "

Pelilitan benda pemancar cahaya di celah tali kawat bisa dilakukan dengan singkat menggunakan teknologi aten "Riken spindle" .



① Membuat gambar potong tali kawat yang dililit benda pemancar cahaya
 ② Membuat gambar potong bentuk betina dari bentuk jantan
 ③ Membuat benda yang bergerak memutar sesuai arah ulir dan pitch tali kawat



④ Melilitkan benda pemancar cahaya sambil menggerakannya dengan memutar putaran ini.

Latar Belakang Pembangunan



Tiang karet warna oren memiliki pandangan bagus tetapi kendaraan melompat keluar



Tali kawat peindung, menghalangi kendaraan melompat keluar tetapi pandangan kurang bagus

- Saat ini, tiang karet dipasang tengah jalan tol sebagai pembatas sementara
- Timbul kecelakaan dengan mobil lawan arah karena mobil melompat ke jaur lawan
- Tindakan yang diambil, memasang pagar pengaman dari tali kawat, dan kecelakaan menjadi nol.
- Kementerian Pertanian, Infrastruktur dan Transportasi mengumumkan akan melanjutkan pemasangan pagar pengaman dengan tali kawat.
- Namun, itu adalah tantangan bahwa kecelakaan terjadi ketika kendaraan menyentuh tali kawat.

Tindakan antisipasi kecelakaan kendaraan sangat mendesak.

1 . Perbaikan pandangan pengemudi

Cek "poin" : deliniator konvensional
 Cek "garis" : Pemandu pandangan tipe garis
 → Sangat mudah untuk memeriksa posisi lekukan dan bahu jalan.

2 . Pencegahan silau

Delineator konvensional: Menyilaukan karena lampu LED langsung terlihat.
 Pemandu cahaya tipe garis: LED diterapkan ke sisi benda pemancar cahaya, dan silau dicegah karena lampu LED tidak dilihat secara langsung. Tidak ada efek cahaya blue light ke tubuh manusia.

Karakteristik Produk



Cek "poin" menggunakan deliniator konvensional



Cek "garis" menggunakan pemandu pandangan tipe garis

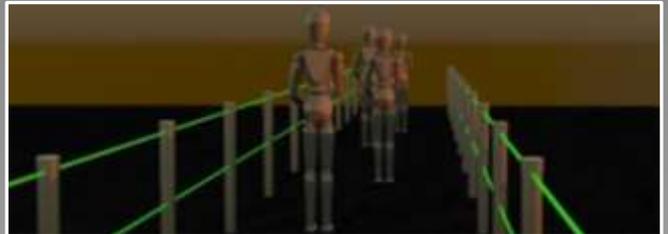


Prinsip pancaran cahaya dari pemandu pandangan tipe garis

3 . Bahkan ketika sebuah mobil bertabrakan, mobil itu tidak menyeberang ke jalur yang berlawanan, mencegah bencana sekunder.



4 . Dapat juga digunakan sebagai lampu induksi pada saat bencana.



5 . Pemasangan dan perbaikan bisa dilakukan dalam waktu singkat. 1 bentang 4 meter bisa dipasang dalam 5 menit.

Aplikasi



Sebagai tindakan keamanan sebagai blok bahu jalan di negara berkembang



Sebagai pagar cahaya penolak hewan masuk



Sebagai iluminasi seperti penerangan jembatan

- Sebagai panduan visual di jalan
- Pagar pelindung sementara sepanjang 2.500 Km di jalan nasional, Pemandu saat terjadi bencana
- Pagar pengaman di jalan tol luar negeri
- Blok bahu jalan di negara berkembang.
- Aplikasi lain
- Pagar pencegahan invasi hewan, gerbang penutup Gerbang ETC, untuk melihat-garis panduan pagar salju dan pagar isolasi suara
- Iluminasi di monumen seperti jembatan dan bangunan tempat wisata,dekorasi indoor dan outdoor.