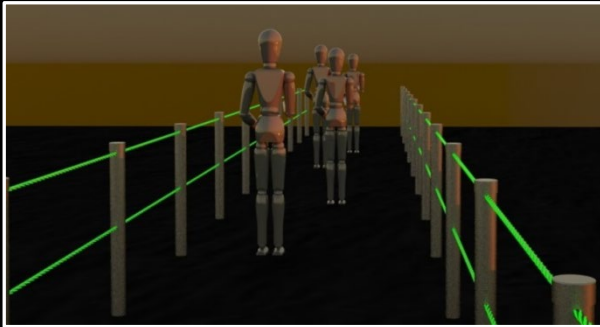


[विशिष्टता]

वस्तु	विशिष्टता
सौर्य सेल मोड्युल	दुई पक्षीय प्रकाश प्राप्त सौर्य सेल प्रयोग गर्दै (रेटेड भोल्टेज 5V, रेटेड आउटपुट 3.15W)
एलईडी	3 प्रति स्प्यान (1प्रति एमिटर) मानक चमकदार रंग: हरियो (अन्य र रंगहरू पनि उपलब्ध छन्)
ब्याट्री	लिथियम आयन ब्याट्री
अपरेशन	फ्ल्यासिंग समक्रमण नियन्त्रण: रेडियो नियन्त्रित घडी प्रणाली प्रकाश नियन्त्रण: इलिमिनेन्स सेन्सर (200 lx वा कम) वा टाइमर प्रकाशको समय: 12घण्टाको लागि झिम्काइन्छ (3 दिन कुनै शुल्क बिना पूर्ण चार्ज हुँदा फ्ल्यासिंग मध्यान्तर: खुल्ला / बन्द = 0.5 सेकेन्ड / 0.5सेकेन्ड
चमकदार शरीर	सामग्री : मुख्य भाग एक्रिलिक राल, पहिरिएको भाग फ्लोरिन राल
रबर क्याप	सामग्री : EPDM
घुमाउने जिग	सामग्री : ASA

[अनुप्रयोग उदाहरण]



पैदल यात्री मार्गदर्शक बारहरू जस्तै प्रोमेनेड र भूकम्प प्रकोप क्षेत्र



विदेशमा सडक काँध ब्लकहरूको लागि सुरक्षा उपाय



विदेशको एक्सप्रेसवे सडक काँधहरूका लागि तार डोरी प्रकार सुरक्षात्मक बार

- सडक को दृश्य मार्गदर्शन को रूप मा,
- 2,500 किलोमिटर अस्थायी दुई लेन गार्ड बाडहरू राष्ट्रव्यापी,
- भूकम्प प्रकोपमा मार्ग निर्देशन
- विदेशी राजमार्ग गार्ड बाड,
- विकासोन्मुख देशहरूमा सडक काँध ब्लकहरू



दृश्य मार्गदर्शन बाहेक अन्य प्रयोगहरू। उदाहरणका लागि रोशनीको रूपमा

-अन्य प्रयोगहरूको रूपमा पशु प्रवेश बार, बन्द ढोका, ETC गेट, हिउँ बार र दृश्यरोध बाड दृश्य पर्यटक क्षेत्रमा पुल र भवनहरू जस्ता स्मारकहरू, भित्री र बाहिरी सजावट

[प्रमुख कार्यालय]
3-263-7- जनिवाको, ओतारु शी, होक्काइदो, जापान
TEL : (0134)62-0033 FAX : (0134)62-0088
URL : <http://www.riken-kogyo.co.jp/> E-mail : info@riken-kogyo.co.jp
[तोहोकु कार्यालय]
1-10-13 फुरुकावा अओमोरी-शि, अओमोरी, जापान
TEL : (017)735-1888 FAX : (017)735-2511 E-mail : rk-tohoku@rapid.ocn.ne.jp

RIKEN KOGYO Inc.
Nepali

डेलिनेटरहरूको लागि गार्ड केबल / तार डोरी हिउँ तूफान र रात जीवन रेखा

प्याटेन्ट न 6368449 "" राल तार, राल तार घुमाउने प्रकार र राल तारको साथ तार डोरीको तार डोरीको विनिर्माण विधि "(अन्तर्राष्ट्रिय पेटेन्ट पीसीटीमा दर्ता गरिएको छ)
जापानी पेटेन्ट अनुप्रयोग सं 2017-019569" रोटररी चलिरहेको शरीर र डोरी सामग्री जडान गर्ने उपकरण यस रोटररी चलिरहेको शरीर, उर्जा उत्पादन उपकरण, दृश्य मार्गदर्शन उपकरण, हिउँ लीज हटाउने उपकरण, र डोरी सामग्री निर्माण गर्न विधि प्रयोग गर्दै "
डिजाइन नं15987 23 "तार डोरीको लागि चमकदार राल लेपित जिंक-प्लेटेड वाइडिंग जिर्ण तार"।
डिजाइन नं1605446 "तार डोरीको साथ चमकदार राल लेपित जस्ती इस्पात तार"
डिजाइन नं1617533" डिलिनेटरहरू "
डिजाइन नं1617534" डिलिनेटरहरू "
2018-13487 रजिस्टर "तार सहित रंगीन तार डोरी" दर्ता गर्न चाहानुहुन्छ

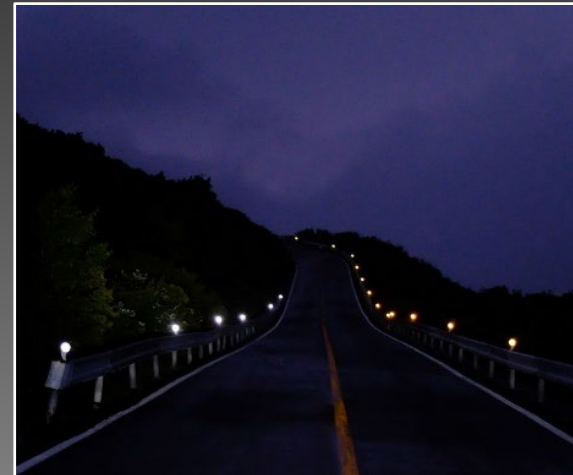


[दिगो विकास लक्ष्य (SDGs) उद्देश्य]



सडक यातायात सुरक्षा उत्पादहरू को एक निर्माता को रूप मा, हामी उत्पादन विकास लक्ष्यकरण मा काम गर्दैछौं
"3.6आधा सडक यातायात हताहत" "9.1आर्थिक विकास र कल्याणलाई टेवा पुऱ्याउन दिगो र बलियो पूर्वाधार विकास गर्नुहोस्" "11.2 ट्राफिक सुरक्षा सुधार गर्दा टिकाऊ यातायात प्रणालीमा पहुँच पुऱ्याउछ"

सुरक्षित ड्राइभरको ड्राइभिग गार्ड बारको तार डोरी प्रयोग सुरक्षित गर्न ड्राइभरको दृश्य "पोइन्ट" मान्यताबाट "रेखा" लाई चित्र



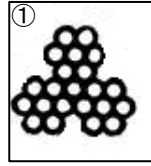
वास्तविकताका लागि २ नयाँ टेक्नोलोजीहरू पूर्ण नयाँ दृश्य मार्गदर्शन जुन पहिले कहिल्यै थिएन

"RIKEN स्पिन्डल" के हो जुन एक तार डोरीको वरिपरि एक उज्यालो शरीर लपेट्छ

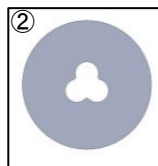
I. मूल संरचना

जापानी पेटेन्ट अनुप्रयोग सं 2017-019569 "रोटरी चलि रहेको शरीर र डोरी सामग्री जोडने उपकरण रोटरी चलि रहेको शरीर, उर्जा उत्पादन उपकरण, दृश्य मार्गदर्शन उपकरण, हिउँको बेल निकाल्ने उपकरण, र डोरी सामग्री निर्माण गर्न विधि प्रयोग गर्दै"

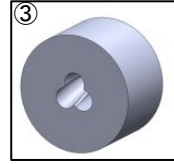
तार डोरीहरू धेरै तारहरू बन्डल गरेर र त्यसलाई घुमाउरो बनाएर निर्माण गरिन्छ। तार डोरीको बीचमा खाका बनिएको हुन्छ, र यो आकार लामो पिचको साथ बोल्टको रूपमा मात्र सकिन्छ। अर्कोतर्फ, नटसँग मिल्दो परिक्रमण गर्ने शरीर "रिकेन स्पिन्डल" हो। यदि यो घुमाउने शरीर घुमाइएको छैन भने, यो धकेल्दैन वा तानिन्छ भने।



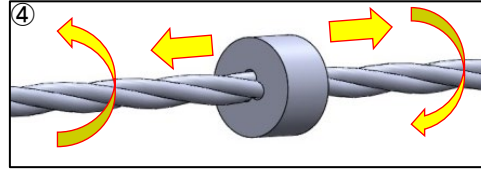
① तार डोरी क्रस सेक्सन सिर्जना गर्नुहोस्



② तार डोरी नर आकारको रूपमा बनाउनुहोस् र यसको महिला आकारको क्रस सेक्सन बनाउनुहोस्



③ एउटा संरचना बनाउनुहोस् जसमा ② समान घुमाउने दिशामा मोल्ड गरीएको छ र तार डोरीको रूपमा पिच

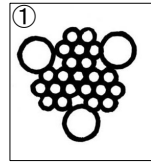


④ यस संरचनालाई घुमाएर तार डोरी माथि र तल सार्नुहोस्

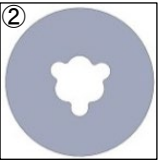
II. लुमिनेसेन्ट शरीर घुमाउने संरचना

प्याटेन्ट नं 6368449 "राल तार, राल तार घुमाउने प्रकारको साथ तार डोरी उत्पादनको लागि विधि र राल तार संग तार डोरी डिजाइन नं 1598723" चमकदार राल लेपित जस्ती इस्पात तार घाउ तार डोरीका लागि मोल्ड"

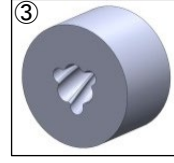
आधारभूत संरचना लागू गरेर, हल्का एमिटर तार डोरी खोब्रे मा छोटो समय मा घाव हुन सक्छ।



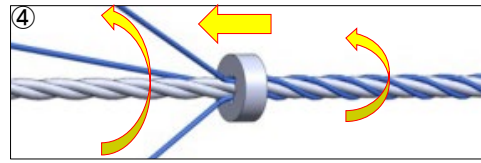
① तार डोरी वरिपरि लपेट्ने प्रकाश एमिटरको साथ क्रस-अनुभागीय दृश्य सिर्जना गर्नुहोस्



② यसका साथ फिमेल आकारको क्रस-अनुभागीय दृश्य सिर्जना गर्नुहोस् ① मेल आकार को रूप मा।



③ एक घुमाउने शरीरलाई सिर्जना गर्नुहोस् ② समान घुमाउने दिशामा मोल्ड र तार डोरीको रूपमा पिच

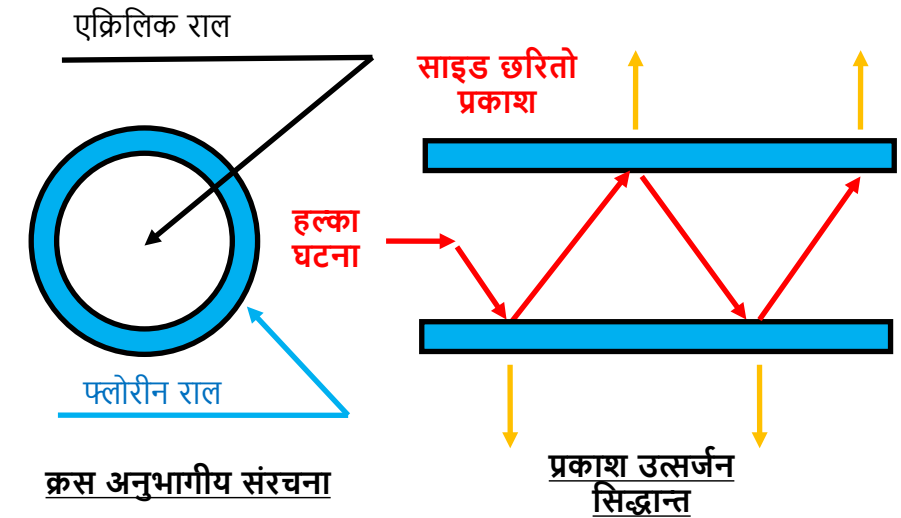


④ लाइट एमिटर सारिएको छ र घूर्णन शरीर घुमाएर घाउ।

"लाइनर उच्च चमक प्रकाश emitter" को बारे मा

संरचना र प्रकाश एमिटर को सिद्धान्त

यसमा दुई-लेयर संरचना छ जुन एकिलिक राल कोर (भित्र) र फ्लोरिन राल क्लेडिंग (बाहिर) समावेश गर्दछ। प्रकाश उत्सर्जक अन्त्यबाट प्रकाश घटना कोर र क्लेडिंगको बीचमा प्रतिबिम्बित हुन्छ, र प्रकाशको अंश प्रकाश उत्सर्जन भाग साइडबाट उत्सर्जित हुन्छ अन्तमा पूरा, हामी आकारको साथ रैखिक वर्दी उच्च चमक प्रकाश उत्सर्जन प्राप्त गर्नेछौं।

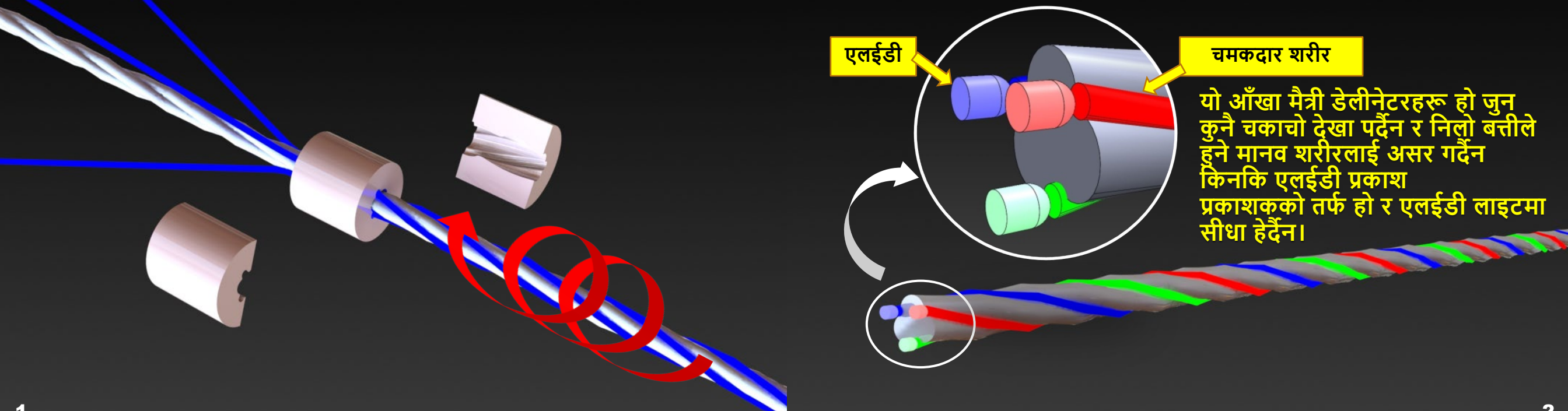


क्रस अनुभागीय संरचना

प्रकाश उत्सर्जन सिद्धान्त



वास्तविक प्रकाश उत्सर्जन अवस्था



एलईडी

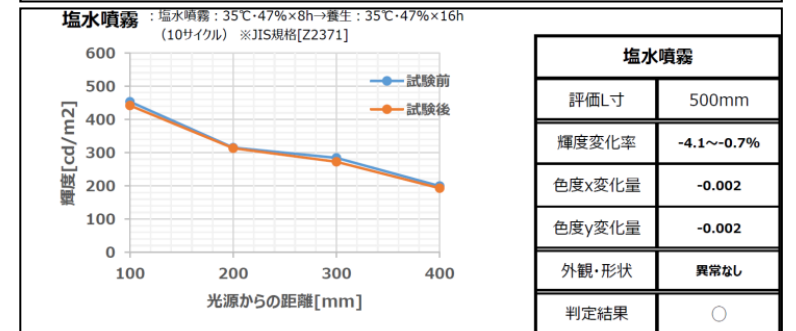
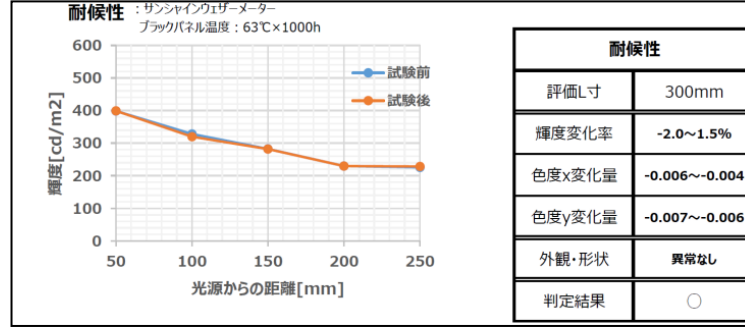
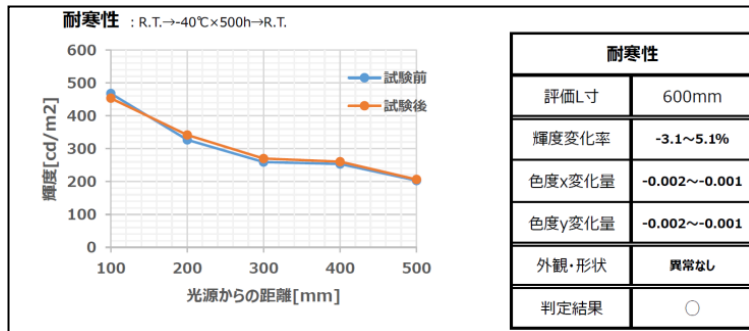
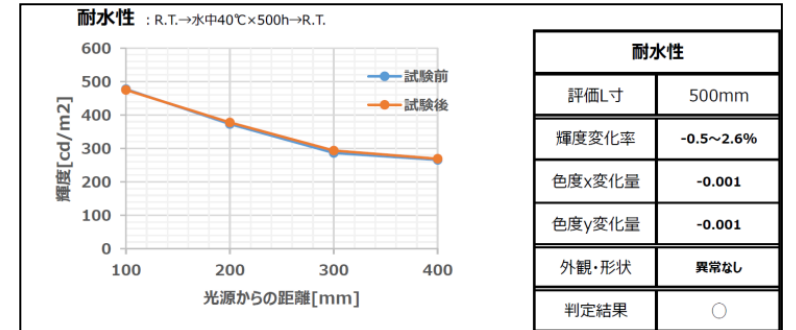
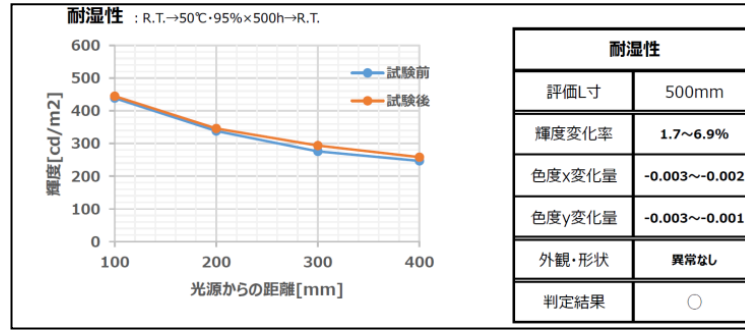
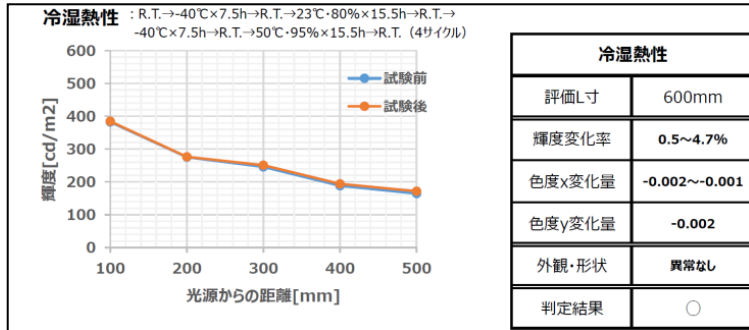
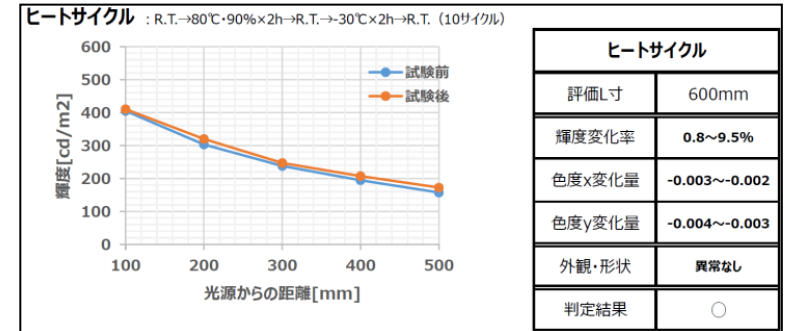
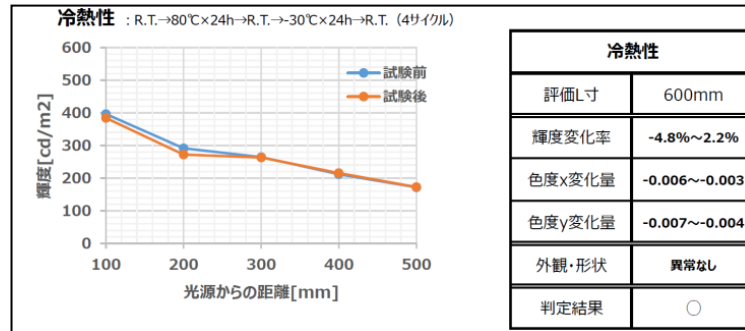
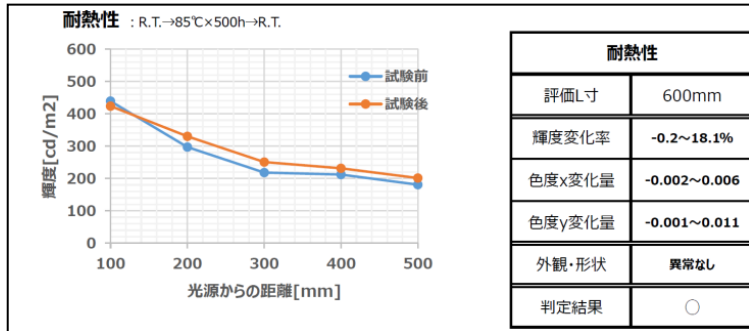
चमकदार शरीर

यो आँखा मैत्री डेलीनेटरहरू हो जुन कुनै चकाचो देखा पर्दैन र निलो बत्तीले हुने मानव शरीरलाई असर गर्दैन किनकि एलईडी प्रकाश प्रकाशकको तर्फ हो र एलईडी लाइटमा सीधा हेर्दैन।

परीक्षण नाम	परीक्षण सर्तहरू
गर्मी प्रतिरोध	R.T. → 85°C × 500h → R.T.
शीतलता	R.T. → 80°C × 24h → R.T. → -30°C × 24h → R.T. (4 cycle)
तातो चक्र	R.T. → 80°C · 90% × 2h → R.T. → -30°C × 2h → R.T. (10 cycle)
चिसो र गर्मी प्रतिरोध	R.T. → -40°C × 7.5h → R.T. → 23°C · 80%RH × 15.5h → R.T. → -40°C × 7.5h → R.T. → 50°C · 95% × 15.5h → R.T. (4 cycle)
नमी प्रतिरोध	R.T. → 50°C · 95% × 500h → R.T.
पानी प्रतिरोध	R.T. → In water 40°C × 500h → R.T.
चिसो प्रतिरोध	R.T. → -40°C × 500h → R.T.
मौसम क्षमता	घामको मौसम मीटर २,००० घण्टा कालो प्यानल तापमान 63 डिग्री सेल्सियस १० वर्षको लागि बाहिर प्रयोग गर्न सकिन्छ
नुन स्प्रे	नुन स्प्रे: 35 °C · 47% × 8h → curing: 35 °C · 47% × 16h (10 cycles) ※ JIS Z2371

परीक्षण नमूना: तार रोप 3x 7G / O 18 18मिमी तीन चमकदार तत्वहरूसँग ϕ 3.5 मिमी मूल्यांकन विधि: परीक्षण र उपस्थिति मूल्यांकन अघि र पछाडि लुमिनेन्स र क्रोमाटिटी को तुलना 100 मिमीको पिचमा मूल्यांकन स्थिति मापन गर्नुहोस् (मौसम प्रतिरोध मात्र रेजिस्टेन्ट 50 मिमी) प्रकाश स्रोत 1W सेतो एलईडी
मापन उपकरण: Konica Minolta Spectroradiometer "CS-2000"
मूल्यांकन मानक: Luminance परिवर्तन दर test २०% अघि र पछाडि, क्रोमेटिसिटी परिवर्तन (x, y) = (± ०.०२, ± ०.०२) भित्र

[परीक्षण नतीजा सबै परीक्षणहरूमा कुनै असामान्यताहरू। जजमेन्ट नतिजा ○]



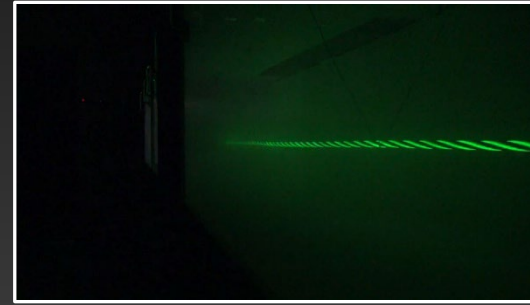
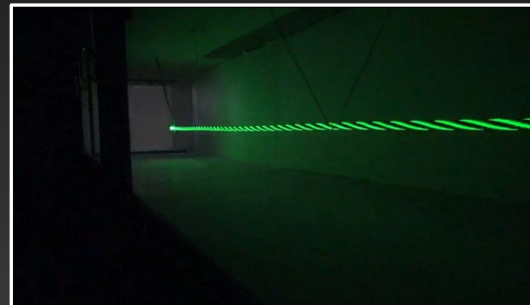
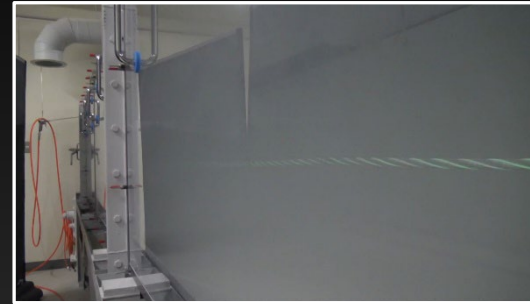
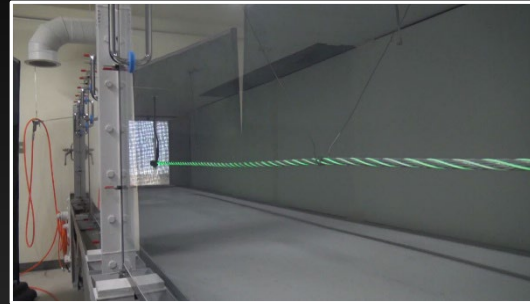
* माथिको डाटा वास्तविक मापनको एक उदाहरण हो र मानक मान वा ग्यारेन्टी गरिएको मान होईन।

हावा टनेल टेस्टमा दृश्यता परीक्षण

प्रयोग मोडल हिउँ (सक्रिय सेतो माटो) संग सञ्चालन गरिएको थियो जसमा तीन लाइट इमिटरहरू ($\phi 3.5 \text{ mm}$ मिलिमिटर) दृश्य आकार प्रमाणित गर्न एक वायु टनेलको एक पूर्ण आकारको तार डोरीको वरिपरि (1.8 मिमी , $L=4.0 \text{ मि}$) घाइते भएका थिए। हिउँ उड्ने समयमा। प्रयोगमा, जाडो र रातको समय र रातको समय लाई ग्रहण गरेर, त्यो उज्यालो शरीरले हरियो बत्ती उत्सर्जित गर्नु, त्यसपछि हिउँ उपस्थिति र अनुपस्थिति वातावरणमा दृश्यताको मूल्यांकन गर्नुहोस्।
परिणाम: दिन र रातमा हिउँ चलिरहेको बेलामा पनि, परिवेशको रोशनी र प्रकाश प्रसार प्रभावको एक कमी प्रभाव थियो, र हामी जान्दछौं कि उज्यालो शरीर उफ्रिने घटनाको बावजुद निश्चित गर्न सकिन्छ।

कुनै हिम आँधी छैन

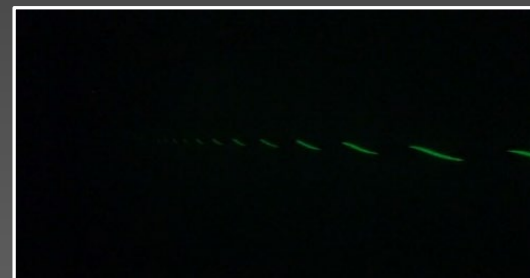
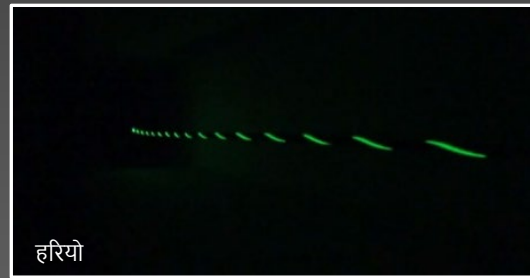
हिम आँधीको बखत



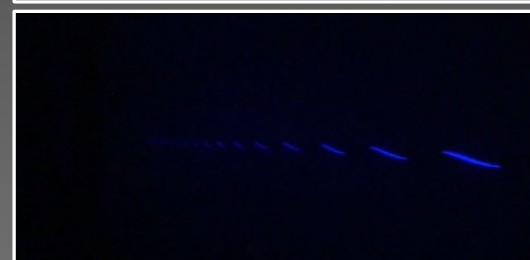
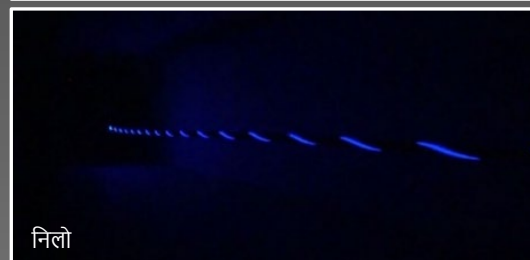
लुमेनसेंटको कारणले दृश्यता प्रमाणित गर्न हामीले एउटा मोडल हिउँ (सक्रिय सेतो माटो) संग एक उज्यालो शरीर ($\phi 3.5 \text{ मिमी}$) पूर्ण आकारको तार डोरी ($\phi 1.8 \text{ मिलिमिटर}$, $L = 4.0 \text{ मीटर}$) घाउको घाँटीको साथ टनेल टार्न प्रयोग गर्नु। रंग भिन्नता। प्रयोगमा, तीन र colorsहरू (हरियो, नीलो र रातो) को एलईडीद्वारा उत्सर्जित प्रकाश उत्सर्जकको दृश्यता सामान्य मौसम र जाडोको रातको समयलाई मानीएको सर्तहरूमा मूल्यांकन गरिएको थियो। परिणाम: हामीलाई थाहा छ कि हरियो बत्ती उत्सर्जन भनेको हो दर्शनका लागि सबैभन्दा प्रभावकारी।

परिक्षण अघि

हिम आँधीको बखत



हरियो



निलो



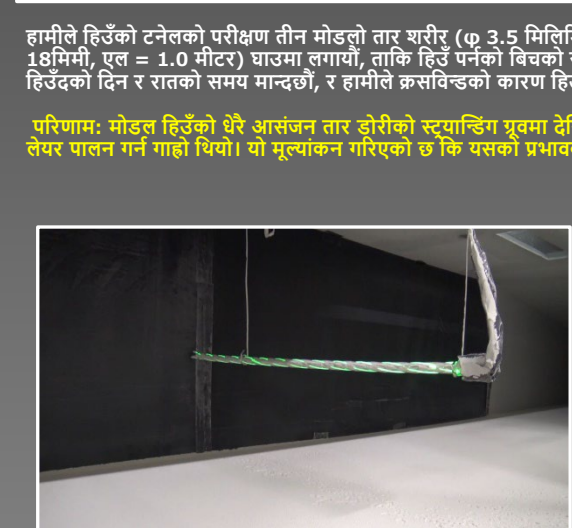
रातो



परिक्षण अघि

साइड हावा

मुख्य हावा



प्रकाश बन्द

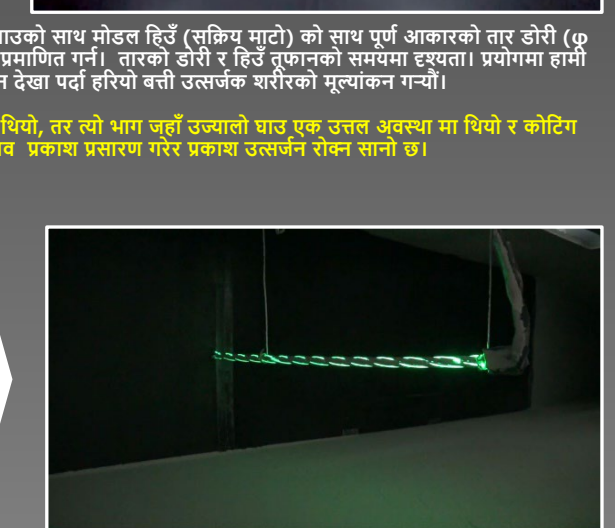
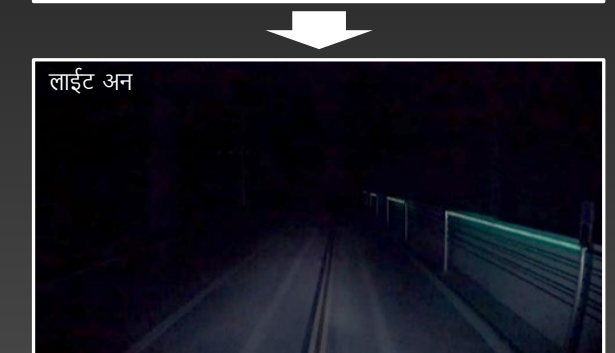
लाईट अन

हिम आँधीको बखत

हिम आँधीको बखत

यात्रा मोडलका आँखाबाट देखिने दृश्यता प्रमाणित गर्न हामीले हावाको सुरु सुरु प्रयोग परीक्षण मोडल हिउँ (सक्रिय सेतो माटो) बाट बनायो जुन सडक मोडलमा छ जसलाई वायु सुरु हावा उपकरणले प्रमाणित गर्न सक्दछ। एक सडक र एक तार डोरी प्रकार गाड बार र एक हरियो बत्ती एमिटर $1/8$ को पैमाने मा पुनः उत्पादन, र एक सानो भिडियो क्यामेरा संग सजिलो एक सानो इलेक्ट्रिक क्यामेरा संग सडकमा दौडदा जाडो रात को समयमा हिउँ पर्न सक्छ। हामी वातावरणमा र हिउँ उड्ने दिशाको (हेडविन्ड, क्रसविन्ड) दृश्यता मूल्यांकन गरे।

नतिजा: यद्यपि प्रमाणीकरण मापन मा आधारित थियो, हामी जान्दछौं कि प्रकाश एमिटर पुष्टि गर्न सकिन्छ, र हामी यो पनि वास्तविक ड्राइभिगको समयमा पुष्टि गर्न सकिन्छ भन्ने लाग्छ।



प्रकाश बन्द

लाईट अन

हिम आँधीको बखत

हिम आँधीको बखत

हामीले हिउँको टनेलको परीक्षण तीन मोडल तार शरीर ($\phi 3.5 \text{ मिलिमिटर}$) घाउको साथ मोडल हिउँ (सक्रिय माटो) को साथ पूर्ण आकारको तार डोरी ($\phi 1.8 \text{ मिमी}$, $L = 1.0 \text{ मीटर}$) घाउमा लगायो, ताकि हिउँ पर्नेको बिचको सुम्बन्ध प्रमाणित गर्न। तारको डोरी र हिउँ तूफानको समयमा दृश्यता। प्रयोगमा हामी हिउँदको दिन र रातको समय मान्दछौं, र हामीले क्रसविन्डको कारण हिउँ तूफान देखा पर्दा हरियो बत्ती उत्सर्जक शरीरको मूल्यांकन गर्नु।

परिणाम: मोडल हिउँको धेरै आसंजन तार डोरीको स्ट्यान्डिग गुरुमा देखिएको थियो, तर त्यो भाग जहाँ उज्यालो घाउ एक उत्तल अवस्था मा थियो र कोटिग लेयर पालन गर्न गाह्रो थियो। यो मूल्यांकन गरिएको छ कि यसको प्रभावको प्रभाव प्रकाश प्रसारण गरेर प्रकाश उत्सर्जन रोक्न सानो छ।

टकराव प्रयोग

पहिलो

यस उत्पादनको एलईडी कन्ट्रोल बोर्ड, ब्याट्री, र सौर मोड्युल निर्मित एक रबर क्यापमा छ, र यो रबर टोपी स्तम्भ शीर्षमा जोडिएको छ। रबर टोपी सवारीको टक्करमा बिग्रिनु हुँदैन, त्यसैले यो "RIKEN स्पिन्डल" संग जोडिएको छ। र "रबर तार", जुन उत्सर्जन शरीर घुमाउन प्रयोग गरीन्छ। हामीले हाम्रो पार्किंग lot स्थलमा टक्कर प्रयोग आयोजना गरिका छौं, ताकि यो रबर टोपी, प्रकाश उत्सर्जक भाग र "RIKEN स्पिन्डल" सवारी साधनको टक्करमा छरितो नहोस्। रबर तारको लम्बाईले गाडीको टक्करमा रबर क्याप व्यवहारलाई असर गर्न सक्दछ, रबर तारको लम्बाई परिवर्तन गर्न प्रयोग गरिएको थियो।



रबर तार लम्बाई 30 cm



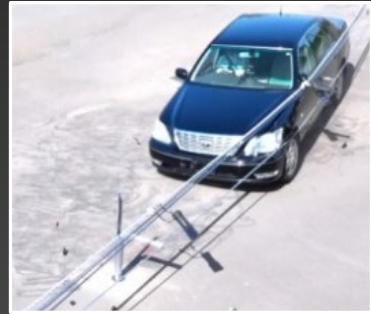
रबर तार लम्बाई 20 cm



रबर तार लम्बाई 10 cm

प्रयोग परिणाम: सफल

- पुष्टि भयो कि रबर क्याप स्पिन्डलबाट आउँदैन र उड्दैन।
- यकिन गर्नुहोस् कि रबर भागमा कुनै क्षति छैन।
- किनभने प्रकाश उत्सर्जक भाग स्पाइरल घाव हो, पुष्टि गरियो कि यो स्प्रिग जस्तै संकुचित र ठोस छ र छर्ने छैन किनकि यसलाई "रिकेन स्पिन्डल" द्वारा धक्का दिइन्छ।



एक उच्च गति लिइएको गति क्यामेरा



दोस्रो

हामीले हाम्रो पहिलो टकराव प्रयोगमा डमी सौर मोड्युल प्रयोग गर्नुभयो, त्यसैले हामीले सामूहिक-सौर्य उत्पादन गरिएको सौर्य मोड्युलमा दोस्रो टक्कर प्रयोग आयौं। सौर्य मोड्युलमा एक सील सामग्री (ईवा) एक एक्रिलिक प्लेटको साथ स्थाय र गरिएको छ। सिलिंग सामग्री लचिलो छ र यसको एक चिपकने भूमिका छ, त्यसैले यो प्रभाव प्राप्त भने पनि यो भंग गर्न गाह्रो छ, तर यो छ कि यो तितरबितर छैन। एक तुलना लक्ष्यको रूपमा, एक प्रयोग एक साथ एक्रिलिक एकल प्लेटको साथ आयोजित गरिएको थियो।



सौर्य मोड्युल उत्पादन



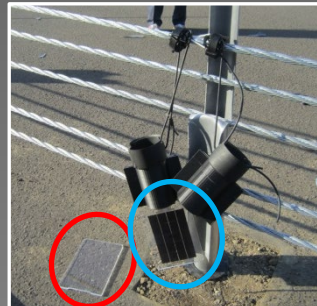
एक्रिलिक एकल प्लेट (तुलनाको लागि)

प्रयोग परिणाम: सफल भयो

- पुष्टि भयो कि रबर क्याप स्पिन्डलबाट आउँदैन र उड्दैन।
- सौर्य मोड्युल छरित छैन भनेर यकिन गर्नुहोस्। (निलो घेरा)
- तुलना गर्न एक्रिलिक एकल प्लेट भाँचिएको छ र तितरबितर छ। (रातो घेरा)



Taken with a high speed camera

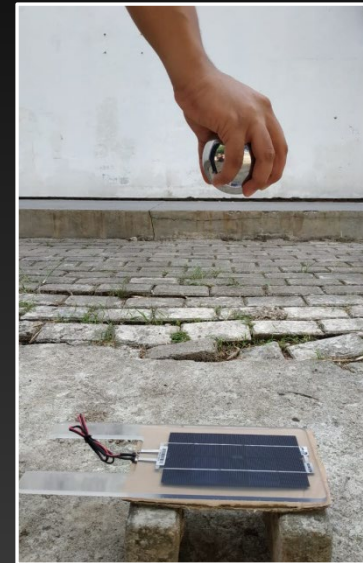


सौर्य सेल मोड्युल प्रभाव टेस्ट

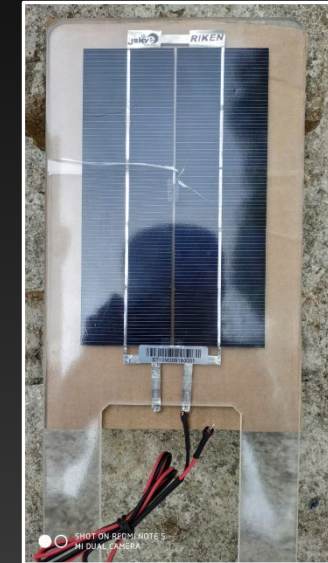
स्टिल बल ड्रपको साथ प्रभाव परीक्षण

परीक्षण सर्तहरू

- स्टिल बल वजन: 1.7 kg, स्टिल बल व्यास 75 cm
- घच्चो उचाई: 1.0 m
- स्टिल बल गति प्रभाव मा: 4.427 m / s (15.937 km / h) प्रभाव बल: 16.66 J



परीक्षण अवस्था



सौर्य मोड्युल उत्पादन



एक्रिलिक एकल प्लेट (तुलनाको लागि)

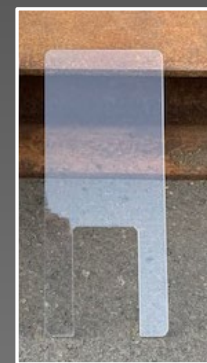
हथौडाको साथ प्रभाव परीक्षण



सौर्य मोड्युल उत्पादन



एक उच्च गति लिइएको गति क्यामेरा



एक्रिलिक एकल प्लेट (तुलनाको लागि)



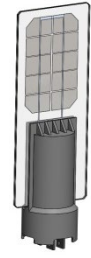
एक उच्च गति क्यामेराको साथ लिइएको



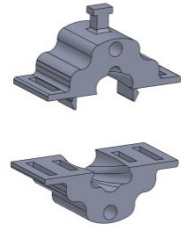
प्रयोग परिणाम: सफल भयो

- सौर्य मोड्युल बिग्रिएको छ भनेर यकिन गर्नुहोस्, तर त्यहाँ कुनै स्क्रयाटिंग छैन।
- पुष्टि गर्नुहोस् कि तुलना गर्न एक्रिलिक एकल प्लेट भाँचिएको छ र छरिएको छ।

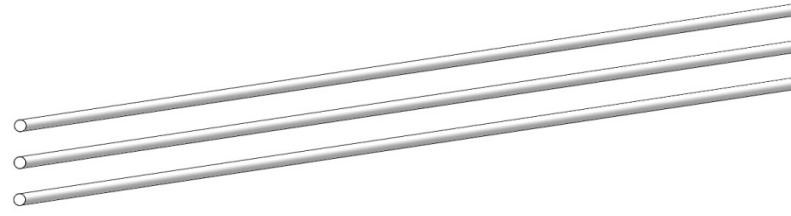
सामग्री प्रयोग गर्न (प्रति स्थान)



1 रबर क्याप
(सौर्य मोड्युल, नियन्त्रण बोर्ड, एलईडी भित्र निर्मित)



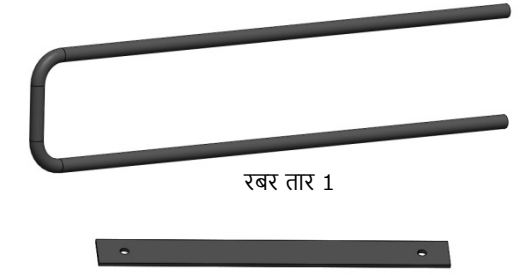
घुमाउने जिग A 1 टुक्रा
घुम्ने जिग B 1 टुक्रा



लाइट मार्गनिर्देशन 3 वटा रडहरू



फिक्सड क्लिप 1

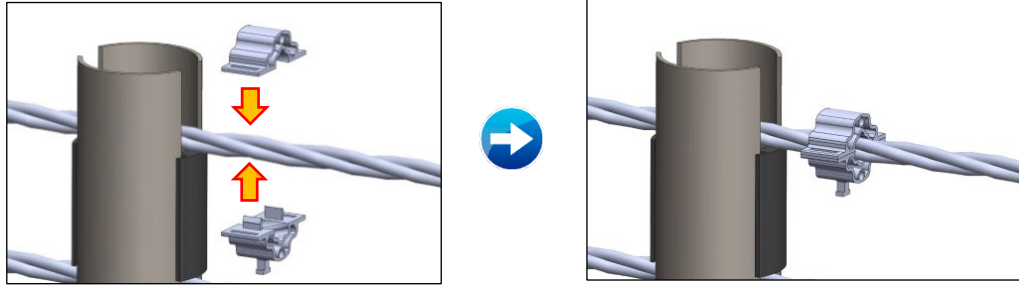


रबर तार 1

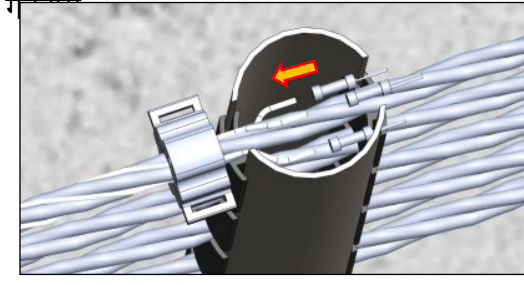
रबर ब्याण्ड 1

निर्माण विधि

① तार डोरीमा घुमाउने जिग सेट गर्नुहोस्

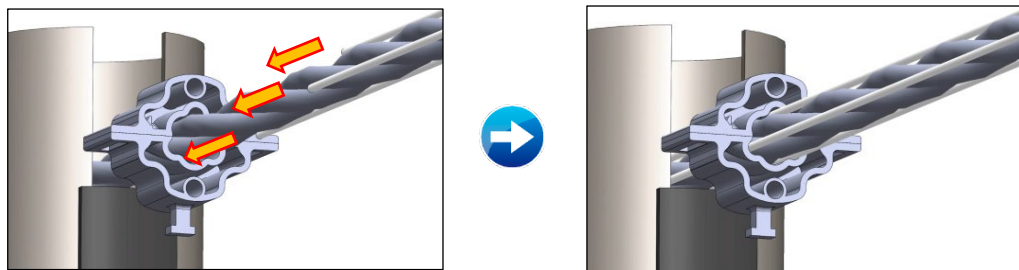


⑤ प्रकाश गाइड पट्टीको अन्तमा एलईडी सम्मिलित गर्नुहोस्

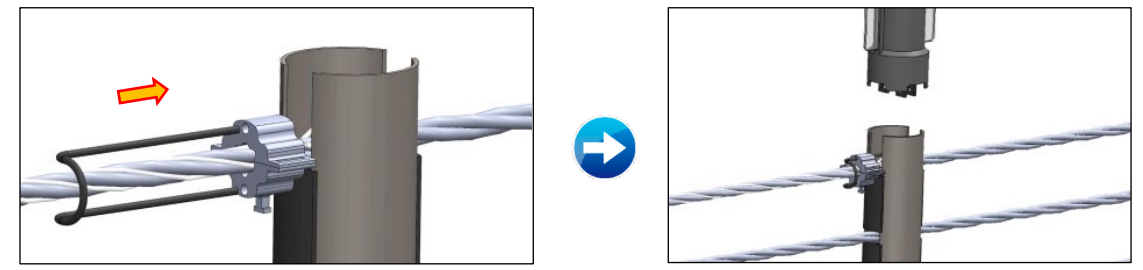


- ① निर्माण कर्मचारी
- ② सामान्य कामदार: २ व्यक्ति
- ② निर्माण समय ८ मिनेट / स्थान
 - घुमाउने जिग फिक्सिंग: १ मिनेट
 - लाइट गाइड रड अन्त क्लिप फिक्सिंग: १ मिनेट
 - लाइट गाइड रॉड वाइन्डिंगको साथ: २ मिनेट
 - रबर टोपी स्थापना: २ मिनेट
 - अन्य: २ मिनेट
- ③ निर्माण भोल्यूम: 240 m / दिन
- ④ construction yardstick: 512 येन / स्थान

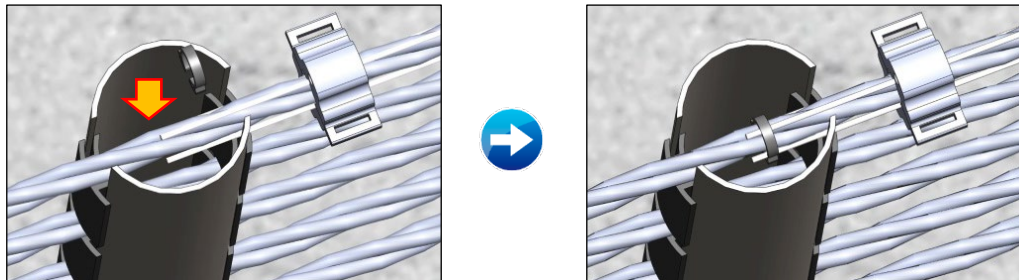
② घुमाउरो जिग ग्रूभमा लाइट गाइड रडहरू घुसाउनुहोस्



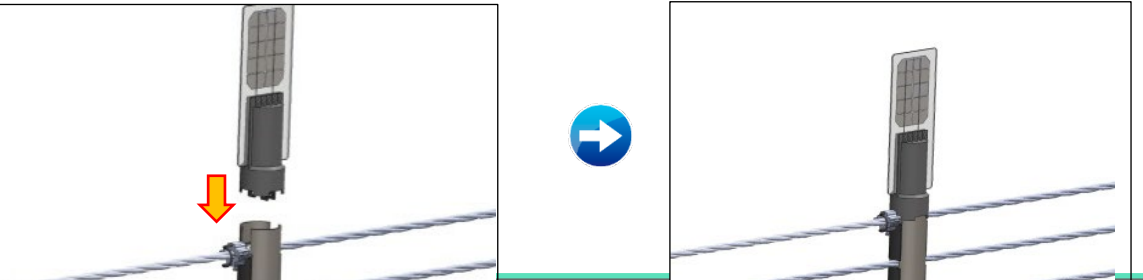
⑥ वाइन्डि जिग र रबर क्यापलाई रबर वायरको साथ जोडनुहोस्



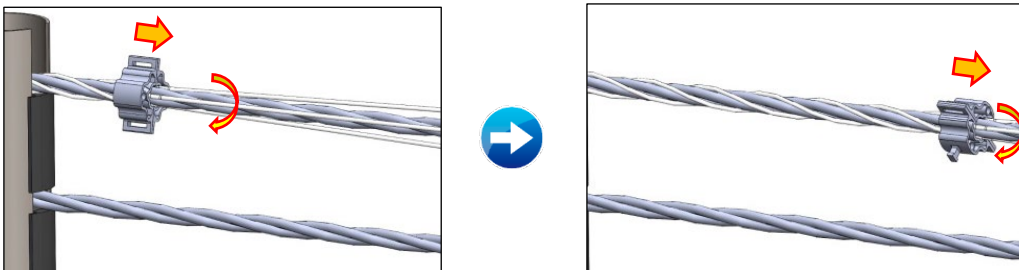
③ फिक्सिंग क्लिपको साथ लाइट गाइड रड अन्त्य फिक्स गर्नुहोस्



⑦ पोष्टमा रबर क्याप घुसाउनुहोस्



④ घुमाउने जिग घुमाउनुहोस् र लाइट गाइड बारलाई हावा गर्नुहोस्



⑧ धातु फिटिंग रबर ब्यान्डको वरिपरि लपेटनुहोस्

