

電線盗難で銅→アルミ交換需要急騰

古河電工

アルミ導体ケーブル需要が急伸している。背景には太陽光発電施設での相次ぐ銅導体ケーブル盗難がある。中でもアルミ導体ケーブルのバイオニア・古河電工工業（以下、古河電工）の「らくらくアルミケーブル」には注目が集まっており、市場の開拓者であると共に業界のスタンダードとなりつつある。古河電工メタルケーブル営業本部 営業企画部アルミ拡張チーム 課長の佐藤仁氏に話を聞いた。

現場省力化 最前線

2



古河電工メタルケーブル 営業本部 営業企画部
アルミ拡張チーム 課長の佐藤仁氏

——多発する太陽光発電施設での銅導体ケーブル盗難。当初からは被害が銅ケーブルと異なると見られていたが、貴社の「らくらくアルミケーブルシステム」の需要が増えているようです。ね。

「そうですね。当社の「らくらくアルミケーブル」は、当初からは被害が銅ケーブルと異なると見られていたが、貴社の「らくらくアルミケーブルシステム」の需要が増えているようです。ね。

「そもそもなぜ太陽光発電施設の銅導体ケーブルが狙われるのか。」「背景には銅価格の高騰があります。20年ころには、あたり70万円ほどだった銅価格が、現在同170万円ほどで推移しています。5年で約

2.5倍。盗難対策がはばきれていなかった野立ての太陽光発電設備が、先に狙われました。警厚の調査によると23年には全国で5千件以上の盗難被害があります。警察の取締りや施工主様の対策が強化されています。」「それに、アルミは価格が銅の3割程度。ケーブルを盗んだら皮を剥く手間賃なども考えると採算が合わない。また、日本国内では総アルミリサイクル率は95%と高く、資源不足の心配が少なく、流通も少ないので足が付きやすいようです。」「具体的にはどのくらい伸びている。」「銅価格が上がり始めた21年から22年末倍々に右肩上がりで成長してきました。23年は更に高い目標を掲げて日々客先ニーズに応える努力をしています。」「物流倉庫や工場からも好反応。」「アルミ導体ケーブルは硬くて取り回しにくいという印象がありますが、

高施工で倉庫・工場でも採用増

「物流倉庫や工場からも好反応。」「アルミ導体ケーブルは硬くて取り回しにくいという印象がありますが、

「物流倉庫や工場からも好反応。」「アルミ導体ケーブルは硬くて取り回しにくいという印象がありますが、

「物流倉庫や工場からも好反応。」「アルミ導体ケーブルは硬くて取り回しにくいという印象がありますが、

「物流倉庫や工場からも好反応。」「アルミ導体ケーブルは硬くて取り回しにくいという印象がありますが、



らくらくアルミケーブル

「当製製品が出てくるまでアルミ導体ケーブルは硬くて曲げられず、熟練の職人はアルミに硬いというイメージを持たれていた。らくらくアルミケーブルは、この取り回しの悪さを解消し銅より回しやすさを活かすことで、現場の省力化に寄与する製品として18年に上市しました。」「太陽光発電設備向けで開発したわけではない。」「そうですね。2024年問題や030年問題で発生すると予測された労働力不足を見越して、現場の省力化に寄与できる製品として開発しました。実際、導体や絶縁材に独自の工夫を凝らすことで、銅導体ケーブルと比

「当製製品が出てくるまでアルミ導体ケーブルは硬くて曲げられず、熟練の職人はアルミに硬いというイメージを持たれていた。らくらくアルミケーブルは、この取り回しの悪さを解消し銅より回しやすさを活かすことで、現場の省力化に寄与する製品として18年に上市しました。」「太陽光発電設備向けで開発したわけではない。」「そうですね。2024年問題や030年問題で発生すると予測された労働力不足を見越して、現場の省力化に寄与できる製品として開発しました。実際、導体や絶縁材に独自の工夫を凝らすことで、銅導体ケーブルと比

「対策は。」「本とに関しては、当社製品が「システム」を謳っているのはアルミ導体ケーブルに付随する諸問題を解消する。」「太陽光以外の分野の状況は。」「「タレントという太陽光は昨年の売上げの内半分以上を占めています。他には物流倉庫や工場、複合施設などがあります。」「なぜ採用が増えているのか。」「やはり工事店も労働力不足、現場も工程単位の人工を削減できたり工期を圧縮できたりするソリューションには非常に関心が高いです。ケーブルは人の手で引いて敷設するため、人数がいなくて敷設できない。当社のシステムは軽い取り回しやすいため、少ない人数で素早く施工を済ませたい現場で活用いただいています。」「今後の展開について。」「他社さんも参入してきていますが、アルミ導体ケーブルのバイオニアは古河電工と自負しています。まずは、ユーザー様に安心安全に活用いただける製品をしっかりと提供していきます。その上で、30年の売上50億円を目指し、太陽光発電施設はもちろんのこと、新しい市場の開拓も図っていきます。」「

「対策は。」「本とに関しては、当社製品が「システム」を謳っているのはアルミ導体ケーブルに付随する諸問題を解消する。」「太陽光以外の分野の状況は。」「「タレントという太陽光は昨年の売上げの内半分以上を占めています。他には物流倉庫や工場、複合施設などがあります。」「なぜ採用が増えているのか。」「やはり工事店も労働力不足、現場も工程単位の人工を削減できたり工期を圧縮できたりするソリューションには非常に関心が高いです。ケーブルは人の手で引いて敷設するため、人数がいなくて敷設できない。当社のシステムは軽い取り回しやすいため、少ない人数で素早く施工を済ませたい現場で活用いただいています。」「今後の展開について。」「他社さんも参入してきていますが、アルミ導体ケーブルのバイオニアは古河電工と自負しています。まずは、ユーザー様に安心安全に活用いただける製品をしっかりと提供していきます。その上で、30年の売上50億円を目指し、太陽光発電施設はもちろんのこと、新しい市場の開拓も図っていきます。」「

「太陽光以外の分野の状況は。」「「タレントという太陽光は昨年の売上げの内半分以上を占めています。他には物流倉庫や工場、複合施設などがあります。」「なぜ採用が増えているのか。」「やはり工事店も労働力不足、現場も工程単位の人工を削減できたり工期を圧縮できたりするソリューションには非常に関心が高いです。ケーブルは人の手で引いて敷設するため、人数がいなくて敷設できない。当社のシステムは軽い取り回しやすいため、少ない人数で素早く施工を済ませたい現場で活用いただいています。」「今後の展開について。」「他社さんも参入してきていますが、アルミ導体ケーブルのバイオニアは古河電工と自負しています。まずは、ユーザー様に安心安全に活用いただける製品をしっかりと提供していきます。その上で、30年の売上50億円を目指し、太陽光発電施設はもちろんのこと、新しい市場の開拓も図っていきます。」「

「太陽光以外の分野の状況は。」「「タレントという太陽光は昨年の売上げの内半分以上を占めています。他には物流倉庫や工場、複合施設などがあります。」「なぜ採用が増えているのか。」「やはり工事店も労働力不足、現場も工程単位の人工を削減できたり工期を圧縮できたりするソリューションには非常に関心が高いです。ケーブルは人の手で引いて敷設するため、人数がいなくて敷設できない。当社のシステムは軽い取り回しやすいため、少ない人数で素早く施工を済ませたい現場で活用いただいています。」「今後の展開について。」「他社さんも参入してきていますが、アルミ導体ケーブルのバイオニアは古河電工と自負しています。まずは、ユーザー様に安心安全に活用いただける製品をしっかりと提供していきます。その上で、30年の売上50億円を目指し、太陽光発電施設はもちろんのこと、新しい市場の開拓も図っていきます。」「

「太陽光以外の分野の状況は。」「「タレントという太陽光は昨年の売上げの内半分以上を占めています。他には物流倉庫や工場、複合施設などがあります。」「なぜ採用が増えているのか。」「やはり工事店も労働力不足、現場も工程単位の人工を削減できたり工期を圧縮できたりするソリューションには非常に関心が高いです。ケーブルは人の手で引いて敷設するため、人数がいなくて敷設できない。当社のシステムは軽い取り回しやすいため、少ない人数で素早く施工を済ませたい現場で活用いただいています。」「今後の展開について。」「他社さんも参入してきていますが、アルミ導体ケーブルのバイオニアは古河電工と自負しています。まずは、ユーザー様に安心安全に活用いただける製品をしっかりと提供していきます。その上で、30年の売上50億円を目指し、太陽光発電施設はもちろんのこと、新しい市場の開拓も図っていきます。」「