安全・作業制向上
省力化

価格変動リスク軽減
安定価格

SDGsの取り組み
環境配慮

FEIC
SFCC

らくらくアルミケーブルシステム®

F-ALcon®

工期中の「見えない悩み」を軽くしませんか？



納入事例


可とう性に優れ、狭い場所でも簡単に接続できる


従来ケーブル同様、識別ラインでの容易な識別が可能

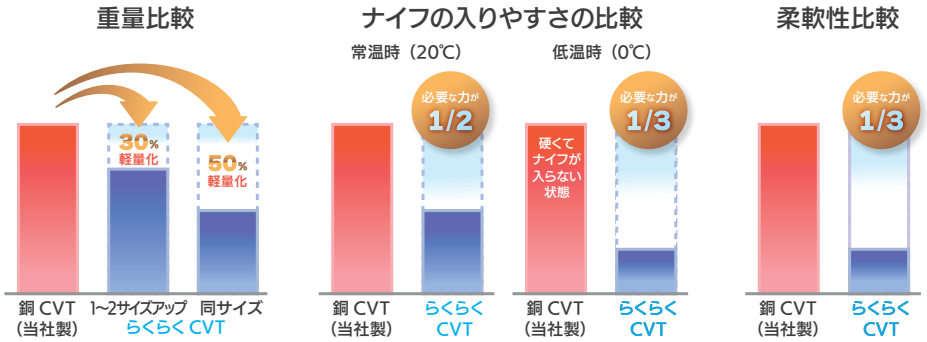

シース（外被）が青色により他ケーブルとの判別がつきやすい


銅導体ケーブルに比べ軽量の為延線時の工数（コスト）が抑えられる

「F-ALcon」「らくらくアルミケーブルシステム」は古河電工の商標登録です。

省力化

軽い・簡単・柔らかい



安全・作業性向上

安定価格

自然災害・社会情勢変動



価格変動リスク軽減

環境配慮

二酸化炭素（CO_2）排出量削減

SFCC ㈱による試算結果

銅導体ケーブル（Cu-CVT）					らくらくアルミケーブル（AL-CVT）				
公称断面積 mm²	CO_2 排出量（kg-CO_2／100m）				公称断面積 mm²	CO_2 排出量（kg-CO_2／100m）			
	工程①	工程②	工程④	合計		工程①	工程②	工程④	合計
22	221	114	5	340	38	289	21	4	314
38	383	196	7	586	60	456	34	5	495
60	604	310	10	924	100	760	56	8	824
100	1007	517	17	1540	150	1140	84	11	1235
150	1510	775	24	2309	200	1520	112	15	1647
					250	1900	139	18	2058
200	2013	1034	32	3079	325	2470	181	22	2674
250	2516	1292	40	3848	400	3040	223	27	3290

※工程③は合計数値に含まれていません。CO_2 排出量の全体値を示すものではありません。

工　程

①鉱石採掘から地金製造
　銅 導 体：国内精錬の場合を採用
　AL 導体：地金製造まで国外

②地金から荒引線製造

③ケーブル製造
　銅・アルミとも同じ工程であり
　CO_2 排出量は同じと仮定した

④ケーブル輸送
　輸送距離：500km（東京・大阪間）

排出量はケーブル 100m あたりで算出

本資料は名古屋工業大学教授安井晋示様にご確認いただいてます。

SDGsの取組み

タクミ電業株式会社

本　　社　〒983-0025 宮城県仙台市宮城野区福田町南一丁目 2 番 50 号
TEL.022-259-7601（代表）　FAX.022-259-7603

東京営業所　〒110-0015 東京都台東区東上野一丁目 19 番 14 号 BM 上野ビル 3F
TEL.03-6803-2188　FAX.03-5818-3828

新潟営業所　〒955-0047 新潟県三条市東三条一丁目 19 番 17 号
TEL.0256-36-0311　FAX.0256-36-0312