

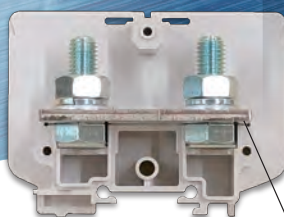
アルミ端子台シリーズ TX-GA形

アルミ配線システム
軽量化を実現



シャフト式 (TXS-GA)

NEW



アルミニウム合金

より詳細な
情報はこちら



特 長

軽量化

端子部分にアルミニウム合金を使用することにより、
当社従来品 (TX形) と比較して、**約10%~25%の大幅な軽量化**を実現。

識 別

ユニット色に白色を採用し、従来の黒色の端子台と**一目で識別が可能**。

バリエーション

ねじアップ式、セルフアップ式に加え
新たに**スタッド式**も追加。高トルク値での締付が可能。

アルミ化による懸念事項を解決しました

アルミ配線 システム

各メーカーとの協働により、端子台・ケーブル・圧着端子の
導電部全てにアルミを使用した「らくらくアルミケーブルシステム」に対応。

強度面

従来品と同等以上の**強度を持つグレードの材料を選定**し、
端子締付強度、通電容量ともにIEC規格要求を満足。

仕様(定格・性能)

内容	形式	定格通電電流	接続容量(mm ²)		ねじサイズ	定格絶縁電圧	商用周波耐電圧	インパルス耐電圧	使用周囲温度
			最小	最大					
アルミ端子台 スタッド式 TX-GA	TX-60LGA	175A	14	60	M8X16	600V	AC2,500V /1分間	7.4kV/各極3回 (1.2/50μs)	-25℃～+50℃
	TX-100GA	240A	60	100	M10X25				
	TX-150GA	310A	100	150	M10X25				
	TX-200GA	370A	150	250	M12X30				
	TX-325GA	575A	150	400	M16X35				

※形状・寸法関係につきましては別途お問合せ願います。

組合せ表



端子機種	らくらくアルミケーブル®		らくらくアルミケーブル® 適合端子		アルミ端子台	
	AL-CV(mm ²)	許容電流	型番	メーカー	型番	許容電流
圧縮端子	38	120A	YA2CA1	Burdny社製	TXS-60LGAX3	175A
	60	160A	YA25A3		TXS-100GAX3	240A
	100	225A	YA28A1		TXS-150GAX3	310A
	150	295A	YA30A1		TXS-200GAX3	370A
	200	365A	YA31A1		TXS-200GAX3	370A
	250	420A	YA34A1		TXS-325GAX3	575A
	325	500A	YA36A1		TXS-325GAX3	575A
	400	575A	YA39A3		TXS-325GAX3	575A
圧着端子	38	120A	AL38-8	富士端子工業社製	TXS-60LGAX3	175A
	60	160A	AL60-8		TXS-60LGAX3	175A
	100	225A	AL100-10		TXS-100GAX3	240A
	150	295A	AL150-10		TXS-150GAX3	310A

(注1) ケーブルの許容電流につきましては JCS0168—2016参照 (気中暗渠1回線の場合、基底温度40℃、導体最高許容温度90℃)

(注2) 故障の原因となりますので許容電流を超えてご使用にならないで下さい。

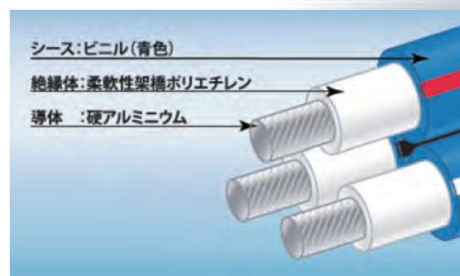
(注3) アルミ端子台の品名は3極品で記載しております。

アルミケーブルの紹介

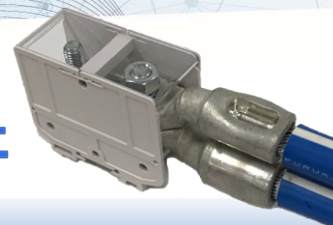
販売元:SFCC株式会社 製造元:古河電工産業電線株式会社



らくらくケーブルシステムはこちら>>



新たに**ダブル配線**が可能な機種をラインアップ ※アルミケーブル38sq～200sqまで対応可能に



仕様(定格・性能)

NEW

内容	形式	定格通電電流	接続容量 (mm ²)		ねじ サイズ	定格絶縁電圧	商用周波耐電圧	インパルス耐電圧	使用周囲温度
			最小	最大					
アルミ端子台 スタッド式 TX-GA	TX-150KGA	310A	100	150	M12X40	600V	AC2,500V /1分間	7.4kV/各極3回 (1.2/50μs)	-25℃～+50℃
	TX-200GAL	370A	150	200	M12X40				

※形状・寸法関係につきましては別途お問合せ願います。

ダブル配線 組合せ表



端子 機種	らくらくアルミケーブル®		らくらくアルミケーブル® 適合端子		アルミ端子台		
	AL-CV(mm ²)	許容電流	型番	メーカー	型番	ボルト サイズ	許容電流
圧縮 端子	38	120A	YA2CA1	Burdny社製	TXS-60LGAX3	M8	175A
	60	160A	YA25A3		TXS-100GAX3	M10	240A
	100	225A	YA28A3		TXS-150KGAX3	M12	310A
	150	295A	YA30A1		TXS-150KGAX3	M12	310A
	200	365A	YA31A1		TXS-200GALX3	M12	370A
圧着 端子	38	120A	AL38-8	富士端子工業社製	TXS-60LGAX3	M8	175A
	60	160A	AL60-8		TXS-60LGAX3	M8	175A

(注1) ケーブルの許容電流につきましては JCS0168—2016参照 (気中暗渠 1 回線の場合、基底温度40℃、導体最高許容温度90℃)

(注2) 故障の原因となりますので許容電流を超えてご使用にならないで下さい。

ケーブルの許容電流は1本あたりの電流値となります。端子台にダブル配線される場合は、合計の電流値が端子台の許容電流を超えてご使用にならないで下さい。

(注3) アルミ端子台の品名は3極品で記載しております。

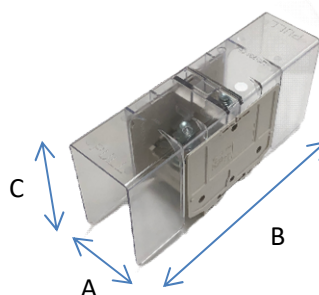
アクセサリ



※ショートバーご使用の際は
アルミ端子の接続は1枚のみ
となります。

TXS-150KGA 用ショートバー

TXS-150KGA 専用の2極用のショートバーとなる。極間での配線を省スペースに実現することが可能です。(品名: TX-150K-SB-CB)



	TXC-200 CV-L	TXC-325 CV-L
A寸法	56.3	62
B寸法	200	200
C寸法	88	60

大型カバー (TXC-200CV-L・TXC-325CV-L)

TXS-200CV-L: 「TXS-200GAL」と「TXS-200GA」に対応
TXS-325CV-L: 「TXS-325GA」に対応
※寸法確認の上、ご使用ください。

※『らくらくアルミケーブル』『らくらくアルミケーブルシステム』は古河電気工業株式会社の登録商標です。

制御機器の品質保証をすすめる

不二電機工業株式会社

営業部 / 〒525-8521 滋賀県草津市野村三丁目4-1
東京オフィス/〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目1番12号芝公園電気ビル

お問い合わせはこちらまで

営業部
TEL: (077)562-1215 FAX: (077)562-1213
E-mail: prod@fujidk.co.jp https://www.fujidk.co.jp/