

## アルミ端子台シリーズ

# TXS-GA形

らくらくアルミケーブルシステム®に対応  
軽量化を実現



より詳細な  
情報はこちら



### 特長

#### 軽量化

端子部分は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けが可能。

## らくらくアルミケーブルシステム®に対応

#### アルミ配線システム対応

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。

#### アルミ端子の寸法に対応

**アルミ用の圧着端子・圧縮端子に対応**。  
銅端子に比べ、厚みが増すアルミ用の端子が取付可能。

#### アルミ締付けトルク対応

**アルミケーブル推奨の締付けトルクに対応**。  
※アルミケーブルは銅ケーブルの締付けトルクよりも高トルクが求められます。

#### 推奨締付けトルク

ボルトサイズ	N・m
M8	11.3
M10	22.6
M12	45.1
M16	67.7

## 仕様(定格・性能)

内容	形式	定格通電電流	接続容量(mm <sup>2</sup> )		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	M8X30	600V	AC2,500V /1分間	7.4kV/各極5回 (1.2/50μs)	-25°C~+50°C
	TX-100GA	240A	60	100	M10X30				
	TX-150GA	310A	100	150	M10X30				
	TX-200GA	370A	150	250	M12X35				
	TX-325GA	575A	150	400	M16X40				

※形状・寸法関係につきましては別途お問い合わせ願います。

## 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 <sup>2</sup> )	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。

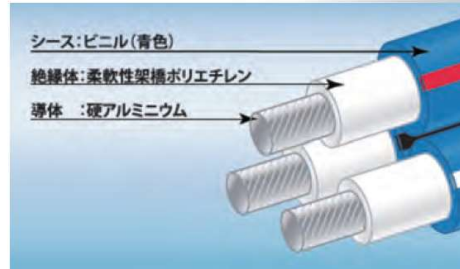
(注3) アルミ端子台の品名は3極品で記載しております。

## 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 <sup>2</sup> )		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5回 (1.2/50μs)	-25°C～+50°C
	TX-200GAL	370A	150	250	M12X40				

※形状・寸法関係につきましては別途お問い合わせ願います。

## 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 <sup>2</sup> )	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	Burndy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

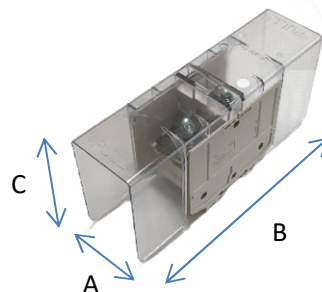


※ショートバーご使用の際はアルミ端子の接続は1枚のみとなります。

### 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)

※『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。



	TXC-200CV-L	TXC-325CV-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。