

アルミ端子・アルミ端子台組み合わせ

■ 組み合わせ

らくらくアルミケーブル		らくらくアルミケーブル専用端子		アルミ端子台	
AL-CVT (mm ²)	許容電流 (A)	型番	メーカー	*型番	許容電流 (A)
圧着	38	AL38-8	富士端子工業株式会社 (圧着端子)	TXS-60LGA × 3	175
	60	AL60-8		TXS-60LGA × 3	175
	100	AL100-10		TXS-100GA × 3	240
	150	AL150-10		TXS-150GA × 3	310
	200	AL200-12		TXS-200GA × 3	370
	250	AL250-16		TXS-325GA × 3	575
圧縮	38	YA2CA1	Burndy 社 (圧縮端子)	TXS-60LGA × 3	175
	60	YA25A3		TXS-100GA × 3	240
	100	YA28A1		TXS-150GA × 3	310
	150	YA30A1		TXS-200GA × 3	370
	200	YA31A1		TXS-200GA × 3	370
	250	YA34A1		TXS-325GA × 3	575
	325	YA36A1		TXS-325GA × 3	575
	400	YA39A3		TXS-325GA × 3	575

※端子台の型番は 3 極品を記載

らくらくアルミケーブル		らくらくアルミケーブル専用 バイメタル圧着端子		端子台						
				端子台（黄銅板） TXS 形			アルミ端子台 TXS-GA 形			メーカー
AL-CVT (mm ²)	許容電流 (A)	型番	メーカー	*型番	ボルト	許容電流 (A)	*型番	ボルト	許容電流 (A)	
60	160	BMR60-10	富士端子工業 株式会社	TXS-100G × 3	M10	250	TXS-100GA × 3	M10	240	不二電機工業 株式会社
100	225	BMR100-10		TXS-100G × 3	M10	250	TXS-100GA × 3	M10	240	
150	295	BMR150-12		TXS-200G × 3	M12	400	TXS-150KGA × 3	M12	310	
200	365	BMR200-12		TXS-200G × 3	M12	400	TXS-200GA × 3	M12	370	
250	420	BMR250-16		TXS-325G × 3	M16	660	TXS-325GA × 3	M16	575	

※端子台の型番は 3 極品を記載

■ 注意事項

遵守事項

- (1) **アルミ導体ケーブルにはアルミ導体専用端子を使用して下さい**
弊社の推奨するアルミ導体専用端子を使用し、作業マニュアルに従った端子接続作業を行ってください。
誤って銅導体用端子を使用した場合には、発熱する恐れがあります。
らくらくアルミケーブルシステム外の製品を使用する場合は、各製造メーカーにお問合せください。
- (2) **アルミ導体ケーブルの接続は、アルミ導体専用の接続材を使用して下さい**
弊社の推奨するアルミ導体専用接続材を使用し、作業マニュアルに従った接続作業を行って下さい。
誤って銅導体用接続材を使用した場合には、発熱する恐れがあります。
らくらくアルミケーブルシステム外の製品を使用する場合は、各製造メーカーにお問合せください。

注意事項

- (1) **アルミ導体ケーブル布設時は、39N × 導体サイズ (mm²) × 線心数以下の張力として下さい**
アルミ導体ケーブルの許容張力は銅導体ケーブルよりも小さくなっています。
銅導体ケーブルの許容張力 69N と間違えないように注意して下さい。
- (2) **アルミ導体ケーブルの導体サイズは、許容電流に応じて選定して下さい**
アルミ導体ケーブルの許容電流は銅導体ケーブルよりも小さくなっています。
同サイズで比較するとアルミ導体ケーブルは銅導体ケーブルよりも許容電流が小さくなるため、
許容電流に見合ったケーブルサイズを選定して下さい。

作業手順

■ 各種盤への配線手順

皮剥ぎ
ブラッシング

端子取り付け

端子台へ接続

1. 電動ドリルドライバーに
アルミらくらくソケットをセット



2. ケーブルをセット



3. 皮剥ぎとブラッシングが
一発完了



4. 端子挿入 (コンパウンド塗布) 5. 端子 圧着 / 圧縮 接続 6. 圧着 / 圧縮 完了 7. 防水処理 (自己融着テープ)



8. 端子台へ配線



9. 作業完了



拡張バーなどを使用してブレーカーへの直接接続も可能です

アルミらくらくソケット®

らくらくアルミケーブルの皮剥ぎと同時に、
アルミ導体ブラッシングが可能

仕様

適合ケーブル サイズ (mm ²)	剥き幅 (mm)	
	アルミらくらくソケット	アルミらくらくソケット II
38	25 ~ 48	25 ~ 45
60	25 ~ 40	30 ~ 65
100	35 ~ 50	35 ~ 70
150	35 ~ 50	40 ~ 70
200	45 ~ 60	55 ~ 85
250	70 ~ 85	65 ~ 100
325	75 ~ 90	65 ~ 105
400	75 ~ 90	65 ~ 110

* アルミらくらくソケット II はドリルドライバーでご使用いただけます
最大トルクが 40N・m 以下となるものを選定下さい
* 万が一、40N・m 以上の出力があるドライバーをご使用の場合にはゆっくりと回転させて、
ケーブル導体にアルミらくらくソケットの刃が当たらないように注意してお使い下さい
* マルチインパクトドライバーの場合には必ずドリルモードに切り替えてご使用ください
* インパクトドライバーや電気ドリルに取り付けて使用しないでください
* AL-IV には対応していません

皮剥ぎと導体ブラッシングが一発完了

