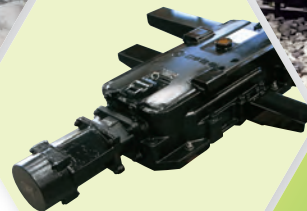


電気転てつ機



電気転てつ機の種類と対応分岐器一覧表

転てつ機 の種類	普通分岐器		弾性分岐器		特殊分岐器					
	12番以下	14、16、 20番	12番以下	16、20番	シングルスリップ (SSS) 入口部		ダブルスリップ (SSS) 入口部		可動K字クロッシング (SSS、DSSのK字部も含む)	
					関節	弾性	関節	弾性	関節	弾性
NS-A	○	○	—	—	②	—	②	—	—	—
NS-AM	○	○	○	—	②	②	②	—	—	—
NS-BM	—	—	—	—	—	—	—	—	②	②
NS-AMe	○	○	○	—	②	②	②	—	—	—
NS-CMe	—	—	注1	○	—	—	—	②	—	—
NS-AG	○	○	○	—	②	②	②	—	—	—
NSW-A	○	○	○	—	②	②	②	—	—	—
NSWp-A	○	○	○	—	②	②	②	—	—	—
割 出	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—

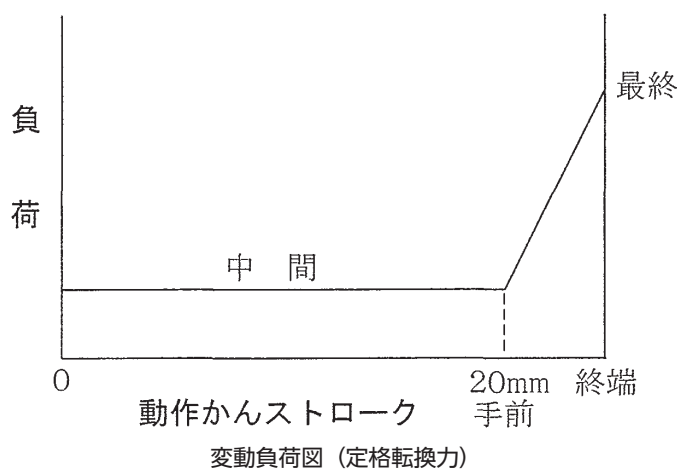
注1 一部で適用の例あり（スイッチアジャスタはNS-AM用とは互換とならないので注意）

②は1ヶ所の分岐器で2台必要なことを示す

用語の定義

◎転換力……動作かんにてトングレールを転換させる力

◎変動負荷（定格転換力）……右図に示す負荷パターン。転換時間、運転電流、耐久性などの電気転てつ機の仕様は、この定格転換力の転換に対して定められる。

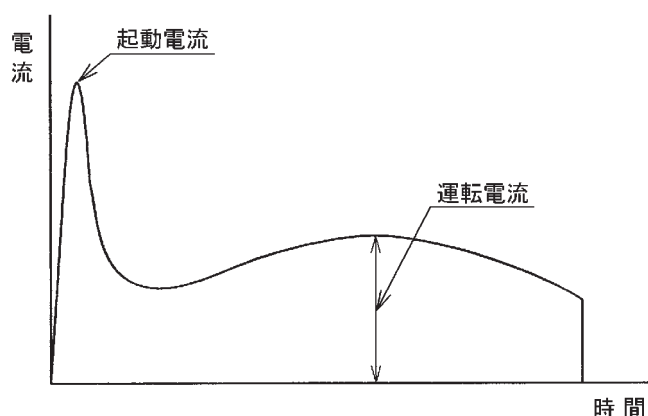


◎最大転換力……定格電圧にて転換可能な最大の一定負荷。

◎転換時間……電動機回路が構成されてから転てつ機が転換し、回路制御器の表示接点が構成されるまでの時間。

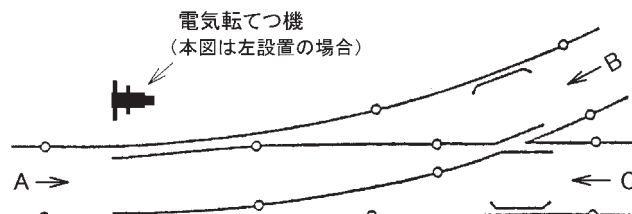
◎すべり電流……転換動作を妨害してクラッチをすべらせたときに電動機に流れる電流。マグネットクラッチでは妨害開始から10秒後、フリクションクラッチでは1分後の値。

◎運転電流……ポイントの転換中に電動機回路に流れる電流で、起動電流を除く最大電流。



◎分岐器の対向、背向……右図の分岐器においてAの方向を対向、B、Cの方向を背向。

◎電気転てつ機の右設置／左設置……対向側（A側）から見た、分岐器に対する電気転てつ機の設置方向（右図は左設置を示す）。



NS-A(L, Li) 形、NS-AM(L, Li) 形、NS-BM(L, Li) 形

ベーシックな標準形

概要

NS形電気転てつ機は、Nレール分岐器開発に伴い、これに使用する電気転てつ機の標準品（N-rail Standard）として旧国鉄で規格化されました。その後、マグネットクラッチ化やコネクタ化等の様々な改良が行われ、現在でも標準形として広く使用されています。

特長

- NS-A、NS-AMは、標準形でほとんどの分岐器に適用可能です。
- NS-BMは、可動K字クロッシング転換の2台引き専用機で、NS-A形の筐体をベースに動作かんと鎖錠かんのストロークを可動K字のストロークに合わせ、マグネットクラッチ化したものです。
- ロック狂い検出器の取付が可能です。
- 外線接続のコネクタ化も可能です（NS-*C形）。



NS-AM形

仕様

種 類※4	NS-A形、NS-AL形、NS-ALi形※1	NS-AM形、NS-AML形、NS-AMLi形※1	NS-BM形、NS-BML形、NS-BMLi形※1
会 社 形 式	KA1022シリーズ	KA1030、KA1040シリーズ	KA1033シリーズ
環 境 条 件	周 囲 温 度	-20℃～+60℃	
	相 対 湿 度	95%以下(結露なきこと)	
	加 速 度 複 振 幅	98.1m/s ² (10-1000Hz)	
使 用 条 件	電 動 機 電 源	AC105V±20%	
	制 御 電 源	DC24V ^{+20%} ₀	
転 換 力	定 格 / 最 大	0.98～4.90kN/2.94kN以上※2	0.98～4.90kN/3.92kN以上
ス ト ロ ー ク	動 作 か ん	220mm	120mm
	鎖 錠 か ん	130～240mm	60～130mm
転 換 時 間	定 格	6s以下	7s以下
	定 格 × 0.8	6s以下	8s以下
運 転 電 流		7.5A以下	8.5A以下
す べ り 電 流		8.5A以下	15A以下
ク ラ ッ チ の 種 類	フリクションクラッチ	マグネットクラッチ	マグネットクラッチ (フリクションクラッチ併用)
質 量※3		約320kg	約335kg
適 用 する 分 岐 器	普通分岐器	普通分岐器、弾性分岐器(12#以下)	可動K字クロッシング(2台引き)

※1 NSの後ろのMはマグネットクラッチ付、Lはロック狂い検出器付、Liはロック偏移検出器（表示部付）です。

※2 NS-A形、NS-AL形の最大転換力は、フリクションクラッチを最大に締切った場合の値で、この状態では使用できません。

※3 ロック狂い検出器なしの場合です。ロック狂い検出器付では約25kg増になります。

※4 NS-CM形、NS-CML形は、代替機の NS形（eクラッチ付）の NS-CMe形、NS-CMeL形を参照願います。

NS-AMe(L, Li) 形、NS-CMe(L, Li) 形 (eクラッチ付)

運転電流低減・転換時間短縮・衝撃力低減

概要

NS-AM、CM形電気転てつ機のマグネットクラッチ（モーター体形）に替わり、新開発の高トルク形マグネットクラッチをベベルギヤ軸上に実装し、機構慣性を低減させました。これにより、従来のマグネットクラッチのマグネットブレーキを省略し、運転電流の低減と転換時間の短縮を図りました。

特長

- 運転電流の低減
NS-AM形：8.5A → NS-AMe形：7.5A
NS-CM形：16A → NS-CMe形：10A
- 転換時間の短縮
NS-AM形：7秒以下 → NS-AMe形：6秒以下
(NS-CMe形はNS-CM形と同じ)
- クラッチのメンテナンスは不要
- 既存の当社製NS形電気転てつ機のクラッチ単体交換も可能（当社までご相談ください）



eクラッチ



NS-AMe形

仕様

種 類		NS-AMe形、NS-AMeLi形、NS-AMeLi形 ^{※1}	NS-CMe形、NS-CMeLi形、NS-CMeLi形 ^{※1}
会 社 形 式		KA1070シリーズ	KA1072シリーズ
環 境 条 件	周 囲 温 度	-20℃～+60℃	
	相 対 湿 度	95%以下(結露なきこと)	
	加 速 度 複 振 幅	98.1m/s ² (10-1000Hz)	
使 用 条 件	電 動 機 電 源	AC105V±20%	
	制 御 電 源	DC24V +20% 0	
転 換 力	定 格 / 最 大	0.98～4.90kN/3.92kN以上	2.94～7.84kN/4.90kN以上
ス ト ロ ー ク	動 作 か ん	220mm	185mm
	鎖 錠 か ん	130～240mm	90～200mm
転 換 時 間	定 格	6s以下	7s以下
	定 格 × 0.8	6s以下	8.5s以下
運 転 電 流		7.5A以下	10A以下
す べ り 電 流		15A以下	15A以下
クラッチの種類		eクラッチ(機内蔵形マグネットクラッチ)	
質 量 ^{※2}		約320kg	
適用する分岐器		普通分岐器、弾性分岐器(12#以下)	弾性分岐器(16#、20#)

※1 NS-の後ろのMeはeクラッチ（機内蔵形マグネットクラッチ）付、Liはロック狂い検出器付、Liはロック偏移検出器（表示部付）です。

※2 ロック狂い検出器なしの場合です。ロック狂い検出器付では約25kg増になります。

NS-AG(L, Li) 形

NS-AM 形の保守省力化および耐久性向上

概要

NS形電気転てつ機の改良形として旧国鉄で規格化されたG-A形電気転てつ機を、マグネットクラッチ化および一部改良した電気転てつ機です。

特長

- グリス給油機構および動作かん、鎖錠かんへのグリス溜まりを設けて、保守の省力化と耐久性の向上を図っています。
- 動作かん、鎖錠かんに錆防止のためメッキを追加し耐候性を向上しています。



NS-AG形

仕様

種 類		NS-AG形、NS-AGL形、NS-AGLi形 ^{※1}
会 社 形 式		KA1010シリーズ
環 境 条 件	周 囲 温 度	-20℃～+60℃
	相 対 湿 度	95%以下(結露なきこと)
	加 速 度 複 振 幅	98.1m/s ² (10-1000Hz)
使 用 条 件	電 動 機 電 源	AC105V±20%
	制 御 電 源	DC24V ^{+20%} ₀
転 換 力	定 格 / 最 大	0.98～4.90kN/3.92kN以上
ス ト ロ ッ ク	動 作 か ん	220mm
	鎖 錠 か ん	130～240mm
転 換 時 間	定 格	7s以下
	定 格 × 0.8	8s以下
運 転 電 流		8.5A以下
す べ り 電 流		15A以下
ク ラ ッ チ の 種 類		マグネットクラッチ
質 量 ^{※2}		約335kg
適 用 す る 分 岐 器		普通分岐器、弾性分岐器(12#以下)

※1 NS-AGL形はロック狂い検出器付、NS-AGLiはロック偏移検出器（表示部付）です。

※2 ロック狂い検出器なしの場合です。ロック狂い検出器付では約25kg増になります。

NSW-A(L, Li) 形（簡易耐水形転てつ機）

NS-AMe 形に簡易耐水機能をプラス

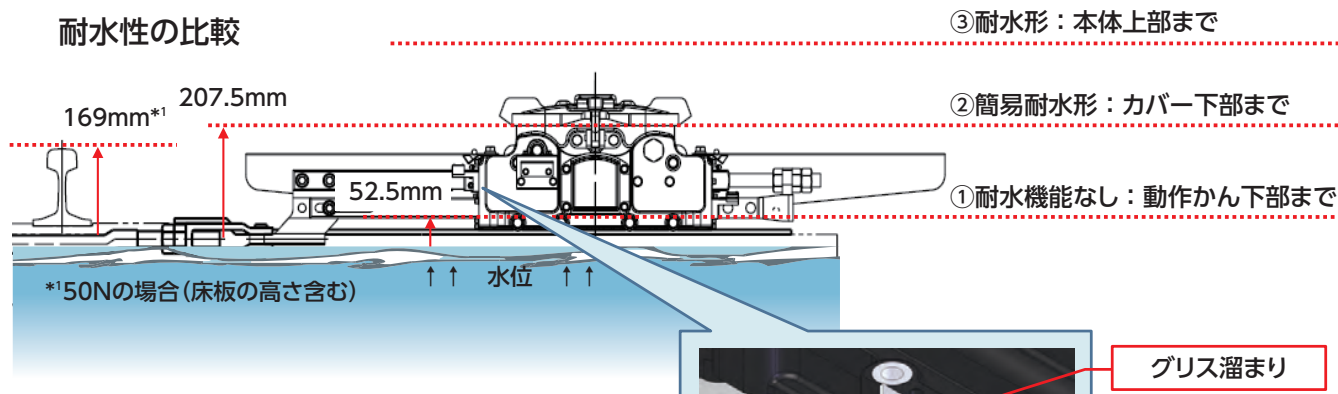
概要

NS-AMe形電気転てつ機の動作かん、鎖錠かん部にグリス溜まりとパッキンを追加し、本体カバー下の高さまで浸水してもグリスにより機内への水浸入を防止する機能（簡易耐水機能）を設けた電気転てつ機です。

特長

- 台風、ゲリラ豪雨等による水害に対して、グリス溜まりとパッキンにより一時的に耐水機能を実現することが可能です。
- 従来の耐水形電気転てつ機における、定期的な気密試験が不要なため、保守が容易です。
- NS-AM形電気転てつ機と設置互換があります。
- クラッチはNS-AMe形用のeクラッチ（機内内蔵形マグネットクラッチ）を標準で採用しています。

耐水性の比較

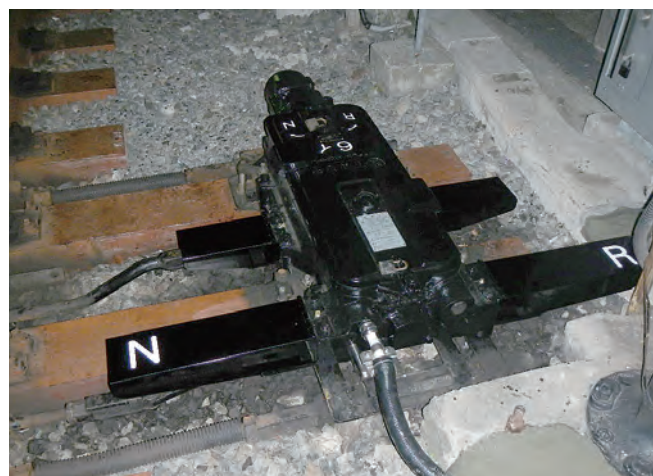


仕様

種 類	NSW-A形、NSW-AL形、 NSW-ALi形※1
会 社 形 式	KA1061シリーズ
環 境 条 件	周 囲 温 度
	-20℃～+60℃
	相 対 湿 度
使 用 条 件	加 速 度 複 振 幅
	95%以下 (結露なきこと)
	98.1m/s ² (10-1000Hz)
電 動 機 電 源	電 動 機 電 源
	AC105V±20%
	制 御 電 源
転 換 力	DC24V +20%
	0
	0.98～4.90kN/3.92kN以上
ス ト ロ ー ク	定 格 / 最 大
	220mm
	鎖 錠 かん
転 換 時 間	130～240mm
	定 格
	6s以下
運 転 電 流	定 格 × 0.8
	6s以下
	7.5A以下
ク ラ ッ チ の 種 類	15A以下
	eクラッチ
	(機内内蔵形マグネットクラッチ)
質 量※2	約340kg
適 用 する 分 岐 器	普通分岐器、 弾性分岐器(12#以下)

※1 NSW-AL形はロック狂い検出器付、NSW-ALi形はロック偏移検出器（表示部付）です。

※2 ロック狂い検出器なしの場合です。ロック狂い検出器付では約25kg増になります。



NSW-A形

NSWp-A形（耐水形転てつ機）

豪雨や台風が多発する時代の変化に対応した 完全水没後も動作できる耐水形転てつ機

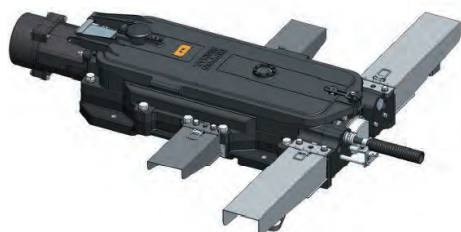
概要

NSW-A形電気転てつ機の耐水機能に加え、カバー部の取付方法およびパッキンの改良により、本体カバーの上（設置面より350mm）まで浸水しても、機内への水侵入を防止する機能を設けた電気転てつ機です。

特長

- 台風、ゲリラ豪雨等による水害に対して、グリス溜まりとパッキンにより一時的に耐水機能を実現することが可能です。
- 従来の耐水形電気転てつ機における、定期的な気密試験が不要なため、保守が容易です。
- NS形電気転てつ機と設置互換があります。

NSWp-A形



耐水性の比較

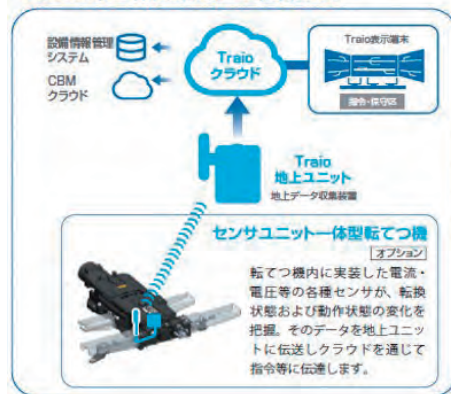
耐水性の比較			
	NS-A形	NSW-A形	NSWp-A形
製品名			
耐水性	低い		高い
耐水性の適用規格（試験時）	JIS E3017 2種（距離から60度の範囲の風雨又は水しぶき）		IPX7相当（設置面から1000mm浸水/0.5h）※
耐水性能	動作かん下部	207mmの冠水/24h（本体用カバー取付時）	設置面から350mmの冠水/24h
耐水性確保の手段	—	パッキン（動作かん、駆動かん）	パッキン（動作かん、駆動かん、カバー）
耐水性確保の保守	—	グリス充填（冠水の恐れ時）、パッキン定期点検	

※転てつ機静止状態かつグリス溜にグリス充填済の場合

耐水化のポイント



Traio（遠隔監視）の接続例



仕様

種類		NSWp-A形
会社形式		KA1066シリーズ
環境条件	周囲温度	-20℃～+60℃
	相対湿度	95%以下 (結露なきこと)
	加速度複振幅	98.1m/s ² (10-1000Hz)
使用条件	電動機電源	AC105V±20%
	制御電源	DC24V +20%
転換力	定格／最大	0.98～4.90kN/3.92kN以上
ストローク	動作かん	220mm
	鎖錠かん	130～240mm
転換時間	定格	6s以下
	定格×0.8	6s以下
運転電流		7.5A以下
すべり電流		15A以下
質量		約340kg
適用する分岐器		普通分岐器、 弾性分岐器(12#以下)



NSWp-A形

割出形（鎖錠かん付／鎖錠かんなし）

非常時の背向割出に対応

概要

非常時の背向割出に対して、開口側トングレールの動きにより機内のロックピースを解錠し、電気転てつ機、設置用品、分岐器の損傷を防止します。

用途に応じて、鎖錠かん付と鎖錠かんなしの2種類をラインアップしています。

特長

- 非常時の背向割出動作が可能です。（常用割出としては使用できません）
- 普通分岐器の他、弾性分岐器（12番以下）への適用が可能です。（当社までご相談ください）
- NS形電気転てつ機と類似の構造で、制御リレー、回路制御器は互換性があります。



割出形（鎖錠かん付）

仕様

種 類		鎖錠かん付	鎖錠かんなし
会 社 形 式		KA1406シリーズ	KA1407シリーズ
環 境 条 件	周 囲 温 度	-20℃～+60℃	
	相 対 湿 度	95%以下（結露なきこと）	
	加 速 度 複 振 幅	98.1m/s ² (10-1000Hz)	
使 用 条 件	電 動 機 電 源	AC105V±20%	
	制 御 電 源	DC24V +20% 0	
転 換 力	定 格 / 最 大	0.98～4.90kN/3.92kN以上	
ス ト ロ ッ ク	動 作 かん	200mm	
	鎖 錠 かん	130～240mm	なし
転 換 時 間 ※1	定 格	7s以下	
	定 格 × 0.8	8s以下	
運 転 電 流		8.5A以下	
す べ り 電 流		15A以下	
ク ラ ッ チ の 種 類		マグネットクラッチ	
質 量		約360kg	約340kg
適 用 する 分 岐 器		普通分岐器 弾性分岐器(12#以下)	普通分岐器 弾性分岐器(12#以下) (側線専用)

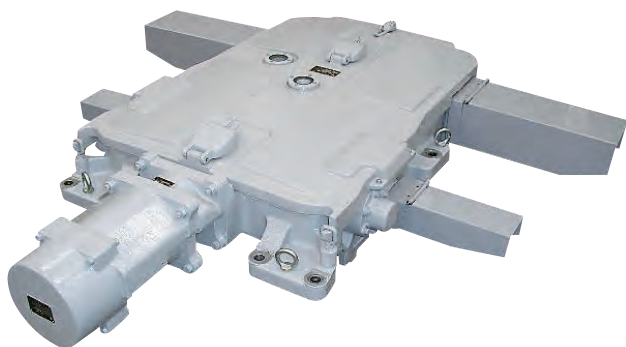
※1 転換時間は、前回の電動転換時にマグネットクラッチのブレーキにより転換歯車が停止した位置から、転換動作を開始する場合の値（通常の転換動作）を示します。

その他機種

概要

当社では、様々な用途に対応した電気転てつ機等をそろえています。
以下にその一例を示します。詳細は当社までご相談ください。

CS 形



NS形電気転てつ機の後継機種。NS形との互換性に配慮しつつ、基本性能を向上し施工性、保守性を改良。

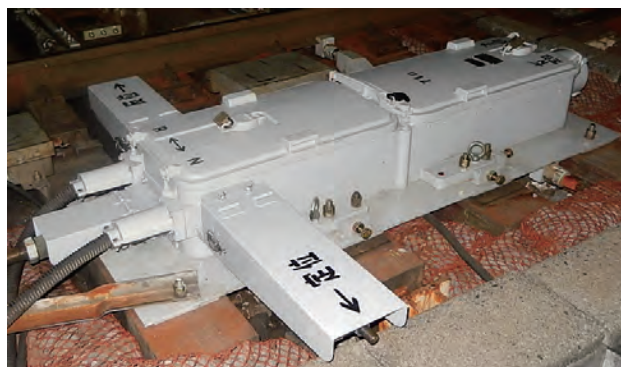
NS-B1M 形

可動K字の1台引き（2組のトングレールを1台の電気転てつ機とクランクを併用し転換）用の特殊な電気転てつ機です。鎖錠かんを2組有します。

発条転てつ機（横形）

単線の交換駅などで使用する常用割出が可能な発条転てつ機。横形で、標識付転換機と併用。

HT 形



上越・北陸新幹線を分ける高崎駅の60kg38番分岐器の転換専用開発した電気転てつ機。3相誘導電動機とボールネジ機構により高転換力を実現。

路面電车用

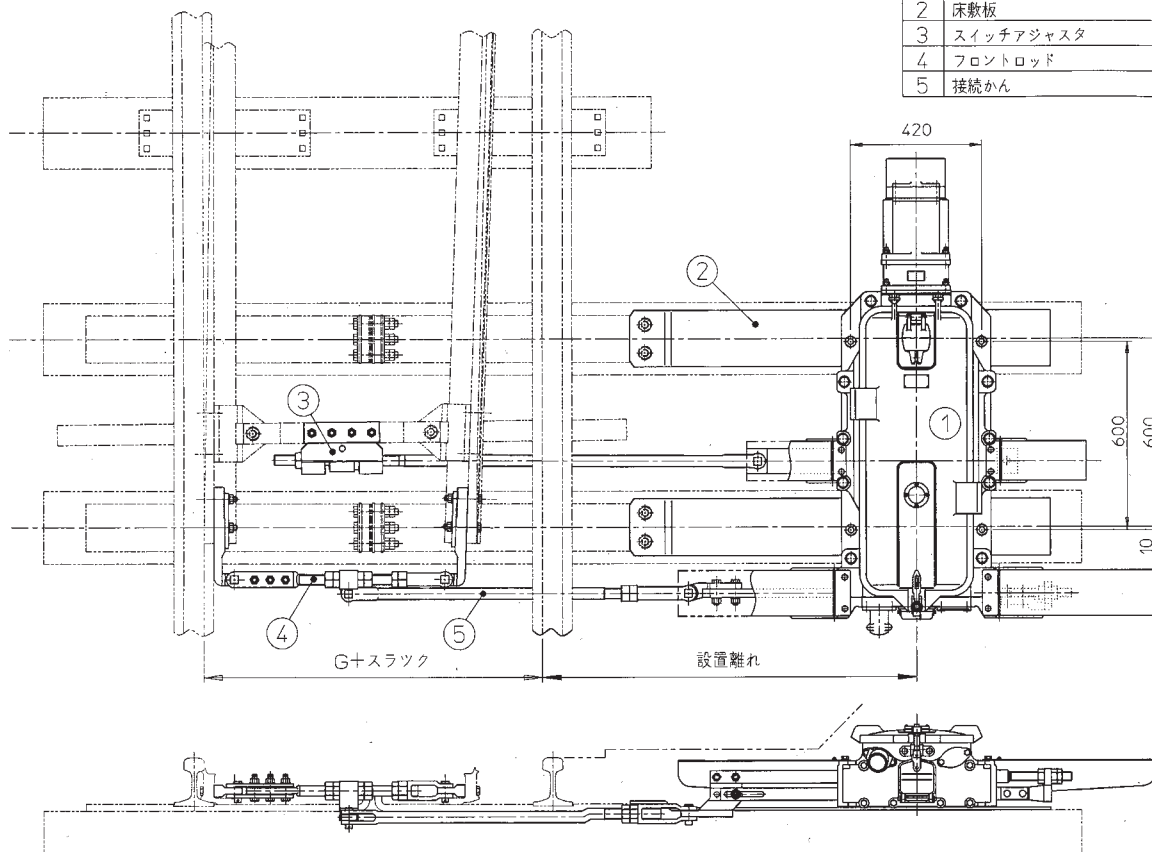
路面電車の分岐器転換用に、NS形電気転てつ機を改造した電気転てつ機。簡易耐水タイプも可能。

この他、海外メーカーの埋設設置形電気転てつ機も取り扱っております。

転てつ回路制御器

発条転てつ機と組み合わせて使用。他社製の縦形発条転てつ機との組合せも可。定位検知専用（2接点）。

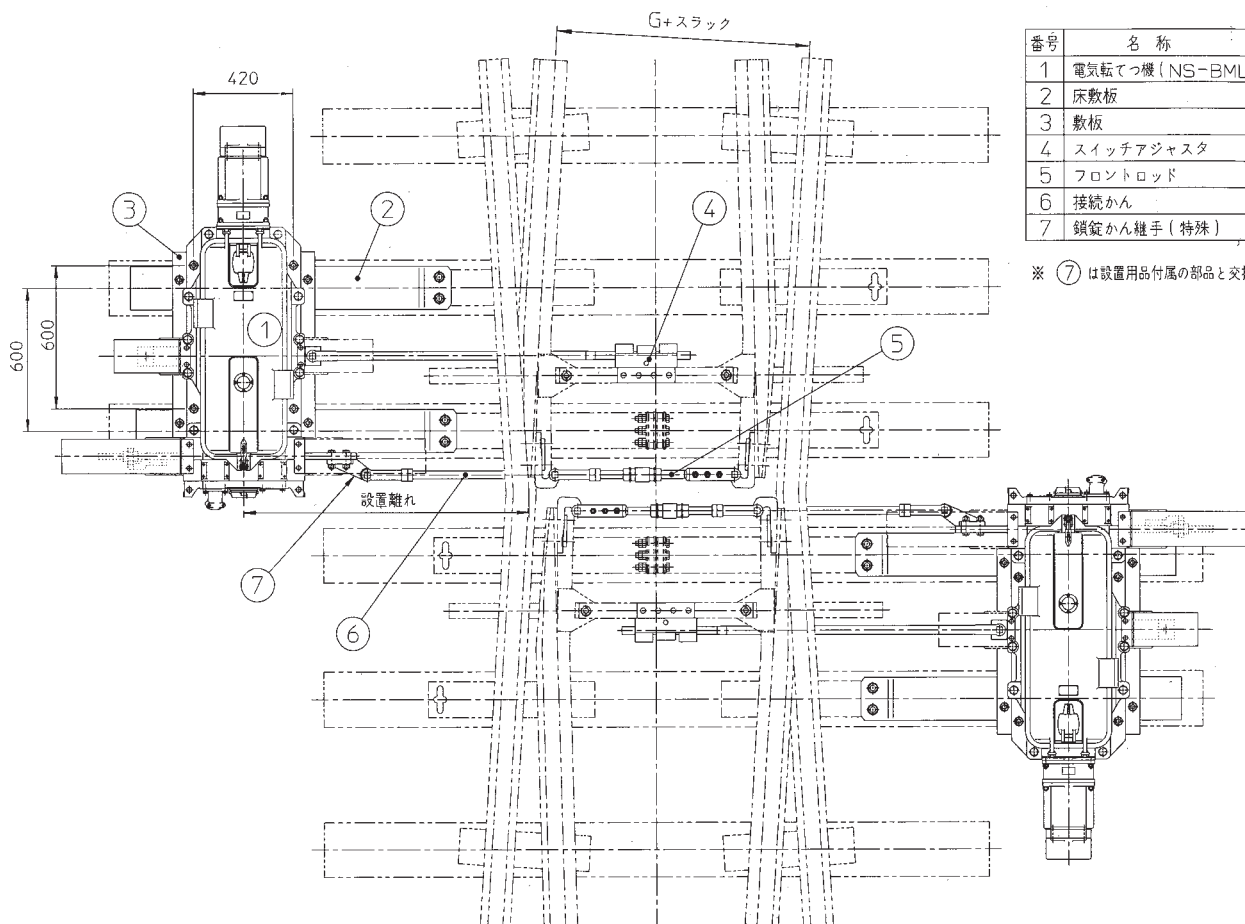
番号	名 称
1	電気転てつ機(NS-AM)
2	床敷板
3	スイッチアジャスタ
4	フロントロッド
5	接続かん



設置例 NS - AM 形電気転てつ機

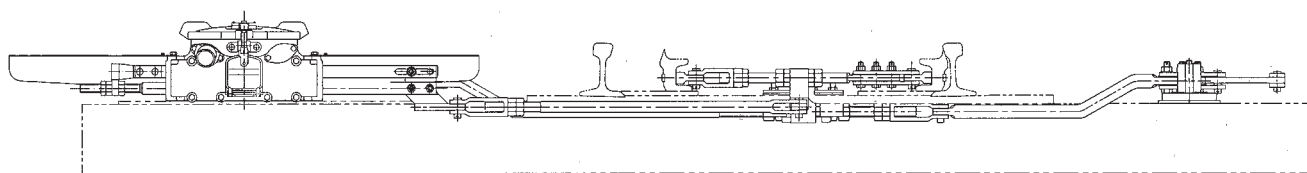
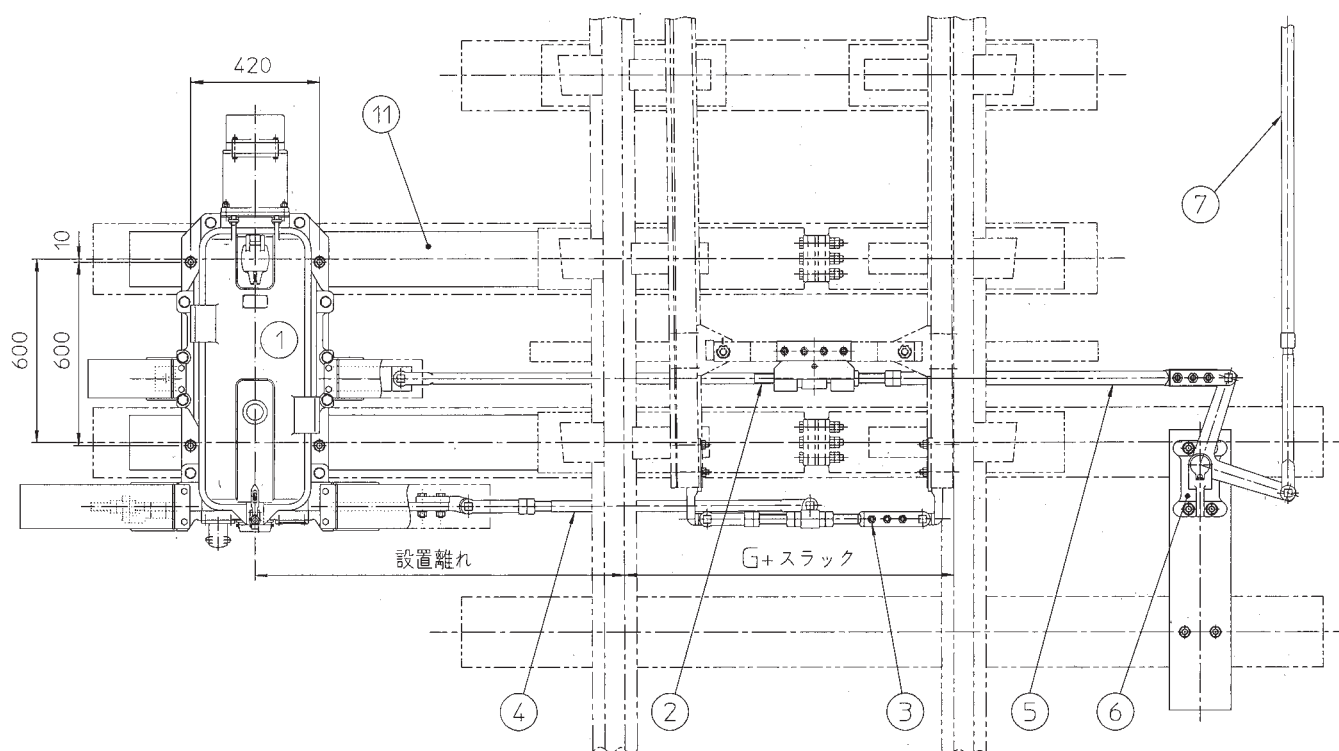
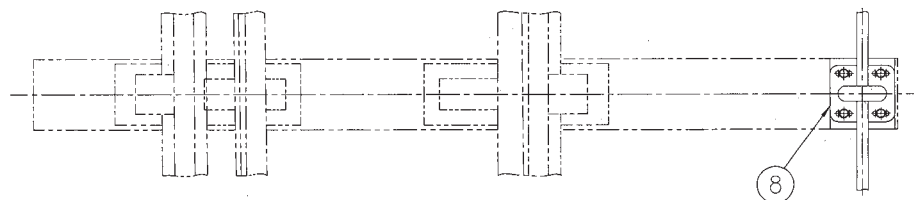
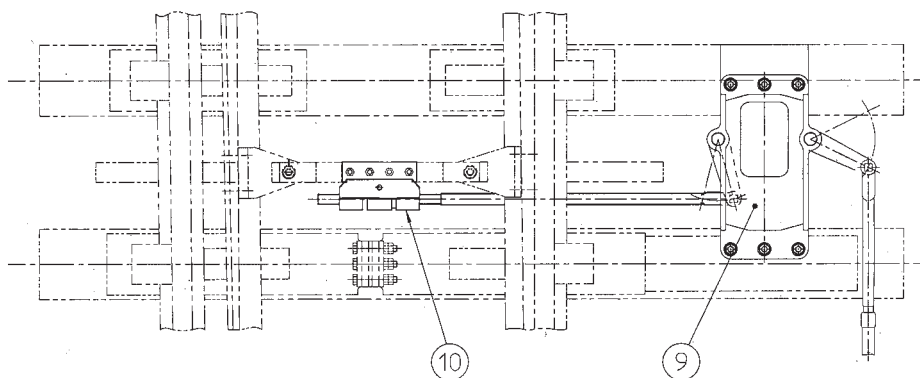
番号	名 称
1	電気転てつ機 (NS-BML)
2	床敷板
3	敷板
4	スイッチアジャスタ
5	フロントロッド
6	接続かん
7	鎖錠かん継手 (特殊)

※ ⑦ は設置用品付属の部品と交換する



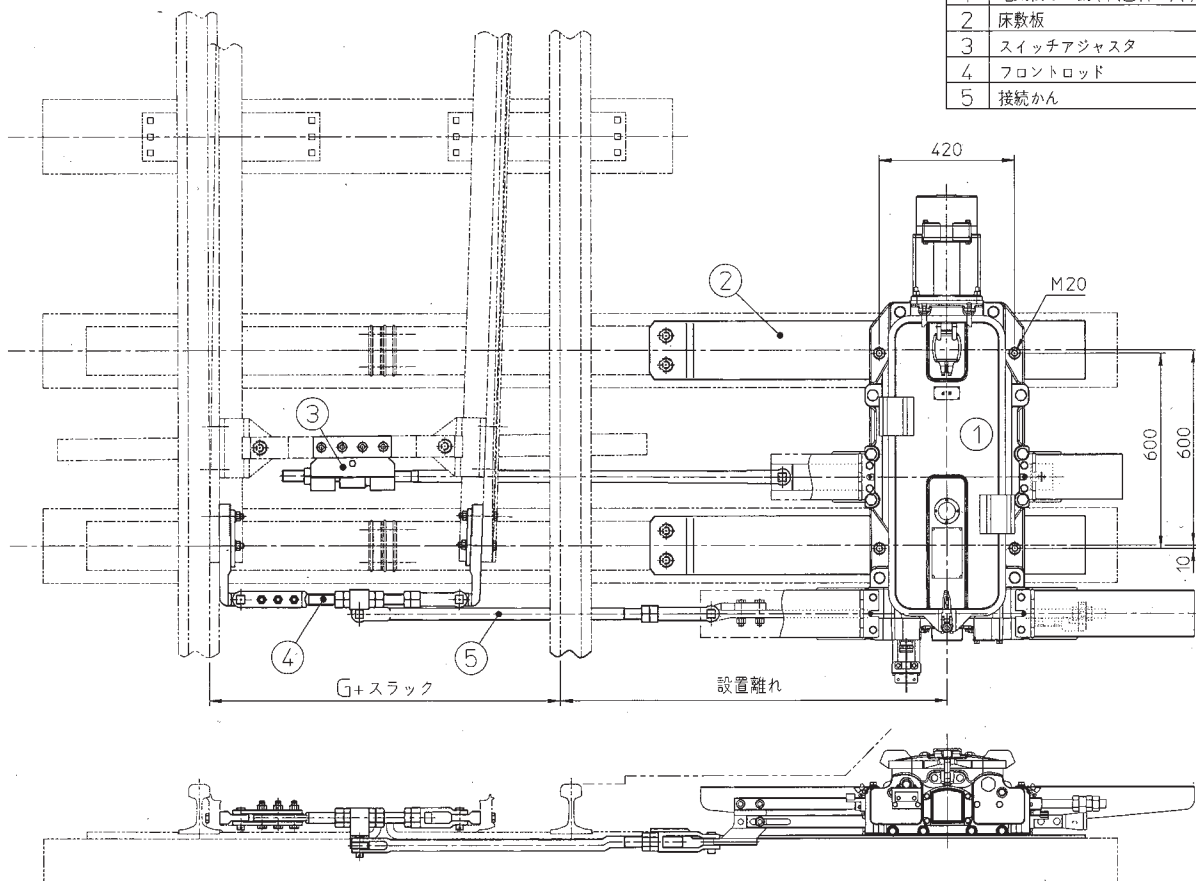
設置例 NS - BML 形電気転てつ機

番号	名 称
1	電気転てつ機 (NS-CMe)
2	スイッチアジャスタ
3	フロントロッド
4	接続かん
5	絶縁リンク
6	直角クランク
7	信号鉄管
8	ロッドキャリア
9	エスケープクランク
10	スイッチアジャスタ
11	床敷板



設置例 NS-CMe 形電気転てつ機

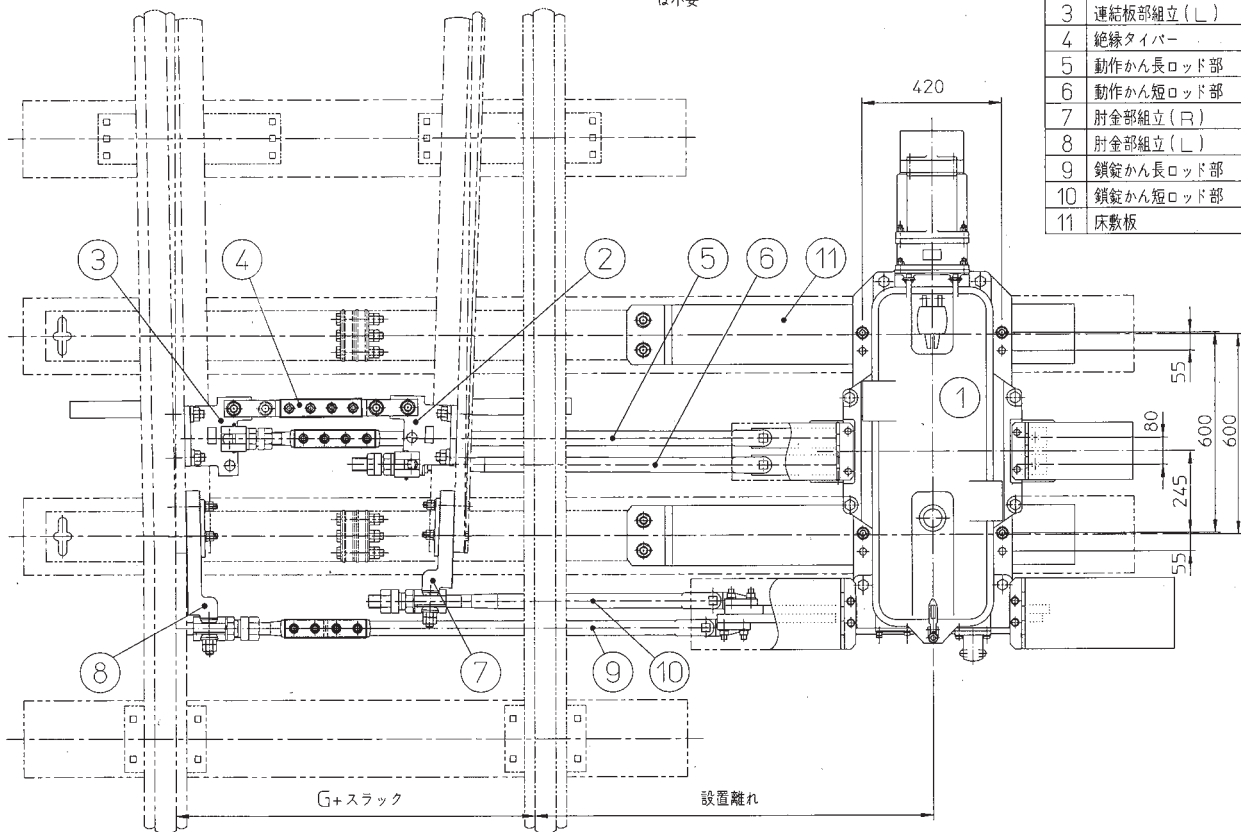
番号	名称
1	電気転てつ機 (NSW-A)
2	床敷板
3	スイッチアジャスタ
4	フロントロッド
5	接続かん



設置例 NSW-A形電気転てつ機

※ ②③④ は、分岐器付属の連結板、タイバーと交換
※ 割出電気転てつ機 (鎖錠かんなし) では、⑦ ~ ⑩
は不要

項番	名称
1	割出電気転てつ機 (鎖錠かん付)
2	連結板部組立 (R)
3	連結板部組立 (L)
4	絶縁タイバー
5	動作かん長ロッド部
6	動作かん短ロッド部
7	肘金部組立 (R)
8	肘金部組立 (L)
9	鎖錠かん長ロッド部
10	鎖錠かん短ロッド部
11	床敷板



設置例 割出電気転てつ機 (鎖錠かん付)

内蔵制御機器

転てつ制御リレー

会社形式			KF075D-24V ^(※1)	KF075D-12V ^(※2)	CL3203A-24V	
定格	コイル(20℃)		抵 抗	200Ω	50Ω	200Ω
			電 流	120mA	240mA	120mA
	接点	重負荷	接 点 数	NR2		
			開閉容量	AC110V 6A 力率0.9		
		軽負荷	接 点 数	NR2		
			開閉容量	DC24V 1.5A 抵抗負荷		
使用電圧			DC24V	DC12V	DC24V	
記 事			標準形 (旧JRSに準拠)	KA3017Bとコイルを 直列に接続する場合に 適用	CS形、薄形電気転てつ機用	

(※1) 旧KF075B-24Vと互換

(※2) 旧KF075B-12Vと互換



KF075D



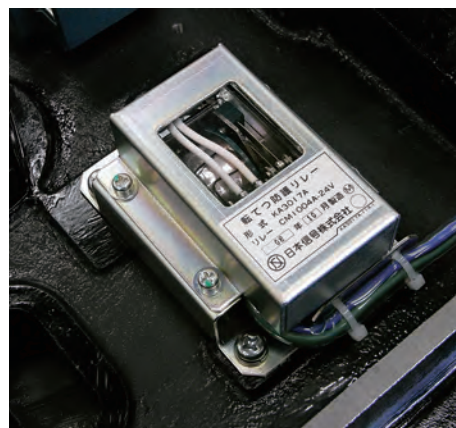
CL3203A

転てつ防護リレー

会社形式			KA3017A	KA3017B
定格	コイル(20℃)	抵 抗	340Ω	85Ω
		電 流	71mA	141mA ^(※1)
	接点	接 点 数	N4(4接点並列使用)	
		開閉容量	AC110V 6A 力率0.9	
使用電圧			DC24V	DC12V
抵抗器(コイルと並列接続) ^(※2)			—	120Ω
記 事			コイルは KF075D-24Vと 並列に接続	コイルは KF075D-12Vと 直列に接続

(※1) リレーコイル単体に流れる電流を示す。抵抗器に流れる電流と合計した定格電圧時の電流は241mA

(※2) 抵抗器はリレーきょう体に一体で取付、配線済



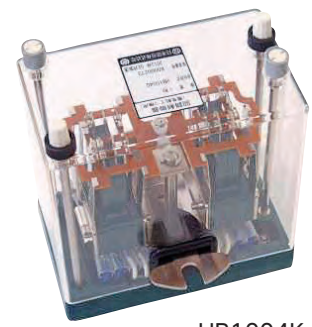
KA3017A

回路制御器

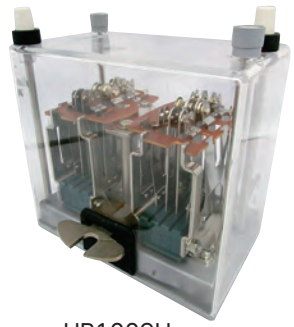
会社形式				HB1004D	HB1004K	HB1009A	HB1009H	HB1013A
定格	接点	重負荷	接 点 数	NC1、RC1		N1、R1、NC1、RC1		
			開閉容量	AC110V 6A 力率0.9				
		軽負荷	接 点 数	N2、R2、NC1、RC1		N2、R2、NC2、RC2		
			開閉容量	DC 24V 1.5A 抵抗負荷				
	転換力			19.6N以下		29.4N以下		19.6N以下
	記 事				標準形 (旧JRSに準拠)	HB1004Dと互換の 防虫対策品	多接点形	HB1009Aと互換の 防虫対策品



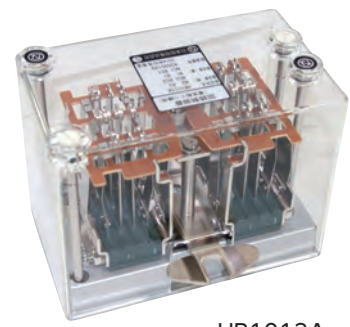
HB1004D



HB1004K



HB1009H



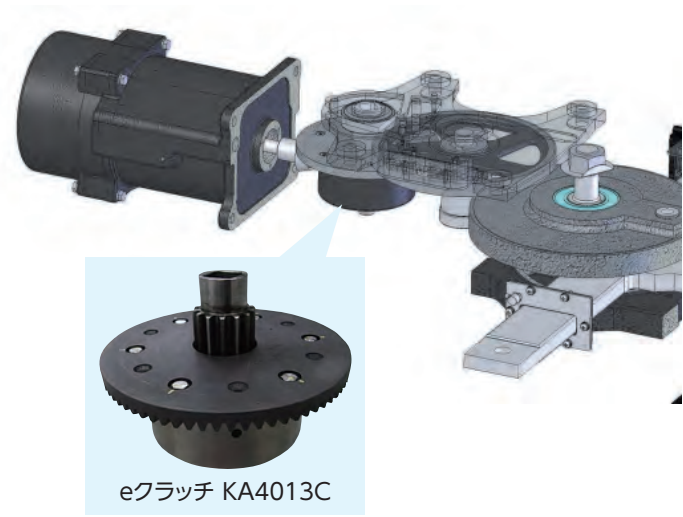
HB1013A

マグネットクラッチ、eクラッチ

種類		マグネットクラッチ (モーター体形)	eクラッチ (機内蔵形マグネットクラッチ)
会社形式		KE1230H	KA4013C
組合せるモータ形式		KE1201G	KE1201G
クラッチの取付位置		転てつ機機外(モータと一体)	転てつ機機内(大ベベルと一体)
ブレーキ		あり(永久磁石による常時作用形)	なし
適用電気転てつ機		NS-AM、AG形	NS-AMe、NSW-A形
クラッチ交換可能な電気転てつ機		NS-A形	NS-A、AM、AG形
電気転てつ機 と組合せ時	モータ電圧	AC105V 50/60Hz	AC105V 50/60Hz
	定格転換力	0.98-4.90kN	0.98-4.90kN
	転換時間(定格電圧時)	7s以下	6s以下
	運転電流	8.5A以下	7.5A以下
		すべり電流	15A以下



KE1230H



eクラッチ KA4013C

関連機器（電気転てつ機への追加、交換用）

当社製電気転てつ機へ追加、交換可能な機器を以下に示します。出荷時に電気転てつ機にあらかじめ取付、組込済とすることも可能です。詳細は当社までご相談ください。

名称	機能概要	会社形式	機器を追加、交換可能な電気転てつ機の種類								
			NS-A	NS-AM	NS-BM	NS-AMe	NS-CMe	NS-AG	NSW-A	NSWp-A	割出
マグネットクラッチ モータ(注1)	モータとマグネットクラッチ(外付形)を一体化したものです。改造後の電気転てつ機の仕様はNS-AM相当です。	KE1201G + KE1230H	○	—	—	—	—	—	—	—	—
eクラッチ (機内内蔵形マグネットクラッチ)(注1)	機内内蔵形のマグネットクラッチです。改造後の電気転てつ機の仕様はNS-AMe相当です。	KA4013C	○	○	—	—	—	○	—	—	—
カウンタ	転換回数を計測します。機械式のカウンタで、往復転換で1カウント、最大99999までカウントします。	KA4100A	○	○	○	○	○	○	○	○	—
電線口	外線引込用の電線口です。電気転てつ機1台に標準で1ヶ取付済ですが、別手配により1ヶ増設可能です。	KA4050A -120-1	○	○	○	○	○	○	—	—	○
配線部	ジャック板(制御リレー・回路制御器用)、配線端子盤、押ボタン等があらかじめ配線されたものです。配線の交換用として単体注文が可能です。	KA4090 シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ロック狂い検出器	鎖錠かんのロックのずれが規定値を超えた際に、集中監視装置に警報を上げます。NS形電気転てつ機の後部に増設します。	KA3019 シリーズ	○	○	○	○	○	—	—	—	—
ロック偏移検出器	ロックピースと鎖錠かん切欠き溝の左右すき間量を比率により数値表示し、警報を出力する閾値の調整が可能となります。	KA3028 シリーズ	○	○	○	○	○	—	—	—	—
連結板 (ダミー鎖錠かん付)	NS形電気転てつ機を、車庫等で鎖錠かんに接続せずに転換機として使用する場合に用います。鎖錠かんにダミー鎖錠かんに差し替え、ポイントと反対側で動作かんと連結板で接続します。	KZ1091B	○	○	—	○	—	—	—	—	—
一体ひさし	連結板と組み合わせて使用します。動作かん、ダミー鎖錠かん、連結板を一体で覆うひさしです。給油用の開口部を設けています。	KZ1178B KZ1178C	○	○	—	○	—	—	—	—	—

(注1) 適用欄は、クラッチ交換が可能な改造前の電気転てつ機を示します。



カウンタ



ロック狂い検出器

レール直結装置（1形）

概要

鎖錠かんのロックのずれによる転換不能を防止するため、常に基本レールと電気転てつ機の相対位置を一定に保つ装置です。詳細は当社までご相談ください。

種類	会社形式	適合分岐器	設置離れ	適用可能な電気転てつ機
1形 (枕木2本またぎ)	KW1240 シリーズ	◎ 基本レール：40N、50N、60kg ◎ 軌間：1067、1372、1435mm ※ 特殊分岐器を除く	1000～1500mm	◎ NS-A、AM、AMe、AG、CMe形 ◎ NSW-A形、NSWp-A形 ◎ 割出形(鎖錠かん付)

ロック偏移検出器（表示部付）

数値表示により、ロック調整の作業性を改善

概要

ロックピースと鎖錠かん切欠き溝の位置関係を数値表示することで、現場でのロック調整の作業性を改善しました。また、警報を出力する閾値を調整可能とし、分岐器の特性に応じたロック状態の保守を可能としました。

特長

- ロックピースと鎖錠かん切欠き溝の左右すき間量を比率により数値表示し、ロック調整時の目視によるばらつきを防止します。
- 警報出力の閾値を0.1mm～1.4mmまで0.1mm単位で調整可能としています。
- 弊社製の従来形ロック狂い検出器と外形寸法、取付、電源、出力条件に互換性があります。

検出動作

ロックピースと鎖錠かん切欠き溝の位置関係	1.5	1.2	1.4±0.1
表示部の表示内容			

仕様

会社形式	KA3028シリーズ	
適用する転てつ機	NS形電気転てつ機 (NS-B1M形を除く)	
環境条件	周囲温度	-20℃～+60℃
	相対湿度	95%以下 (結露なきこと)
	振動	周波数 10～1000Hz 加速度複振幅 196m/s ²
	衝撃	490m/s ²
電源	AC105V±20% 10VA 50/60Hz	
警報接点出力	接点数	N1
	接点負荷	DC24V 0.5A 抵抗負荷



ロック偏移検出器（表示部付）