

2. 【モーター交換】 VCモーターからVCモーターへ

2023-10-30 更新



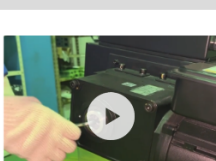
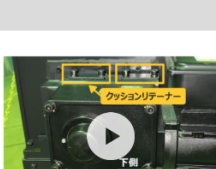
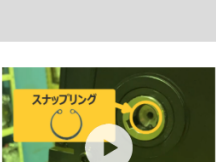
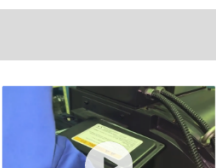
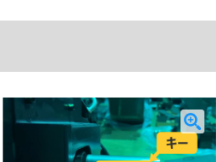
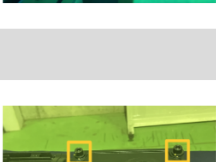
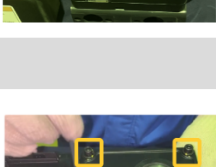
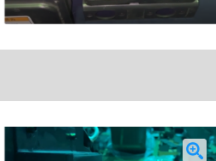
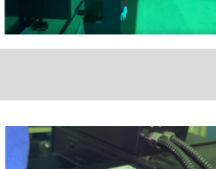
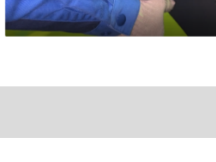
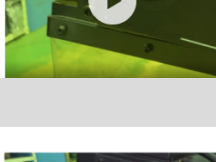
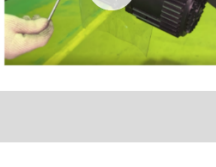
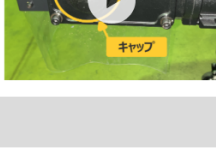
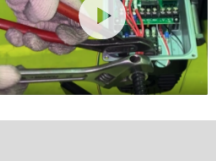
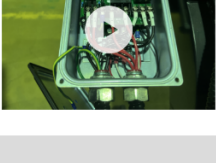
VCモーターからVCモーターへ交換する作業手順です。

使用工具
プラスドライバー、マイナスドライバー、六角レンチ、モンキーレンチ、ウオーターポンププライヤー、スナップリングプライヤー（穴用）、（プラスチックハンマー）

PDFダウンロード

作業人数 1人
所要時間 30分

注意事項
• 作業を始める前に必ず、MC、コンベヤの電源を切り、コンベヤが完全停止していることを確認してください。重大な事故につながる可能性があります。
• 作業に適した格好で行ってください。また、保護帽・保護眼鏡・保護手袋・安全靴を必ず着用してください。
• 不明な点がございましたら、弊社にお問い合わせください。（TEL：076-274-1188）

作業内容		注意事項
STEP 1	【VCモーター取外し】モーターの各配線を取外す ✕ プラスドライバー 	配線を取外す前に、必ず端子番号と配線の番号を控えておいてください。モーター交換後の配線時に必要になります。
STEP 2	配線のケーブルを端子箱から取外す ✕ モンキーレンチ、ウオーターポンププライヤー 	外した配線に、クーラント液等が付着しないように十分注意し、絶縁テープを巻く等してください。
STEP 3	キャップを外す ✕ プラスドライバー、マイナスドライバー 	
STEP 4	ボルトとスペーサーを外す ✕ 六角レンチ 	
STEP 5	クッションリテーナーを外す（上下4つ） ✕ 六角レンチ 	クッションリテーナーには、ウレタンクッションとゴムワッシャが付いています。モーター交換後のモーター取付時に必要になりますので、紛失しないよう注意してください。
STEP 6	スナップリングを外す ✕ スナップリングプライヤー（穴用） 	
STEP 7	モーターを外す 	- モーターは重いので、落とさないように注意してください。 - モーターを外すと、コンベヤ側の軸に平行キーが残ります。継続して必要になりますので、紛失しないよう注意してください。
STEP 8	キーを外す POINT キーはモーター取付時に必要になります。 	
STEP 9	モーターとブラケットを固定しているボルトを4本外す ✕ 六角レンチ 	
STEP 10	【VCモーター取付け】新しいVCモーターとブラケットをボルト4本で取付ける ✕ 六角レンチ 	
STEP 11	キーを取付ける 	
STEP 12	モーターを取付ける POINT 途中、固く絞ってきたらプラスチックハンマーで軽く叩いてください。 ✕ (プラスチックハンマー) 	- モーターは重いので、落とさないように注意してください。 - プラスチックハンマーで叩く場合は、シール部を破損させないように動画にある軸の差込部を叩いてください。鉄ハンマー等の硬いもので叩くと破損、変形に繋がるため使用しないでください。
STEP 13	スナップリングを取付ける ✕ スナップリングプライヤー（穴用） 	
STEP 14	ボルトにスペーサーを付けてねじ込む ✕ 六角レンチ 	
STEP 15	キャップを取付ける ✕ プラスドライバー 	
STEP 16	クッションリテーナーを取付ける（上下4つ） ✕ 六角レンチ 	
STEP 17	配線のケーブルを端子箱に取り付ける ✕ モンキーレンチ、ウオーターポンププライヤー 	
STEP 18	モーターの各配線を取付ける ✕ プラスドライバー 	STEP1で控えた番号通りに、間違えのないよう接続してください。
STEP 19	フタを取付ける POINT フタの取付け方向に注意してください。 ✕ プラスドライバー 	アース端子台がケーブル引き込み口側になるようにフタを取付けてください。間違った方向で取付けた場合、アース端子台が基盤に接触して破損する恐れがあります。

PDFダウンロード