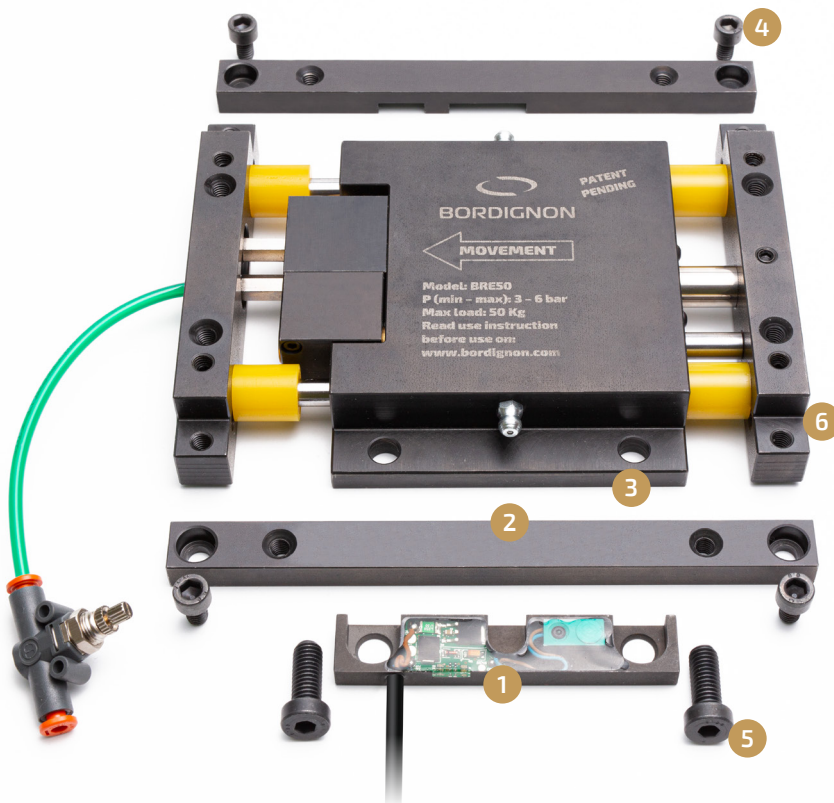


- ① BRE-CD センサーデバイス
- ② サイドバー
- ③ 取付け用の穴
- ④ 取付け用のねじ
- ⑤ 取付け用のねじ
- ⑥ 取付け用の穴

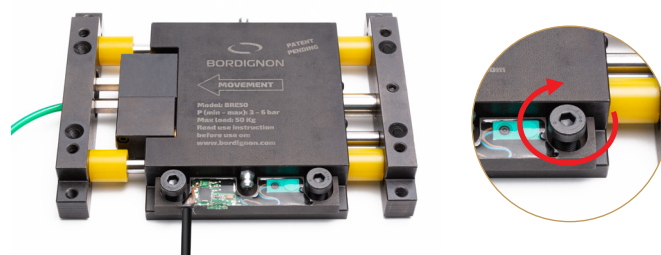


BRE-CD センサー取扱説明書

BRE-CDは生産工程中のスクラップリムーバーが停止したことを検知し、アラーム(停止信号)を出せるセンサーです。BRE-CDを取り付けるには、サイドバーが必要です。両側のどちらにも取付けることができます。

1 — センサーの取り付け

BRE-CD①をスクラップリムーバー片側の取付け用の穴③に合わせ、M8ねじ⑤で固定します。



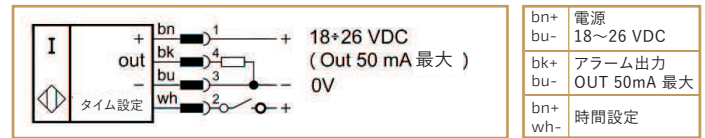
2 — サイドバーの取り付け位置

2つのサイドバーをスクラップリムーバー両側の取付け用の穴⑥に合わせ、M6ねじ④で取付けます。



3 — BRE-CD の接続

BRE-CDを、右図の電気配線図に従って接続してください



4 — BRE-CDの動作確認

BRE-CDの接続後、側面の緑色ランプが点灯します。
スクラップリムーバーが起動して3秒
経過すると自動的にアラームがリセットされます。



動作

時間設定

BRE-CDは0.2秒以上スクラップリムーバーが停止したときにアラーム(停止信号)を出すようになっています。工場出荷時の設定は0.2秒に設定されていますが、パルス信号を入力することにより、最大2秒まで設定が可能です。パルス信号は、wh(白)とbn(茶)のリード線(電気回路図参照)を約1~3秒未満の時間接続することによって入力できます。※3秒以上パルス信号を入力すると設定はリセットされてしまいます。1回のパルス信号入力で0.1秒タイマーが増加します。パルス信号をBRE-CDが受信すると緑色ランプが点滅します。例:スクラップリムーバーが0.5秒停止したときに動作停止信号をだすには、3回パルス信号を入力します。

時間設定のリセット

工場出荷時の時間設定(0.2秒)に戻すには、wh(白)とbn(茶)のリード線を3秒以上接続します。この3秒間は側面の緑色ランプが消え、リセット操作完了後は3秒間点滅動作をします。リセット完了後は自動的に通常動作に切り替わります。リセットが完了すると、緑色ランプは3秒間点滅し、その後は正常動作を示すために点灯状態になります。

アラーム信号のリセット

アラーム信号を出力した後、不具合の原因を取り除き、スクラップリムーバーを3秒間通常運転を行うとアラームは自動的にリセットされます。

BRE-CDランプの表示

BRE-CD側面には、緑色ランプと赤色ランプの2つが備わっています。

緑色ランプ	赤色ランプ
点灯: BRE-CDは接続されています。	点灯: BRE-CD作動中。アラームなし。
消灯: BRE-CDは接続されていません。	消灯: スクラップリムーバーが停止状態。アラームあり。
点滅: 設定時間がリセットされた後の3秒間	点滅: 作動開始または再作動時の3秒間。