

毛髪・塵埃除去機



取るミング 専用

完了信号出力用回路ボックス (TR-05-001)

2007年12月

取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。ご使用に際しては、次の内容をお守り下さい。

- ・取付工事を始める前にこの説明書をよくお読みになり、十分ご理解の上、正しく安全に取り付けて下さい。
- ・取付工事は、電気知識を有する専門家が実施して下さい。

三共空調株式会社

〒575-0042 大阪府四條畷市藤屋本町 1-32  
 TEL 072-878-1232 FAX 072-878-4763  
 URL <http://www.sankyo-ku.co.jp>  
 E-mail : [sankyo@sankyo-ku.co.jp](mailto:sankyo@sankyo-ku.co.jp)

はじめに

この完了信号出力用回路ボックスは、「取るミング」の動作と連動して動作完了後に完了信号を「取るミング」外部に出力させるための回路ボックスです。この取扱説明書では、回路ボックスを「取るミング」本体へ取り付ける方法を説明したものです。

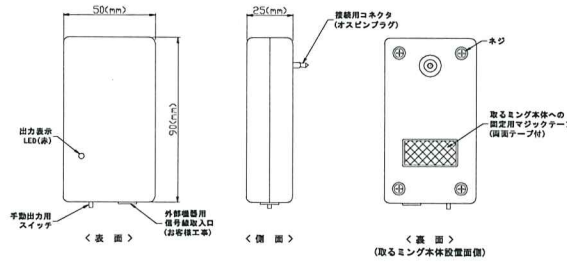
「取るミング」本体や完了信号を用いて外部機器との連動動作を行う場合の外部機器への結線方法や使用方法などについては、各々の取扱説明書を参照して下さい。

安全上の注意とお願い

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分し説明します。

	<b>警告</b>	正しい取扱いをしなければ、この危険の為に軽傷・中程度の傷害を負ったり、万一の場合に死亡や重症などに結びつく恐れがあるもの
	<b>禁止</b>	電源コードを傷付けたり、破損したり加工したり、無理に曲げたり引張ったりしない
	<b>分解禁止</b>	改造したり、必要以上に分解したりしない
	<b>水濡禁止</b>	ショートや発熱により火災や、感電、故障の原因になります
	<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配線工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って確実にを行う</li> <li>・回路ボックスの取付や配線工事を行なう場合は、必ず取るミング本体の電源をOFFにしてから行なう</li> </ul>
	<b>注意</b>	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
	<b>注意</b>	取付の際には、ケガをしないように突起部に注意する

回路ボックスの各部名称



取り付け前のお願い

本回路ボックスをお取り付けになる前に、回路ボックスを設置したい「取るミング」本体正面からみて、右側面側に回路ボックス接続用のメスコネクタ(写真-1)が付いているかどうか確認して下さい。

- ①メスコネクタが付いている。  
 本回路ボックスを取り付けることが可能です。  
 ⇒本取説の手順に従って、回路ボックスを取り付けて下さい。
- ②メスコネクタが付いていない。  
 本回路ボックスを取り付けることが出来ません。  
 ⇒取り付けのためには、「取るミング」本体の改造が必要となりますので、本ご購入時の取り扱い代理店または弊社までご連絡下さい。

取付方法

- ①作業の前に、「取るミング」本体の電源および運動させる外部機器などの電源が切れていることを確認して下さい。
- ②回路ボックスを裏向きにし、4 隅にあるネジをプラスドライバーで外し、ボックスを開ける。
- ③外部機器からの運動用信号線を、ボックス下部の取入口を通してから、ボックス内部の端子台に接続する。
- ④回路ボックスを閉じ、②で外したネジを使いプラスドライバーで回路ボックスをネジ締めする。
- ⑤回路ボックス裏面のマジックテープについている両面テープの保護シートを剥がす。
- ⑥取るミング本体のメスコネクタ部へ回路ボックスのオスコネクタを接続する。
- ⑦マジックテープ付風の両面テープが、取るミング本体に十分引っ付くように押し付ける。
- ⑧取るミング、外部機器の電源を入れ、正しく動作するか試運転により確認する。

回路ボックス仕様

表-1 完了信号出力接点の仕様

完了信号出力端子	1a 接点 (無電圧接点出力)
最大負荷	AC250V 3A, DC30V 3A

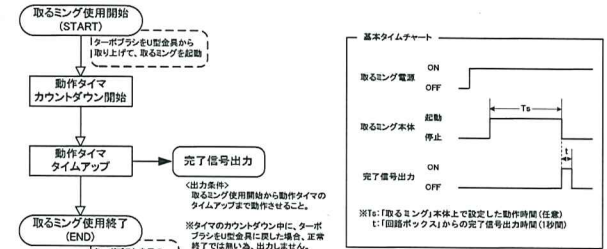


図-1 完了信号出力のフローチャートと基本タイムチャート

※上記のフローに関係なく、ボックス底面に設けている「手動出力用スイッチ」を押すと完了信号の出力が可能です。

2人用取るミングの信号出力について

取るミング本体からの完了信号は、コントローラ単位で発信しますが、外部へと出力される信号は、回路ボックスを経由して1系統の信号として出力されます。外部への完了信号出力の基本は、図-1に示す基本タイムチャートのよう1秒間の無電圧接点出力となります。

2人用取るミングにおいては、コントローラを2系統持っていますので信号出力の時間が取るミングの動作タイミングにより、次の3パターンようになります。

