

azbil

燃焼安全装置 (Flame Safeguard System) を 正しくご使用いただくために

RA890G / C7035A 編

最近、さまざまな分野で“安全”や“省エネ”といったキーワードを多く耳にするようになりました。

燃焼設備にも安全のための規格の見直しや効率的な燃焼のため最適な空燃比制御による省エネへの貢献などが必要になっています。

そこで、現在ご使用中の燃焼安全装置の正しい認識と使い方が重要となります。

弊社では、正しい燃焼安全装置のご使用をお願いしています。

Expiration Date

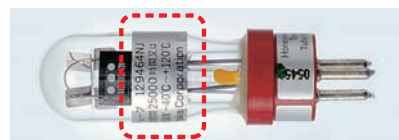
火炎検出器 (ウルトラビジョン™) には “有効使用期限”があることをご存じですか？

ウルトラビジョン (UVチューブ) は、温度や使用環境にもよりますが、封入ガスの劣化、ガス抜け、電極表面の劣化などにより**有効使用期限内での定期的な交換が必要**となります。



有効使用期限は、3年または使用時間は25,000時間です。この期間内に新しいUVチューブと交換ください。

製品



製品に貼付しているシールに有効期限を記しています。

取扱説明書

△ 注意

UVチューブの有効使用期限は、当社検査年月から3年経過、または通算使用2万5千時間です。この期間内に新しいUVチューブと交換してください。
C7035Aの梱包箱の中にUVチューブ有効使用期間シールがあります。保守管理に使用してください。

取扱説明書にも、有効期間内にUVチューブを交換するように記述しています。

Failure Mode

火炎検出器 (ウルトラビジョン) の故障モード… ご存じですか？

ウルトラビジョンの故障モードには、『火炎があるのに火炎検出できない』モードと、まれに『火炎がないにもかかわらず、火炎があるかのような信号を出力する』モードの2つあります。

特に火炎が無いのに、火炎信号を出力するモードでは、実際のバーナ火炎が消えても燃焼安全装置は燃焼を停止することができず大変危険です。そのため、**装置の運転にあった機種選定と、定期的なUVチューブの交換**を行ってください。



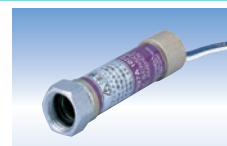
24時間以上連続して運転する装置では、連続運転用ウルトラビジョンをお使いください。バッチ運転においても、より安全性向上のため連続運転用の火炎検出器をご使用いただくよう推奨します。

【用途にあった機種選定を!】

バッチ運転用



C7035A



C7027A

連続運転用・バッチ運転用



AUD300C



AUD500C (防爆形)

“正しい回路構成”で安全な燃焼設備の運転を!

燃焼設備を安全に起動/運転するために正しい回路構成で使用いただく必要があります。**誤った回路構成は重大な事故につながる恐れがあります。**



C7035A



RA890G

《Point 1》

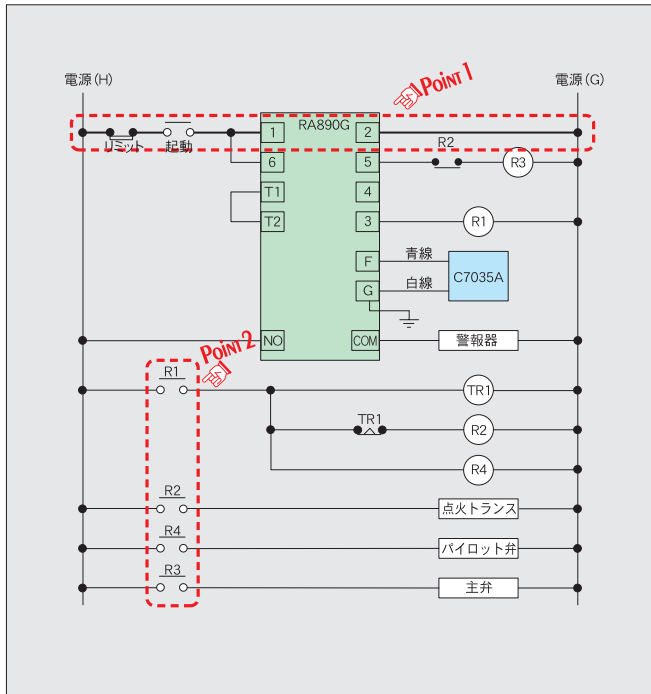
本器の端子①②間には常時電源が印加されるような回路構成にしてください。これは自己点検回路を確実に作動させるため重要です。電源と端子①または②の間に起動接点やリミットを入れる回路構成は、自己点検回路が作動しない恐れがあり、極めて危険です。

《Point 2》

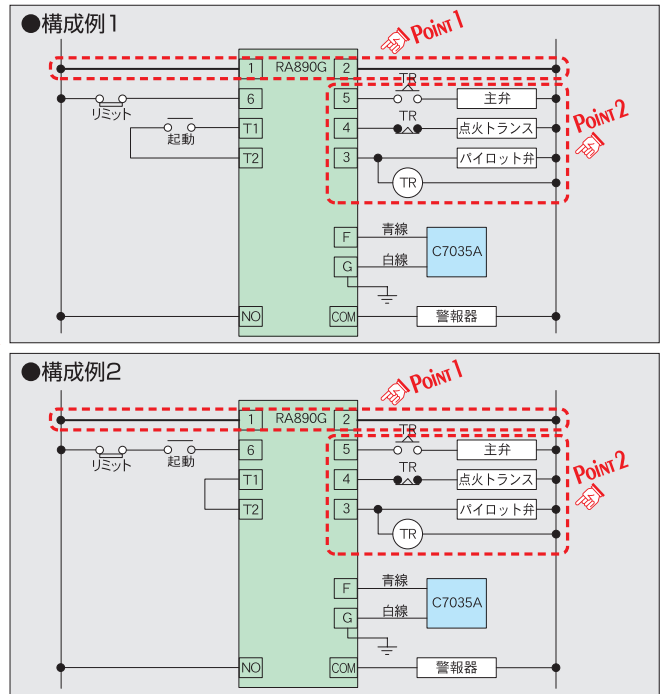
負荷(点火トランス、パイロット弁、主弁)はプロテクトリレーで直接電源を切れるようにしてください。危険な計装例のようにリレーを介して負荷を制御するとリレー故障時にプロテクトリレーの動作に関係なく負荷が遮断できなくなります。

【C7035A/RA890Gを接続した場合】

●危険な回路構成例●



●正しい回路構成例●



『燃焼安全』の正しい知識習得に! —トレーニングコースのご案内—

弊社では、皆様に正しい燃焼安全の知識を習得いただくために、トレーニングコースを開設しています。是非、ご利用ください。詳しくは、弊社支社・支店、営業所へお問い合わせください。



【ご注意】 この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文に際しての注意事項」を必ず読んでいただきたくお願い申し上げます。

<http://www.azbil.com/jp/product/cp/order.html>

●ウルトラビジョンは、アズビル株式会社の登録商標です。
●その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー

※2012年4月1日、株式会社 山武 は アズビル株式会社 へ社名を変更いたしました。

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530

製品のお問い合わせは…
コールセンター: ☎0466-20-2143

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

<アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>
<COMPO CLUB> <http://www.compoclub.com/>

CP-PC-1455

初版発行: 2006年 3月-PP
印刷: 2012年 6月(第7版)-AZ