

NOZZLE CLEANING STATION

ノズル・クリーニング・ステーション

ロボット溶接の効率化を実現

TKS-R シリーズ

電気信号にて制御されたソレノイドバルブの開閉により空圧回路を操作し、ワイヤーカット、ノズルクリーニング、スパッタ付着防止液噴霧を行うことができます。

お客様のニーズに応じて2機種をご用意しています。

TKS-RC ~ Direct Command Type ~

外部機器との信号接続により起動させるタイプで、信号の信頼性が高く安定起動が可能です。

TKS-RS ~ Proximity Sensor Type ~

本体内蔵の近接センサーがノズルの接近を検知して自動起動するタイプで、マニピュレータの動作タイミングのみで使用出来ます。

仕様諸元

| | |
|---------|------------------------------|
| サイズ | タテ327×ヨコ255×高さ904 |
| 適用ノズル口径 | ノズル内径 φ12, φ13, φ16, φ19 |
| 入力電源 | AC100-240V / DC24V (RCタイプのみ) |
| 動作電圧 | DC24V |
| 動作消費電力 | 12.5W |
| アンプ出力 | AC/DC5-240V (10W Max.) |
| 使用エア圧 | 0.5~0.6MPa |
| 使用温度 | 0~55℃ |
| 相対湿度 | 35~85%RH |
| 重量 | 25kg |

※詳細は取扱説明書をご覧ください。弊社担当営業へご確認ください。

特長

- ①ノズル清掃とスパッタ付着防止液噴霧を一カ所で行う事で清掃時間を短縮
- ②内蔵されているPLCからの制御により入力信号一つでノズルクランプ及び清掃からスパッタ付着防止液噴霧までの一連の動作を行います。
- ③高硬度リーマとエアモーターによりノズルに付着したスパッタを強力に除去



- ④特殊鋼カッター刃により長寿命で安定したワイヤー切断を実現
- ⑤メンテナンス用の大きな開口部を設け、もしものトラブルにも柔軟に対応が可能



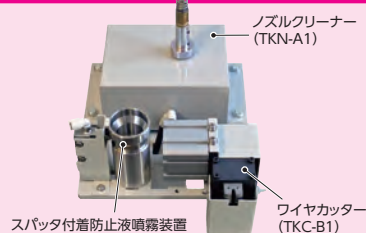
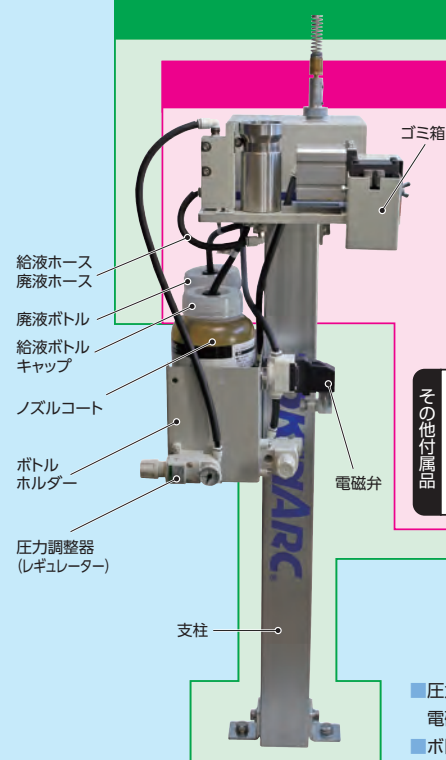
TKS-Z シリーズ (0462Z※) ※にはタイプNo.1~3が入ります。

ロボットからの信号で電磁弁をON/OFFさせ、エアの力でスプリングを回しスパッタを除去するノズルクリーナー(TKN-A1)と、小型ワイヤーカッター(TKC-B1)、スパッタ付着防止液噴霧装置(TKP-A1)を搭載しています。幅広い条件に対応可能なノズルクリーニングステーションのスタンダードタイプです。

TKS-Z3

TKS-Z2

TKS-Z1



■支柱(90cmまで)
：支柱の長さは指定できます(10cm単位)

支柱セット

- アルミフレーム×1
- ブラケット×6
- ナット×6
- ボルト
[M8×20]×6
[M8×15]×3

- 圧力調整器(レギュレーター)×2・電磁弁(ノズルクリーナー用・ワイヤーカッター用 各1個)
- ボトルホルダー(先入ナット×2・ボルト(M8×15)×2)

