

溶接ワイヤ連続供給システム

既設ワイヤパックのワイヤ終端と、新しく用意したパックのワイヤ始端とを、あらかじめ抵抗バット溶接によって繋ぎ、ノンストップで連続的にワイヤを供給するシステムです。バット溶接と、結合部のバリ取り作業は、シンプルな作業で誰にでも簡単におこなえます。ワイヤパック交換時の、ライン停止時間を実質ゼロにします。

- ▶ ワイヤパック交換時のダウンタイム削減
- ▶ ワイヤパックの集中配置が可能
- ▶ 長距離のワイヤ通し作業が不要
- ▶ 残存長さのワイヤを無駄に廃棄しません
- ▶ 無人による、確実な自動ワイヤチェンジ
- ▶ 各メーカー、形状、寸法のパックに対応
- ▶ 1本の支柱で、2パック仕様と4パック仕様(2トーチ)とから選択いただけます
- ▶ 壁面支柱取付タイプも別途ご用意
- ▶ フィードアシスト、ガイドモジュール、ワイヤ残量ゲージなど、多様な追加オプションを用意
- ▶ パック搬送に便利なキャスター付き台車や搬送カートも用意

外形寸法

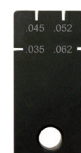
パックサイズによって、寸法は変更になります

- ▶ 2パック仕様:
(1.2 m W x 0.74 m D x 2.13 m H)
- ▶ 4パック仕様:
(1.2 m W x 1.4 m D x 2.13 m H)

* このシステムにて使用されるワイヤパックは、あらかじめワイヤの始端と終端が上部に出されている必要があります。詳細は、各ワイヤメーカー様へお問い合わせください



アクセサリ



ワイヤゲージブロック WGB

0.9mm, 1.2mm, 1.3mm, 1.6mmワイヤのチェックが可能 (ドッキングステーションに付属)



専用ワイヤカッター BW-WP

ワイヤ端を直角に切断できる専用カッター



ワイヤサイザー (バリ取りユニット)

メカニカル機構のみでバリを取り除くシンプルなユニット

ノンストップ® 溶接ワイヤ連続供給システム 2パック仕様

NSW-20.4F-18-B2 (写真)

システムには、ベース&支柱フレーム、スイングアーム、専用パックカバー(x2)が含まれます

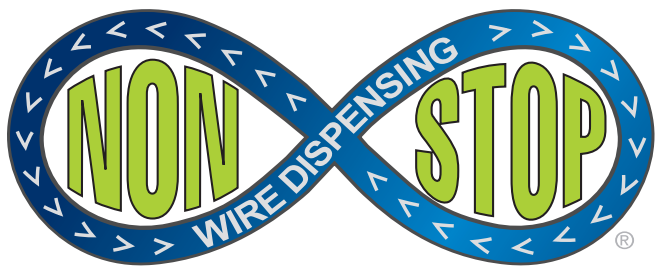
左写真はオプションのドッキングステーション付きの構成です。ドッキングステーションには、卓上バット溶接機、専用ワイヤカッター、ワイヤゲージブロックが付属します。ワイヤサイザー、パック台車、耐火カバーは別売りです。

ノンストップ® 溶接ワイヤ連続供給システム & アクセサリ

型式	内容
NSW-20.4F-18B-2	2パック仕様、パック外径Φ518 mm用
NSW-20.4F-18B-4	4パック仕様、パック外径Φ518 mm用
NSW-23.1F-18B-2	2パック仕様、パック外径Φ594 mm用
NSW-23.1F-18B-4	4パック仕様、パック外径Φ594 mm用
NSW-26F-18B-2	2パック仕様、パック外径Φ660 mm用
NSW-26F-18B-4	4パック仕様、パック外径Φ660 mm用
NSW-SC24-18B-2	2パック仕様、1,000lb (453kg) Accu-Pak用
NSW-SC24-18B-4	4パック仕様、1,000lb (453kg) Accu-Pak用
NSW-OC23.5-18B-2	2パック仕様、8角形パック 597 mm用
NSW-OC23.5-18B-4	4パック仕様、8角形パック 597 mm用
WGM-NSW-SW-18	ワイヤガイドモジュール® 360°スイベルキットアダプタ
NSW-BW-DS-R13	ドッキングステーション (110 V)
NSW-BW-DS-220EU-R13	ドッキングステーション (220 V 欧州仕様)

型式	内容
NSW-BW-WS-039	ワイヤサイザー Φ0.9 mmワイヤ用
NSW-BW-WS-049	ワイヤサイザー Φ1.2 mmワイヤ用
NSW-BW-WS-052	ワイヤサイザー Φ1.3 mm ワイヤ用
NSW-BW-WS-063	ワイヤサイザー Φ1.6 mm ワイヤ用
NSW-BW-WS-078	ワイヤサイザー Φ2.0 mm ワイヤ用
NSW-BW-WS-1	ワイヤサイザー (金型無し) * ご注文時は、ワイヤのサイズを ご指定下さい
BW-WP	専用ワイヤカッター (ドッキングステーションに付属)
WGB	ワイヤゲージブロック (ドッキングステーションに付属)
NSW-PFA-AK-15	フィードアシスト取付アダプタ (ライナー付属)

* ワイヤサイザー用交換用金型も別途用意しています。詳細は、弊社営業までお問い合わせ下さい



ワイヤ交換にか
かるダウンタイム
をゼロとします!

追加オプション

フィードアシ
スト & 取付
アダプタ

NSW-PFA-
AK-15
(ライナー付属)

ガイド
モジュール

固定取付またはス
イベルコネクタによ
る 360°回転取付

スイングアーム

専用パック
カバー

コンジット

バット溶接機
付きドッキング
ステーション

ワイヤパックのセットアップ



シングルトーチ
システムの場合



ダブルトーチ
システムの場合

パック#1

パック#2

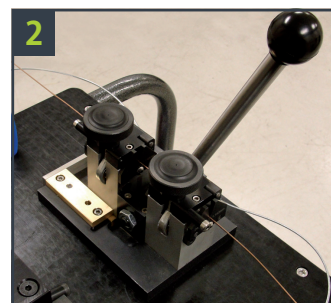
ワイヤ
始端

ワイヤ
始端

ワイヤ
終端



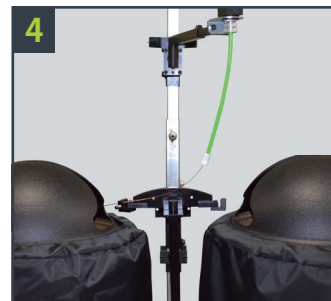
1
バット溶接により、パック#2 (既設)
のワイヤ終端とパック#1 (新設)
のワイヤ始端とを結合します



2
市販の回転研磨工具、または別売
りのワイヤサイザーを利用し、バリ
取りをおこないます



3
連結させたワイヤを、パック間のパ
スウェイにセットします



4
パック#2のワイヤが無くなると、ス
イングアームがワイヤに引っ張られ
る形で隣のパックに移動し、そのま
まワイヤ供給を継続します。空のパ
ックを交換し、再び1~3をおこないま
す