

ワイヤ放電加工機用錆防止システム RUSTOL(ラストール)

鉄系材料加工中に発生する錆を抑制※¹

特長



特許・商標取得商品



三菱ワイヤ放電加工機専用ビルトインタイプ

RUSTOL-S、P

- **防錆イオンの長寿命化**
イオンバランスを加工機NC装置で最適制御。
- **取り扱いかんたん**
カブラ式ボトル採用により、交換も簡単。
- **使用済み品を下取り**(産業廃棄物処理が不要)
使用済みボトルごと下取りリサイクル。

スタンドアロンタイプ

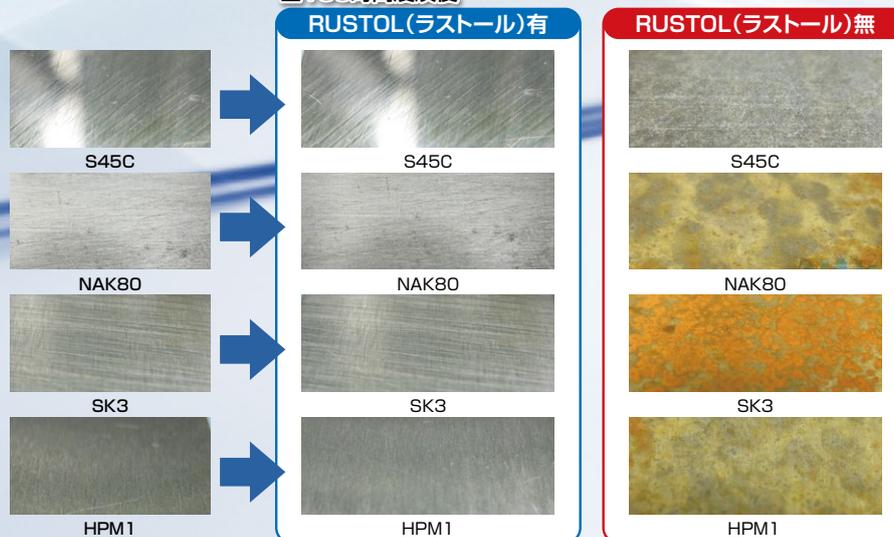
RUSTOL G

- **防錆イオンの長寿命化**
内蔵コントローラにより比抵抗と防錆イオンバランスを最適制御。
- **取付対象機種を選びません**
電源はコンセントプラグを差込み、
ホースを加工液タンクへ接続するだけ。※²

※ RUSTOLならびにラストールは当社商標登録製品です。
※¹ 加工方法や材料により防錆効果に違いが出る場合があります。
※² 取り付け工事が必要になる場合があります。

防錆効果

■160時間浸漬後



上記写真は、弊社試験結果によるものです。
確認済み材料(2014年8月現在):SKD11,S45C,SS400,SK3,SKS3,NAK80,HPM1,PD613,HAP40
超硬、銅、アルミ等、非鉄材には効果はありません。

ワイヤ放電加工機用錆防止システムRUSTOL(ラストール)

製品仕様

●RUSTOL-S、RUSTOL-P

製品名	RUSTOL-S	RUSTOL-P
部品コード	1:DEB78A / 2:DDL01A	1:DDL02A / 2:DDL87A / 3:DDN43A / 4:DFW62A / 5:DFU98A
適応機種	1: MV1200/2400、NA (HTKA) 2: NA、BA、FA-S (PS) ADVANCE、FA-S (PS)、 PA05S、FA-VS、FA-Vシリーズ	1: QA、FA20、2-FA10 (P)、FA20P、FA30、PA20 3: PA05、4: MV1200高精度仕様、MP1200、MV/MP1200_D-CUBES 5: MV2400高精度仕様、MP2400、MV/MP2400_D-CUBES、 MV/MP4800、MV/MP4800_D-CUBES
内容	①RUSTOL(ラストール)専用ボトル設置 ②加工液タンクへ通水制御用電磁弁追加取付 ③メインシステムS/W更新	①RUSTOL(ラストール)専用ボトル設置 ②別置きポンプユニット追加設置 ③メインシステムS/W更新
設置スペース	250×250mm(ホース含まず)	250×400mm(ホース含まず)
付属品	転倒防止金具、呈色試験紙、取扱説明書	

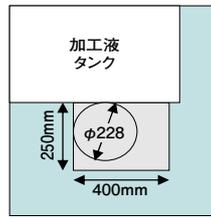
●RUSTOL G (RUSTOL GII装置)

適応機種	水加工放電加工機		
外形寸法(D×W×H)	270×520×1080mm(オプションPFフィルター取付時 H:1150mm)		
本体重量	乾燥時 35kg、通水時 36kg(ボトル含まず)		
入力電源	単相交流100/110V±10% 50/60Hz 10A以下 入力電源用コンセントケーブル 5m (JIS C 8303 2極接地極付コンセント)		
機能	入力	十字メニューキー、ENTERキー、押釦キー、PUMP停止スイッチ	
	表示	MENU:7SEG LED×1桁 / DATA:7SEG LED×4桁 純水流通水積算時間、RUSTOL通水積算時間	
	比抵抗制御	使用可能範囲	0.5~10万Ωcm
		比抵抗表示方式	KΩcm、μS/cm、mA 表示対応
		比抵抗設定方式	LRノッチ、KΩcm、μS/cm、mA 設定対応
	ECO-MODE ON/OFF切替(通水制御 入/切) 加工液タンク容量選択 7種類(250~3200リットル)		

接続 ホース	IN	スプリングホース	φ26mm×3m 1本
	OUT	テトロンブレードホース	φ22mm×3m 2本 ^{*1} φ11mm×3m 1本
使用条件	温度5~40℃ 湿度10~80%(結露なきこと) 強い振動、ガス等がないこと		
付属品	転倒防止金具、転倒防止ベルト、呈色試験紙、 取扱説明書、保証書		
オプション(別売品)	PFフィルター (純水化イオン交換樹脂ボトル、イオン交換樹脂用台座)		

*1 RUSTOL用ホース、純水化イオン交換樹脂用ホース各1本。

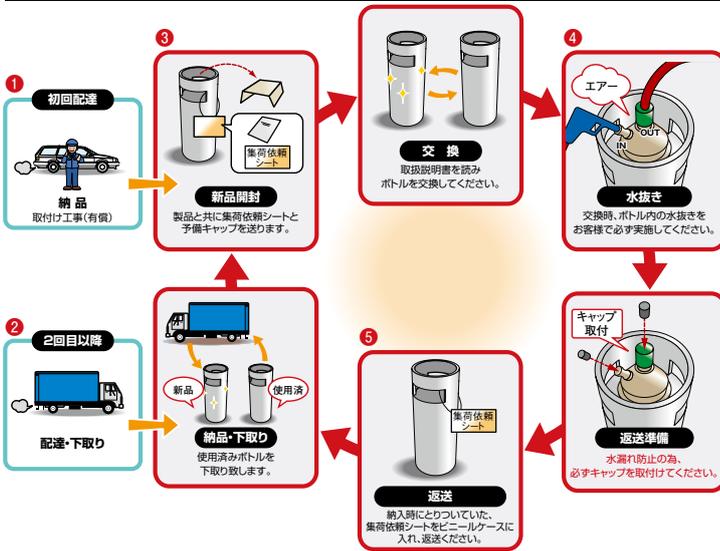
●設置スペース



●RUSTOL(ラストール) ボトル

製品名	RUSTOL(ラストール)専用ボトル
部品コード	DDL03A
内容量	18リットル
本体寸法	φ228×620mm
本体重量	16.1kg、通水24.0kg

納品の形態



- RUSTOL(ラストール)をご使用いただくには、機械へ制御回路と、配管の取付工事が必要となります。最寄のコールセンターにご相談下さい。
- 2回目からは、RUSTOL(ラストール)をご指定下さい。配送は、弊社指定の運送会社による配送となります。
- 納期は翌日発送を原則といたしますが、ご注文時刻によっては、翌々日発送となる場合もありますのでご了承願います。
- 使用済みのボトルは、水抜きを行ない、キャップを取り付けて返却ください。
- ボトル容器の返却は、容器に付属されている集荷依頼シートにて弊社指定の運送会社へ依頼願います。
- 納品後、請求書をお客様へ発送いたします。
- ボトル容器は貸与品となっておりますので、ご使用後は速やかに返却願います。

ご注意:お客様の過失による、ボトル容器の破損・変形が発生した際は、容器代金をご請求する場合がございます。

⚠️ 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書・安全マニュアルをよくお読みの上、正しくお使いください。

三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社

詳細については、下記窓口までお問い合わせください

- 東日本地区 東日本コールセンター TEL.048-710-4395
- 中日本地区 本社コールセンター TEL.052-719-7121
- 西日本地区 西日本コールセンター TEL.06-6489-0421

ホームページ <https://www.mmeg.co.jp>

