



不動態増強による表面改質型ステンレス用电解法はケミカル山本だけ

ステンレスの溶接焼け取りに輝きをプラス

溶接焼け取り・研磨器(電源器)

機能満載のスーパーシャイナーシリーズ

シャイナーシリーズは、専用の電源器と電解液を用いて、従来は困難であったガンコな裏焼けや、ヘアライン、鏡面仕様などの溶接焼け取りの性能を格段に向上させ、さらに電解液の充実とステンレスの耐食性の証し"ウルトラ不動態化処理機能"を備えた最高級器です。

スーパーシャイナー-R plus

高出力は維持して、安価な普及型

■特徴と用途

- 100V/200V兼用仕様で改良
- 小型ながら最大30Aのハイパワー
- 焼け取り、研磨からウルトラ不動態皮膜形成による表面改質に対応
- 用途に適した電解液が分かる親切表示
- 特殊波形の採用で6価クロム発生を完全防止
- スパーク痕の無い仕上がり重視の過電流対策組み込み
- 定格出力：600W



■仕様

品名	入力	最大出力(W)	寸法(mm)(W×D×H)	質量(kg)
スーパーシャイナー Uni ² plus	100V/200V	300	250×250×172	4
スーパーシャイナー R plus	100V/200V	600	235×325×170	7
スーパーシャイナー RX	100V/200V	950	272×365×185	8.1

スーパーシャイナー-RX

950Wのハイパワー
ほこりと湿気に減法強い!
100V&200V兼用仕様



■特徴と用途

- 軽量(8.1kg)、最大36Aのハイパワー
- 焼け取り、研磨、ウルトラ不動態皮膜形成に対応
- 粉塵と湿気による故障激減
- 焼け取り条件をワンタッチで登録可能
- 用途に適した電解液が分かる親切表示
- 特殊波形の採用で6価クロムの発生を完全防止
- スパーク痕の無い仕上がり重視の過電流対策組み込み



スーパーシャイナー-A²

200V&100V両用
お手頃価格のハイパワー器

■特徴と用途

- 軽量(11kg)、最大80Aのハイパワー
- 二電極中継ボックス内蔵。二人作業を可能(追加のグリップはオプション)
- 焼け取り、研磨からウルトラ不動態被膜形成による表面改質に対応
- 用途に適した電解液が分かる親切表示
- 特殊波形の採用で6価クロム発生を完全防止
- スパーク痕の無い仕上がり重視の過電流対策組み込み
- 電解液侵入防止前面パネル
- 入力：100/200V 15A
- 定格出力：2000W
- リモコン操作も可能(オプション、近日発売)



■仕様

品名	入力	最大出力(W)	寸法(mm)(W×D×H)	質量(kg)
スーパーシャイナー A ²	200V/100V 15A	2000	345×325×170	11
スーパーシャイナー M ²	200V 15A	3000	350×440×230	21

スーパーシャイナー-M²

最強パワーの1ボックス型
万能電解焼け取り器

■特徴と用途

- 大型電極による高速処理が可能
- 二人が同時に使用できる高能率型
- 焼け取り、研磨からウルトラ不動態被膜形成による表面改質に対応
- 用途に適した電解液が分かる親切表示
- 特殊波形の採用で6価クロム発生を完全防止
- 電源ON/OFFと用途切替用リモコンスイッチ(オプション)大型タンク内のパフが取りなども安全、安心便利!
- 入力：三相 200V 15A
- 定格出力：3000W



電解器補助機器 他

究極の手動式給液セット「ベコ給」 実案製品

電極グリップに付属のポンプや、チューブ等をセットするだけで、ポケットに入れた小瓶から電解液を手動で給液できる



金属組織検査用試料づくり

金属材料屋に朗報
金属組織検査用試料づくりに最適

- ・大きな労力が伴う機械的研磨作業に替わる電解研磨方式を実用化
- ・オーステナイト系ステンレス鋼のL材と非L材の簡易判別用



溶接・治具機械

周辺機器

溶接機器

ガス・溶断関連機器

溶接材料

溶材関連機器

溶接処理剤含むケミカル商品

安全保護具

検査測定機器



ステンレスの電解式焼け取り・研磨用電解液

仕 様

	品名・品番	種類・用途	色	電源器
中性電解液 焼け取り・さび・汚れ取り 他	ピカ素NEO#100	一般用	黄	ニューエレクトロロシャイナースーパーシャイナー
	ピカ素NEO#200	強力型	橙	
	ピカ素NEO#100A	原子力用	黄緑	
	ピカ素NEO#100E	エレクトロニクス用	淡橙	
	ピカ素NEO#100S	食品機器用	緑	
	ピカ素NEO#ウルトラC	さび・汚れ取り用	緑	
	ピカ素スーパー#D&F	ダル仕上げと不動態化	無	
	ピカ素NEO#ブライトACS	不動態増強型	黄	
	ピカ素NEO#ブライトACW	不動態増強型	淡赤	
	ピカ素#バフかす取～る	バフかす取りと不動態化	黄	
酸性電解液 焼け取り・研磨用	ピカ素NEO#ニューフェライト	フェライト系新素材焼け取り	紫	
	ピカ素SUS S・C・C	焼け取りと表面改質	緑	
	ピカ素#SUSシャインL	焼け取り速度の速い一般用	橙	
	ピカ素#SUSシャインM	マルテンフェライト系用電解研磨液	黄	
	ピカ素#SUSシャイン・S	鏡面材・HL材用	濃青	



中性塩電解液
(焼け取り)



ピカ素SUS S・C・C



酸性電解液



さび・汚れ取り、
D&F,B&F

※酸性タイプには、一部特注品がありますので、ご相談下さい。

ステンレスのさび、汚れ取り用洗浄剤及び焼け取り酸洗剤



#SUS300シリーズ

もらい錆びや溶接ヒュームの塗布型洗浄剤

- ファイバー……ぬれタオル式
- W……一般製品用塗布方式の強力型ペースト
- S……食品機器用塗布方式ペースト
- C……ガンコなさび、汚れ取り
- WD,SD……W,Sの浸漬タイプ
- N……中性タイプのさび・汚れ取り剤

#ビードウエル
・有害ガスの発生を極限までカットした作業環境改善型

#ザ・硝フッ酸 2C
・有害ガスの発生をカットした浸漬方式の強力型焼け取り剤
・2倍濃縮のエコノミー型

#アップシート
・お手持ちの硝弗酸タンクに浮かせるだけでパワーがアップし、有害ガスによる悪臭もカット

健康と環境を配慮した硝フッ酸シリーズ 無臭 瞭然

悪臭がするのは身体が拒否している証拠です。ステンレスの酸洗作業に伴うあのイヤな臭いのもとになる窒素酸化物(NOx)を無害な窒素と炭酸ガスとに分解し、同時に発生する弗化水素ガスの発生量をも抑制して、安全と環境問題を大幅に改善します。

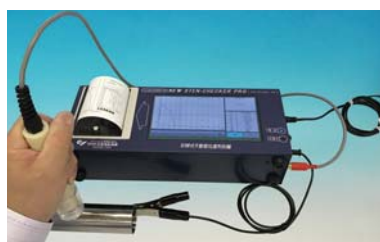
ステンレスの材種検査関連

ステンチェッカー I 型ミニ



- 小型軽量
- 簡単な操作で高精度
- 非破壊的にNi, Cr, Moの有無とその多寡を検知
- 1セット350検体用

NEWステンチェッカーPRO



- 携帯型で自動記録と不動態化度の解析が出来る
- 稼働中のステンレス製プラントの健康診断と延命処置
- パソコンへのグラフ画像の取り込みが可能

YM式モリブデンチェッカー マンガンチェッカー 銅チェッカー



- モリブデン(SUS316の判別)
- マンガン(200系ステンレスの判別)
- 銅(SUS316J1L等の判別)の有無を精度よく検出できる

溶接治具機械

ロボット・周辺機器

溶接機器

ガス・溶断関連機器

溶接材料

溶材関連機器

溶接処理剤含むケミカル商品

安全保護具

検査測定機器

安全とウルトラ不動態化効果を誇る ステンレス焼け取り用電解液

溶接焼け取りも「不動態化を伴う改質仕上げ」の時代。焼けが取れて、しかも不動態化が増強される電解液を「お選びになることが大切です。」

■中性塩電解液(焼け取り用)

(社)日本溶接協会
第41回溶接注目発明受賞

- ① **ピカ素NEO#100**
ウルトラ不動態化用マイルド仕上
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (黄色)
- ② **ピカ素NEO#150**
ウルトラ不動態化用、焼け取りスピードと仕上がり重視型
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (青色)
- ③ **ピカ素NEO#200**
ウルトラ不動態化用、強力型
荷姿/1ℓ 4ℓ (橙色)
- ④ **ピカ素NEO#ブライト-AC**
綺麗な仕上りが特徴、交流専用のウルトラ不動態化用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (ルビーレッド)
- ⑤ **ピカ素NEO#ブライト-ACW**
綺麗な仕上りが特徴、交流専用のウルトラ不動態化用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (ルビーレッド)
- ⑥ **ピカ素NEO#ブライト-ACS**
交流専用では最速の焼け取りスピード、ウルトラ不動態化用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (黄色)
- ⑦ **ピカ素NEO#ブライト-ACN(洗浄性向上)**
交流専用では最速の焼け取りスピード、ウルトラ不動態化用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (紫色)
- ⑧ **ピカ素NEO#100S**
食品添加物の薬剤を配合した食品機器用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (緑色)
- ⑨ **ピカ素NEO#100A**
ハロゲン、酸化物を抑えた原子力用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (黄緑色)
- ⑩ **ピカ素NEO#100E**
アルカリ金属無配線のエレクトロニクス用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (淡黄色)
- ⑪ **ピカ素NEO#ニューフェライト**
高クロム含有フェライト系ステンレス鋼用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (紫色)
- ⑫ **ピカ素#SUS SCC**
ウルトラ不動態化用、応力腐食割れ防止に特効
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (エメラルドグリーン)



(公財)リソナ財団
第24中小企業優秀新技術・新製品賞
「優秀賞」受賞

■酸性電解液(焼け取り・研磨用)

- ⑬ **ピカ素#SUSシャインL**
一般用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (橙色)
- ⑭ **ピカ素#SUSシャインS(スーパー)**
鏡面材、HL材に好適
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (濃青色)
- ⑮ **ピカ素#SUSシャインM**
マルテンサイトの研磨に好適
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (黄色)
- ⑯ **ピカ素#SUSブライト**
綺麗な仕上りが特徴の焼け取り用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (水色)
- ⑰ **ピカ素#SUSシャインU**
スーパーシャイナー Uni シリーズ専用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (青色)



■電気化学を応用した各種処理(さび・汚れ取り、電解式不動態化、ギラつき消し、ひかす取り)

- ⑱ **ピカ素NEO#ウルトラC**
さび・汚れ取り用
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (緑色)
- ⑲ **FUDŌTAI-EL**
酸化物系不動態化膜形成用
荷姿/4ℓ 18ℓ (無色)
- ⑳ **ピカ素スーパー#D&F**
サンダー掛け後のギラつき消しとウルトラ不動態化の2役
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (無色)
- ㉑ **ピカ素#バフかす取る**
サンダー掛け後のギラつき消しとウルトラ不動態化の2役
荷姿/1ℓ 4ℓ 18ℓ (淡黄色)



電解液とその用途・特徴など

◎印:最適

○印:適

電解液 用途ほか 諸項		中性塩電解液										酸性塩電解液					特殊用途用電解液						
		①ピカ素NEO#100	②ピカ素NEO#150	③ピカ素NEO#200	④ピカ素NEO#フライトAC	⑤ピカ素NEO#フライトACW	⑥ピカ素NEO#フライトACS	⑦ピカ素NEO#フライトACN	⑧ピカ素NEO#100S	⑨ピカ素NEO#100A	⑩ピカ素NEO#100E	⑪ピカ素NEO#ニューフライト	⑫ピカ素#SUS S・C・C	⑬ピカ素#SUS シャインL	⑭ピカ素#SUS シャインS	⑮ピカ素#SUS シャインM	⑯ピカ素#SUS フライト	⑰ピカ素#SUS シャインU Uni専用	⑱ピカ素NEO#ウルトラC	⑲FUDDOTAI-EL	⑳ピカ素スーパー#D&F	㉑ピカ素#バフかす取る	★マーキング用電解液
用途	焼け取り	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	研磨												○	◎	◎		○						
	さび・汚れ取り	○	○	○	○	○	○				○								◎				
	ウルトラ不動態化	○	○	○	○	○	○				○	◎									○	○	
	酸素系不動態化							○	○	○										○			
	サンダー跡のギラつき消し																				◎		
	バフかす取り																					◎	
	酸洗ムラ消し			◎																			
	マーキング																						◎
	素材	HOT材 2B材			◎																		
オーステナイト系 SUS304など		◎			◎	◎	◎	◎	○	○	○	○											
HL材・鏡面材					◎	◎	◎	◎					○	○	○	○	○	○				○	
SUS430					◎	◎	◎	◎			○												
マルテンサイト系														◎					◎				
産業分野	一般	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○					
	原子力									◎													
	エレクトロニクス										◎												
	食品機器								◎														
板厚	厚板			◎																	○		○
	薄板	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
撻撻度	きつい			◎																			
	軽い	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○											
優先性	スピード優先		◎	◎		◎	◎						◎	◎	◎	◎	◎						
	仕上がり優先	◎	◎		◎	◎	◎	◎	○	○	○	○											
電気回路	交流												○	○	○	○	○					○	◎
	特殊波形	○	○																		○		↑褐色
	直流												○	○	○							○	→白
六価クロム撲滅対策		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											

応力腐食割れ防止に特効

(注)品質向上のため、断りなく仕様変更することがありますのでご了承下さい。

経済産業省選定



地域未来牽引企業

●製造販売元

ステンレスにより耐食性と輝きを
株式会社 ケミカル山本
 Chemical Research

■技術相談専用フリーダイヤル

SUS304につよさを
0120-304-243

ホームページ <http://www.chemical-y.co.jp>
 Eメール h@chemical-y.co.jp

お問い合わせは

- 本社 〒731-5121 広島市佐伯区五日市町美鈴園17-5
- クイックセンター 〒739-0039 広島県廿日市市宮内工業団地1-10
TEL 0829 (30) 0820 FAX 0829 (20) 2253
- 関東技術部 TEL 080 (2944) 7157
- 九州技術部 TEL 080 (2921) 0139
- 北関東営業所 TEL 090 (3095) 8896
- 南関東営業所 TEL 090 (4653) 3559
- 中部営業所 TEL 090 (7770) 9722
- 関西営業所 TEL 090 (3377) 2612
- 西日本営業所 TEL 090 (7776) 6766 (山陽出張所)
090 (7775) 6012 (山陰出張所)

- 仙台出張所 TEL 090 (8995) 5785
- 新潟出張所 TEL 080 (2937) 1772
- 茨城出張所 TEL 090 (3312) 7007
- 東京出張所 TEL 080 (2944) 7158
- 北陸出張所 TEL 080 (2932) 7732
- 名古屋出張所 TEL 080 (2927) 6458
- 京滋出張所 TEL 090 (8997) 2621
- 大阪出張所 TEL 090 (6843) 4689
- 四国出張所 TEL 080 (2924) 5104
- 北九州出張所 TEL 090 (1018) 6214
- 南九州出張所 TEL 080 (2924) 5101

