

# Grasp GR-F300

グラスブ

■おかげさまで26周年。



Grasp全般作業手順

**硬化後も柔軟性を持ち  
接着強度も兼ね備えた  
新しいタイプの接着剤。**

- 薄く成形された樹脂。
- バンパーのアール部分。
- 細かな部位も安心です。



**切削性も向上し  
仕上げがもっと  
楽になりました。**

品番	硬化時間	特徴	時期目安	成分	サンディングタイム	溶剤色	色見本	容量
GR-F300	5分	補修・成形	春～秋	ウレタン	40分	黒		50ml

ご愛用のGrasp商品です。



品番	GR-90GI	GR-90	GR-300

### 50ml溶剤2本入りセット

番号	セット内容	品番	数	セット品番
①	50ml溶剤2本	各品番	1	GRS-90S
②	50mlノズル10本	GR-90MX	1	GRS-90GIS
③	専用ガン	AG-21GT	1	GRS-300S
④	補強テープ 10m	FG-10	1	GRS-F300

### 50ml溶剤3本入りセット

番号	セット内容	品番	数	セット品番
①	50ml溶剤3本	各品番	1	PGS-90S
②	50mlノズル10本	GR-90MX	1	PGS-90GIS
③	専用ガン	AG-21GT	1	PGS-300S
④	補強テープ 10m	FG-10	1	



50ml溶剤セット

◆PP樹脂に確実に密着する、唯一の接着剤です。

### 製品仕様

品番	硬化時間	特徴	時期目安	成分	サンディングタイム	溶剤色	色見本	容量
GR-90	90秒	補修・成形	春～冬	ウレタン	15分	クリーム		50ml
GR-90GI						グレー		
GR-300	5分	補修・成形	春～秋	ウレタン	40分	黒		50ml
GR-300F								

### ■ミキシングノズル

Grasp製品にはGrasp専用ノズルをお使い下さい。



■GR-90MX



■GR-90MX24



■GR-600MX

品番	入り数	溶剤容量	適応溶剤
GR-90MX	10本	50ml	GR-90・GR-90GI GR-300・GR-F300 GR-EP11 NE-70・NE-180
GR-90MX24	24本		
GR-600MX	10本	220ml	GR-600・GR-012

### 注意

■溶剤がスムーズに出ないときは溶剤出口の乾燥が考えられます！！



■出口が乾燥して均等に出ないときは、出ていない方の出口を先の細い工具等で掃除してください。



■ノズル装着しない状態で、カートリッジの両方から溶剤が均等に出ている事を確認し、新しいノズルを装着してください。



■ノズルを装着後、少し空打ち後使用してください。

# 補修剤・仕上げ剤

■硬化時間が10分  
ゆっくり作業に向  
いています。



GR-600

PGS-600S

■通常のパテより切削性  
が優れて、割れません。



GR-017



■GR-017は表面仕上げ用です。  
大きな曲げでも追従性が良く割れないパテです。  
薄い樹脂やストレスのかかる部位でも安心です。  
仕上げ用エポキシパテで巣穴埋めも出来ます

**NEW**

■細かな部位のパネル接合。



GR-EP11  
■エポキシ補修剤  
溶剤色：白  
金属接着に最適  
Graspノズル使用出来  
ます。

セット内容	品番	数
220ml溶剤	GR-600	1
220mlノズル10本	GR-600MX	1
専用ガン	AG-GNK	1
補強テープ 10m	FG-10	1

品番	硬化時間	サンディングタイム	混合	溶剤色	色	成分	容量	用途
GR-600	10分	60分	1対1	クリーム		ウレタン	220ml	PP樹脂・ABS樹脂 FRP等の補修
GR-017	20分	30分	1対1	黒色		エポキシ	400g	樹脂・仕上げ用
GR-EP11	30分		1対1	白色		エポキシ	50ml	パネル接合

## 吐出ガン・補強テープ

### ■吐出ガン

50ml溶剤用



AG-21GT

220ml・210ml溶剤用

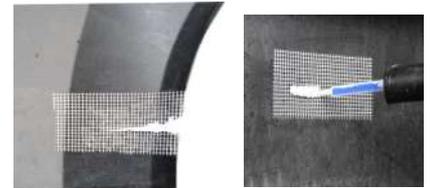


AG-GNK

### ■補強テープ



FG-10



◆破断箇所には被せ強度を持たせる  
◆溶剤が垂れなく、作業性が良くなる。

品番	溶剤容量	適応溶剤・品番
AG-21GT	50ml	GR-90・GR-90GI・GR-300・GR-F300 GR-EP11・NE-70・NE-180
AG-GNK	210ml 220ml	GR-600・GR-012

品番	長さ	用途
FG-10	10m	補修部の補強

## ネオ70・ネオ180・Graspプライマー

取り付け等の  
簡単作業に最適

### NE-70

■ネオ70  
70秒硬化  
硬化時間が早く  
手早い作業に  
向いています。



### NE-180

■ネオ180  
3分硬化  
ヘッドライト  
の足折れ補修



### GR-P120H

グラスプ・プライマー  
120ml・ハケ塗り  
PP樹脂にGraspの  
密着性を促進。



品番	硬化時間	サンディングタイム	混合	溶剤色	色	成分	1箱入数	容量	適応ガン	適応ノズル
NE-70	70秒	15分	1対1	黒		ウレタン	2本	50ml	AG-21GT	GR-90MX GR-90MX24
NE-180	3分	30分								
GR-P120H	接着を促進するプライマー		-	ハケ塗り	-	揮発性	1缶	120ml	-	-

### ◆ネオセット品

NE-70SPN  
NE-180SPN

◆ヘッドライトの足折れ修理は  
スピードボンドの併用をお勧めします。



番号	セット内容	品番	数
①	ネオ溶剤×2本	NE-70又はNE-180	1
②	50mlノズル10本	GR-90MX	1
③	専用ガン	AG-21GT	1

# 衝撃に強いPOWER SPEED BOND

■強力接着・衝撃に強い接着剤で、本体にアルミチューブ使用 (GR-105T)で劣化が少なく長期保存が可能になり、安心して使用できます。

POWER SPEED BONDはシアノアクリレートの瞬間接着剤です。樹脂・金属・木工・ゴム等に10~20秒程度で強力に接着します、耐衝撃な箇所におすすめします。



■ライトユニット補修



GR-G105TSの商品構成			
品番	商品名	容量	構成
GR-G105T	接着剤	5g×4本	低粘度瞬間接着剤
GR-G20-15	プライマー	15CC	PP改変剤・硬化促進

接着剤・5g×4本  
GR-G105T

硬化促進プライマー  
GR-G20-15



GR-G15S-15の商品構成			
品番	商品名	容量	構成
GR-G15	接着剤	20g	高粘度瞬間接着剤
GR-G20-15	プライマー	15CC	PP改変剤・硬化促進

接着剤・20g×1本  
GR-G15

硬化促進プライマー  
GR-G20-15

白化防止にもなるGR-G20のプライマー

白化防止には瞬間接着剤を早く硬化させる必要があります。GR-G20のプライマーには硬貨を促進させる役目もありますので、プライマーを使用下さい。白化を防ぐ意味でも、広い範囲にプライマーの塗布をお勧めします。

さらなる強度を持たせるときは!! **ファイナルロックを使用ください**

**ファイナルロック 破損・欠損・ひび割れを強力補修!!**  
**ポリプロピレンも可能です!!**



使用方法

補強したい部分に瞬間接着剤を流し、その上にファイナルロックをサラサラ出し盛り付けます。  
ファイナルロックは接着剤のない部分は固まりません、しっかり馴染ませてください。ファイナルロックの上に接着剤を流しても硬化します。

瞬間接着剤と融合し穴埋めや補強が可能。

- 薄板の折れた部分の補強や穴埋め作業が可能です。
- 瞬間接着剤だけでは強度の出ない箇所の補強に最適です。
- 金属の穴埋めや補修も可能です。

品番:GR-G30・内容量:30g



作業手順



■接着可能材質

樹脂・金属補修穴埋め・グラスファイバー・陶器・ガラス・エアホース・ゴムホース・木材等と殆どの補修が可能です。



GR-G105TS

GR-G30

GR-G105TSFの商品構成			
品番	商品名	容量	構成
GR-G105TS	パワースピードボンドセット	1組	接着剤とプライマーのセット
GR-G30	ファイナルロック	30g	粉末補強剤



GR-G15S-15

GR-G30

GR-G15SF-15の商品構成			
品番	商品名	容量	構成
GR-G15S-15	パワースピードボンドセット	1組	接着剤とプライマーのセット
GR-G30	ファイナルロック	30g	粉末補強剤

# ヒズミの出ないパネルボンディング

■イングレスト(GR-012)は、鉄板・FRP・アルミニウムの接着に開発された高性能2液混合型エポキシ系接着剤です。  
一般的な用途

クォーターパネル・ルーフパネル・ドアアウターパネル・サイドパネル等

- 自動車パネル交換組み付け作業に使用します。
- 接着工法は火花の発生がなく、内装脱着などの付帯作業が軽減されます。
- 溶接時でおこる熱の発生がないためパネルにひずみが起こらず後処理が容易です。
- 鉄板・アルミニウム・FRPに対する接着強度、耐久性に優れます。

注意：コアサポートなどの構造用部位に使用出来ません。ご注意ください。



GR-012

GR-600MX

AG-GNK

パネル接合に最適です!!

品番	品名	特徴	成分	配合	硬化時間	容量
GGR-012	イングレスト	金属パネル接合	エポキシ	2対1	4時間	220ml

## パネル接合跡を消します!!

通常のパテ仕上げでは接合ラインが見える事が有ります(ゴーストライン)  
このラインを見せにくくするエポキシ仕上げパテ。



GM-8300-800

品番	品名	特徴	配合	使用方法	硬化時間	容量
GM-8300-800	ジメタル	ゴーストライン消しに最適です。 仕上げパテ前の下地にも使用できます。	10対1	しっかりした軽量が必要です。	4時間	800g

## 接着剤の硬化や溶接前のパネル固定工具!

### パネル仮固定工具 パネルロック



#### パネロックの使用方法

- ①固定するパネルに下穴を開けます。
- ②専用プライヤーでピンを握り下穴に通します。
- ③プライヤーを離すとピンの仮固定ができます。
- ④溶接等の作業が終わりましたら、ピンを抜いてください。★ピンは何度でも使用出来ます。



■3mmピン  
■サイドクランプ

#### PL-01S8:内容品

- ① 3mmピン12本
- ② サイドクランプ 小4個
- ③ サイドクランプ 大4個
- ④ 手締め用ウイングファスター 5本
- ⑤ 下穴用3mmキリー 1本
- ⑥ 離型剤1本 (30cc)
- ⑦ 専用プライヤー 1本
- ⑧ 専用ケース



■PL-01S8

#### PL-01S2:内容品

- ① 3mmピン12本
- ② 専用プライヤー1本
- ③ 離型剤30cc
- ④ 専用ケース



■PL-01S2

## パネル固定工具-ハンドクランプ!!

#### ■ハンドクランプ使用例

手締めなので締め強度調整が容易



■縦型ハンドクランプ  
6個入り品番: PL-02HS



■横型ハンドクランプ  
6個入り品番: PL-03SS



■マッチングクランプ  
4個入り品番: PL-06HS



## MODEL : ZAP-8

### 窒素ガス・エア圧(コンプレッサー)切り替え方式



ZAP-8本体

■窒素ガスの流量を安定的にコントロールすることが出来、ヒートガンの先端の温度や圧が安定しています。一温度の安定で樹脂を溶かし過ぎない。

- ライトユニット足折れ補修
- 樹脂バンパー補修



ZAP-8作業例

### 難接着材も修理可能

#### ■内容品及び消耗品

品番	品名	サイズ(巾×高×長) mm	形状	入り数	用途
ZAP-BPP3	溶着棒 P P	3×2×300	三角形	5本	PP樹脂角部や直角部・割れ目に入りやすい
ZAP-BEPDM	溶着棒 E P D M	8×2×300	平形	5本	PP樹脂・EPDM樹脂
ZAP-BPP	溶着棒 P P	8×1×300	平形	5本	PP樹脂補修
ZAP-BFU	溶着棒 F U	8×2×300	平形	5本	万能な補修、平面のならしや仕上げに
ZAP-BABS	樹脂棒 A B S	8×1.5×300	平形	5本	ABS樹脂補修
ZAP-BPOM	樹脂棒 P O M	8×1×300	平形	5本	熱可塑性樹脂補修(ホリアセタル樹脂・ラジエター等)
ZAP-BPAS	樹脂棒 P A S	3.2×3.2×300	丸棒	5本	熱可塑性樹脂補修PPE/PS樹脂
ZAP-3SK	セラミック電気コテ	コテ先端巾7mm	テーパー	1本	樹脂棒の押さえ・補修・ならし
ZAP-8	本体	—	—	1台	加熱機器本体

## MODEL : ZAP-5S

### 各種の溶着金属ピンを埋め込みます。

新しいデザインのピンタイプ補修キットZAP-5Sは、金属の溶着ピンを樹脂に圧入することで、破損部分を簡単に固定することができ、余計な部品やゴミを出すことはありません。

**電磁誘導式コテで2秒で溶着!!**

#### ■内容品及び消耗品



■溶着ピンA・B ■溶着ピンC

品番	品名	サイズ	形状	入数	用途
ZAP-5A	溶着ピンA	0.6mm	U形	100本	樹脂補強
ZAP-5B	溶着ピンB	0.8mm	U形	100本	強度を持たせたい場所
ZAP-5C	溶着ピンC	0.6mm	V形	100本	角部や直角部などの樹脂補強
ZAP-5D	溶着ピンD	—	L形	2本	平面のならしや網の押さえ
ZAP-5	溶着コテ本体	—	—	1台	溶着ピンやL形ピンの加熱

#### ■オプション・消耗品

■E形ピンやF形ピンは右図の様に直線的に割れ目を押さえるタイプです。

品番	品名	サイズ	形状	入数	用途	形態
ZAP-5E	溶着ピンE	0.8mm	直線M型	50本	強度の必要な補修	
ZAP-5F	溶着ピンF	0.8mm	直線W型	50本	強度の必要な補修	
ZAP-5H	溶着ピンH	0.6mm	直線M型	50本	直線箇所への補修	

## MODEL : ZAP-3

### 小型セラミックコテで溶着-加熱式!!



PP樹脂補修材やマルチ樹脂材を電気コテで溶かし込みながら補修します。一般的な樹脂バンパーやヘッドライトの足折れや樹脂ラジエターなどが簡単に補修できます。強度を持たせる部分には補強メッシュを埋め込んで補強が出来ます。



■ABS材



■PP材



■マルチ材



■パワースティック



■補強メッシュ



# 帯電防止・ナノレベルの被膜・乾式プライマー

## 塗料・コーティング剤・接着剤の密着性が向上します。

■ぼかし塗装や密着しにくいPP樹脂の塗装 ■アルミホイールの塗装・アルミホイールコーティング・クリヤ塗装。

### 小型ボディで高効率

#### リダック・バーナー1150RS 仕様

外形寸法 : W:130×D:70×H:175mm(台座込み)  
重量 : 310g(台座込み)  
ガス消費量: 31g/H  
タンク容量: 60g  
火口径 : φ14mm  
火炎温度 : 1300°C(最高温度)  
点火方式 : 電子着火方式  
燃焼時間 : 50g充填(使用時間約1.6H)  
※5分間の燃焼データを1時間に換算した



■DSP-1150RS

■静電気による影響で、塗装ムラが出来やすい状態でもリダクション処理する事により、軽減出来るようになります。特にメタリックやパールなどのぼかし塗装におけるトラブルは常に課題となる問題ですが解消出来ます。

### ■広角ワイド方式

戻りの良いホースで作業性がいい。  
処理時間の短縮。  
広い面積対応。



#### リダック・バーナー350RS 仕様

外形寸法 : L:290mm×D:145mm×H:185mm(本体のみ)  
ガス量調整機能付き  
重量 : 2.6kg(本体のみ)  
燃焼時間 : 270分/本  
ガス消費量: 50g/H  
火口径 : 4.2mm  
火炎温度 : 600~1,200°C  
点火方式 : 電子着火方式  
ボンベ : 220g充填  
※5分間の燃焼データを1時間に換算したものです。



### 幅広トーチで作業時間短縮



■DSP-350RS

#### 火口の小さいタイプ

#### リダック・バーナー1160RS 仕様

外形寸法 : W:100×D:55×H:165mm(台座込み)  
重量 : 210g(台座込み)  
ガス消費量: 15g/H  
タンク容量: 25g  
火口径 : φ10mm  
火炎温度 : 1300°C(最高温度)  
点火方式 : 電子着火方式  
燃焼時間 : 50g充填(使用時間約3.5H)  
※5分間の燃焼データを1時間に換算した



■DSP-1160RS



■クリアのぼかし作業

50g ガスのみ品番DSP-1050G ■220g ガスのみの品番DSP-230G

様々な素材への表面改質処理が可能となります。

- ガラス素材(板ガラス、耐熱ガラス、硬質ガラス等)
- プラスチック類(PP, PET, ナイロン等)
- メタル素材(ステンレス、アルミニウム、メッキ処理材、塗装板等)
- 木質系素材(合成木材、竹、合板等)
- ゴム(EPDM, NR, NBR, シリコン等)
- その他難接着性基材
- タイル、セラミック類

注意: テフロン、フッ素、アセタール等には効果が出ません。

■ストレート口も付属 DSP-350BST

## 金属ア・ルミ部品の補修剤

### 補修作業例。

- マフラー排気漏れの穴埋め。
- ガソリンタンク穴埋め、腐食部補修。
- エンジンプラック腐食部、破損部補修。
- クランクケース破損部補修。
- 金属ラジエーター水漏れ補修。
- 溶接部の肉盛り、サビの発生防止。
- 腐食部分の肉盛り再生
- アルミホイールの傷修正



### エポキシ肉盛り補修剤

耐熱・高強度・溶接補助



■GM-8300



■GM-2000



■GM-3300

品番	品名	容量	主剤/硬化剤	耐熱°C	硬化時間	特徴	仕様
GM-8300 GM-8300-800	ジメタル	250g 800g	10対1	-40~220	2H~6H	金属や非鉄金属のアルミダイキャストに最適。	計量で配合
GM-2000	ジメタルスティック	60g	1対1	-40~230	20分	硬化が早い・穴埋め等	棒状・配合簡単
GM-3300	ジメタルカートリッジ	30g	1対1	-40~120	4H	軽量の必要が無く使いやすい	カートリッジ式

## 作業性の良いニトリル手袋

### 破れにくいグローブ

- 摩耗や消耗に対して、強い耐久性も持っています。
- 作業対象物との識別がはっきりし、作業性がよくなります。



- 表面をダイヤモンド形状で優れたグリップ感が得られます。

#### オレンジニトリル

Model: Mサイズ・PD-ULOM:100枚入り  
Lサイズ・PD-ULOL:100枚入り  
XLサイズ・PD-ULOLL:90枚入り

#### ソバングローブ

Model: Sサイズ・PDG-50S:50枚入り  
Mサイズ・PDG-50M:50枚入り  
Lサイズ・PDG-50L:50枚入り

Sobern Gloves

### 溶剤に強いグローブ

- 薬品に優れた耐久性を持っています。
- 摩耗や消耗に強い耐久性も持っています。
- 特殊加工で優れたグリップ感が得られます

手に心地よくフィットします



- 伸縮性がよく手に馴染む。

#### ダークライトニトリル

Model: Mサイズ・DLG-675-50:50枚入り  
Lサイズ・DLG-676-50:50枚入り  
XLサイズ・DLG-678-50:44枚入り

### アンダー手袋

- 手袋内での群れを防ぎます。
- 冬場の保温にもなります。



■PD-UNG  
2枚1組

# 両面テープ目的・用途別使用例

BOTH BLACK 0.4mm・1.2mm：バイザー等  
 エコ両面テープ  
 BOTH BLACK 50mm：エンブレム等  
 BOTH BLACKシート



BOTH ACRYLIC：ルームミラー・内品装等

BOTH SUPER・BOTH BLACK：ダッシュボード・内装品

BOTH BLACK：サイドモール  
 BOTH ACRYLIC

BOTH FREX：ガーニッシュ・エアロパーツ・外装品  
 BOTH AERO：エアロパーツ

BOTH FREX：タイヤハウス等

## ■古いテープのノリ跡の上に貼り、再利用も可・仮止めテープ。

品番	品名	基材	色	厚mm	巾mm	長M	用途
PD-0203	エコ両面テープ3mm	フィルム	透明	0.2	3	10	バイザー・ガーニッシュ テープ跡に再利用可
PD-0205	エコ両面テープ5mm				5		
PD-0208	エコ両面テープ8mm				8		
PD-0210	エコ両面テープ10mm				10		
PD-0212	エコ両面テープ12mm				12		
PD-0215	エコ両面テープ15mm				15		
SD-09	スーパーテープ9mm	不織布 アクリル	白	0.2	9	30	仮止め
SD-15	スーパーテープ15mm				15		
SD-18	スーパーテープ18mm				18		



■エコ両面テープ



■スーパーテープ

## ■厚みがあり超強力・外装部品の取り付け・新たに巾3mmを追加。

品番	品名	基材	色	厚mm	巾mm	長M	用途
BY-0610	BOTH SUPER ACRYLIC	アクリル	白	0.6	10	10	耐熱性・外装・内装部
BY-0625	BOTH SUPER ACRYLIC				25		
CS-0403-20	BOTH ACRYLIC				3	0.4	20
CS-1203	BOTH ACRYLIC	1.2	10	ガーニッシュ			
CG-1608	BOTH FREX 1608	特殊 アクリル	グレー	1.6	8	11	ドアエッジモール サイドモール ロッカーパネル ピラー ホイールアーチ ルーフモール スポイラー バンパーモール エアロ品
CG-1610	BOTH FREX 1610				10		
CG-2010	BOTH FREX 2010				15		
CG-2015	BOTH FREX 2015			2.5	10	5	
CG-2510	BOTH FREX 2510				10		
CG-3010	BOTH FREX 3010			3.0	10	10	
CG-3015	BOTH FREX 3015				15		
CG-4010	BOTH FREX 4010			4.0	10	5	
CG-4020	BOTH FREX 4020				20		
CB-3010	BOTH FREX BLACK3010			黒	3.0	3.0	
CB-3015	BOTH FREX BLACK3015	15					
CB-3020	BOTH FREX BLACK3020	20					
CB-3025	BOTH FREX BLACK3025	25					
CC10B5	BOTH FREX CLEAR	透明	1.0		182×257mm		ETC・ガラス



■BY-0625



■CS-0403-20



■CS-1203



■CG-2015



■CG-4020



■CB-3010



■CC-10B5

## ■BOTH BLACK 0.4mm残った古いテープを残したまま、その上に貼り、基材を再利用も可。

品番	品名	基材	色	厚mm	巾mm	長さM	用途
BD-0403	BOTH BLACK3mm	ポリエチレン 発泡材	黒	0.4	3	30cm	プロテクターモール
BD-0407	BOTH BLACK 0407				7	10	バイザー テープ跡に再利用 軽～大型
BD-0408	BOTH BLACK 0408				8		
BD-0410	BOTH BLACK 0410				10		
BD-0413	BOTH BLACK 0413				13		
BD-0807	BOTH BLACK 0807				0.8	7	エンブレム・ガラス
BD-0850	BOTH BLACK 0850	50					



■BD-0403



■BD-0410



■BD-0807



■BD-0850

## ■BOTH BLACK 1.2mmバイザー・エンブムの固定に最適。

品番	品名	基材	色	厚mm	巾mm	長さM	用途
BD-1208	BOTH BLACK 1208	ポリエチレン 発泡材	黒	1.2	8	10	バイザー 軽～大型
BD-1210	BOTH BLACK 1210				10		
BD-1213	BOTH BLACK 1213				13		
BD-12182	BOTH BLACK シート				182mm×257mm	ダッシュボード・ガラス	



■BD-1210



■BD-12182

# 両面テープ(つづき)

■超強力・金属・ガラス～外装部品の取り付け  
特殊なポリエチレン材をテープ基材に採用、超強力テープです。

品番	品名	基材	色	厚mm	巾mm	長M	用途
CD-1207	BOTH AERO 07	ポリエチレン発泡材	黒	1.2	7	10	ざらつき部やPP樹脂にもバツグンの保持力
CD-1210	BOTH AERO 10				10		
CD-1212	BOTH AERO 12				12		
CD-1215	BOTH AERO 15				15		
CD-1220	BOTH AERO 20				20		
CD-1225	BOTH AERO 25				25		
CD-1325B	BOTH AERO BLACK				1.3		



■CD-1207



■CD-1215



■CD-1325B

■シリコン材にも密着が良く・耐熱・耐光性に優れているテープです。

品番	品名	基材	色	厚MM	巾mm	長M	用途
CE-00815	BOTH SILICON	PET	透明	0.085	15	10	シリコン材に使用



■CE-00815

## 両面テープ補助補修

■BOTH テープ・プライマー

BT-100TP 100cc:刷毛タイプ  
BT-P100F 100cc:フエルトタイプ

テープの本来持っている性能を発揮させ、バックミラーやETC等の強度が欲しい箇所に接着強度を持たせます。



■BT-100TP ■BT-P100F

■強力のリ剥がしー220ml  
Both Power foam Remove

BT-2000:泡状スプレー式  
両面テープ等の、のり残りを強力に剥がします。スプレー後3~10分程度置き、剥離作業をします。



ムース状で液だれしない!!

■テープカッター

PD-KAT

パイザー等のフォームテープやブチルテープ基材を綺麗にカットが出来。パイザーの再利用が可能です。エンブレムの取り外しにも使用



■刃巾60mm/ステンレス製

■ミニ・ウエッジ刃

UW-4:巾15mm×長さ120mm  
折れにくい削りだして作りました。ガラス・塗膜にキズが付かない。



■IB REMOVE 刷毛塗り

IBR-055-100ml  
液状タイプのノリ剥がし液が浸透し、ノリ後を剥離します。平面作業向き。



■IBR-055

## 進化する作業灯

■SBT-400RA



●マグネットスタンド



●自立スタンド  
(マグネット無し)



## 調色機能を備えた作業灯

## 全機種マグネット式

1,600ルーメンの明るさ

製品仕様

- 型番: SBT-400RA
- 本体サイズ: 巾180mm×高250mm(マグネットスタンド込み)×重さ900g
- 明るさ: 2段階点灯-暖色・白光の順で変わります。
- 演色評価指数: 95CRI+ ●LED: 15W COB PCレンズ
- IP65防水 ●電池: リチウムイオン電池4000mAh 7.4V
- 15W 4,000K Ra>=95 暖色 1,200lm
- 15W 6,400K Ra>=80 白光 1,600lm
- 連続点灯: 2H(暖色・白光)
- 付属品: 自立スタンド・充電コンセント

一般目安

普通の太陽光線は5,000K~6,000Kに当たり、澄み切った高原の正午の太陽光はおおよそ6,000Kといわれています。電球色:3,000K・白色:4,200K・昼光色:6,500K

■ケルビンと演色性の関係

ケルビンの基準(JIS規格)  
白色:3,800~4,500K  
昼白色:4,600~5,500K(自然な白色)  
昼光色:5,700~7,100K

製品仕様

## コンパクトな作業灯

- 型番: SBT-355
- 明るさ: 1段階: 300lm・6400K  
2段階: 600lm  
160lm(頭部)

- 本体サイズ: 長さ230mm巾:52mm×43mm
- LED: COBストリップライト6W
- 20W 1,700lm
- 電源: USB充電式
- 背面と下部にマグネット付き。
- 付属のフックでつり下げ。



■36度回転タイプ ■薄型充電式。

## 正面はHIGH LOWの2段階

製品仕様

- 型番: SBT-250
- 明るさ: HIGH: 200lm  
LOW: 100lm(正面)  
100lm(頭部)

- 本体サイズ: 長さ165mm巾:20mm
- LED: COBストリップライト
- 色温度: 6400K
- 電源: USB充電式

## 狭い箇所で活躍 充電式ペンライト

背面・下部に強力マグネット



■USB充電器。

正面

側面

# SOBERn<sup>TOOL</sup>

## 無段階ギヤレスラチェット

●無段階のギヤレスラチェットは回転部にギヤを使っていないため自在な場所でロックされます。



品番	サイズ	長mm	重さg
SBT-B60	1/4"	155	136
SBT-B100	3/8"	198	323

## ジャイロハンドル



■SBT-8380 1/4"と3/8" ■SBT-8395 3/8" ■SBT-8363 1/4"

- 無段階スイベル 早回しができる。
- スイベルが2個付いて 自在に回転し、早回し ができる。

## マグネットエクステンション

●先端のマグネットが伸びボルトを落とさない。



品番	長mm	重さg
SBT-8300-75	75mm	70g
SBT-8300-150	150mm	140g

## マルチソケット

●インチネジとミリネジの両方に使えるソケットです。



■SBT-8340



ディープな80mmの長さのSBT-D840

品番	サイズ	ソケットサイズ	入数
SBT-8340	3/8"	8mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、17mm、19mm、5/16"、3/8"、7/16"、15/32"、1/2"、9/16"、21/32"、3/4"、	8
SBT-D840	3/8"	8mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、17mm、19mm、21mm、5/16"、3/8"、7/16"、15/32"、1/2"、9/16"、21/32"、3/4"、13/16"	9

## エクストラクターソケット

●なめて丸くなったボルトをしっかりとつかみ、回す事が出来ます。



品番	サイズ	ソケットサイズ	入数
SBT-900	3/8"	8mm、10mm、11mm、12mm、13mm、14mm、16mm、17mm、19mm	9

## オイルドレンキャッチャー

■SBT-1500

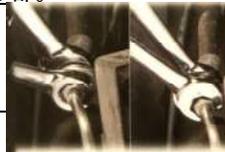


●ドレンプラグをオイルパンに落とすこと無く安心作業です。先端のマグネットに付いてきます。



## ラチェッティングフレアナットレント

■ラチェット部。



●レンチの差し替え無しで通常のラチェット同様に緩めることが出来ます。

品番	サイズ	長mm
SBT-800-10	10mm	150
SBT-800-12	12mm	165
SBT-800-14	14mm	180
SBT-800-17	17mm	205

## 安全・便利なウエッジ刃

品番: UW-SO

- 自動車の内張りやクリップ、サイドモール等の取外しに！！
- 簡単・安全・便利 ■強化プラスチックで強い！！

- 内張りを取りはがす場合においても、特に割れ易い箇所等に関しては幅が細いものを使用するよりも幅が広いものを使用したほうが作業が確実。
- テールランプ等止めはクリップが多く、取り外す場合に挿し口が鋭角でテーパー形状の方が取り外し易い場合が多い。
- エンブレム・モール等を剥がす場合にも傷つけ無いので安心作業。更にテーパー形状なので力が入りやすく剥がしやすい。

ミニサイズで使い勝手が良い！！

■UW-SOの内容

品番	品名	巾×長mm
UW-1	ウエッジ刃-K	20×270
UW-2	ウエッジ刃-195	30×195
UW-3	ウエッジ刃-200	60×200



■ミニウエッジ UW-4 巾:15mm・長さ:120mm



# ウロコ落とし・清掃・洗車に最適!!

## メッキのウロコ・くすみも落ちて蘇る!!

■メッキ部がくすむと高級感が出ません。



■欧州車のメッキ部がウロコや白サビで汚れてる。



■レストブルーメタルと専用スポンジで研磨した状態。メッキのつやが復元。

### ■レストブルーメタルペースト

■MODEL : RE-5750P (200g)

■メッキ部を数回専用スポンジかシートで磨く事で輝きが戻ります。RE-5700・RE5720を使用。



### ■磨きスポンジ

■MODEL : RE-5700

■専用スポンジ (2個)

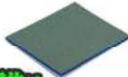
長100mm × 巾20mm × 高45mm



### ■磨きシート

■MODEL : RE-5720

■微粒子な研磨布 (2枚)  
115mm × 140mm × 5mm



## ガラスコート保護膜!!

### ■ヴェーズ・モールコート

■MODEL : RE-3300 (50ml)

■汚れを無くしてもすぐに元に戻りますのでコート膜で保護しましょう。復元したメッキ部を長期保護します。



### ■拭き取りクロス

■MODEL : RE-7400

■最終仕上げ  
L40mm × H40mm



### ■モールコートスポンジ

■MODEL : RE-3240SP (2ヶ入り)

長: 65mm · 巾: 15mm · 高: 35mm



■50mm専用バフ

■頑固なウロコ汚れには低回転ポリッシャーを使用くださいSBT-M580N作業性が良く低回転で素材を傷める心配がなく磨くことができます。(回転数: 3,000rpm) SBT-M580NB-UBのバフを使用。



## 新開発の振動エアガン!!

### ■ダイナミックエアガン

■MODEL : SBT-4300

●先端の振動ノズルが室内の隠れたほこりを振動エアで確実に吹き飛ばし、時間短縮になります。



### ■ムートンシャンプー

■MODEL : RE-4100MC (2L)



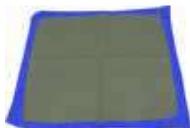
## 泡立でシャンプーで洗車時間短縮!!

- 泡立ちが良く、きめ細かい洗車ができます。
- 20倍に希釈で経済的
- 汚れ落ちの良いシャンプーです。

## ボディに付着した鉄粉除去!!

### ■鉄粉除去クロス

■MODEL : RE-5840 (29cm × 27cm) 実寸



●ボンネットやサイドの鉄粉を水洗いしながら拭く作業で使います。

### ■鉄粉除去洗剤

■MODEL : RE-5900 (1L · 4L)

- 傷が心配のない洗剤タイプです。
- スポンジで洗い流しながら落とします。



## 色あせした黒い樹脂部の復元!!

### ■スーパー樹脂コート

■MODEL : RE-3200C (70ml)



■黒い樹脂の色あせ・劣化の回復。表面に塗布で長期保護(約1年)。

## ボディに付着したガンコなウロコ除去!!

### ■ヴェーズワンBODY

■MODEL : RE-4500BL (500ml)



●落ちにくいボディのウロコ落と最適。ポリッシャーや手作業が出来ます。(全色対応)

### ■ハイパークロス・スポンジ

■MODEL : RE-4520TS

(長: 17cm × 奥: 12cm × 高: 2.3cm)

●手作業用のスポンジです。



### ■ヴェーズワンメルツ

■MODEL : RE-4600ME (300ml)

- ボディウロコ除去の最強品。
- 頑固なボディのウロコ落としに最適。
- 国産車のメッキのウロコも落ちます。手作業で行います。作業手順を参考してください。



●作業手順

■モールコートスポンジで樹脂コートの塗布します。

### ■ヴェーズ・クリーナー

■MODEL : RE-3210K (350ml) · (180ml)

■コート剤を塗る前の脱脂処理剤です。

### ■コート剤塗布クロス

■MODEL : RE-5710

サイズ21cm × 21cm · (5枚入り)

■スーパー樹脂・モールコート塗布



### ■クイック樹脂コート

■MODEL : RE-3400 (500ml)

■黒い樹脂の色あせ・劣化の回復。ほこりを落とし表面に吹きつけ綺麗なウエスで拭き取ります。乾きが早く簡単作業です。



# 大きな費用を掛けずに簡単作業!!

## ホイールの汚いダストを落とす!!

### ■ヴューズ・フロー

■MODEL : RE-5800 (500ml・2L)



●スプレーで吹きかけ水道水を強くかけるだけでこびりついたダストを洗い流せます。別売のスプレーEX05でも可能です



### ■ヴューズ・パワーブラシ

■MODEL : RE-5902 (4種類のブラシ)



●セットのブラシで室内のほこりやエンジンルーム内清掃。ダスト汚れを洗い流すブラシも付属です。角度変換アダプター付き。



## ボディに輝きを取り戻す!!

## 室内・ボディの艶出し!!

## サイドガラスや室内の汚れを取る!!

洗車後の拭き取りで撥水



### ■ヴューズ・Gコートα

■MODEL : RE-4850 (500ml・2L)

●納車前の洗車後の乾いたボディにGコートαを吹き、ボディを拭き上げて撥水します。撥水状態約6ヶ月  
●洗車後の濡れた状態でも可能です。



### ■ヴューズ・スーパーワン

■MODEL : RE-6000 (200ml・1L)

●ボディの水垢・鳥フン落とし。  
●ダッシュボードの汚れ・室内の樹脂部の汚れを落とします。  
●ドアノブの擦り傷も簡単に消せます。



### ■ヴューズ・シリク

■MODEL : RE-3500 (500ml)

●清掃部にスプレー後綺麗なウエスで拭き上げます。サイドガラスも一瞬で綺麗になります。



### ■ヴューズ・2イヤーコート

■MODEL : RE-4920 (100ml)

●洗車後の乾いた状態でボディに塗り込み乾いてから拭き上げます。有料につながる作業です。撥水状態約2年



### ■ヴューズ・メンテナンス剤

■MODEL : RE-4950MT

(200ml) ガラス系

●RE-4950 RE-4920のメンテナンス剤 3ヶ月おきに作業で長期撥水。マイクロファイバークロス使用。



### ■マイテイクロス

■MODEL : RE-7300-5

(29cm×50cm) 5枚入り



●吸水性が良いクロス

### ■ヴューズ・5イヤーコート

■MODEL : RE-4950

(50ml×2本)

●ボディを下処理した後にコーティングします。輝く光沢が出ます。撥水状態約5年



## ボディの線傷や色あせを取り戻す!!



### ■ヴューズ・GコートT

■MODEL : RE-4880 (500ml・2L)

●気になるボディの線傷を擦ることで表面の細かな線傷を消したり、水垢を落とします。撥水状態約6ヶ月



●コートスポンジ(塗り込み用)

(RE-4950用)

■MODEL : RE-3020

(長:97mm×奥:47mm×高:35mm)



### ■ヴューズ・スーパーII

■MODEL : RE-6400 (200ml・500ml)

●色あせしたボディの色を新車に近い色に還元させます。手作業でもポリッシャーでも使用できます。



## フロントガラスの撥水!!

### ■ヴューズ・ブロー撥水

■MODEL : RE-4450 (300ml)

●乾いた状態のフロントガラスにティッシュを使って塗り込みます。50km走行で水玉が飛び視界が良くなります。撥水状態6ヶ月



## 作業効率を上げるクロス・ポンプ!!

### ■ガラス専用クロス

■MODEL : RE-7500

(50cm×30cm)

●拭き上げでガラスに水スジが残らなので二度拭きが必要ないクロスです。



### ■仕上げクロス

■MODEL : RE-7132

(40cm×60cm)

●吸水性が良いクロスです。ツイスト製法により抜群の吸水力です。他サイズも有ります。(30cm×30cm) (50cm×90cm)



### ■ダブルアクションボトル

■MODEL : EX05 (500ml・1L)

●ポンプレバーを握った時と離れた時にスプレーします。RE-5800フロー液や一般の洗剤も使用できます。



# ガラスに付着したウロコ除去!!

●窓ガラスを専用スポンジでこするだけの簡単作業で頑固なウロコが落とせます。

## ■ ヴューズ・ウロコ除去剤＊ガラス用

■MODEL : RE-4770WS (250g・1Kg) ■MODEL : RE-5000WS (250g・1kg) ■RE-5500WS (250g・1kg)



●外車のフロント可 ●頑固なウロコ用(細目) ●大型車・バス用(粗め)

作業手順

- RE-4770WSの特徴：粒子が入っていませんので乗用車・外車の薄いフロントガラスも安心して磨けます。
- RE-5000WSの特徴：細目の粒子でサイドや後部のガラス磨きに最適です。
- RE-5500WSの特徴：粗めの粒子で大型車やバスのガラス磨きに最適。
- どのタイプもポリッシャー磨きができます



RE-2200V

## 簡単作業で黄ばんだヘッドライトが輝きを取り戻す!!

作業時間が短いスピードクリナー：約3分～5分

有機系の保護コートで短時間乾燥！

- 透明度と輝きが戻ります。
- 再劣化を3ヶ月～6ヶ月防ぐことができます。
- 新品レンズの劣化防止にも最適。

納車まで5分



作業手順

■ヘッドライト全体をスポンジで、汚れ部分をこすり、拭き取って完了です。

品番	品名	容量	用途	使用箇所
RE-2200V	スピードクリナー	200ml	黄ばみ落とし	ライトレンズ面

※光沢期間を長くしたいときはRE-003VCのセット品を使用します。

下地処理剤(RE-3210K)で下処理後、ガラス系保護膜の(RE-3000C)をレンズ面に塗布で仕上げです！

RE-003VCセット内容品

品番	品名	容量
RE-2200V	スピードクリナー	200ml
RE-3210K	下処理材	180ml
RE-3000C	ガラス系レンズコート	100ml
	磨きスポンジ	1個



RE-003VC

## 売り上げアップの有料作業

こするだけの簡単作業で黄ばみを除去！

RE-2000K使用

- 研磨することなくレンズの傷の細かい黄ばみまで取ります。
- 驚きの透明感を数分の作業で手に入れることができます。

■RE-2000Kで黄ばみ除去



RE-2000K

品番	品名	容量	用途	使用箇所
RE-2000K	ファインクリーナー	180cc	黄ばみ落とし	レンズ・樹脂

黄ばみ落としセット品番・RE-001KC  
(RE-2000K・RE-3000C各1本)

## 黄ばみを落とし輝きが長時間!!

ガラス系の保護コートで長寿命！  
RE-3000C使用

- 透明度と輝きが戻ります。
- 劣化を1年～1年半防ぐ事ができます。
- 新品レンズの劣化防止にも最適。

※コート剤の乾燥時間：約1時間

約1年～1年半持続効果があります。

■RE-3000Cでコーティング



RE-3000C

品番	品名	容量	用途	使用箇所
RE-3000C	ガラスレンズコート	100ml	コート(保護剤)	レンズ・モール

## パーフェクト施工

## 傷ついたハードコートの復元!!

■ポリッシュコート(200ml・500ml)

■RE-6200PC

- 粒子の異なるコンパウンドを配合して製造。これ1本で最終仕上げが可能になります。(ボディ磨きも可)

- レンズ面がまだらになってしまっていたり、表面にヒビが入り、磨いただけでは修復出来ないときは2,500番～3,000番のペーパーで磨いた後に特殊製造のコンパウンドで研磨する方法で行います。輝くレンズ面が戻ります。最後に皮膜の劣化保護のためにRE-3000Cでコーティングします。



RE-6200PC

- 特殊コンパウンドで磨く際に低回転ポリッシャーを使用ください。0～2,500rpmと低回転品をお勧めします。

Techno.Sotech

株式会社 テクノ・ソテック

www.techno-sotech.com

〒220-0041 神奈川県横浜市西区戸部本町33-13 TEL:045-324-0834/FAX:045-324-0847