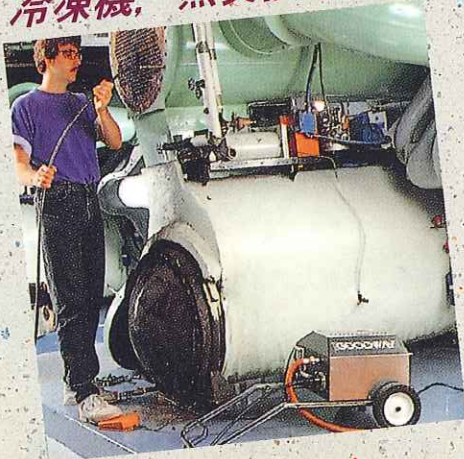
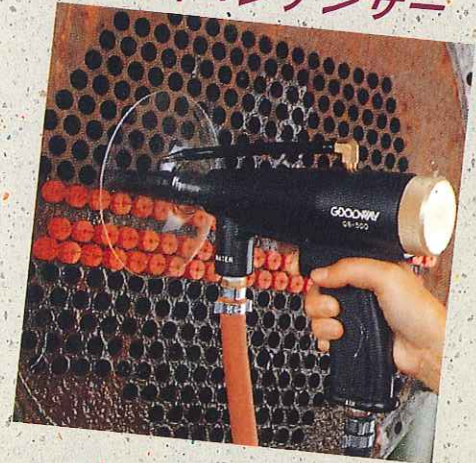


グッドウェイ チューブクリーナー

冷凍機, 熱交換機



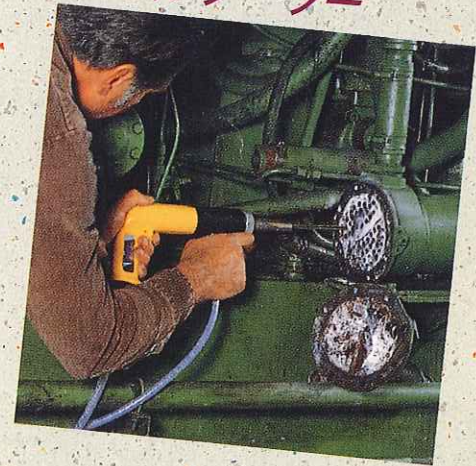
発電所コンデンサー



ボイラー煙管



オイルクーラー



高圧洗浄器



高性能真空掃除機



GOODWAY

富永物産株式会社

プラント機械事業部

RAM-4 リーママテック チューブクリーナー

(内径6.3~25.4mmチューブ用)

用途 冷凍機、熱交換器、コンデンサー、エバポレーター

●**クリーニングが完璧**

回転ブラシまたは、カッティングツールでチューブ内面の堆積物やスケールをとり、ブラシが回転中に水がフレキシブルシャフトのワイヤとナイロンケーシングの間から流れる。堆積物をチューブの先端から流し出す。

●**操作が簡単で、一人で、洗浄出来る。**

回転ブラシのついたフレキシブルシャフトをチューブに入れ、フートスイッチを押して、ブラシを回転させる。フレキシブルシャフトを前進させ、先端まで、洗浄したら、ブラシを回転しながら後退する。

●**チューブ内面を損傷しない。**

一本のナイロン断面がX形の特種なブルーナイロンブラシを開発、吸着力があり、ぬれても堅さが変わらない。

〈仕 様〉

●フレキシブルシャフト回転 862.5 RPM

フレキシブルシャフトブラシ、ツールは、内径にあわせて、選定して下さい。

●モーター馬力 1/2HP

●寸法 高さ 406(手押付 939)×横 431×幅 508

重量 29kg

●特注品 管内の洗浄を完璧にする正逆転スイッチ(エア-作動)あり。

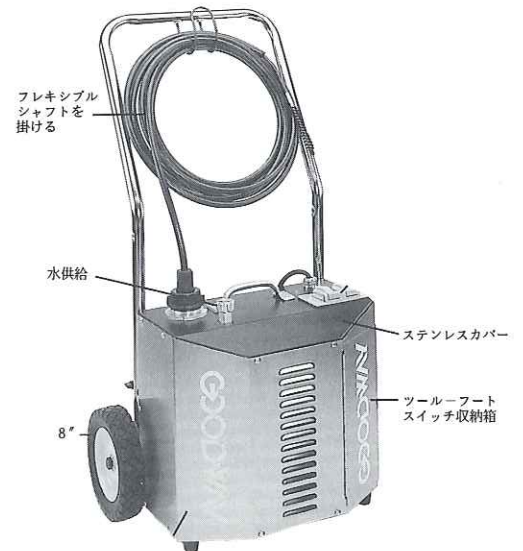
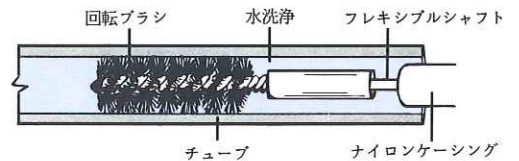
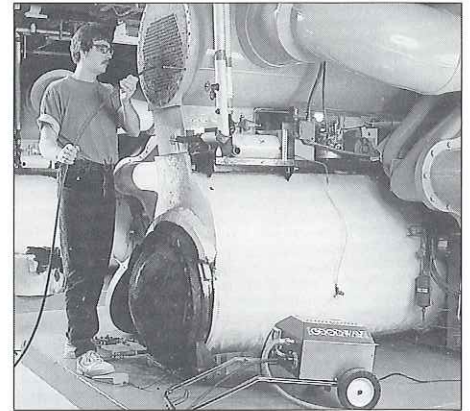
型 式 RAM-4-50 100V 50Hz

RAM-4-50 100V 60Hz

RAM-4A-50 200V 50Hz

RAM-4A-60 200V 60Hz

選択品834R 正逆転スイッチ



RAM-PTCポータラム

(チューブ内径6.3~25.4mmまで)

持ち運び出来る軽量タイプ

〈仕 様〉

●フレキシブルシャフト回転 1700RPM

●モーター 1/2HP

●寸法 高さ 242×横 264×幅 458

重量 13.9kg

型 式 RAM-PTC-50 100V 50Hz

RAM-PTC-60 100V 60Hz

RAM-PTCA-50 200V 50Hz

RAM-PTCA-60 200V 60Hz



RAM-4X リーママテック

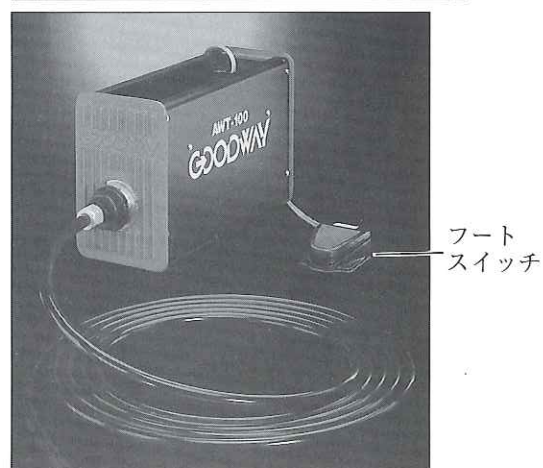
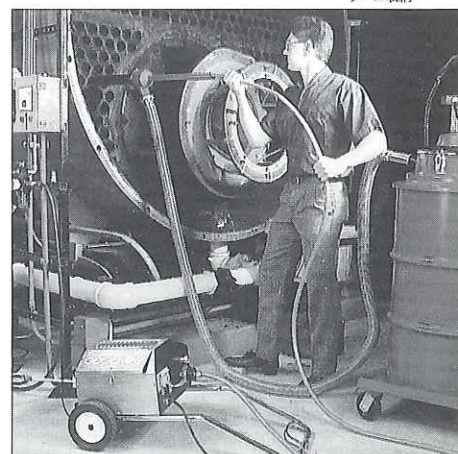
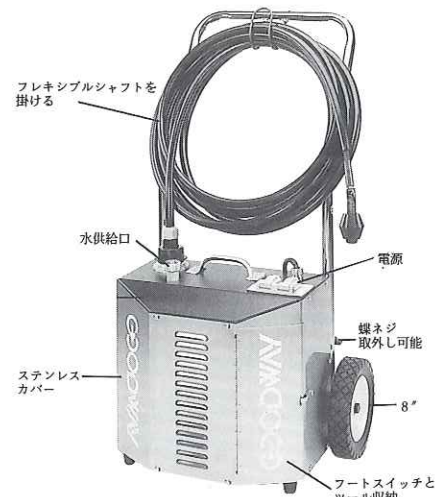
(チューブ内径25.4 mm以上)

用途 冷凍機、熱交換器、コンデンサー、エバポレーター、ボイラー煙管用。
 作動原理、操作方法は、RAM-4と同様、回転ブラシのついたフレキシブルシャフトが回転中に水で堆積物を押し流す。モーター馬力を大きくして、1"以上の冷凍機などのチューブ、ボイラー煙管の用途に使用、ボイラー煙管に使用のときは、ドライピックアップアタッチメントと真空装置により、洗浄中に煤をドラムに吸引する。

〈仕様〉

- フレキシブルシャフト回転 850 RPM (特注1700RPM)
- モーター馬力 1 HP
- 寸法 高さ 406(手押付 939)×横 432×幅 508
重量 35kg

型式	電圧	周波数
RAM-4X-50	100V	50Hz
RAM-4X-60	100V	60Hz
RAM-4XA-50	200V	50Hz
RAM-4XA-60	200V	60Hz



AWT-100 エアー作動型チューブクリーナー

(チューブ内径 6.3mm以上)

用途 冷凍機、熱交換器、コンデンサー、ボイラー煙管用。
 ●電動モーターの使用出来ない場所で、安全に使用出来る。
 ●軽量、小型。
 ●フレキシブルシャフトの回転スピードとトルクを変えられる。タコメーター付。

〈仕様〉

- モーター馬力 1 1/2HP (エア圧力と消費量による)
- フレキシブルシャフト 500~3000RPM 可変
- エア供給圧 4~7 kg/cm² 消費量 0.42m³/min
- 水供給 2 kg/cm²以上
- 寸法 高さ 152×横 263×幅 482 重量 11.3kg

型式	オプション
AWT-100	GTC-705-4 エアー3点セット オプション

AWT-100X エアー作動型

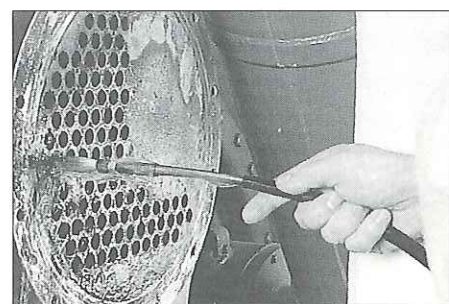
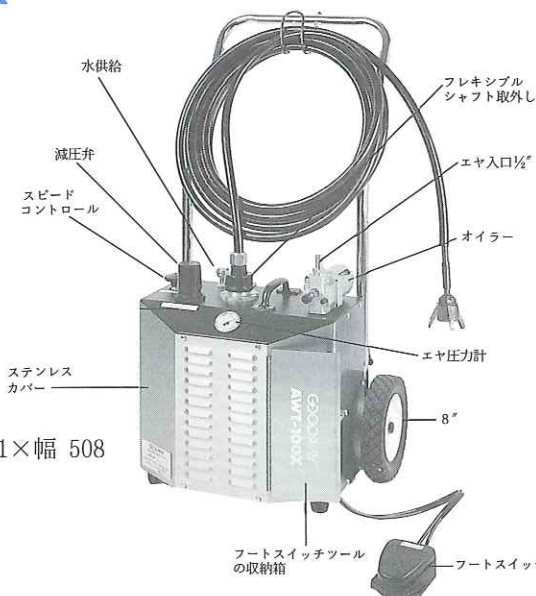
(チューブ内径 6.3mm以上)

エアモーター駆動4 HPを使用したヘビーデューティー型。

●作動原理、操作方法は、AWT-100と同じ。

〈仕様〉

- フレキシブルシャフト 500~3000RPM 可変
- エア供給圧 4~7 kg/cm² 消費量 2.4m³/min
- 水圧 2~7 kg/cm²
- 寸法 高さ 939×横 431×幅 508 重量 18.5kg



SAM-3 スータマチック ボイラー煙管用 (チューブ内径31.7~95.2φ用)

●操作が容易

ノズルを管に入れ、トリガーを前に押し、ブラシが前進。後へ引くとブラシが後退。ワイヤブラシは、60cm/secのスピードで、7mまで前進する。煤は、バキュームで運転中にすべてドラム缶に吸い込むから、汚れなし。

●コンパクトに設計、空間最小60cmあれば、使用可能。

●加熱ボイラーにも使用可能。

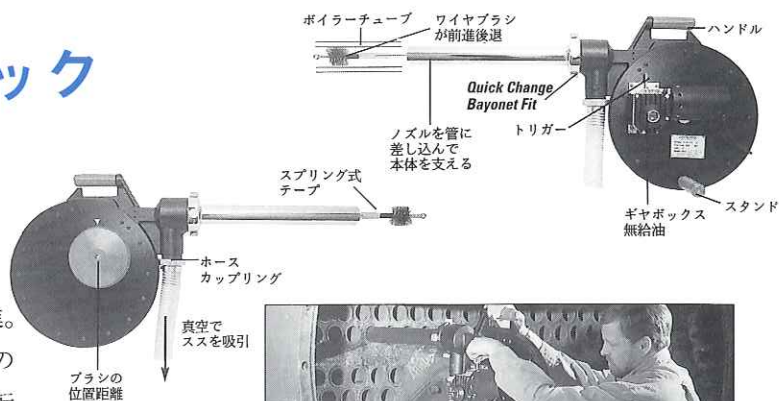
〈仕様〉

長さ	1.04m
重さ	17.7kg
テープの長さ	7.32m 距離計付
標準	100V(200Vは、オプション SAM-3A型)
真空ホース	2" ×長さ 3.6m

SAM-3型真空装置付属 モーター 3HP、1321mmAq・風量8.5m³/min

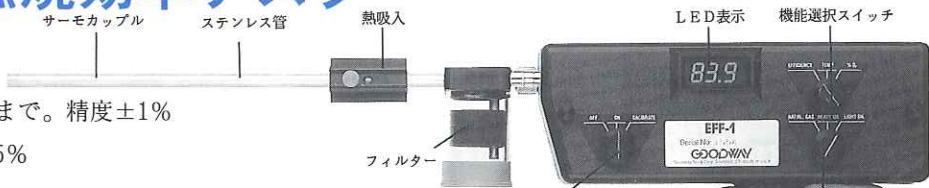
SAM-3-530-15	100V	57ℓタンク付
SAM-3-530A-15	200V	57ℓ
SAM-3-530-30	100V	114ℓ
SAM-3-530A-30	200V	114ℓ
SAM-3-530-55	100V	208ℓ
SAM-3-530A-55	200V	208ℓ

GTC-151	スチールブラシ	内径31.7~95.2φ用各種サイズあり。
FTS・	煙管スクレーパー	内径44.4~73 φ用各種サイズあり。
JTS・	48スクレーパー付	内径44.4~95.2φ用各種サイズあり。



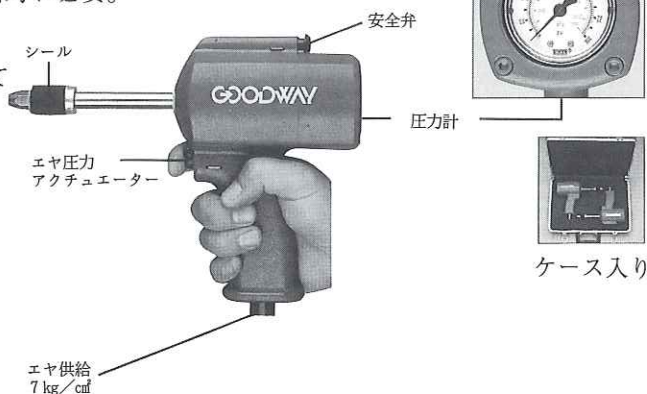
EFF-1C 燃焼効率テスター

- 燃焼効率を自動計算。 ○ O₂値を表示。
- 1分以内で完了。 ○ 温度 400℃まで。精度±1%
- 酸素レベル 1~20.9%、効率47~91.5%



LD-2X2 チューブリークディテクター

- チューブの漏れを即時に検知。
- コンデンサー、冷凍機、熱交換器の保守に必要。
- 3/4"、7/8" 1" 外径管用シール付。
- ディテクターを両端チューブに入れて検査すると便利。



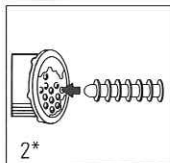
QS-300、QS-100 クイックショット クリーニングガン (内径 12.5~28mm用)

発電所コンデンサー熱交換器用

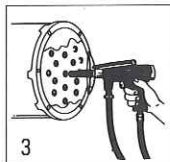
発電所コンデンサーの管内の泥、藻、貝殻などの堆積物を除去する最良の方法。管に、特別に考案されたスクラバーをつめる。ガン先端をスクラバーに押し当て、ガンの押しボタンを押す。圧縮空気と、水の圧力で、スクラバーは、堆積物を数秒で押し出してしまふ。



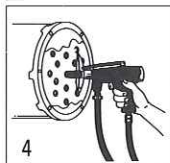
クイックショットガンに。
水 (3 kg/cm²以上)
とエア (5 kg/cm²)
のラインを接続する。



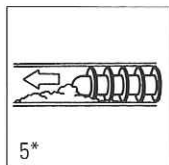
スクラバーを管につめる。



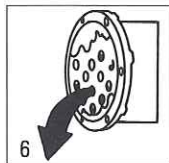
ガンの先端のテーパノズルでスクラバーを管の中へ押し込む。



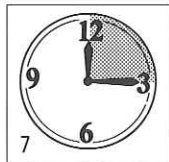
押しボタンを押す。



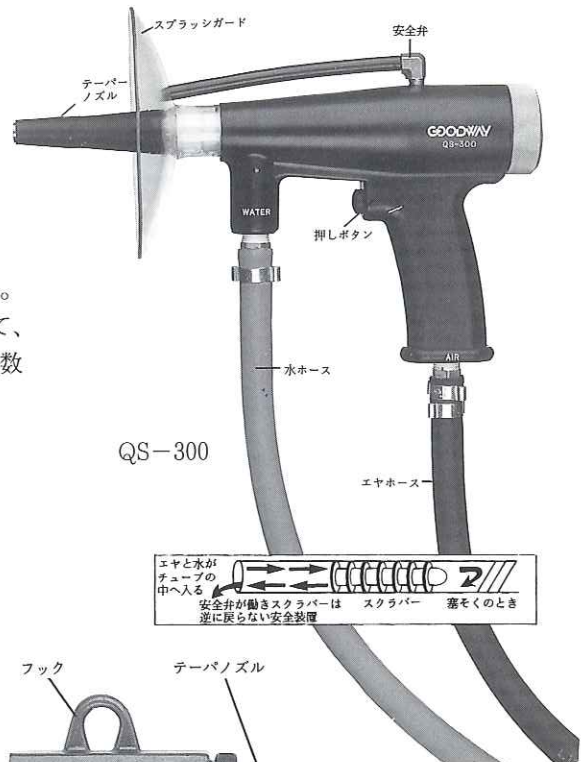
水圧と圧縮空気の圧力で、スクラバーが管内を走り泥を数秒で押し出す。



スクラバーと、堆積物が一緒に外に、押し出される。スクラバーは、出口の金網カゴに集めるようにしておくこと便利。

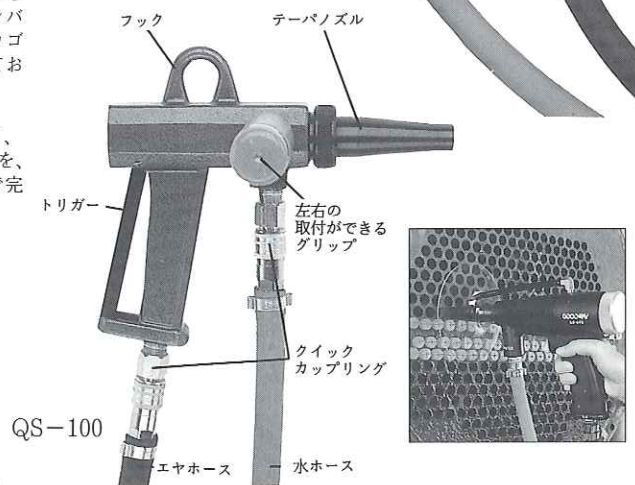


100本のチューブ、25φ、12mの洗浄を、僅か5~10分間で完全に洗浄できる。



QS-300

エアと水がチューブの中へ入る
安全弁が動きスクラバーはスクラバー 塞ぐのとき
逆に戻らない安全装置



QS-100



仕様

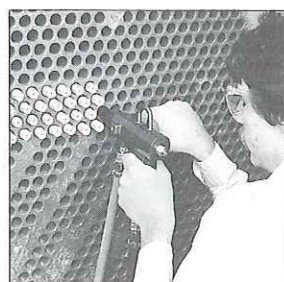
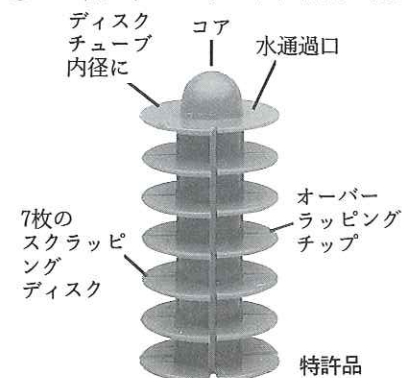
所要空気圧 5~10kg/cm² 寸法 229×229
ホース 1/2" I.D. 重さ 900kg
水圧 3~8 kg/cm²
※ QS-100型は1.4kg他はQS-300と同じ仕様

オプション

Q S 300用
Q A -1051 交換ノズル
Q S T-1212 メッシュトラップ
Q S 100用
Q S P-Q S N 交換ノズル
Q S P-1212 メッシュトラップ

チューブスクラバー QS-300、QS-100 クイックショット・ガン用

- ブラシやゴムプラグよりも完璧に洗浄できる。
- ポリエチレン製、特殊形状のため、管を損傷しない。
- 水に浮くから、排出した後、処理が楽である。
- 何度も使用可能。
- ゴム栓で、とばすより、管内を完璧に洗浄出来る。




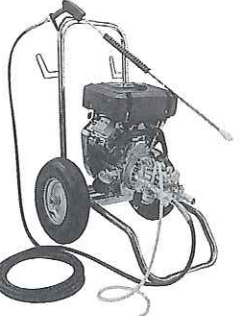


	部品No.	カラー	タイプ	チューブ内径 (mm)
	TS-560-S	黄	ソフト	12.57-13.74
	TS-560	黄	ハード	13.39-14.10
	TS-630-S	茶	ソフト	14.50-15.75
	TS-630	茶	ハード	15.00-16.00
	TS-695-S	赤	ソフト	15.75-17.15
	TS-695	赤	ハード	16.56-17.63
	TS-750-S	紫	ソフト	16.76-18.54
	TS-750	紫	ハード	18.03-19.05
	TS-825-S	白	ソフト	18.54-20.32
	TS-825	白	ハード	19.74-20.80
	TS-870-S	緑	ソフト	19.81-21.59
	TS-870	緑	ハード	20.96-22.10
	TS-960-S	青	ソフト	22.10-23.98
	TS-960-M	青	中間	22.50-24.13
	TS-960	青	ハード	22.91-24.28
	TS-1100-S	黒	ソフト	25.40-27.56
	TS-1100	黒	ハード	26.09-28.09

真空装置

	VAC-1 Wet / DRY	VAC-2 Wet / DRY	AV-1200 Wet / DRY	GTC-530 Wet / DRY
モーター 真空 寸法 タンク	1½HP, 100V 8.5A 2100mmAq 風量2.8m³/min 406×685 13kg 23ℓ 鉄, SUSタンク Wet 13ℓ Dry 0.01m³	2 ⅜HP, 100V(17A) 200V(8.5A) 2100mmAq 5.6m³/min 34kg 57,114, 208ℓ 鉄, SUSタンク	エア駆動型 エア圧力 3.5~6 BAR 4000mm at 5 BAR 消費量 1.3m³/min at 5 BAR 57, 114, 208ℓ 鉄, SUSタンク	ボイラー洗浄の際のス吸入に最適 3HP, 100V, (17A) 1320mm 8.5m³/min 558×939 25kg 57, 114, 208ℓ タンク
				
	VAC-3 Wet / DRY	HEPATRANS-20	Wet / DRY用 VAC-2-HEPA	
モーター 真空 重さ タンク 寸法	4HP, 100V (27A) 2100mm 風量 7.6m³/min 83 kg 57, 114, 208 ℓ	アスベスト・薬品・セラミクス・鉛などの微粉の特殊ろ過装置 真空装置を中継して使用する HEPAフィルター能力99.9% at 0.3ミクロン 20 kg 76 ℓ 609×965	アスベスト・薬品・セラミクス・鉛など微粉/液体の吸入に最適 HEPAフィルター能力 0.3ミクロンを99.97%ろ過 100V (17A) 200V (8.5A) 2100mm 風量4.2m³/min 28 kg 431×1143	
				

高圧洗浄機

	GPW-1000	GPW-1000-P	GPW-500	GPW-3000-G
モーター 圧力 エア供給 高圧ホース 寸法 重量	1.5HP 100V, 50Hz・60Hz (200Vはオプション) 可変可能 70Bar at 8ℓ/min 7.3m付水道ホース使用 温度82℃まで 高さ939mm×奥行431mm×幅508mm 38kg	危険物使用地域に最適 エアモーター 2¼HP使用 10-70kg/cm² 最大8ℓ/min 6kg/cm² 2.3m³/min 内径½” 15m付 高さ939mm×奥行431mm×幅508mm 34kg	¾HP 100V 50Hz・60Hz (200Vオプション) 35kg/cm² at 6ℓ/min 7.6m付 高さ254mm×奥行500mm×幅254mm 23kg	14HP 207kg/cm² at 18ℓ/min 7.6m付 高さ711mm×奥行939mm×幅685mm 28kg
				

フレキシブルシャフト、ブラシ、その他のツール

(チューブ内径 6.5~25.4mm用)

RAM-4、PORT-A-RAM、AWT-100、AWT-100X型用

フレキシブルシャフト (ナイロンケーシング)

製品名	ケーシング 外径	ドライブエンド カップリング	ツールエンド カップリング
GTC-701-25	内径 6.4~9.5 mm用、 7.6m → 6.4	GTC-713-1	GTC-717-1
GTC-702-25	内径11.1~12.7mm用、 7.6m → 9.5	713-2	717-2
GTC-702-35	〃 10.7m → 〃	〃	〃
GTC-702-45	〃 13.7m → 〃	〃	〃
GTC-703-25	内径14.2~25.4mm用、 7.6m → 12.7	GTC-713-3	717-3
GTC-703-35	〃 10.7m → 〃	〃	〃
GTC-703-45	〃 13.7m → 〃	〃	〃
GTC-703-60	〃 18.3m → 〃	〃	〃
GTC-704-25	内径15.9~25.4mm用、 7.6m → 14.3	GTC-713-5	717-6
GTC-704-35	〃 10.7m → 〃	〃	〃
GTC-704-45	〃 13.7m → 〃	〃	〃
GTC-704-60	〃 18.3m → 〃	〃	〃



フレキシブルシャフト

●オプションとしてGTC-704ドライ用途にテフロンケーシングが製作できます。

GTC-704-25-T (テフロン)

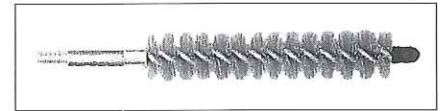
ブラシ

銅、塩ビ、真鍮には、ブルーナイロンブラシを、ステンレスチューブにはステンレス、真鍮ブラシを使用します。

●ブラシはチューブ内径と同じか内径より1.5mm小さいブラシを選んで下さい。

ブラシの外径 6.4、7.9、9.5、11.1、12.7、14.3、15.9、17.5、19.1、20.6、22.2、25.4mm

GTC-211	ブルーナイロンブラシ
GTC-210	ステンレススチールブラシ
GTC-200B	真鍮ブラシ



スピンドリッドブラシ

チューブ内面の研磨までできるオーバーサイズの丈夫なナイロン針毛

SGB-050	内径 6.4~9.5mm用	SGB-100	内径15.9~17.5mm用
SGB-075	内径11.1~14.3mm用	SGB-125	内径19.1~25.4mm用

バフツール

銅、塩ビ、ステンレスチューブのスケール除去と内面仕上げに使用します。

GTC-203	内径 7.9~9.5mm用	交換ブレード	
GTC-204	内径 9.5~12.7mm用	GTC-207	GTC-203、204用
GTC-205	内径12.7~14.3mm用	GTC-208 A	GTC-205用
GTC-206	内径14.3~25.4mm用	GTC-208 B	GTC-206用

先端にドリルチップ付の場合 GTC-203DT

調整ジグ (GTC-205、206は不要)

GTC-209 GTC-203、204用



バフツール



ドリルチップ付



交換ブレード

カーバイトドリル

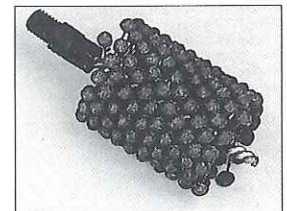
PTB-037-9.5	PTB-043-11.1
PTB-050-12.7	PTB-056-14.3
PTB-062-15.9	PTB-068-17.5

ドリルの外径は10%オーバーサイズ



フレックスホーン

FHT-025-6.4	FHT-031-7.9
FHT-037-9.5	FHT-043-11.1
FHT-050-12.7	FHT-056-14.3
FHT-062-15.6	FHT-068-17.5
FHT-075-19.1	FHT-087-22.2
FHT-100-25.4	



Uチューブツール 12.7~25.4mm

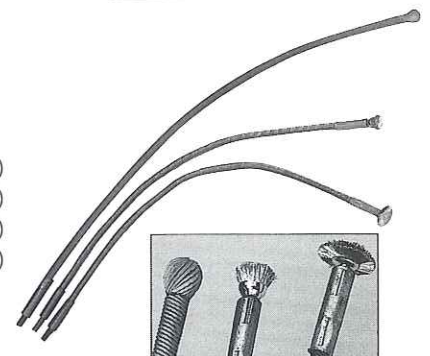
●カップブラシ	CBT-075 B	真鍮ブラシ	外径12.7~19.1mm用
	CBT-075 S	ステンレスブラシ	外径12.7~19.1mm用

●ホイールブラシ

WBT-075 B	真鍮ブラシ外径19.1mm	(内径12.7~19.1mmのチューブ用に加工可)
WBT-100 B	真鍮ブラシ外径25.4mm	(内径20.6~25.4mmのチューブ用に加工可)
WBT-075 S	ステンレスブラシ外径19.1mm	(内径12.7~19.1mmのチューブ用に加工可)
WBT-100 B	ステンレスブラシ外径25.4mm	(内径20.6~25.4mmのチューブ用に加工可)

●グライディングチップツール

GTT-050	外径 12.7mm	GTT-625	外径 15.9mm
---------	-----------	---------	-----------



フレキシブルシャフト、ブラシ、その他のツール (チューブ内径25.4mm以上)

RAM-4X、AWT-100、AWT-100X型用

フレキシブルシャフト

ウエット用 (ナイロンケーシング)

	ケース外径
GTC-720-25内径25.4mm以上、	7.6m 19.1mm
GTC-720-35	10.7m 19.1
GTC-720-50	15.2m 19.1

ドライ用 (スチールケーシング)

	ケース外径
GTC-721-25内径25.4mm以上、	7.6m 19.1mm
GTC-721-35	10.7m 19.1
GTC-721-50	15.2m 19.1

ドライブエンドカップリング

GTC-713-4 GTC-720/721 シャフト用

ツールエンドカップリング

GTC-717-4 GTC-720/721 シャフト用

ブラシ

ナイロンブラシ

TCB-012 N	31.7mm	TCB-027 N	69.8mm
TCB-015 N	38.1	TCB-030 N	76.2
TCB-017 N	44.4	TCB-032 N	82.6
TCB-020 N	50.8	TCB-035 N	88.9
TCB-022 N	57.1	TCB-037 N	95.3
TCB-025 N	63.5	TCB-040 N	101.6

真鍮ブラシ

TCB-012B	31.7mm	TCB-027B	69.8mm
TCB-015B	38.1	TCB-030B	76.2
TCB-017B	44.4	TCB-032B	82.6
TCB-020B	50.8	TCB-035B	88.9
TCB-022B	57.1	TCB-037B	95.3
TCB-025B	63.5	TCB-040B	101.6

ステンレススチールブラシ

TCB-012S	31.7mm	TCB-032S	82.6mm
TCB-015S	38.1	TCB-035S	88.9
TCB-017S	44.4	TCB-037S	95.3
TCB-020S	50.8	TCB-040S	101.6
TCB-022S	57.1	TCB-042S	107.9
TCB-025S	63.5	TCB-045S	114.3
TCB-027S	69.8	TCB-047S	120.7
TCB-030S	76.2	TCB-050S	127.0

カーボンスチールブラシ

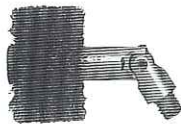
TCB-050C	127.0mm	TCB-100C	254.0mm
TCB-060C	152.4	TCB-110C	279.4
TCB-070C	177.8	TCB-120C	304.8
TCB-080C	203.2	TCB-130C	330.2
TCB-090C	228.6	TCB-140C	355.6

プラスチックブラシ

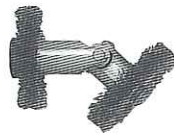
TCB-050P	127.0mm	TCB-100P	254.0mm
TCB-060P	152.4	TCB-110P	279.4
TCB-070P	177.8	TCB-120P	304.8
TCB-080P	203.2	TCB-130P	330.2
TCB-090P	228.6	TCB-140P	355.6

上記ブラシはTCB-Cカップリングが必要です

ホイールブラシ



ストレート用



カーブ用

シングルとダブルコーンの寸法と部品番号

ストレート チューブ 内径	曲管 内径	シングル コーン アセンブリー	ダブル コーン	コーン 外径	交換 コーン	ユニバーサル ジョイント	シングル コーン	ダブル コーン
28.5~31.7	31.7~34.9	SCA-100	DCA-100	25.4	RCO-100	CUJ-001	CRB-001	DCB-001
33.3~34.9	38.1~41.2	SCA-112	DCA-112	28.5	RCO-112	CUJ-002	CRB-002	DCB-002
36.5~38.1	44.4~47.6	SCA-125	DCA-125	31.7	RCO-125	CUJ-002	CRB-002	DCB-002
39.6~44.4	50.8~53.9	SCA-150	DCA-150	38.1	RCO-150	CUJ-002	CRB-002	DCB-002
46.0~50.8	57.1~60.3	SCA-175	DCA-175	44.4	RCO-175	CUJ-002	CRB-002	DCB-002
52.3~58.7		SCA-200	DCA-200	50.8	RCO-200	CUJ-002	CRB-002	DCB-002

カーブチューブ 内径	ホイールブラシ アセンブリー	ブラシ外径	交換ブラシ (2ヶ必要)	ユニバーサル ジョイント	交換リテーナー ボルト
31.7~34.9	WBC-100※	25.4	WBR-100	CUJ-003※	CWB-001
38.1~41.2	WBC-125※	31.7	WBR-125	CUJ-003※	CWB-001
44.4~47.6	WBC-150※	38.1	WBR-150	CUJ-003※	CWB-001
50.8~53.9	WBC-175	44.4	WBR-175	CUJ-002	CWB-002
57.1~60.3	WBC-200	50.8	WBR-200	CUJ-002	CWB-002
63.5~66.6	WBC-225	57.1	WBR-225	CUJ-002	CWB-002
69.8~73.0	WBC-250	63.5	WBR-250	CUJ-002	CWB-002
76.2~79.3	WBC-275	69.8	WBR-275	CUJ-002	CWB-002
82.5~88.9	WBC-300	76.2	WBR-300	CUJ-002	CWB-002

※GTC-706カップリングは、720と721シャフトにつなぐとき必要。

フレックスホーン 内径31.8mm以上

FHT-125-31.8	FHT-150-38.1	FHT-175-44.4	FHT-200-50.8
FHT-225-57.2	FHT-250-63.5	FHT-275-70.0	FHT-300-76.2
FHT-325-82.6	FHT-350-88.9	FHT-375-95.3	FHT-400-101.6
FHT-450-114.3	FHT-500-127.0	FHT-550-139.7	FHT-900-152.4
FHT-650-651.1	FHT-700-177.8	FHT-750-190.5	FHT-800-203.2



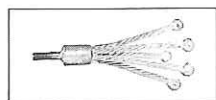
バフツール

GTC-223	チューブ内径25.4~76.2mm用に調整可能
GTC-223DT	上記にドリルチップ付
GTC-224	交換ブレード、GTC-223用



フレックスハブツール

GTC-226	内径22.2~38.1mmの直管又は内径25.4~44.45mmの曲がり管
GTC-226A	交換メタルブレード、GTC226用(3ケセット)
GTC-231	内径38.1mm~50mmの直管又は、内径44.45mm~63.5mmの曲がり管
GTC-231A	交換メタルブレード、GTC231用(3ケセット)
GTC-231D	GTC-231フレックスハブ用ドリル
GTC-227	内径44.45mm~63.5mmの直管又は、内径63.5mm~76.5mmの曲がり管
GTC-227A	交換メタルブレード、GTC227用(3ケセット)
GTC-229	GTC-227フレックスハブ用ドリル
CUT-002	ユニバーサルジョイント、チューブ曲がり最小半径が、5×チューブ内径以内の場合



フレアブラシ	チューブ内径 25.4~203.2mm用 コバルトチップ付、内面仕上、ストレートまたはカーブ
FBT-301	ストランド フレアブラシ 3本 内径 25.4~50.8mm用
FBT-501	ストランド フレアブラシ 5本 内径 50.8~101.6mm用
FBT-502	ストランド フレアブラシ 3本 内径 101.6~203.2mm用

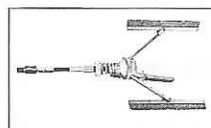


ユニバーサル ナイロン ロッドツール	(パイプ内径50.8~381mm用)
UFT-005-8	ユニバーサル フレアツール 200mmナイロンロッド 5本付

カーバイトドリル

GTC-231D	チューブ内径19.1mm用
GTC-229	22.2mm用
PTB-100	25.4mm用

注：ドリルの外径は10%オーバーサイズ

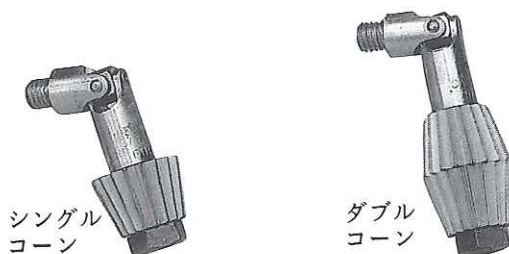


スプリングアームツール

チューブ内径	50.8~196.9mm用
スプリング式アーム 3本には、うすいスケール用途に	120グリット
砥石……	ステンレスのパイプの、やわらかいスケール用途にステンレス
ブラシ……	銅パイプ、樹脂パイプ用途にナイロンブラシの3種類があります。スプリングは内面に押しあてるように調節できます。
SAT-001	内径50~178mm用、120グリット砥石付
SAT-RHS	交換、砥石(3ケ要)
SAT-002	内径70~197mm用、ステンレススチールブラシ付
SAT-RSB	交換、ステンレスブラシ付(3ケ要)
SAT-003	内径70~197mm用、ナイロンブラシ付
SAT-RNB	交換、ナイロンブラシ

コーンカッターアセンブリー

シングルコーン/ダブルコーン



シングルコーン

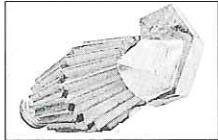
ダブルコーン

ストレート チューブ 内径	曲管 内径	シングル コーン アセンブリー	ダブル コーン	コーン 外径	交換 コーン	ユニバーサル ジョイント	シングル コーン	ダブル コーン
28.5~31.7	31.7~34.9	SCA-100	DCA-100	25.4	RCO-100	CUJ-001	SCB-001	DCB-001
33.3~34.9	38.1~41.2	SCA-112	DCA-112	28.5	RCO-112	CUJ-002	SCB-002	DCB-002
36.5~38.1	44.4~47.6	SCA-125	DCA-125	31.7	RCO-125	CUJ-002	SCB-002	DCB-002
39.6~44.4	50.8~53.9	SCA-150	DCA-150	38.1	RCO-150	CUJ-002	SCB-002	DCB-002
46.0~50.8	57.1~60.3	SCA-175	DCA-175	44.4	RCO-175	CUJ-002	SCB-002	DCB-002
52.3~58.7		SCA-200	DCA-200	50.8	RCO-200	CUJ-002	SCB-002	DCB-002

ディスクコーンの寸法と部品番号

三つのコーンは、直管内径60.32~95.2mm及び曲管内径63.5~101.6mmに使用します。

ストレート チューブ 内径	曲 管 内 径	ディスク コーン アセンブリー	交換コーン (3ヶ必要)	ディスクのみ コーン附属せず	ユニバーサル ジョイント	コーンリテイナー ボルト (3ヶ必要)
60.3~71.4	63.5~77.7	CDC-101	RCO-100	DCD-101	CUJ-002	CRB-001
73.0~84.1	79.3~92.0	CDC-102	RCO-100	DCD-102	CUJ-002	CRB-001
85.7~95.2	93.6~101.6	CDC-103	RCO-112	DCD-102	CUJ-002	CRB-002



ドリル/コーン 内径25.4~47.6mmの閉塞したパイプ用

DDC-100	25.4mm用
DDC-112	28.6mm用
DDC-125	31.8~34.9mm用
DDC-150	38.1~41.2mm用
DDC-175	44.5~47.6mm用



フレアコーンツール

チューブ内径	44.5~165.1mm用
FCT-300	3本アーム型 (コーン付) 44.5~101.6mm用
FCT-301	3本アーム型 (コーン付) 101.6~165.1mm用
RCO-100	交換コーン (3個必要)
CRB-001	交換コーンリテイナーボルト (3本必要)



ロティテングカuttingホイールツール

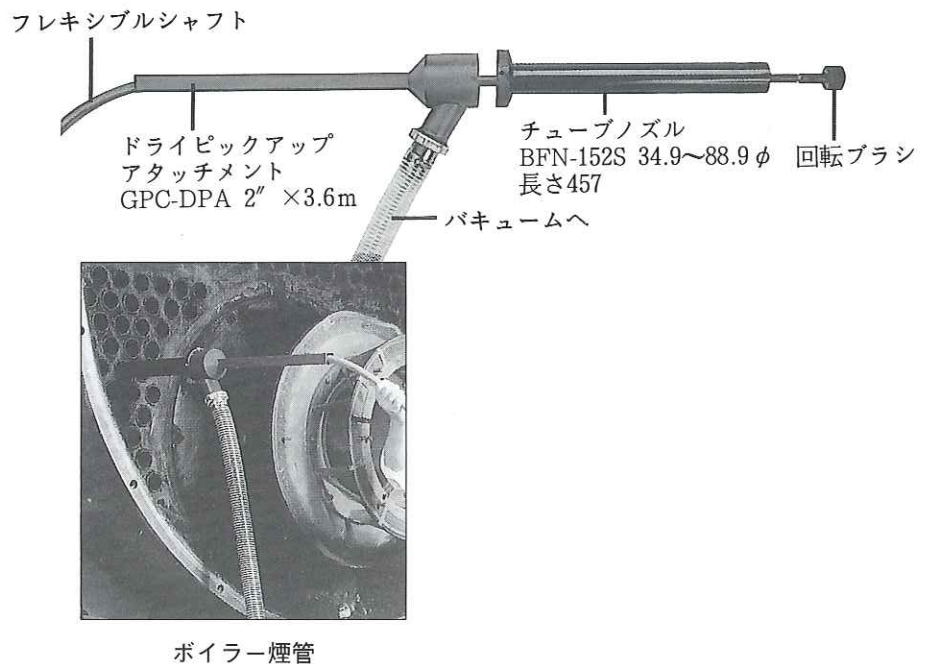
RTC-150	38.1~46.0mm用
RTC-187	47.6~55.6
RTC-225	57.2~79.4
RTC-312	81.0~100.0
RCW-062	交換用カuttingホイール
RTC-225 (3本必要)	RTC-312 (4本必要)

フレアコーンツール

チューブ内径	101.6~304.8mm用
FCT-600	6個のストランドツール (コーン付)
RCO-100	交換コーン (6個必要)
CRB-001	交換コーンリテイナーボルト (6個必要)

ドライピックアップアタッチメント GPC-DPA

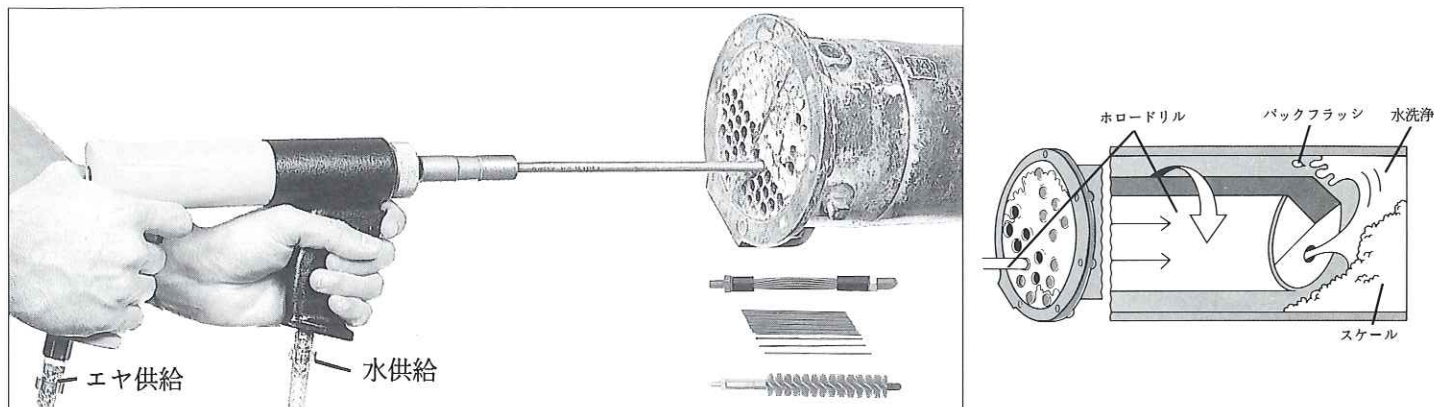
RAM-4X、AWT-100/100Xのドライ用途に使用。ボイラー煙管に使用のときは、チューブノズルをボイラー煙管に入れる。回転ブラシのついたフレキシブルシャフトが煙管の中で回転する。煤は、ブラシ回転中にバキュームでドラムに吸入する。



PSM-500

熱交換器、オイルクーラー用 チューブクリーナー（チューブ内径6.3～25.4mmまで）

エアーマーター作動 エアー圧力3～6 kg/cm²、水圧 2 kg/cm² GTC-705-4 エアー3点セット



スタータドリル

GTC-975-3A	4.76又は6.35mm
GTC-975-3B	9.5mm他サイズは特注

ホロドリル先端カーバイトチップ付

GTC-960-3	4.76mm×90cm (83.8cmまで使用)
GTC-961-3	6.35mm×90cm (〃)
GTC-962-3	7.93mm×90cm (〃)
GTC-963-3	9.52mm×90cm (〃)
GTC-960-4	4.76mm×1.2m (1.14mまで使用)
GTC-961-4	6.35mm×1.2m (〃)
GTC-962-4	7.93mm×1.2m (〃)
GTC-963-4	9.52mm×1.2m (〃)

他の寸法は3.17～19.05mm、長さ、最大1.8mまで製作可能。

カッティング/バフツール

(鋼、ステンレス、いづれも使用可能、GTC-965に取付ける。)

GTC-203-P	7.93～9.52mmまで
GTC-204-P	9.52～12.7mmまで
GTC-205-P	12.7～14.28mmまで
GTC-206-P	15.87～25.4mmまで

先端にドリルチップを附属可能(例GTC-203-PDT)
 GTC-209 調整ジク、GTC-203-P
 GTC-203-PDT ドリルチップ付
 GTC-205-DT 〃
 GTC-206-DT 〃

交換ブレード

GTC-207	GTC-203-P又はGTC-204-P用
GTC-208A	GTC-205-P用
GTC-208B	GTC-206-P用

ホロチューブ(カッティング/バフツール及びブラシの取り付けに使用。)

GTC-964-3	長さ90cm、カップリング C-1 P付き、4.76mm～6.35mmのチューブ内径に使用。(1mまで使用可能)
GTC-965-3	長さ90mm、カップリング C-1 P(7.93mm用)、C-2 P(9.5mm用)、14-18(11.1～25.4mm用)附属、カッティング/バフツールに使用(1mまで使用可能)長さは1.8mまで製作可能。

ブルーナイロンブラシ(GTC-964 GTC-965 ホロチューブに取付ける)

GTC-211	チューブ内径6.35(1/4")、7.93(5/16")、9.52(3/8") 11.11(7/16")、12.7(1/2")、14.28(9/16")、 15.87(5/8")、17.46(3/4")、19.05(3/4")、 20.63(13/16")、22.22(7/8")、23.81(15/16")、 25.4(1")
---------	--

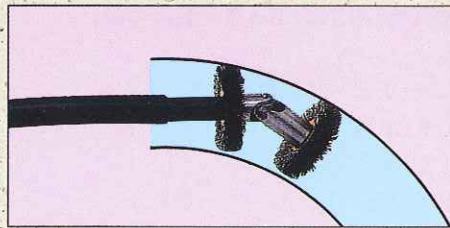
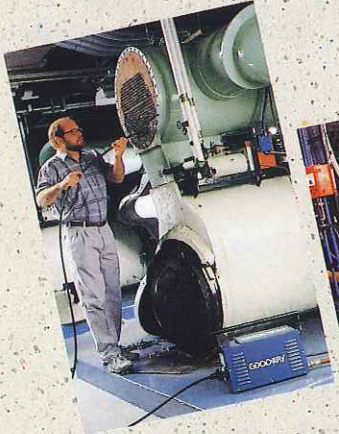
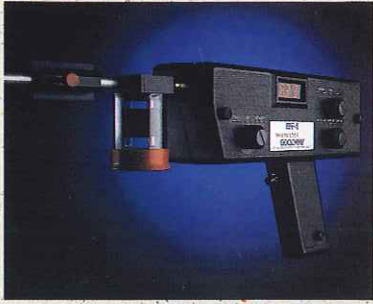
●ブラシは、チューブ内径と等しいものを選んで下さい。

ステンレススチールブラシ

GTC-210

真鍮ブラシ

GTC-200B



製造元: 米国グッドウェイツール社

富永物産株式会社 プラント機械事業部
東京本社:

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-6-2 小津本館ビル
Tel : 03-3639-5411 Fax : 03-3639-5370

名古屋営業所:

〒463-0021 愛知県名古屋市守山区大森4-806 大森ビル
Tel : 052-798-5911 Fax : 052-798-5913

プラントサービスセンター:

〒270-2224 千葉県松戸市大橋1064
Tel : 047-391-1104 Fax : 047-391-1155

代理店