



ほ ぶく
甸甸昆虫類対策B&G

エクステンダーバンシリーズ 80page
・オプションパーツ

ミスト機シリーズ 82page

散粉機 82page

貯水槽(浄化槽)処理 86page

匍匐昆虫類対策B&G

B&G物語

世界で選ばれるには理由があります



操業年数が長いというのは、正確なものであるということではない。ねてみよう。ある瞬間、あなたはトッ乱に巻き込まれているであろう。産業の統合、アメリカ市民の気ま土にわたって、ビジネスの大小にかかわらず、急激に変化するビジネスの嵐に巻き込まれる。勿論、いつも例外は付き物で、そのひとつはB&G社であり、創業者のビル・ブレ임である。

初期のB&G物語は1940年代に遡る。二人の、青雲の志を抱いた若き大学卒業生がペストコントロール業界の若枝に、今までとは完全に違った製品で彼らのマークをつけ始めた。その先端の製品とは、B&Gスプレーヤーであった。B&Gスプレーヤーの最初のアイデアはPurdue大学で始まった。そこでビル・ブレ임(B)とジョージ・ギルモア(G)はペストコントロールを学ぶ一年生であった。彼らのクラスメイトの中には、将来業界のリーダーとなるハーランド・シュイラー博士、クレイトン・ライト、フランク・ハーラー、クリフォード・ワイズ等がいた。クラスを教えていたのは、著名な昆虫学者のジョン・オスマン博士であり、彼自身発明家としては失敗していたが、後にサブスラブ・インジェクターの開発に寄与している。ブレ임とギルモアは、殺虫剤の使用法を含む昆虫学の課程を終え、殺虫剤適用の実際へと道を転じていたので、彼らは現場での経験を積むため、PCOと共に働き始めた。この特別な努力は成果が上がった。授業と現場に参加することにより、ペストコントロールに大志を抱いている二人は、質のよい加圧式スプレーヤーの必要性を認識した。第2次大戦後、大部分のPCOは、殺虫剤の粉末を使用していたので、現実にはスプレーヤーは必要なかった。しかしながら、DDTやクロルデンの導入により、液剤を使用することが段々と一般化していった。「当時、プロ用として役立つようなスプレーヤーが市場にはなかった。PCOは改造したグリース差しや、ガスバーナー、ウィンドウスプレーヤーを使っていたがあまり効果はなかった」と、ブレ임は述懐する。市場のニーズを見極めると、ブレ임とギルモアは特にPCOのニーズに応えるため、シンプルで効率のよいスプレーヤーの開発に乗り出した。それは容易に持ち運べるよう充分軽くなければならぬし、その上、厳しい現場での使用に耐え得るよう丈夫でなければならなかった。ギルモアの機械の発明力により、最初のB&Gは1940年代後半に、彼のクラスメイトの力を借りて組み立てられた。ギルモアはB&Gのプロトタイプを試行錯誤のため現場へ繰り出した。彼のクラスメイトたちは、仕事をするときはずっとスプレーヤーを持って行き、そしてすぐに、以前有用であったスプレー用の道具は、すべて要らなくなってしまうのがわかった。「我々のクラスの誰もがそのスプレーヤーを使用することを望んだ。なぜなら、彼らは適切な仕事をするうえで、それが唯一の道具であることを知っていたからだ。我々は最初の年、価値あるからこそこのスプレーヤーをクラスの全員に売ったのだと思う」と、ブレ임は言った。

一方、まだ彼らは在学中であったので、すでに現場での成功に勇気づけられてはいたが、ブレ임とギルモアは消費者市場でのテストをすることを決めた。1949年の夏、フィラデルフィアの小さなガレージで6台のスプレーヤーを製作した。それらは全部たちまちに売れてしまった。1950年に大学を卒業してから、ふたりは共同でB&G社を設立し、スプレーヤーを売ることに専念する決心をした。その夏、彼らはフィラデルフィアに店を構え、ギルモアはその仕事の制作部門を受け持ち、ブレ임は販売やマーケティングに集中した。「初めの年はかなり厳しかったけれど、我々は前進するために、十分と思える事をやり遂げた。あえて最初の半年は製品出荷を一切しなかった。我々はすべての時間を制作するための準備に使った」と、ブレ임は思い出す。いったんスプレーヤーの出荷が軌道に乗れば、会社の財務状況は、たちどころに改善した。

ビル・ブレ임に敬意を表して



にはアメリカのビジネスで代表的ちょっとドナルド・トランプに尋ブの座にいても、次の瞬間には混雇用主の交替、急速な市場の変化、ぐれな嗜好などすべて、合衆国全



コココーラをコークと呼ぶように、米国ではハンドスプレーヤーのことを「B&G」と呼ぶほどPMP業界においてB&Gは普及しています。そして、他のハンドスプレーヤーの何倍もの価格であるにもかかわらず、これまで多くのPMPに愛され、選択されてきたのにはわけ(理由)があります。本機の計算し尽くされた設計が生み出す噴霧角、粒子径による精細な処理は、PMPの作業性を向上させるとともに、薬剤消費を抑えながら、高い処理効果を実現します。

「初年度の終わりには、200台のスプレーヤーを売った。1台のスプレーヤーを作るのに約14ドルかかるが、我々は24ドル95セントの値段をつけたので、かなりの利益をあげた」と、ブレ임は言った。そうしたことでB&G社は急成長した。しかし、それは犠牲なしには達成できなかったことだ。ブレ임は初めの数年間、フィラデルフィアにある彼の父親の経営するPCO会社と、B&G社とで二足のわらじを履いていたのだが、そうした生活は極めて体力を消耗するものであった。「私は二人の主人に仕えていた。午前中と午後の初めはPCOにいて、午後の残り夕方方はB&Gで過ごした。それはハードスケジュールであったけれど楽しかった」ブレ임は言う。ブレ임が、両方の仕事で活躍する一方、ギルモアは会社の店頭で、次から次のスプレーヤー製作で多忙だった。制作に必要な道具類、つまり溶接用アイロン、ハンマーや数種のオープンレンチを使い、毎日1ダースのスプレーヤーを作っていた。スプレーヤーが段々と一般的になってくると、すべての注文をこなすことが難しくなってきた。成功したいいくつかのビジネス同様、B&Gも製品の需要増加に応えるため、スタッフを増員しなければならなかった。初めに雇われたスタッフのひとりにはクレイトン・ライトであり、他はパーデュー大学の同級生である。後にライトはダラスにB&G化学会社を設立した。ブレ임によれば、ライトの給与はうなぎ登りで、週給150ドルを上回ったが、それはよい投資であったことが証明された。売上はブレ임とライトの素朴で実直な販売テクニックのお陰で伸び続けていた。「我々がしたことは、PCOを回って、スプレーヤーを見せ、それをおいてくることだった。そしてこう言ったものだった。『2日間使ってみてください。もしお気に召せば、請求書を送ります。そうでなければ送り返してください。』返品したのはたった1人であった」フィラデルフィアでの成功の興奮さめやまぬままに、ブレ임とギルモアは全国の市場を求めた。一方会社の評判が良くなってくるとともに、広い工場が必要になり、1957年にはペンシルベニアのバックス郡の郊外へと移った。

その項には設立者のジョージ・ギルモアは他の興味ある仕事をするため、会社の持ち株を売っており、そして営業のクレイトン・ライトはテキサスのダラスにB&Gの販売会社を設立した。1960年のB&Gの目覚ましい成長は、1987年の80,000平方フィートの工場の新築へと続いた。バックスの一等地である10エーカーの土地の上には、会社の真の財産が建っている。その製造工場内には金属加工機、研削盤、研磨機、押し出し機があり、それに広大な倉庫、研究施設などがある。同族会社と多くのペストコントロール会社のように、B&Gもまた同族経営である。ブレ임の4人の息子も皆その会社で重要な役目を果たしている。ロバートは研究開発部門の副社長で、ジョージは営業の副社長、デービッドは工場の副社長、フィリップはサービス部門の副社長である。「この仕事に家族の一員を入れるために、ポジションを確保していた覚えはない。この会社に加わるよう彼らを仕向けたこともないが、彼らを挫くようなこともしなかった。私はものを作り出すことに最大の幸せを感じている」とブレ임は言った。

この同族経営によるビジネスは、特に国際面で、会社の配当金を引き上げた。世界中のPCO市場におけるB&G社の影響の証しは、多くの販売会社や代理店が、噴霧器や、煙霧機、防蟻剤用機器類に、B&G社のものを取り扱っていることに現れている。

米国ペストマネジメント業界誌『PCT(1991年10月号)』より抜粋



匍匐昆虫類対策B&G

エクステンダーバンシリーズ・オプションパーツ

PMPのために開発されたハンドスプレーヤー



B & Gエクステンダーバン 1ガロンの主な仕様

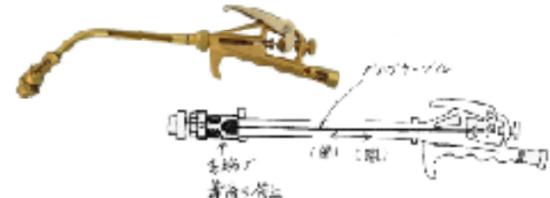
※タンク上部と底部のプラスチックカバーは1ガロンタイプのみ付属。
また肩掛けバンドは1ガロンタイプには付属していません。

- ・フック
器材などが掛けられます
- ・C/Cチューブホルダー
- ・噴管ホルダー
- ・プロテクター内部スペース
修理工具、部品の収納が可能
- ・グリップ
各種ホルスターの装着が可能
- ・ロゴエンボス
購入台数によりオリジナル可能
- ・バルブ先端受け
- ・プロテクターリング
設置面（床）を傷から保護

ここが世界のスタンダード

薬液のポタ落ちなし！

他の噴霧器とは違い、噴管の先端で薬液を停止。移動中など噴霧停止状態での薬液のポタ落ちがありません。

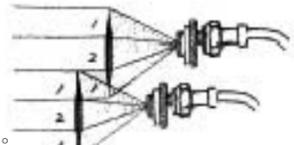


4種類のノズルパターン（標準装備のC/C4孔チップ）

- ①ファンパターン（粒子：粗、噴霧角：50度）
 >> 木部、布地、コンクリートなど薬剤浸透性の高い表面への噴霧
- ②ファンパターン（粒子：細、噴霧角：80度）
 >> Pタイル、ステンレスなど薬剤浸透性の低い表面への噴霧
- ③ピストリウム（直線）
 >> C/C（割れ目/裂け目）への噴霧
- ④C/Cチューブ（直線）
 >> ピストリウムよりも目標をとらえたC/C処理

ファンパターンの噴霧状態

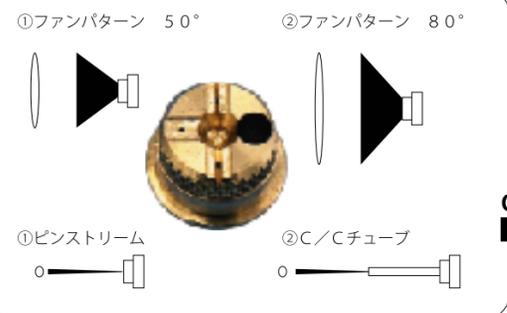
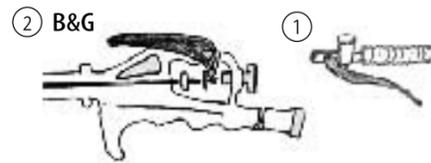
右図のようにファンパターンは1：2：1の割合で噴霧されます。既に処理した部分の1／3だけを重ねて噴霧するように処理を進めてゆけば、処理面の薬量を均一にすることができます。



残留噴霧の目的は、薬剤をその場に留め、一定期間薬剤の効果を持続させることにあります。噴霧面の薬液量にムラがあったら安定した効果は得られません。また壁面などに噴霧する時、噴霧量が多すぎても薬剤が流れ落ち無駄であり汚染の原因になります。このB&Gを使えば、高い効果を実現でき、薬剤の消費量を抑えて、薬剤コストを大幅に削減する上に環境にもやさしい作業を行えます。

疲れにくいトリガー

一般的な噴霧機のトリガー（下図①）は指先にバネの負荷がかかるのに対し、B & G（下図②）は手のひら全体で負荷を分散させるため、長時間の作業でも疲れにくくなっています。



C/C4孔チップ
0401512



世界でもっとも多くのPMPが愛用しています

B&G エクステンダーバンシリーズ

B & G エクステンダーバン 1ガロン



0000402



B & G エクステンダーバン 5リッター



0000404



B & G エクステンダーバン 2ガロン



0000403



※1ガロンは約3.8リットルです。
タンク上部と底部のプラスチックカバーは1ガロンタイプのみ付属。
また肩掛けバンドは1ガロンタイプには付属していません。



オプションパーツ

B & G PKセット -1



2.1チェックバルブ 2.3タンクGK 5.4/ハイカーGK

0404104



B & G PKセット -2



0404105



C/Cチューブ



0401513



マルチジェットチップ



0401511



	80° 扇型	50° 扇型	ピンストリーム (大)
①C/Cチューブ	115 mL/分	190 mL/分	270 mL/分
②ピンストリーム (小)	135 mL/分	同上	同上
C/C4孔チップ	115 mL/分	190 mL/分	420 mL/分
マルチジェットチップ	135 mL/分	同上	同上

製品仕様

商品名	B&Gエクステンダーバン 1ガロン	B&Gエクステンダーバン 5リッター	B&Gエクステンダーバン 2ガロン
メーカー	B&G (米国)	B&G (米国)	B&G (米国)
発注単位	1台	1台	1台
動力	手動蓄圧式	手動蓄圧式	手動蓄圧式
商品コード	0402	0404	0403
サイズ	W168×H480mm (タンク370mm)	W193×H730mm (タンク390mm)	W193×H750mm (タンク450mm)
重量	3.0kg	3.3kg	3.5kg
タンク容量	1ガロン(約3.8L)	5L	2ガロン(約7.6L)
使用剤形	乳剤、油剤、水和剤、MC剤	乳剤、油剤、水和剤、MC剤	乳剤、油剤、水和剤、MC剤
備考	ノズル8インチ	ノズル18インチ	ノズル18インチ

匍匐昆虫類対策B&G

ミスト機シリーズ／散粉機

随所に光るB&Gのクラフトマンシップ

B&G ミスト機シリーズ

フレックサライト



フレキシホ-スノズルで効率アップ
ULV粒子からミスト粒子まで噴出できる超微粒子電動ミスト機です。噴霧量は0~600ml/分で、殺虫、殺菌、消臭剤などの幅広い用途に最適です。

0001109



ウルトラライト



シンプルで安定性抜群
フレックサライト同様、超微粒子電動ミスト機で、噴霧量は0~300ml/分の調節が可能です。薬剤の補充がしやすい広口キャップなど徹底した実用設計となっています。

0001108



マイタイライト



抜群のコストパフォーマンス
噴霧量を1分間に300mlに固定し、徹底的に経済性を追求しました。ノズルから噴出されるミスト粒子は濡れても良い場所での殺虫、殺菌、消臭剤の噴霧に最適です。

0001107



◆ 伝統のデザイン、全てにB&Gのオリジナリティーが光ります

全てのモデルに一体成型のシームレスボディを採用し、破損の原因となる後付け部品をなくしました。ブローア(駆動部)は完全にカバーされ、永久潤滑処理が施されており、故障しにくくメンテナンスの手間はほとんどかかりません。しかも、機能優先でシンプルなデザインに統一したため、大幅なコストダウンも実現しました。P.C.O 機器のトップメーカーであるB&G社のアイデアの結晶がここにあります。

B&G 散粉機

ミニダスター



0001505



ミニダスターにエクステンションチューブや間隙処理用ストローチップを装着すれば、奥行き深い間隙から狭い間隙まで自在に処理が可能です。小型軽量ながら薬剤シリンダー部の容量は350CCと大きく、1回の粉剤充填で広範囲の施工が可能です。

エレクトリックダスター



0001512

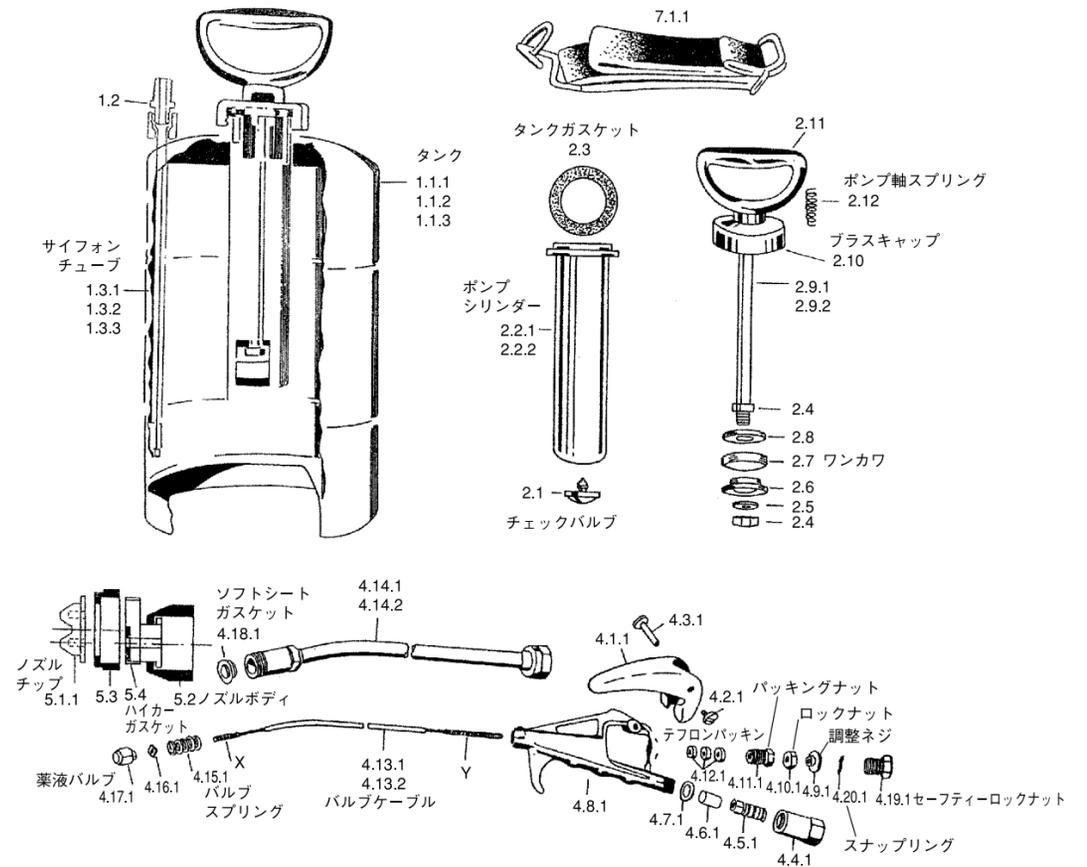


粉末殺鼠剤の散粉に最適な電動式ダスター。フレキシブルな噴出口により正確な散粉が可能。ボディは丈夫なポリ一体成型です。

製品仕様

商品名	フレックサライト2600	ウルトラライト2400	マイタイライト2300	ミニダスター	B&Gエレクトリックダスター
メーカー	B&G(米国)	B&G(米国)	B&G(米国)	B&G(米国)	B&G(米国)
発注単位	1台	1台	1台	1台	1台
動力	AC100V/815W	AC100V/815W	AC100V/720W	手動式	AC100V
商品コード	0001109	0001108	0001107	0001505	0001512
サイズ	W220×H300×D380mm	W220×H300×D380mm	W220×H300×D380mm	W420mm	W220×H300×D380mm
重量	5.75kg	4.15kg	3.51kg	400g	5.75kg
タンク容量	5.7 L	5.7 L	5.7 L	350mL	5.7 L
吐出量	10~540mL/分	0.75~270mL/分	300mL/分	****	3ポント(1.35kg)/分
使用剤形	水性乳剤	水性乳剤	水性乳剤	粉剤	粉剤
備考	ULV、ミスト兼用 フレックサライトタイプ	一体成形ボディで 耐久性抜群	一体成形ボディで 耐久性抜群	各種のノズルを装備	フレキシブルノズル60cm

B&Gエクステンダーバン



B&Gハンドスプレーの日常手入れ

故障を最小限にとどめるには、日常の管理が大切です。

保守管理の手順(1日の作業終了後)

- 1、残った薬剤をポリタンクに移しタンク内を空にする。
- 2、タンクに水を入れて攪拌し洗い流す。
- 3、もう一度水を入れ再度加圧し噴霧する。
(ホース、ノズル部の洗浄)
- 4、タンク内の圧力を抜き、シリンダー部を取り出す。
- 5、ノズル、ホース内の水を抜くために、ノズル部を高い位置に持ってレバーを握り水をタンク内に逆流させる。
- 6、タンク内の水を全て抜き取る。
- 7、ノズル部先端のチップを水を流して洗浄する。
- 8、スプレー本体を布で拭いて保管する。

B&Gハンドスプレーヤー 管理点検表

	点検項目	チェック
(毎日)	1、残った薬剤を他の容器に移し水を入れ噴霧しタンク、ホース、ノズル内を洗浄する。	()
	2、ホース、ノズル内の水をタンク内に戻し捨てる。	()
	3、圧力を抜いた状態で保管する	()
	4、機械本体を拭き取り保管。	()
(週間)	1、タンクガスケットを点検する	()
	2、チェックバルブを点検する	()
	3、スクリーンを外し掃除する。	()
	4、ノズルチップを洗浄する。	()
	5、バックリングの緩みを点検する。	()
(月間)	1、消耗部品の在庫を調べ必要量確保する。	()
	2、ワゴン皮、ポンプ軸に注油する。	()