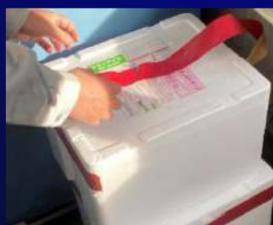


本体重量	GT-22 19kg / ツールワゴン25kg
寸法(全長×幅×高さ)	GT-22 530mm×290mm×370mm ツールワゴン 810mm×462mm×881mm
ドライアイスタンク容量	4kg
ドライアイス消費量(時間)	0kg/h～22kg/h
作動空気圧力	0.2Mpa～0.8Mp
圧縮空気消費量(分)	300L/min～1100L/min
適合コンプレッサー	2.2kw(3馬力)～11kw
追加空気タンク容量	200L または必要なし
運転時騒音	65dB～85dB
使用ドライアイスサイズ	3mmペレット
標準付属品	エルゴミックブラストガン3m、スポットノズル、平ノズル、ツールワゴン、レギュレーターフィルターキット、LEDライト(ガン付属)
推奨オプション	ドライアイス専用保冷ボックス(真空ドライアイスキーパー15、真空ドライアイスキーパー30)
特別オプション	ショットブラスターPLUS(DC)、スポットロングノズル(ストレート、45° 曲型、90° 曲型)L=200～500

ドライアイスの入手と保管方法

- ◆ 必ずメーカーが推奨するドライアイスをご使用下さい。
- ◆ ドライアイス製造工場よりお客様のところへ宅急便で直送します。
- ◆ ドライアイス洗浄で使用する3mmペレットタイプ(米粒大)で一般的な保冷剤として流通しているものを業務用単価で入手して頂けます。
- ◆ ドライアイスの注文単位は、最小単位15kg/箱になります。
- ◆ 荷姿は、発砲スチロールボックスになりクール宅急便でお届けします。
- ◆ 指定の注文書に記入後FAXまたは、メールにてご注文できます。
- ◆ 注文からお届けまでの日数は、土日祝を省く通常営業日で2～3日になります。
※沖縄県、離島への発送はご相談下さい



お問い合わせ

次世代のカークリーニングがはじまる



ドライアイスクリーナー
GT-22



ドライアイス洗浄機とは？

36年前…ドイツミュンヘンに拠点を置くグリーンテック社がドライアイスを使う画期的な洗浄機が開発されたのが始まりでした…その後、製造業向けに金型や機械設備の洗浄用として進化したドライアイス洗浄機(第1世代)が流通する様になり、さらに自動車業界向けにより小型化されたGT-110M(第2世代)が発売、そして今回、カーアフターマーケット用に開発されたGT-22(第3世代)へと進化しました。

ドライアイスクリーナーGT-22の特徴

- ◆ レシプロコンプレッサー2.2kw(3馬力)からのマッチングに成功
- ◆ 単相100vの建築用ポータブルコンプレッサーでご使用できます。(100vコンプレッサー&ツールワゴンセット)
- ◆ 専用ツールワゴン(標準セット)に載せる事で省スペース、コンパクトで移動しやすくなりました。
- ◆ エンジンルーム洗浄ならGT-110Mと同クラスの洗浄効果があります。



100vコンプレッサー&ツールワゴンセット

ドライアイス洗浄のメリット

- ◆ エアブロー感覚で狭い隙間の洗浄作業ができプラスト材が残らない
- ◆ ドライアイス粒子が柔らかく洗浄物の母材に傷をつけない
- ◆ 水を使わないので場所を選ばず作業時間も大幅に短縮される
- ◆ オイル・グリス・赤錆の剥離に最適

ドライアイス洗浄の主な用途

- ◆ エンジンルーム (BEV・ハイブリッド問わず)
- ◆ PPバンパー 無塗装樹脂パーツ
- ◆ ルームクリーニング(布シート・樹脂部)
- ◆ オートバイ・電車・バス・公共商業施設
- ◆ その他精密部品



なぜドライアイスでキレイになるのか？「冷やして剥がす」2つの力

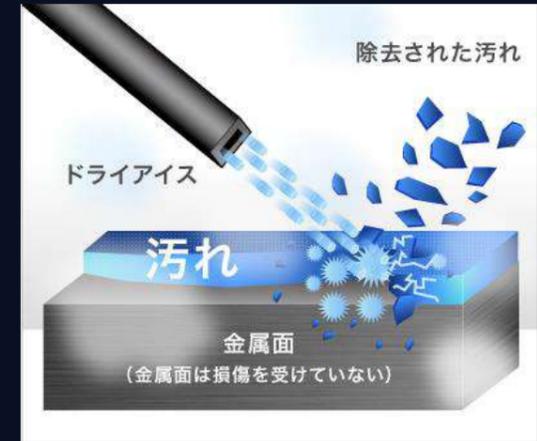
ドライアイスの粒子は、簡単に粉々になるほどの柔らかさでサンドブラストのような研磨力はありません。ドライアイスの特徴でもある「-79℃」と「750倍で気化昇華する」2つの原理を利用して汚れを剥がします。

① 熱収縮力

エアと-79℃のドライアイスが高圧で噴射されて付着物が瞬間冷却されます。この時に母材との温度差により付着物に熱収縮によってクラックが発生し脆くなります。

② 体積膨張力

脆くなった付着物のクラックの隙間へドライアイスが入り込み一瞬で固体から気体へ750倍の体積膨張がおこり付着部を剥がし取ります。



ドライアイス洗浄は、カーボンニュートラル社会の実現に寄与します。

ドライアイスは、石油・アンモニア精製所・製鉄所などからCO2を回収リサイクルして製造されます。この資源を利用して、洗浄する事で製品寿命を延ばし、カーボンニュートラル社会の実現に寄与します。工場から排出されるCO2を回収後、資源と捉えて再利用する世界的取り組み「CCUS」が急速に高まっています。



施工事例



PPバンパー&樹脂フェンダー

ホイール&足回り

エンジンルーム

内装 布シート ※拡大カメラでの画像

金属の腐食 ※画像は、アルミの白錆び

電子機器コネクター部&ゴムホース部