

- Why Herkules Gun Washer ? -

なぜ、ハーキュレスガンウォッシャーを使うのでしょうか？

はじめに

ペイントガンを手で洗った場合のおおよその時間は1丁につき約10～15分、1日平均6回洗浄すると言われています。

1. シンナー使用量の検証

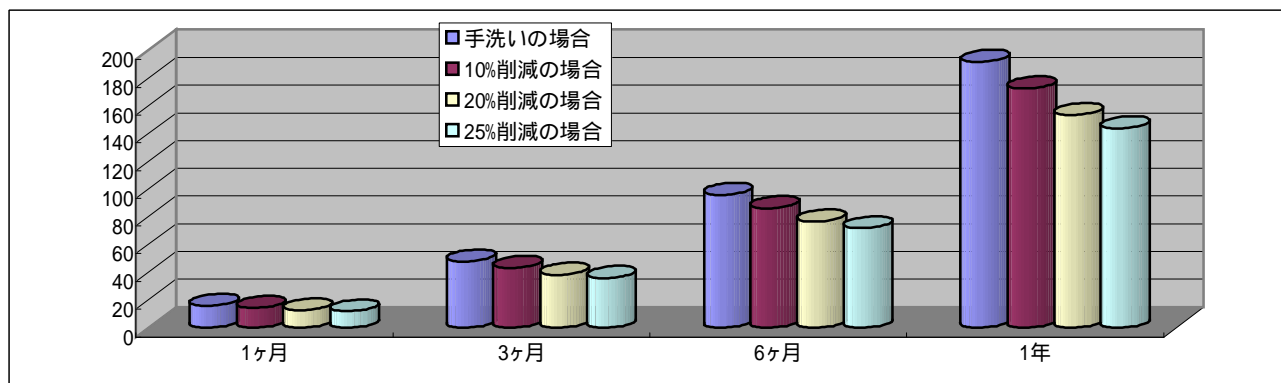
スプレーガンの洗浄を手で行う場合とガンウォッシャー-を使用する場合とでは、シンナー使用量にどの位の差があるのでしょうか？

手で洗浄する場合のシンナー使用量を1ヶ月平均16リットルとすると、ガンウォッシャー-で洗浄した場合はシンナー使用量を約10～25%節約することが可能です。

【シンナー使用量】

	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年
手洗いの場合	16	48	96	192
10%削減の場合	14.4	43.2	86.4	172.8
20%削減の場合	12.8	38.4	76.8	153.6
25%削減の場合	12	36	72	144

[単位:リットル]



[単位:リットル]

上記のシンナー使用量(手洗いと25%削減の場合)をシンナー購入価格と処理費用で比較した場合は下記の通です。購入価格:1斗缶¥3,000(洗い専用) 処理費用:1斗缶¥1,200

購入価格	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年
手洗いの場合	¥2,666	¥7,998	¥15,996	¥31,992
25%削減の場合	¥2,000	¥6,000	¥12,000	¥24,000
処理費用	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年
手洗いの場合	¥1,066	¥3,200	¥6,400	¥12,800
25%削減の場合	¥800	¥2,400	¥4,800	¥9,600

2. 時間的検証

1日に6回、手でガン洗浄すると、どの位の時間をガン洗浄に費やしているのでしょうか？

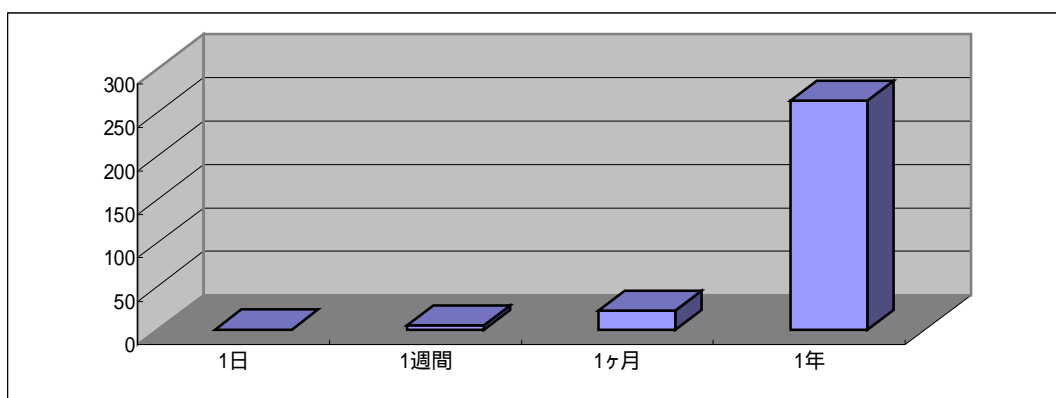
ガン1丁につき10分の洗浄時間で、1日に6回洗った場合の1日、1週間、1ヶ月、1年間のガン洗浄に必要とされる時間は下記のとおりです。

1日：10分×6回＝60分

1週間：60分×5日＝300分/5時間（1週間5日の就労の場合）

1ヶ月：60分(1日にかかる時間)×22日(1ヶ月間)＝1,320分(22時間)
(1ヶ月22日間の就労)

1年間：22時間(1ヶ月)×12ヶ月＝264時間



以上のような時間を洗浄に要していることとなります。

3. 経費削減の検証

さて、ガン洗浄に要する時間を一般的な時間給に置き換えると以下のような表に置き換えられます。

サービスマンの時間給与を1時間1,800円とします。

1日に6回、手で洗浄をした場合にかかる時間が60分ということから：

	1日	1週間	1ヶ月	1年
かかる費用	¥1,800	¥9,000	¥39,600	¥475,200

上記のような結果から、ハークレスガンウォッシャーの使用により作業効率の向上になり、会社の資産の流失を減らす一つの手段としての役割を果たします。また、健康面、環境への対応にもお役にたてると思います。