

消防防災分野において有効に活用できると認められる

「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品

(一財)日本消防設備安全センター



一般財団法人日本消防設備安全センターでは、平成23年3月30日付けで、排気ガスのクリーン化、使用時の騒音及び燃料消費量の低減を図った「トーハツ小型消防ポンプ VF53AS、VF53AS-Ti (B-3級) / VF63AS、VF63AS-Ti、VF63AS-R (B-2級)」を次のとおり推奨しました。

製品等の名称	トーハツ小型消防ポンプ
製品名・型式記号	VF53AS、VF53AS-Ti (B-3級) VF63AS、VF63AS-Ti、VF63AS-R (B-2級)
推奨取得者	トーハツ株式会社
推奨番号	推防災第11号
推奨年月日	平成23年3月30日
推奨の有効期限	令和3年3月31日

VF53AS
VF53AS-Ti
(B-3級)
VF63AS
VF63AS-Ti
VF63AS-R
(B-2級)



本製品[VF53AS、VF53AS-Ti (B-3級) / VF63AS、VF63AS-Ti、VF63AS-R (B-2級)]は、消防活動に使用するための小型消防ポンプで、次に掲げる特長、構造・機能を有するものである。

1 特長

- (1) 小型消防ポンプは、小型汎用火花点火エンジン排出ガス自主規制に適合した直列3気筒水冷4サイクルエンジンを使用し、排気ガスのクリーン化が図られている。
- (2) 小型消防ポンプは、従来の2サイクルエンジン方式と比較して次の項目について低減が図られている。
 - ア 排気ガスの二酸化炭素の排出量
 - イ 騒音
 - ウ 燃料消費量
 - エ 排気ガスの白煙

2 構造・機能

- (1) 小型消防ポンプは、動力消防ポンプの技術上の規格に適合している可搬消防ポンプである。
- (2) 小型消防ポンプの動力には、一般社団法人日本陸用内燃機関協会の示す小型汎用火花点火エンジン排出ガス自主規制の自主基準値に適合した直列3気筒水冷4サイクルエンジンを使用し、炭化水素+窒素酸化物及び一酸化炭素の排出量について低減されている。
- (3) 小型消防ポンプは、規格放水時に二酸化炭素排出量が2サイクルエンジン方式よりVF53ASで22%、VF63ASで24%低減されている。
- (4) 小型消防ポンプは、規格放水時に騒音が2サイクルエンジン方式よりVF53ASで2dB、VF63ASで3dB低減されている。
- (5) 小型消防ポンプは、規格放水時に燃料消費量が2サイクルエンジン方式よりVF53ASで22%、VF63ASで25%低減されている。
- (6) 小型消防ポンプは、規格放水時に排気ガスの白煙が2サイクルエンジン方式よりVF53ASで93%、VF63ASで90%低減されている。

付 帯 事 項

- 1 自主表示対象機械器具等表示届出番号が附してあること。
- 2 NS(日本消防検定協会)の受託試験済の印が附してあること。

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・一般財団法人 日本消防設備安全センター
〒105-0003 東京都港区西新橋 3-7-1 ランディック第2新橋ビル3階
TEL 03-5422-1492/FAX 03-5422-1584
E-mail suisho@fesc.or.jp
- ・トーハツ株式会社
〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4
TEL 03-3966-3111/FAX 03-3966-7667
<https://www.tohatsu.com/ffdp/jp/contact/>