令和7年4月1日

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 ＶＦ５３シリーズ（Ｂ－３級）/ＶＦ６３シリーズ（Ｂ－２級）」を次のとおり推奨しました。

令和６年１月２３日付で、軽微変更に伴い次のとおり更新しました。

製品等の名称	トーハツ小型消防ポンプ
製品名・型式記号	VF53BS、VF53BS－Ti(B－3級) VF63BS、VF63BS－Ti、VF63BS－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9年3月31日

VF53BS
VF53BS-Ti
(B-3級)

VF63BS
VF63BS-Ti
VF63BS-R
(B-2級)

本製品[ＶＦ５３ＢＳ、ＶＦ５３ＢＳ-Ｔｉ（Ｂ－３級）／ＶＦ６３ＢＳ、ＶＦ６３ＢＳ－Ｔｉ、ＶＦ６３ＢＳ－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

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

⑴　小型消防ポンプは、「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」に適合している可搬消防ポンプである。
⑵　小型消防ポンプは、高圧放水時(B－2 級：1.0MPa／B－3 級：0.8MPa)に二酸化炭素排出量が２サイクルエンジン方式より 20％～22％低減されている。
⑶　小型消防ポンプは、高圧放水時(B－2 級：1.0MPa／B－3 級：0.8MPa)に騒音が２サイクルエンジン方式より 0.7 dB～1.5 dB低減されている。
⑷　小型消防ポンプは、高圧放水時(B－2 級：1.0MPa／B－3 級：0.8MPa)に燃料消費量が２サイクルエンジン方式より 20％～22％低減されている。
⑸　小型消防ポンプは、高圧放水時(B－2 級：1.0MPa／B－3 級：0.8MPa)に排気ガスの白煙が２サイクルエンジン方式より 90％～93％低減されている。
⑹　小型消防ポンプは、内部を硬質アルマイト加工し、排水時の耐久性を向上させている。
⑺　小型消防ポンプは、エンジンのダウンサイジングおよび大型部品の樹脂化によりＡＳシリーズより約 13.5 kg～14.5 kg軽量化されている。

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
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-9-16 日本消防会館 10 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/