



35m級先端屈折式はしご車

粕屋南部消防組合消防本部



消防長あいさつ

粕屋南部消防組合管内も近年急激に開発が進み中高層建物、大規模建物が多くなる中、22年間運用してきた40m級のはしご車を更新し最新の35m級先端屈折式はしご車を整備、2025年1月から運用開始の運びとなりました。このはしご車は4輪操舵システム（切替）で狭隘な場所への進入が可能で先端屈折機能を搭載しているためこれまでより多くの場所への接梯ができるようになりました。また、最新のデジタル制御機能を搭載しており精密な操作が求められる災害現場でその能力を発揮します。さらに、バスケットの許容荷重が増えたことで乗車定員が増え迅速な救助活動も可能となりました。災害はいつ何時おこるか分かりません。目まぐるしく発展する管内情勢、複雑大規模化する各種災害に最新のはしご車を活用して、住民皆様の生命・財産の安全確保に努め、安心できる町づくりのため、より一層邁進してまいります。終わりに、今回のはしご車整備事業にご尽力いただきました関係各位の方々に感謝申し上げますとともに、住民の皆様のご支援ご協力をお願い申し上げます。



粕屋南部消防組合消防本部
消防長 城戸 龍男

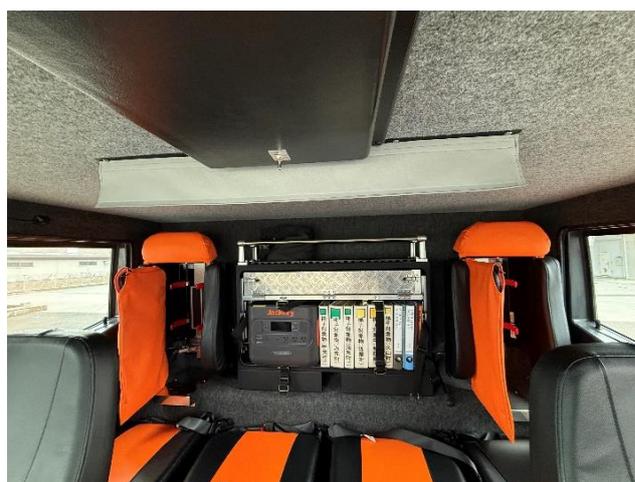


SUPER GYRO LADDER 35m 級先端屈折式はしご付消防自動車

〈諸元性能・能力〉

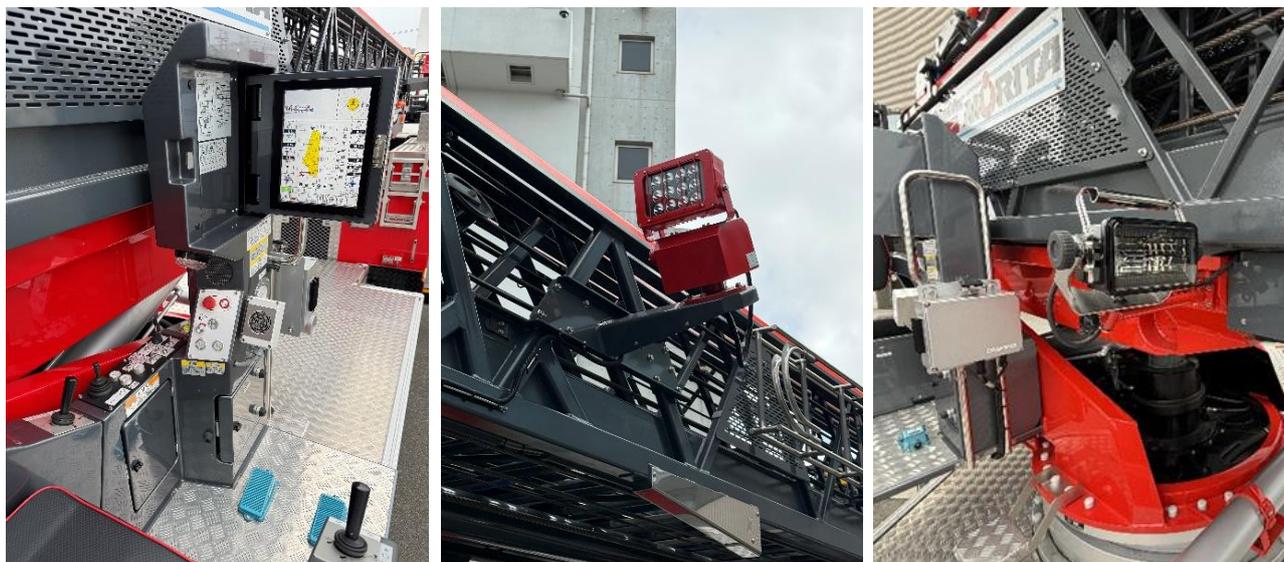
全長	11,450mm
全幅	2,490mm
全高	3,580mm
車両重量	約20,320kg
排気量	8,860cc
乗車定員	6人
規格地上高	約35m
屈折部はしご長さ	2.54m
起立角	-10度~75度
はしご連数	5連
バスケット許容質量	400kg
リフト許容積載質量	300kg
最大放水量	2,000L/min

【居住性】



乗車定員6人、10t級後輪2輪の4輪操舵システムで優れた運転操作性。(ワンタッチで切替可能)レバー式5速オートマチックミッションで広いキャブ内の後部座席にはクイックホルダー2基(ワンタッチ式呼吸器取付装置)、大容量ポータブル電源を装備。

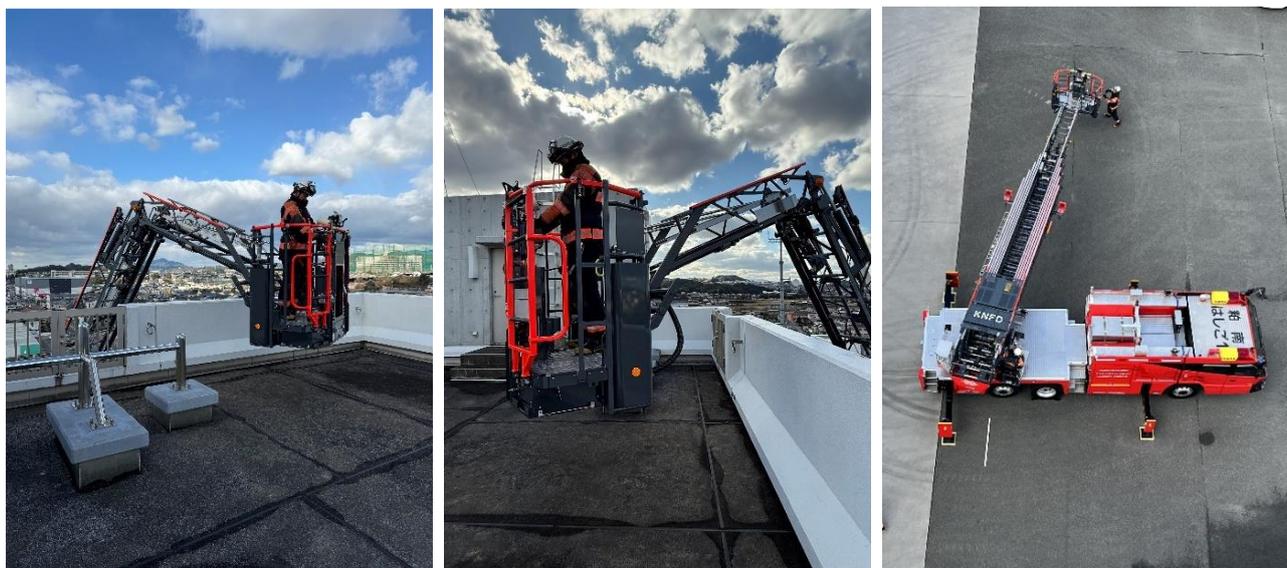
【操作台（基部操作部）】



操作レバーやスイッチ類が手元に配置されスムーズな操作が可能です。
モニターはタッチパネル式液晶ディスプレイとなっており、各種操作、自動停止、及び異常警報等の監視が可能です。

夜間の活動にも備え各所に LED 照明を装備しています。

【操作性】



起立角-10度~75度、屈折角約80度。

先端屈折機能を搭載することでこれまで接梯できなかった張り出し部分や障害物を回避しての操作が可能となりました。自動収納機能を搭載しています。

【水路管付はしご】



アルミ製伸縮水路管付で起伏・伸縮・旋回・屈折時でも自由に放水可能となっています。デザイン性も重視し、モリタ社製の同型はしご車では黒色梯体を日本で初めて採用しました。

【バスケット装置】



バスケットには基部操作部の液晶ディスプレイではしごの作業状況と先端カメラ映像を同時に表示し監視できるスーパーインポーズカメラを搭載、自衛噴霧ノズル、サーチライトを装備しています。また、2本のアーム（支点）を設置することで各種救助器具（担架）を設置できるようにしたことで救助活動の幅が広がりました。

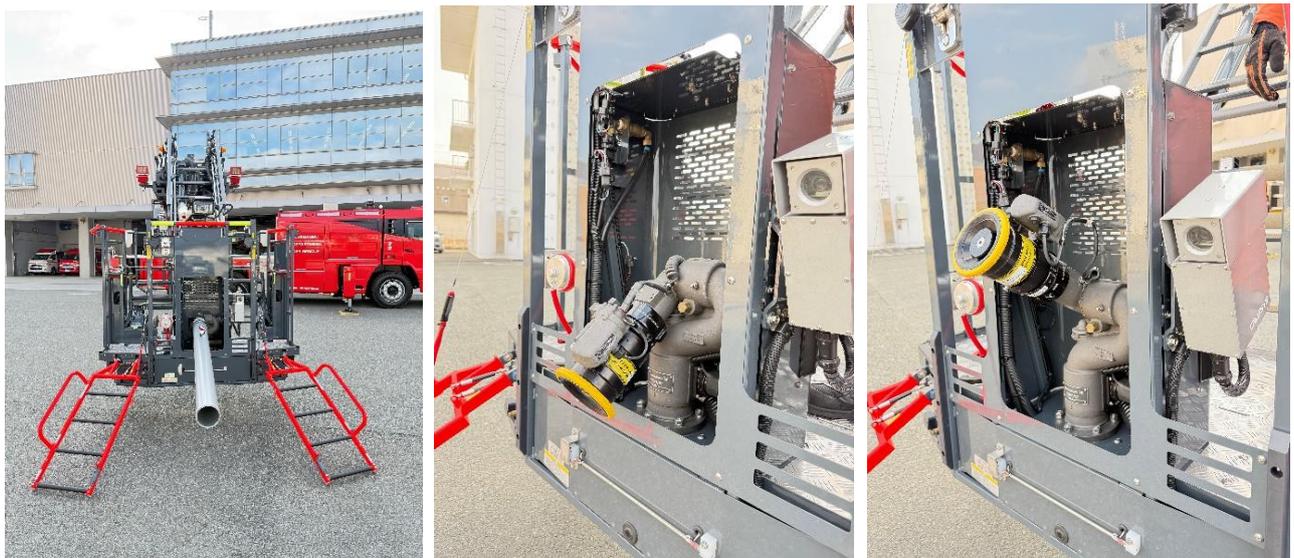
【バスケット内操作装置】



ボックス型操作装置を設け操作台同様にタッチパネル式液晶ディスプレイ、スイッチ類等の装置を装備しバスケット内でもはしご操作が可能となっています。

液晶ディスプレイで、はしごの作業状況を画像及び数値で表示でき安全装置が働いた際の警報も表示されます。

【放水銃】



先端バスケットには電動式放水銃を装備し、操作はバスケット内、基部操作部（車両側）の両方からの無人放水も行えます。ノズル角度は90度（上向き）、45度（下向き）旋回角度15度（左右）で1分あたり2,000Lの放水が可能です。

【リフタ】



バスケットとリフタの許容積載質量が増え、またバスケット+リフタの同時使用も可能であることから同時に多くの要救助者を救出することができるようになりました。





はしご車上空より国の重要文化財、志免町旧志免鋳業所竪坑櫓を望む

『守りたい 未来があるから 火の用心』

2024年度全国統一防火標語

粕屋南部消防組合消防本部・南部消防署

〒811-2204

福岡県糟屋郡志免町大字田富 170 番地

TEL 092-935-5111

中部消防署

〒811-2301

福岡県糟屋郡粕屋町大字上大隈 55 番地の 1

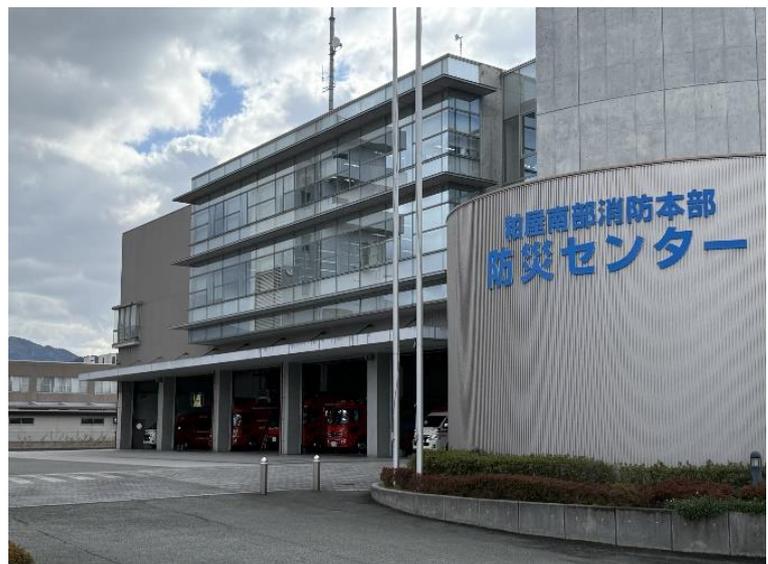
TEL 092-938-3216

中部消防署西出張所

〒811-2304

福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原 1854 番 1

TEL 092-629-6271



災害情報ダイヤル 092-791-1649