

大容量泡放水砲車

RMS-BAT3

Battler Monitor/Nozzle

従来に無い画期的ないくつもの機能を持つ複合型モニタ／ノズル

- 放射距離の大きいノンアスピレート型泡ノズル
- 非常に広い流量範囲を可能とした自動圧力調整機能 (流量範囲：15000L/min ~ 40000L/min)
- シンプルな構造の Hydro-Foam™ 混合方式による泡混合機能
- 少ない摩擦損失を実現したモニタ配管
- スムーズな操作を可能としたギヤー式操作ハンドル
- 様々な火災状況に対応し、また消火時の安全確保のためにも必要不可欠な広角噴霧機能

ノンアスピレート型泡ノズル

特殊なノズル構造により、ノンアスピレート型泡ノズルでありながら良好な泡性状が得られます。また、ノンアスピレート型泡ノズルであることで大きな放射距離を実現することが出来ます。

自動圧力調整機能

この複合型ノズルには、自動圧力調整ノズル又は固定流量ノズルとして使用できる独自の機能を備えています。自動圧力調整時の場合は、ノズルは流量が変化してもほぼ一定のノズル圧を維持するように機能します。これにより流量が変化しても放射距離はその流量の最大の値を得ることが出来ます。すなわち圧力が一定で流量を可変することができ、大きなノズルでありながら小さな口径ノズルとしても使用できる使用範囲の広いノズルであります。ノズルが流量固定の設定値に達すると、それ以上の流量では通常の口径固定ノズルとして機能します。これは、油貯蔵タンク火災または規定の流量が必要とされる他の種類の火災に対しての泡放射操作にとって非常に有用な機能であります。設定値はノズル先端の固定流量プラグを交換することにより変更することが出来ます。

Hydro-Foam™ 混合方式による泡混合機能

このノズルは、1% 泡混合時には 40000 L/minまで遠隔ジェットポンプ技術を使用した Hydro-Foam™ 混合方式により泡混合が可能であります。

少ない摩擦損失のモニタ配管

モニタは 250A のステンレス鋼配管の分岐しない 1 本の水配管により構成されているため、最小限の摩擦損失、最大の効率と長時間に渡ってトラブルの無い使用を提供することが出来ます。

ギヤー式操作ハンドル

操作しやすいギヤー式の手操作ハンドルにより 360° 旋回、俯角 -15° 仰角 75° までの操作が出来ます。

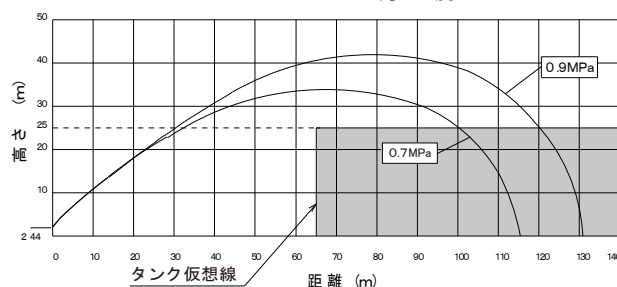
広角噴霧機能

直状放水から完全な噴霧パターンへの切り替えは、ノズル外側に設けられた直・噴ハンドルによって行うことが出来ます。広角噴霧機能は操作員の安全確保のためにはなくてはならない機能です。



滑り止め加工デッキ
車体固定用ジャッキ ×4

放水量：30000L/min
放水圧力：0.7MPa、0.9MPa
角度：45°



直状放射

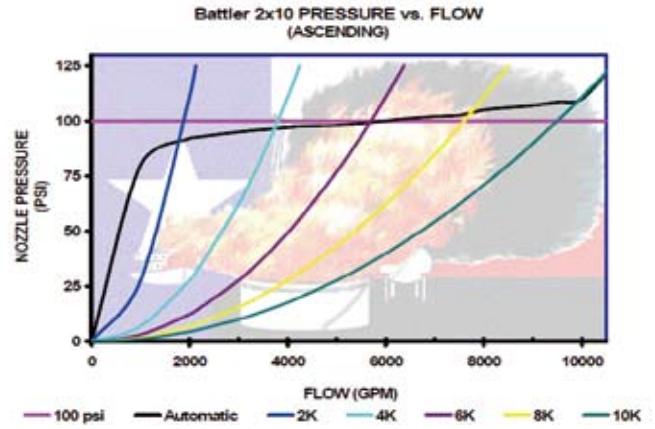


広角噴霧放射



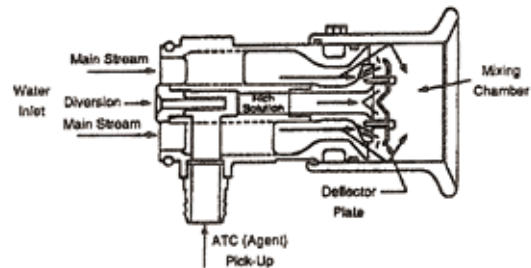


固定流量プラグ



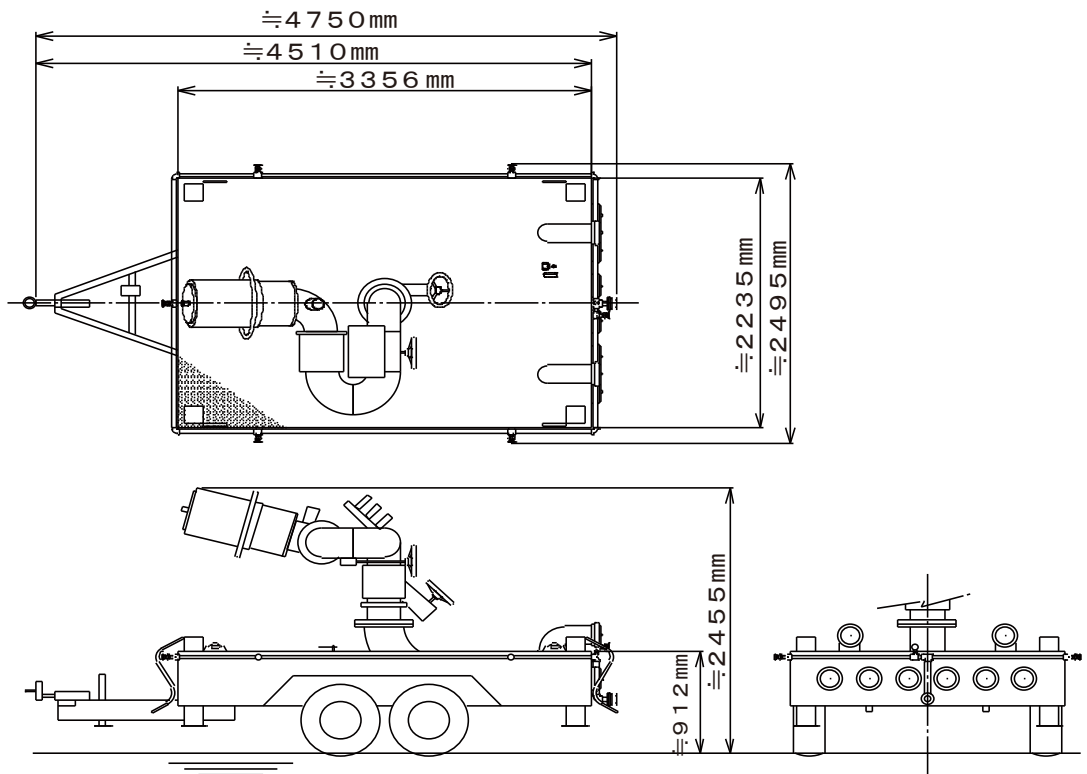
泡消火薬剤

ジェットポンプ



泡消火薬剤

Battler Monitor/Nozzle 外観図



日本機械工業株式会社

本社/〒104-0044 東京都中央区明石町 6-4
 営業/本社・大阪・名古屋・仙台・福岡
 本社工場/〒192-0041 東京都八王子市中野上町 2-31-1
 TEL.042-622-7281 FAX.042-622-7448
 URL : <http://www.nikki-net.co.jp>