

# 大容量泡放水砲車

## RMS-AMB2

### Ambassador 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: 10000L/min ~ 30000L/min)
- シンプルな構造の Hydro-Foam™ 混合方式による泡混合機能
- Hydro-Chem™ 粉末消火剤 (PKW) 放射機能
- 少ない摩擦損失を実現したモニタ配管
- 素早い操作を可能とした画期的なティラー型操作レバー
- 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変換することができ、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、石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えることが出来ます。

直状放射



広角噴霧放射



### Hydro-Foam™ 混合方式による泡混合機能

このノズルは、3% 泡混合時には 25000L/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す。

### Hydro-Chem™ 粉末消火剤 (PKW) 放射機能

アンバサダーは拡張機能として、オプションの Hydro-Chem™ として毎秒 (10kg) から (40kg) の粉末消火剤 (PKW) を使用することが出来ます。

### 少ない摩擦損失のモニタ配管

モニタは 200A 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。

### ティラー型操作レバー

ティラー型操作レバーを操作することにより、非常に素早く 360° 旋回、俯角 -15°、仰角 75° までモニタを容易に操作することが出来ます。

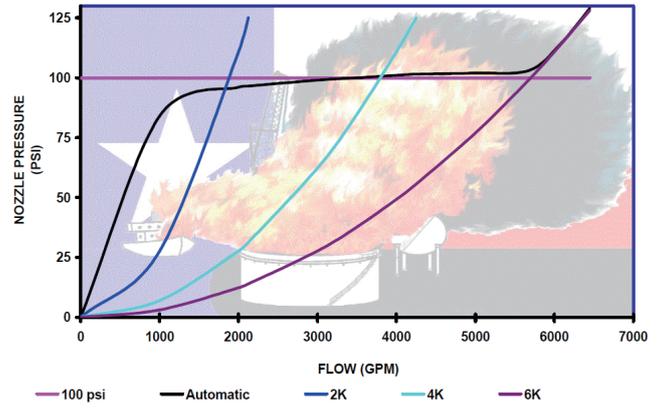
### 広角噴霧機能

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ためになくはならない機能です。

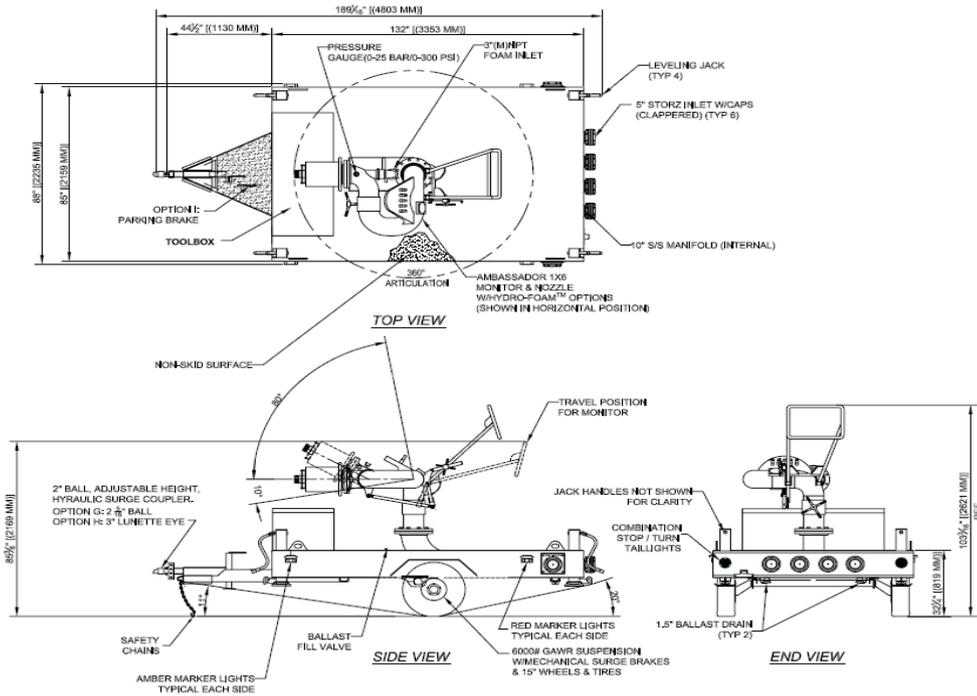
Ambassador 1x6 PRESSURE vs. FLOW  
(ASCENDING)



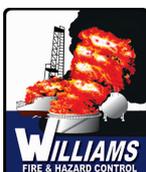
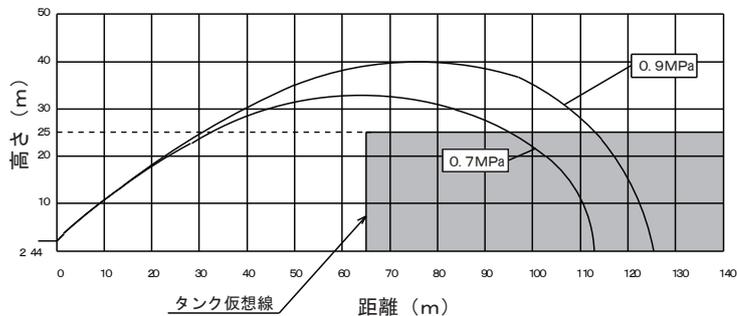
固定流量プラグ



## Ambassador 1x6 Monitor/Nozzle 外觀図



放水量：2000L/min  
放水圧力：0.7MPa、0.9MPa  
角度：45°



## 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・札幌  
 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>

