

ロケット燃料に代表される液体水素、液体酸素などの特殊溶液は極低温仕様で、過酷な条件下での使用でしかも高精度計測が必要とされています。米国 HOFFER 社は長年に渡り、NASA で数多くの実績と経験を持っております。また、陸上での極低温流体の輸送に世界各地で HOFFER 社の流量センサー及びエレクトロニクスが取引用として数多く使用されております。

- 堅牢設計で気密性に優れている
- 極低温使用に適合した Pick-Up 使用
- 振動に強い
- 豊富な接続タイプ
- 豊富なサイズ 1/2" ~ 12"
- 高精度 +/- 0.5%

HOFFER 社各種継手



フレアー (MA33656) 継手

フレアー (Greylock) 継手

### ■ サイズ及び計測流量 (抜粋)

model	repeatable flow range
HO 1/4 × 1/2	0.95 ~ 17 LPM
HO 1/2 × 1/2	2.3 ~ 45 LPM
HO 3/4 × 3/4	5.7 ~ 132 LPM
HO 1 × 1	7.6 ~ 284 LPM
HO 2 × 2	42 ~ 1041 LPM
HO 3 × 3	76 ~ 3028 LPM

\* 上記はピックアップは MAG タイプを使用した場合の水相当粘度の流体のものであります。

### ■ 代表的な適応流体

- モノメチルヒドラジン MMH
- 液体水素
- 液体酸素 LOX
- 液体窒素 LIN
- 液化炭酸ガス
- 液化天然ガス LNG
- その他航空機燃料

### ■ 代表的なプロセス接続タイプ

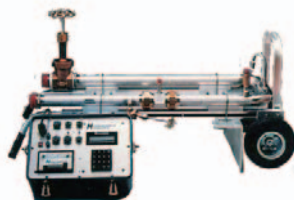
- フレアー MS33656
- フレアー Greylock
- NPT ネジ
- PT ネジ
- 各種フランジ ANSI, JIS 他

### ■ HOFFER 社 適合規格

- ISO9001
- PED97/23/EC
- OIML, R-81
- NIST
- CE
- PTB



極低温流体フローコンピューター



極低温流体現場校正器



ロケットエンジンの噴射テスト



ロードタンカー搭載パッケージ



ロードタンカー (取引用パッケージ搭載)

## 日本フローコントロール株式会社

URL <http://www.flow-jfc.com>

- 本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練馬町 68-3  
TEL.03-5209-3393 FAX.03-5256-8838
- 大阪営業所 〒530-0057 大阪府大阪市北区曾根崎 2-5-10 梅田パシフィックビル 5F  
TEL.06-6361-3241 FAX.06-6361-3323
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-7-34 ステージ錦 I  
TEL.052-212-4346 FAX.052-212-4348
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 1-3-8 博多パルビル  
TEL.092-432-1170 FAX.032-432-1171
- 仙台営業所 〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町 3-11-5 日宝勾当台西ビル  
TEL.022-212-5351 FAX.022-212-5352