

# HFB-R

## インライン-HFB防水タイプ

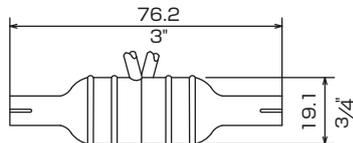
In-Line HFB Waterproof

1/4"×1 1/4" ヒューズ用HFB防水インラインヒューズホルダー(6.35mm×31.8mm)

HFB Waterproof In-Line Fuseholder For 1/4"×1 1/4" Fuses (6.35mm×31.8mm)

- 定格 30 amps, 32 volts.  
Rated 30 amps, 32 volts.
- 苛酷な条件に理想的  
Ideal for harsh environments
  - 保護度IP-68  
Degree of Protection rating of IP-68
  - 水  
Water
  - 塩水噴霧  
Salt spray
  - 紫外線  
Ultraviolet light
  - オゾン  
Ozone
  - 温度域 -40℃から150℃  
-40 °C to 150 °C temp. range
  - 各種の有機溶剤、苛酷なショック、振動に耐久  
Withstands many organic solvents and rigorous shock and vibration
- ナンバー12からナンバー18のワイヤーリード使用可能(商品には付いてきません。)  
Accepts # 12 to # 18 wire leads (not provided).
- 簡単な組立  
Simple assembly
- 一体の成型熱可塑性樹脂  
One-piece molded thermo-plastic
- 暗所または手の届きにくい所でも識別しやすい真黄色  
High visibility yellow color for easy identification in dark or hard-to-access locations.
- 重要情報を本体に型取り  
Important information molded into body

### 寸法 Dimensional Data

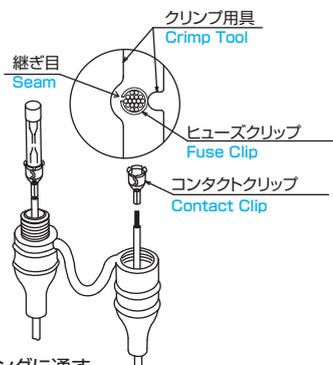


### 型番 Catalog Numbers

10ヶ入り標準梱包 Standard Pack (10-in)	HFB-R HFB-R
20ヶ入り大型梱包 Bulk Pack (20-in)	BK/HFB-R BK / HFB-R
余分コンタクトクリップ Extra Contact Clip	BK/1A2294 BK / 1A2294

### 取付け Installation

正しいヒューズクリップ整列  
Proper Fuseclip Alignment



- 1) ワイヤーをハウジングに通す。  
Thread wire through housing.
- 2) ストリップゲージで被覆をはぐ。  
Strip insulation per strip gauge.
- 3) ヒューズクリップとワイヤーを圧着する。  
Crimp fuse clip to wire.
- 4) ワイヤーを引っ張り、ヒューズクリップをハウジング内に引き込む。  
Pull wire and seat fuse clip in housing.
- 5) ヒューズを挿入。  
Insert fuse.
- 6) 両ハウジングを閉じる。  
Snap housing together.

### 全般仕様 - HFB-R Overall Specifications-HFB-R

温度域: -40℃から150℃  
Temperature Range- -40 °C to 150 °C.

(注:この温度域はヒューズホルダーに限り適応。  
(NOTE: This temperature range applies to the fuseholder only.)  
この温度域以上になるとヒューズは的確に動作しない場合もある。)  
Fuse may not operate properly over this range.)

防水: 水深1フィート 2時間  
Waterproof - typically to a depth of 1 foot for 2 hours.

耐振性: MIL規格810C  
Vibration Resistance- Per Mil Standard 810C.

湿度 85℃ / 85%RHで96時間  
Humidity- 85 °C/85% R.H. for 96 hours.

### 材質仕様 - HFB-R Material Specifications-HFB-R

脆化点 60℃以下  
Brittle Point-less than -60 °C.

摩耗 54% NBS index  
Abrasion -54% NBS index.

耐液性 - ゴムに関して標準分類システム ASTM D-2000準拠  
Fluid Resistance-Type4 Class AA, BA, BC, BE, CA, CE per ASTM D-2000  
タイプ4クラス AA, BA, BC, BE, CA, CE  
Standard Classification System for rubbers.

難燃性 - UL 94HBに準拠テストの結果FMVSS302に合格、  
Flame Resistance-Pass FMV55302 and rated slow burning when  
燃焼時間が遅いと評価。  
tested in accordance with UL 94HB.

耐オゾン性 - ASTMD-5につき50 ppmオゾン中70時間を合格。  
Ozone Resistance-Passed 70 hours in 50 ppm ozone per ASTM D-5.  
塩水噴霧15%で166時間=0%体積膨張率  
Salt Spray-15% for 166 hours = 0% volume swell.

### キセノンアークウェザロメーター Xenon Arc Weatherometer

時間 Time(Hrs)	引張り力 Tensile Strength(psi)	伸張 Elong.(%)	100%Mod. 100% Mod.(psi)
0	1100	375	470
500	1130	350	520
1000	1190	350	520

熱劣化(125℃で機械的特性の持続力割合)  
Heat Aging (% retention of mechanical properties at 125°C).

パラメータ Parameters	日数 Days				
	1	7	15	30	41.7
引張り力 Tensile Stgth	100	105	115	120	120
伸張% %Elongation	90	90	90	90	90
100%Mod. 100% Mod.	105	110	120	120	120