

抜群の信頼性！
大電の「FAロボットケーブル」シリーズ



ロボット小型化、
省スペース化へのニーズに
お応えします！

極細高耐久ケーブル

RMDHシリーズ

極細でも
高耐久

可動部に
最適

小型機に
最適

| 材質/電気特性 | |
|---------|------------------------|
| 導体 | 軟銅線 (AWG12は錫メッキ軟銅線) |
| 絶縁 | 特殊エラストマー |
| シールド | 錫メッキ軟銅線 |
| シース | 薄肉耐摩耗PVC |
| 定格電圧 | 600V、30V |
| 耐電圧 | AC2000V/min、AC500V/min |
| 絶縁抵抗 | 100MΩ・km以上 (at20℃) |

耐久性

U字曲げ 2,000万回以上
左右屈曲 2,000万回以上
捻回 2,000万回以上

ラインアップ

サイズ: AWG28~AWG12
(0.1sq~3.5sq)
線心数: 2C~20C/2P~15P
※AWG15~12は10Cまで
(2sq~3.5sq)

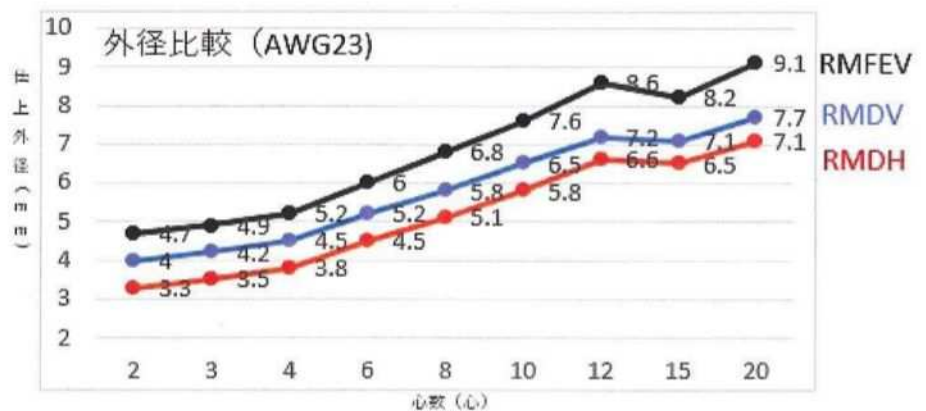
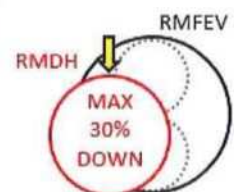
適合規格

○心
UL758-21885(105℃、600V)

○対
UL758-21913(105℃、30V)

細径化と耐久性の両立を実現！

従来品と比べ、細径化を実現。
より配線スペースが狭い箇所での
使用が可能に。



Excellent reliability! High flex cable by DYDEN



Ultra thin high durability cable

RMDH



Material / Electrical property

| | |
|-----------------------|---|
| Conductor | Annealed Copper(AWG12:Tinned Annealed Copper) |
| Insulation | Special Elastomer |
| Shield | Tinned Annealed Copper |
| Jacket | Thin Abrasion resistant PVC |
| Rating voltage | 600V, 30V |
| Dielectric Strength | AC2000V/min, AC500V/min |
| Insulation resistance | 100MΩ · km以上 (at20℃) |

**This cable is
ideal for robot minimization
and space reduction!**

Life cycle

Cable guide Over 20 million cycle
Bending Over 20 million cycle
Torsion Over 20 million cycle

Size/Core

Size : AWG28-AWG12
Core : Twisted pair : 2P-15P,
None twisted pair : 2C-20C
※AWG15-AWG12(2C-10C)

Certificate

ONone twisted pair
UL758-21885(105℃, 600V)

OTwisted pair
UL758-21913(105℃, 30V)

Reduce outer diameter without sacrificing durability!

Compare with RMFEV, RMDH is
30% smaller outer diameter.

This cable is useable in tight space.

