

抜群の信頼性！ 大電の「FAロボットケーブル」シリーズ



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℃)

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！

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)

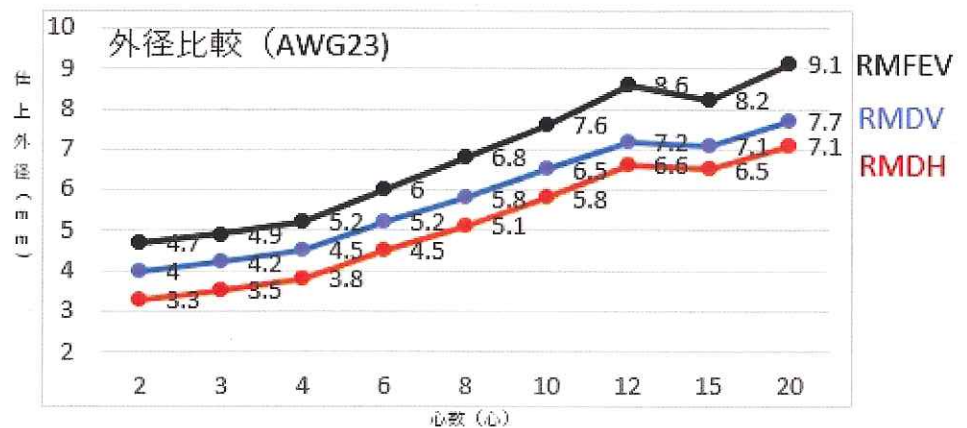
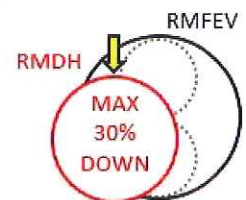
適合規格

○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。



大電株式会社
FAロボット電線事業部

大電 ケーブル

〒830-8511 福岡県久留米市南2丁目15番1号
http://www.dyden.jp/robotcable/

詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

久留米営業所 TEL:0942-51-2121

名古屋営業所 TEL:052-253-9202

大阪営業所 TEL:06-6229-1983

東京営業所 TEL:03-5805-5885

※掲載された仕様、内容は予告なく変更されることがあります

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.

