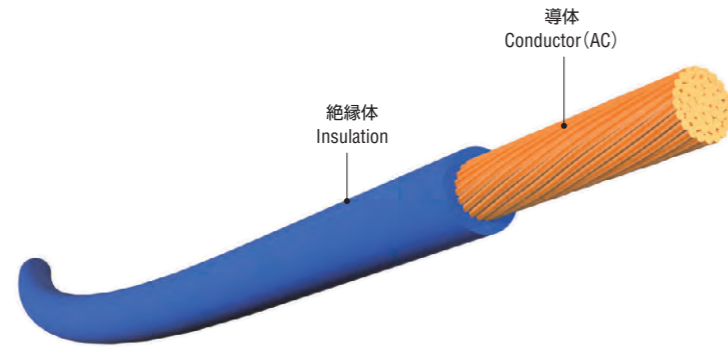


### 柔軟タイプ/Soft type



絶縁色：青  
Insulation color : Dark blue

例/Reference MTW-F 6.0mm<sup>2</sup>

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+105℃	-30℃	B	B	C	D	機器内配線 Internal	適合 Conformity	C

※ケーブル特性については、巻末の技術データを参照して下さい。Refer to technical data.

### 用途 Application

1. 機器内部配線
2. 信号線
3. 電源線

1. Internal wiring
2. Signal line
3. Power line

### 特長 Characteristics

IEC, CE, NFPA, UL, c-UL, PSE規格に適合しており1つのケーブルで国内及び他国の輸出に使用できます。又、設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EUに適合しています。又、「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

MTW-F series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to IEC, CE, NFPA, UL, c-UL and PSE approvals.  
The product is in conformity to Directive 2014/35/EU ("Low voltage directive").  
"Conformity to RoHS directive 2011/65/EU"

### ■認証 APPROVAL

項目 Item	CE	(UL)	UL	c-UL	PSE
認証 Approval	認証番号 Certificate number D-05486	E 209359	E 194236	E 194236	JCT
	適用規格 Standard IEC 60502-1	UL 1063	UL 758	C22.2 No.127 C22.2 No.210	電気用品安全法 Denan law
	ケーブルデザイン Cable designation ---	MTW	1015	TEW 6.0~120mm <sup>2</sup> AWM I Group A/B 150~240mm <sup>2</sup>	(PS)E
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 600/1000V	600V	600Vac, 750Vdc	600V	
	耐電圧 Test voltage	3500V/5分			
	絶縁抵抗 Insulation resistance	100MQ·km (at 20℃)			
	使用温度 Temperature range	90℃	90℃dry 60℃wet	105℃	75℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius	6D D=ケーブル外径/Overall diameter			
	難燃性 Flame retardant	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	FT1	---
構造 Construction	導体 Conductor	IEC 60228 Class 5	ASTM B 3		IEC 60228 Class 5
	絶縁 Insulation	耐熱PVC Heat resistant PVC			

認証  
Approval

CE c-UL US

D PSE

UL

注釈: 認証マークはサイズによって異なります。  
Note : Approval is depending on products.

### ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm <sup>2</sup>	導体構成/外径 Conductor composition/ (diameter) mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx. Overall diameter mm	概算質量 Approx. mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	許容電流 (IEC 60364-5-52) Current Carrying Capacities (At 30℃) A
1063 00600□	6.0mm <sup>2</sup> /10AWG	7/32/0.18 (3.1mm)	1c	5.3	71	3.30	60
1063 01000□	10mm <sup>2</sup> /8AWG	7/53/0.18 (3.9mm)	1c	6.5	113	1.91	84
1063 01600□	16mm <sup>2</sup> /6AWG	7/40/0.26 (4.9mm)	1c	8.3	181	1.21	114
1063 02500□	25mm <sup>2</sup> /4AWG	19/49/0.18 (6.8mm)	1c	10.2	276	0.78	150
1063 03500□	35mm <sup>2</sup> /2AWG	19/33/0.26 (7.7mm)	1c	11.1	370	0.5335	204
1063 05000□	50mm <sup>2</sup> /1AWG	19/48/0.26 (9.7mm)	1c	14.3	556	0.386	234
1063 07000□	70mm <sup>2</sup> /2/0AWG	19/7/10/0.26 (11.4mm)	1c	16.0	787	0.266	318
1063 09500□	95mm <sup>2</sup> /3/0AWG	19/7/13/0.26 (13.7mm)	1c	18.3	1006	0.206	372
1063 12000□	120mm <sup>2</sup> /4/0AWG	19/7/17/0.26 (15.2mm)	1c	19.8	1284	0.161	432
1063 15000□	150mm <sup>2</sup> /250MCM	19/7/21/0.26 (17.5mm)	1c	22.9	1606	0.129	486
1063 18500□	185mm <sup>2</sup> /350MCM	37/7/13/0.26 (19.7mm)	1c	25.1	1914	0.1011	606
1063 24000□	240mm <sup>2</sup> /450MCM	37/7/17/0.26 (22.7mm)	1c	28.1	2460	0.07867	654

□ : 識別番号参照 Reference to Core-Identification-Number.

●販売長さ : 35mm<sup>2</sup>以下/153m 50mm<sup>2</sup>以上/75m Standard length : 6.0~35mm<sup>2</sup>/153m (500Ft) 50~240mm<sup>2</sup>/75m (250Ft)

### ■識別番号 Core-Identification-Number

6.0~35mm<sup>2</sup>

商品番号 Part number	00	01	02	03	04	06	07	08	09	99
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black	青(ダークブルー) Dark blue	茶 Brown	紫 Violet	橙 Orange	赤 Red	白 White	灰 Grey	白/青 White/Dark Blue

50~240mm<sup>2</sup>

商品番号 Part number	00	01
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black

※本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30℃での値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。  
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air.

### ■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。  
Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.