

MASW-BSBD UL対応

RoHS



電気用品安全法を取得しておりません。

※この商品は「ULトラレーザビリティプログラム/プロセスト・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

ココが
特長

<MASTER-CABLE>~SWING-MASTER Class-B

- ミスミオリジナルMASTER-CABLEのひとつ、“SWING-MASTER Class-B”です。
- 工業用ロボット高速可動部に適しています。
- 柔らかい素材を使用しており、耐摩耗性、耐捻性に優れております。



・断面積0.3の40芯、断面積0.4の30芯、40芯の全長は50m/巻となります。

■このページの製品と類似品のミスミオリジナル品もオススメです。▶4537ページ



納期

1本から注文OK!

販売単位
下記参照

出荷日

1~99m	下記参照 (5本まで)
100m以上	下記参照
ストークT	当日出荷 ¥1,000/本
ストークA	翌日出荷 ¥500/本

※ストーク対象商品は下記価格表内の「T」もしくは「A」が対象となります。

非在庫品



型式	断面積 (mm ²)	芯数・対数* 1P=2芯	全長 もしくは 指定長	基準単価		指定長単価									
				販売単位	100m(巻) ×3本~	100m(巻) ×1~2本	99~50m		49~20m		19~10m		9~1m		
				出荷日	都度見積	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	2日目出荷	
MASW-BSBD	0.12	1P	1 5 100 (指定1m単位)	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}	ストーク ^{#1}		
		メートル 単価 ^{#2}		メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	メートル 単価 ^{#2}	
		Y55		Y56	Y63	Y76	Y77	Y80	Y92	Y93	Y105	Y126	Y128	Y133	Y149
		Y95		Y96	Y109	Y142	Y144	Y149	Y118	Y119	Y135	Y175	Y179	Y184	Y199
		Y118		Y119	Y135	Y175	Y184	Y199	Y127	Y128	Y144	Y199	Y200	Y204	Y219
		Y191		Y193	Y218	Y284	Y290	Y298	Y207	Y208	Y224	Y299	Y304	Y309	Y324
		Y262		Y265	Y299	Y390	Y398	Y410	Y285	Y286	Y301	Y376	Y381	Y386	Y401
		Y294		Y297	Y334	Y437	Y445	Y458	Y314	Y317	Y333	Y403	Y408	Y413	Y428
		Y334		Y337	Y379	Y495	Y505	Y520	Y380	Y384	Y446	Y550	Y561	Y572	Y583
		Y360		Y364	Y409	Y535	Y546	Y562	Y481	Y496	Y577	Y712	Y726	Y747	Y761
	Y417	Y421	Y475	Y620	Y633	Y652	Y786	Y794	Y923	Y1,138	Y1,161	Y1,195	Y1,229		
	Y669	Y676	Y762	Y995	Y1,015	Y1,045	-	-	Y1,616	Y1,995	Y2,035	Y2,094	Y2,153		
	Y870	Y879	Y991	Y1,320	Y1,360	Y1,400	Y70	Y71	Y81	Y101	Y103	Y106	Y117		
	Y1,123	Y1,134	Y1,277	Y1,689	Y1,702	Y1,752	Y98	Y99	Y113	Y140	Y142	Y147	Y158		
	Y58	Y59	Y68	Y86	Y88	Y92	Y124	Y125	Y141	Y177	Y179	Y186	Y197		
	Y82	Y83	Y96	Y118	Y121	Y124	Y153	Y155	Y172	Y220	Y222	Y229	Y240		
	Y106	Y107	Y122	Y152	Y155	Y160	Y187	Y189	Y221	Y272	Y274	Y285	Y296		
	Y153	Y155	Y178	Y220	Y224	Y231	Y209	Y209	Y241	Y304	Y309	Y324	Y335		
	Y207	Y209	Y241	Y298	Y304	Y313	Y285	Y286	Y301	Y376	Y381	Y386	Y401		
	Y285	Y286	Y301	Y376	Y381	Y386	Y314	Y317	Y333	Y403	Y408	Y413	Y428		
	Y314	Y317	Y333	Y403	Y408	Y413	Y380	Y384	Y446	Y550	Y561	Y572	Y583		
	Y380	Y384	Y446	Y550	Y561	Y572	Y481	Y496	Y577	Y712	Y726	Y747	Y761		
	Y481	Y496	Y577	Y712	Y726	Y747	Y786	Y794	Y923	Y1,138	Y1,161	Y1,195	Y1,229		
	Y786	Y794	Y923	Y1,138	Y1,161	Y1,195	Y70	Y71	Y81	Y101	Y103	Y106	Y117		
	-	-	Y1,616	Y1,995	Y2,035	Y2,094	Y98	Y99	Y113	Y140	Y142	Y147	Y158		
	Y70	Y71	Y81	Y101	Y103	Y106	Y124	Y125	Y141	Y177	Y179	Y186	Y197		
	Y98	Y99	Y113	Y140	Y142	Y147	Y153	Y155	Y172	Y220	Y222	Y229	Y240		
	Y124	Y125	Y141	Y177	Y179	Y186	Y187	Y189	Y221	Y272	Y274	Y285	Y296		
	Y187	Y189	Y221	Y272	Y274	Y285	Y209	Y209	Y241	Y304	Y309	Y324	Y335		
	Y310	Y313	Y342	Y423	Y431	Y444	Y285	Y286	Y301	Y376	Y381	Y386	Y401		
	Y378	Y382	Y419	Y517	Y528	Y543	Y314	Y317	Y333	Y403	Y408	Y413	Y428		
	Y370	Y374	Y435	Y538	Y549	Y564	Y380	Y384	Y446	Y550	Y561	Y572	Y583		
	Y473	Y478	Y557	Y688	Y701	Y722	Y481	Y496	Y577	Y712	Y726	Y747	Y761		
	Y639	Y645	Y709	Y876	Y893	Y920	Y786	Y794	Y923	Y1,138	Y1,161	Y1,195	Y1,229		
	Y1,108	Y1,119	Y1,229	Y1,517	Y1,547	Y1,593	-	-	Y1,616	Y1,995	Y2,035	Y2,094	Y2,153		
	-	-	Y1,847	Y2,279	Y2,325	Y2,394	Y70	Y71	Y81	Y101	Y103	Y106	Y117		
	Y78	Y79	Y90	Y111	Y113	Y117	Y98	Y99	Y113	Y140	Y142	Y147	Y158		
	Y111	Y112	Y127	Y156	Y159	Y164	Y124	Y125	Y141	Y177	Y179	Y186	Y197		
	Y134	Y135	Y152	Y190	Y193	Y199	Y153	Y155	Y172	Y220	Y222	Y229	Y240		
	Y198	Y200	Y227	Y279	Y284	Y293	Y187	Y189	Y221	Y272	Y274	Y285	Y296		
Y299	Y302	Y342	Y422	Y430	Y443	Y209	Y209	Y241	Y304	Y309	Y324	Y335			
Y377	Y381	Y431	Y532	Y542	Y558	Y285	Y286	Y301	Y376	Y381	Y386	Y401			
Y409	Y413	Y467	Y576	Y587	Y605	Y314	Y317	Y333	Y403	Y408	Y413	Y428			
Y505	Y510	Y577	Y712	Y727	Y748	Y380	Y384	Y446	Y550	Y561	Y572	Y583			
Y655	Y662	Y750	Y927	Y946	Y973	Y481	Y496	Y577	Y712	Y726	Y747	Y761			
-	-	Y1,175	Y1,462	Y1,481	Y1,525	Y786	Y794	Y923	Y1,138	Y1,161	Y1,195	Y1,229			
-	-	Y1,961	Y2,420	Y2,468	Y2,541	-	-	Y1,616	Y1,995	Y2,035	Y2,094	Y2,153			



- ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
- ※弊社の型式自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数をご指定ください。
 - ※本価格は2012年9月現在の価格です。最新価格はカタログ専用webサイト<http://jp.misumi-ec.com/el/>でご確認ください。
 - ※1 ストークの対象品は価格の右欄の T または A で表記しております。
A ストーク…17時までのご注文で翌日出荷(実働日)が可能となります。
商品単価に500円/1本が加算されます。
T ストーク…12時までのご注文で当日の出荷が可能となります。
商品単価に1,000円/1本が加算されます。
ストークについて詳しくは▶A011ページをご覧ください。
 - ※2 上記の単価は全てm当りの単価です。
単価計算方法[式]: 型式末尾の数字(m数)×上記のm単価(円)
 - ※3 1000m及び500mでのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます(1条もでのご注文は承ることができません)。
 - ※4 ご注文の際は芯数・対数・芯/対数・対/芯数の表記にはご注意ください(線芯本数については仕様表をご確認ください)。1P(1PS)は「×2芯」となります。



注文例



特性レーダーチャート

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

商品比較

耐油	
レベル4以下	レベル5
MASW-BSBD (4553P)	NA20276R (4557P)
NAMF (4537P)	NAUR (4541P)
MASW-CSNT (4545P)	KVC43BX (4549P)

※比較サイズはAWG25(0.2mm²), 4芯(2対)を参考にしております。
※比較内容について保証するものではありません。
商品選定の参考としてお使い下さい。

主な仕様

シース色	ブラック
取得規格	ULAWM20276
定格電圧	30 V
使用温度範囲	-15~+80 °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部)

※推奨値であり保証値ではありません

仕様

型式	断面積 (mm ²)	芯数 ^{※1}	AWGサイズ 目安 ^{※2}	燃焼 構造	線芯 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				導体			絶縁		シース		規格	サンプル 提供 ^{※5}
								許容電流 A(30°C) ^{※3}	導体抵抗 Ω/km(20°C)	絶縁特性 MD(km/20°C)	耐電圧 V/分間	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ ^{※4}	厚さ (mm)	材質 ^{※4}	厚さ (mm)	材質 ^{※4}		
MASW- BSBD	0.12	1P	26	対燃り	2	3.7	18.9	2.9	143以下	10以上	500	30/0.08	0.51	すず	0.23	PVC	0.97	0.85	UL AWM	○
		1.5P(3芯)			3	4	22.7	2.9												○
		2P			4	4.8	30	2.6												○
		3P			6	5.7	40.9	2.3												○
		4P			8	6.1	48.1	2.30												○
		5P			10	6.5	57.3	2												○
		6P			12	7	67.9	2												○
		7P			14	7.6	74.9	2												○
		8P			16	8.3	94.6	1.8												○
		10P			20	8.3	96.2	1.8												○
	15P	30	9.9	132	1.8	○														
	20P	40	11	169	1.8	○														
	25P	50	12.6	203	1.8	○														
	0.2	2	2	4.2	24.6	4.2	86以下	10以上	500	4/12/0.08	0.73	なし	0.23	PVC	1.19	PVC	UL AWM	○		
		3	3	4.5	28.9	4.2												○		
		4	4	4.8	34.3	3.8												○		
		6	6	5.5	45.9	3.4												○		
		8	8	6.5	62.6	2.9												○		
		10	10	7.4	81.1	2.9												○		
		12	12	7.3	84.2	2.9												○		
		16	16	8	104	2.6												○		
		20	20	8.9	129	2.6												○		
		30	30	10.3	180	2.6												○		
	40	40	11.4	223	2.6	○														
	0.3	2	2	4.5	29.3	5.5	57以下	10以上	500	4/18/0.08	0.9	なし	0.23	PVC	1.36	PVC	UL AWM	○		
3		3	4.8	35	5.5	○														
4		4	5.2	42.5	5	○														
6		6	6.2	60.8	4.4	○														
8		8	7	78.9	3.9	○														
10		10	8	98.8	3.9	○														
12		12	7.9	104	3.9	○														
16		16	8.8	134	3.4	○														
20		20	9.7	164	3.4	○														
30		30	11.4	235	3.4	○														
40	40	12.6	300	3.4	○															
0.5	2	2	5	37.8	7.8	35以下	10以上	500	7/17/0.08	1.15	なし	0.25	PVC	1.65	PVC	UL AWM	○			
	3	3	5.4	46.2	7.8												○			
	4	4	6	59.6	7												○			
	6	6	6.9	81	6.2												○			
	8	8	8	109	5.4												○			
	10	10	9.3	141	5.4												○			
	12	12	9.1	147	5.4												○			
	16	16	10	187	4.7												○			
	20	20	11.5	241	4.7												○			
	30	30	13.3	345	4.7												○			
40	40	14.9	447	4.7	○															

- !** 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
 ※2 サイズ交換はあくまで目安となります。また本製品は、海外の規格で設計されているため、実際の導体構成から算出される断面積目安サイズに置き換えて表示しております。
 AWGサイズと断面積目安 (mm²での表示)の対比表は、**▶4815ページ**をご参照ください。
 ※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
 ※4 材質の見方
 【メッキ】 すず…すずめっき銅線
 【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
 P…ポリエステル系素材 フツ素…各種フツ素樹脂 ※…その他
 ※5 サンプル提供については**▶4819ページ**をご確認ください。

電流減少係数

周囲温度(°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1	0.89	0.77	0.63	0.44

許容電流値は周囲温度30°C空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
 周囲温度30°C以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
 (例)0.12mm²の2芯で周囲温度が40°Cの場合の許容電流値
 4.2×0.89=3.73(A)

線芯識別表

BSBD-1 対燃り												BSBD-2 芯より																			
対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク	対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク	対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク	対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク	対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク	対 No.	線 色	絶 縁 色	面 積 マ ーク								
1	橙	赤	L1	8	白	短点2	L1	15	2	桃	短点3	22	薄灰	赤	L1	1	橙	短点1	赤	11	橙	短点2	赤	21	橙	短点3	赤	31	橙	短点4	赤
2	薄灰	赤	L2	9	黄	短点3	L1	16	3	橙	短点4	23	4	白	赤	2	橙	短点1	黒	12	橙	短点2	黒	22	橙	短点3	黒	32	橙	短点4	黒
3	薄灰	赤	L1	10	桃	短点4	L2	17	5	薄灰	短点5	24	5	黄	赤	3	薄灰	短点1	赤	13	薄灰	短点2	赤	23	薄灰	短点3	赤	33	薄灰	短点4	黒
4	薄灰	赤	L2	11	桃	短点5	L1	18	6	薄灰	短点6	25	6	薄灰	赤	4	薄灰	短点1	黒	14	薄灰	短点2	黒	24	薄灰	短点3	黒	34	薄灰	短点4	黒
5	薄灰	赤	L1	12	桃	短点6	L2	19	7	薄灰	短点7	26	7	薄灰	赤	5	薄灰	短点1	赤	15	薄灰	短点2	赤	25	薄灰	短点3	赤	35	薄灰	短点4	赤
6	薄灰	赤	L2	13	桃	短点7	L1	20	8	薄灰	短点8	27	8	薄灰	赤	6	薄灰	短点1	黒	16	薄灰	短点2	黒	26	薄灰	短点3	黒	36	薄灰	短点4	黒
7	薄灰	赤	L1	14	黄	短点8	L2	21	9	薄灰	短点9	28	9	薄灰	赤	7	薄灰	短点1	黄	17	薄灰	短点2	黄	27	薄灰	短点3	黄	37	薄灰	短点4	黒
8	薄灰	赤	L2	15	黄	短点9	L1	22	10	薄灰	短点10	29	10	薄灰	赤	8	薄灰	短点1	黒	18	薄灰	短点2	黒	28	薄灰	短点3	黒	38	薄灰	短点4	黒
9	薄灰	赤	L1	16	黄	短点10	L2	23	11	薄灰	短点11	30	11	薄灰	赤	9	薄灰	短点1	赤	19	薄灰	短点2	赤	29	薄灰	短点3	赤	39	薄灰	短点4	黒
10	薄灰	赤	L2	17	黄	短点11	L1	24	12	薄灰	短点12	31	12	薄灰	赤	10	薄灰	短点1	黒	20	薄灰	短点2	黒	30	薄灰	短点3	黒	40	薄灰	短点4	黒