

データシート

VIAVI

MAP 光スイッチソリューション (mISW-C1)

光スイッチトレイ

mISW-C1 光スイッチモジュールは、開発/製造時のテストを自動化するための業界標準であり、業界で最も広範囲のスイッチオプションを揃えています。MAP シリーズの LightDirect ファミリーの 1 つである mISW-C1 は、24 チャンネルを超えるスイッチ構成用に最適化されています。

チャンネル数 24~72 の場合には 2U MAP-202C シャーシが必要です。

チャンネル数 96~176 の場合には 4U MAP-204C シャーシが必要です。

構成プロセス

各 mISW スイッチは、1つのパーツ番号でそのスイッチの構成（機能とオプション）が定義されます。

パーツ番号 mISW-C1**ABBCCDE**-M**XXX**-M**YY** の構造は次の通りです：

- **A** はモジュール内の独立した mOSW-C1 スイッチの数を表します（現在は 1 のみ）
- **BB** はスイッチタイプを参照し、入力タイプ（1C、2D1、2E）を意味します
- **CCC** は出力数を意味します（024~176、表に増分を示す）
- **D** は終端タイプを意味します（B = バルクヘッド、Q = 3m ピッグテール、R = 10m ピッグテール）
- **E** はオプションを意味します（0=オプションなし、1=パワートリムオプション 2）
- **MXXX** はファイバータイプを意味します（表 1 を参照）
- **MYY** はコネクタタイプを意味します（表 2 を参照）



表 1

コード	ファイバータイプ
M100	9μm シングルモード
M101	50μm (OM3)
M102	62.5μm (OM1)
M105 ³	100μm

表 2

コード	コネクタタイプ
MFP	FC/PC
MFA	FC/APC
MSC	SC/PC
MSU	SC/APC
MLC	LC/PC
MLU	LC/APC

注記

1. D Config パーツ番号はスイッチング可能な出力状態数を示します。物理出力コネクタの総数 = 2 x 状態数（例：2Dx024 の出力コネクタ数は 48）
2. パワートリムオプションはポート数が 72 以下のシングルモード 1C タイプにのみ利用可能です
3. 100μm ファイバータイプはポート数が 72 以下の FC バルクヘッド終端にのみ利用可能です



利用可能な構成

MISW-C1、24～72 出力ポート

スイッチ数	入力タイプ	接続性	スイッチファブリック	パーツ番号		
モジュール当たり 1スイッチ	1C (シングル入力)	バルクヘッド	1Cx24	MISW-C111C024BE-MXXX-MYY		
			1Cx32	MISW-C111C032BE-MXXX-MYY		
			1Cx48	MISW-C111C048BE-MXXX-MYY		
			1Cx72	MISW-C111C072BE-MXXX-MYY		
		3m ピッグテール	1Cx32	MISW-C111C032QE-MXXX-MYY		
			1Cx48	MISW-C111C048QE-MXXX-MYY		
			1Cx72	MISW-C111C072QE-MXXX-MYY		
			10m ピッグテール	1Cx48	MISW-C111C048RE-MXXX-MYY	
				1Cx72	MISW-C111C072RE-MXXX-MYY	
			2D (デュプレックス)	バルクヘッド	2Dx12	MISW-C112D012B0-MXXX-MYY
		2Dx16			MISW-C112D016B0-MXXX-MYY	
		2Dx24			MISW-C112D024B0-MXXX-MYY	
	2Dx36	MISW-C112D036B0-MXXX-MYY				
	3m ピッグテール	2Dx16		MISW-C112D016Q0-MXXX-MYY		
		2Dx24		MISW-C112D024Q0-MXXX-MYY		
		2Dx36		MISW-C112D036Q0-MXXX-MYY		
	10m ピッグテール	2Dx24		MISW-C112D024R0-MXXX-MYY		
		2Dx36		MISW-C112D036R0-MXXX-MYY		
		2E (デュアル入力、 毎チャンネル)		バルクヘッド	2Dx24	MISW-C112E024B0-MXXX-MYY
					2Dx32	MISW-C112E032B0-MXXX-MYY
					2Ex48	MISW-C112E048B0-MXXX-MYY
	2Ex72		MISW-C112E072B0-MXXX-MYY			
	3m ピッグテール	2Ex32	MISW-C112E032Q0-MXXX-MYY			
		2Ex48	MISW-C112E048Q0-MXXX-MYY			
		2Ex72	MISW-C112E072Q0-MXXX-MYY			
		10m ピッグテール	2Ex48	MISW-C112E048R0-MXXX-MYY		
	2Ex72		MISW-C112E072R0-MXXX-MYY			

E、ファイバータイプ XXX & コネクタータイプ YY に必要なオプションを選択

上記のモジュールの必須シャーシ (72 出力ポート以下)

説明	パーツ番号
MAP-202C LightDirect、2 U、19 インチ、ベンチトップ型シャーシ	MAP-202C-A
MAP-202C LightDirect、2 U、19 インチ、ラックマウント型シャーシ	MAP-202CX-A
MAP-202C LightDirect、2 U、19 インチ、リバー斯拉ックマウント型シャーシ	MAP-202CXR-A

利用可能な構成(続き)

MISW-C1、96～176 出力ポート

スイッチ数	入力タイプ	接続性	スイッチファブリック	パーツ番号
モジュール当たり 1スイッチ	1C (シングル入力)	バルクヘッド	1Cx96	MISW-C111C096B0-MXXX-MYY
			1Cx136	MISW-C111C136B0-MXXX-MYY
			1Cx176	MISW-C111C176B0-MXXX-MYY
		3m ピッグテール	1Cx136	MISW-C111C136Q0-MXXX-MYY
			1Cx176	MISW-C111C176Q0-MXXX-MYY
			10m ピッグテール	1Cx136
	1Cx176	MISW-C111C176R0-MXXX-MYY		
	2E (デュアル入力、 毎チャンネル)	バルクヘッド		1Cx96
			1Cx136	MISW-C112E136B0-MXXX-MYY
			1Cx176	MISW-C112E176B0-MXXX-MYY
		3m ピッグテール	1Cx136	MISW-C112E136Q0-MXXX-MYY
			1Cx176	MISW-C112E176Q0-MXXX-MYY
10m ピッグテール			1Cx136	MISW-C112E136R0-MXXX-MYY
	1Cx176	MISW-C112E176R0-MXXX-MYY		

E、ファイバータイプ XXX & コネクタータイプ YY に必要なオプションを選択

上記のモジュールの必須シャーシ (72～176 出力ポート)

説明	パーツ番号
MAP-204C LightDirect、2 U、19 インチ、ラックマウント型シャーシ	MAP-204CX-A
MAP-204C LightDirect、2 U、19 インチ、リバースラックマウント型シャーシ	MAP-204CXR-A

mISW GPIB オプション

説明	パーツ番号
220C/202C/204C シャーシ用 MAP-200 GPIB プラグインオプション	MAP-200CGPIB-A

シングルモードバージョン用の追加テストレポート

説明	パーツ番号
mISW/MAP-202 シャーシで使用する 13～24 ポートのシングルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST1-024
mISW/MAP-202 シャーシで使用する 25～48 ポートのシングルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST1-048
mISW/MAP-202/204 シャーシで使用する 49～96 ポートのシングルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST1-096
mISW/MAP-204 シャーシで使用する 97～176 ポートのシングルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST1-176

交換用パーツ

説明	パーツ番号
MAP-220C LightDirect コントローラー、交換用	MAP-200CLD-A
220C/202C/204C シャーシ用 MAP-200 ラックマウントキット	MAP-200C01
220C/202C/204C シャーシ用 MAP-200 ベンチトップキット	MAP-200C02
MAP-200 コントローラー用の静電容量式スタイラス	MAP-200A18



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります
mapisw-sg-lab-nse-ja
30186192 901 0521