

VIAVI

光スイッチモジュール(mOSW-C1)

MAP シリーズ用の光スイッチ

mOSW-C1 光スイッチモジュールは、製造時テストを自動化するための業界標準であり、業界で最も広範囲なスイッチオプションを揃えています。MAP シリーズモジュールの LightDirect ファミリーの1つである mOSW-C1 はコンパクトな MAP-220C2 スロットシャーシまたはより大型の 3 または 8 スロットのシャーシシステム(第 2 世代の MAP-230B および MAP-280 または第 3 世代の MAP-330 および MAP-380)にてご利用いただけます。



構成プロセス

各 OSW 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)が完全に定義されます。

パーツ番号 mOSW-C1**ABBCC**DE-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 (1, 2, 4)
- BB** はスイッチタイプで、入力タイプを意味します (1C、2D、2E、2X)
- CCC** は出力数を意味します (002~064、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、P = 2m ピグテール)
- 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、H = 高指向性³)
- 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)



シングル幅モジュール



ダブル幅モジュール

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 ⁴	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: 2Dx004 の出力コネクタ数は 8)
2. パワートリムオプションは、スイッチタイプ 1c002 を除き、9µm シングルモードファイバーの 1C タイプのみで利用可能です
3. 高指向性オプションは 9µm シングルモードファイバーの 1C002 および 2X002 タイプのみで利用可能です
4. 100µm ファイバータイプはバルクヘッド終端にのみ利用可能です

利用可能な構成

mOSW-C1、1x4 構成以上

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つの独立した スイッチ	1C (シングル入力)	バルクヘッド	1Cx04	MOSW-C111C004BE-MXXX-MYY	
			1Cx08	MOSW-C111C008BE-MXXX-MYY	
			1Cx12	MOSW-C111C012BE-MXXX-MYY	
			1Cx24	MOSW-C111C024BE-MXXX-MYY	
		2m ピッグテール	1Cx08	MOSW-C111C008PE-MXXX-MYY	
			1Cx12	MOSW-C111C012PE-MXXX-MYY	
			1Cx24	MOSW-C111C024PE-MXXX-MYY	
			1Cx32	MOSW-C111C032PE-MXXX-MYY	
			1Cx48	MOSW-C111C048PE-MXXX-MYY	
			1Cx64	MOSW-C111C064PE-MXXX-MYY	
		2D (デュプレックス)	バルクヘッド	2Dx02	MOSW-C112D002B0-MXXX-MYY
				2Dx04	MOSW-C112D004B0-MXXX-MYY
	2Dx06			MOSW-C112D006B0-MXXX-MYY	
	2Dx12			MOSW-C112D012B0-MXXX-MYY	
	2m ピッグテール		2Dx04	MOSW-C112D004P0-MXXX-MYY	
			2Dx06	MOSW-C112D006P0-MXXX-MYY	
			2Dx12	MOSW-C112D012P0-MXXX-MYY	
			2Dx16	MOSW-C112D016P0-MXXX-MYY	
			2Dx24	MOSW-C112D024P0-MXXX-MYY	
			2Dx32	MOSW-C112D032P0-MXXX-MYY	
	2E (デュアル入力、 チャンネル毎)		バルクヘッド	2Ex04	MOSW-C112E004B0-MXXX-MYY
				2Ex08	MOSW-C112E008B0-MXXX-MYY
		2Ex12		MOSW-C112E012B0-MXXX-MYY	
		2Ex24		MOSW-C112E024B0-MXXX-MYY	
		2m ピッグテール	2Ex08	MOSW-C112E008P0-MXXX-MYY	
			2Ex12	MOSW-C112E012P0-MXXX-MYY	
			2Ex24	MOSW-C112E024P0-MXXX-MYY	
			2Ex32	MOSW-C112E032P0-MXXX-MYY	
2Ex48			MOSW-C112E048P0-MXXX-MYY		
2Ex64			MOSW-C112E064P0-MXXX-MYY		
モジュール当たり2つの 独立したスイッチ		1C (シングル入力)	バルクヘッド	1Cx04	MOSW-C121C004BE-MXXX-MYY
				1Cx12	MOSW-C121C012BE-MXXX-MYY
	ピッグテール		1Cx08	MOSW-C121C008PE-MXXX-MYY	
			1Cx12	MOSW-C121C012PE-MXXX-MYY	
		1Cx24	MOSW-C121C024PE-MXXX-MYY		
		2D (デュプレックス)	バルクヘッド	2Dx02	MOSW-C122D002B0-MXXX-MYY
	ピッグテール	2Dx04		MOSW-C122D004P0-MXXX-MYY	
		2Dx06		MOSW-C122D006P0-MXXX-MYY	
		2Dx12	MOSW-C122D012P0-MXXX-MYY		
	2E (デュアル入力、 チャンネル毎)	バルクヘッド	2Ex04	MOSW-C122E004B0-MXXX-MYY	
			2Ex08	MOSW-C122E008P0-MXXX-MYY	
		ピッグテール	2Ex12	MOSW-C122E012P0-MXXX-MYY	
			2Ex24	MOSW-C122E024P0-MXXX-MYY	

E、ファイバータ입 XXX & コネクタータイプ YY に必要なオプションを選択
太字はダブル幅モジュールを示します

利用可能な構成(続き)

mOSW-C1、1x2 と 2x2 構成

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つの 独立した スイッチ	1C	バルクヘッド	1x2	MOSW-C111C002BE-MXXX-MYY
	2X		2x2	MOSW-C112X002BE-MXXX-MYY
モジュール当たり2つの 独立したスイッチ	1C		1x2	MOSW-C121C002BE-MXXX-MYY
	2X		2x2	MOSW-C122X002BE-MXXX-MYY
モジュール当たり4つの 独立したスイッチ	1X	ビッグテール	1x2	MOSW-C141C002B0-M100-MYY
	2X		2x2	MOSW-C142X002P0-M100-MYY
モジュール当たり8つの 独立したスイッチ	1C		1x2	MOSW-C181C002P0-M100-MYY

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
4~12 ポートのシングルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST1-012
4~12 ポートのデュアルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST2-102
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
13~24 ポートのデュアルスイッチの双方向テストレポート	MBIDTEST2-024