

インストール ガイド

HVS-Q12PSM

HVS-Q12 リダンダント電源ユニット

HVS-Q12 Redundant Power Supply Unit

HVS-Q12FLX

HVS-Q12 FLEXaKEY 拡張基板

HVS-Q12 FLEXaKEY Expansion Card

HVS-Q12ME

HVS-Q12 ME 拡張基板

HVS-Q12 ME Expansion Card

HVS-Q12SSD

HVS-Q12 SSD オプション

HVS-Q12 SSD Option

1st Edition

開梱および確認

このたびは、HVS-Q12 スイッチャーのオプション基板／ユニットをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

これらのオプションは、HVS-Q12 前面パネルを開いて実装します。

下記の構成表を参照し、品物に間違いがないかどうかご確認ください。万一、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。品物に不足や間違いがあった場合は、販売代理店までご連絡ください。

◆ HVS-Q12PSM 構成表

品名	数量	備考
HVS-Q12PSM	1	HVS-Q12 用電源ユニット
電源コード	1 セット	AC 電源接続用、抜け止め付

◆ HVS-Q12FLX 構成表

品名	数量	備考
HVS-Q12FLX	1	HVS-Q12 用 FLEXaKEY 拡張基板
W セムスネジ	4	

◆ HVS-Q12ME 構成表

品名	数量	備考
HVS-Q12ME	1	HVS-Q12 用 ME 拡張基板 基板は 2 枚構成
W セムスネジ	8	筐体固定用ネジ

◆ HVS-Q12SSD 構成表

品名	数量	備考
HVS-Q12SSD	1	SSD ストレージ (固定用ブラケット付き)
バインドネジ	2	筐体固定用ネジ



注意

本製品の実装作業は、必ず専門の知識・技術を持った方が行ってください。また、静電気による基板上部品の損傷を防止するために、基板上の部品には触れないでください。

作業を開始する前に、機器の電源スイッチをすべて必ず OFF にし、すべての電源ケーブルを抜いてください。

目次

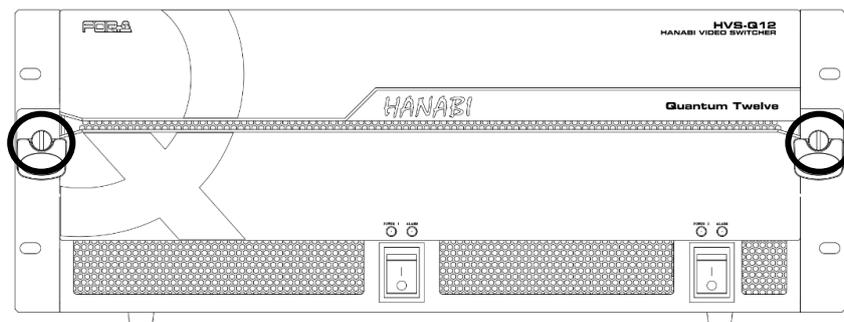
1. HVS-Q12PSM	4
1-1. 電源ユニットのインストール / 交換	4
2. HVS-Q12FLX	5
2-1. HVS-Q12FLX のインストール	5
2-2. インストールの確認	7
3. HVS-Q12 ME	8
3-1. HVS-Q12ME のインストール	8
3-2. インストールの確認	11
4. HVS-Q12SSD	12
4-1. SSD を実装する	12
4-2. インストールの確認	14

1. HVS-Q12PSM

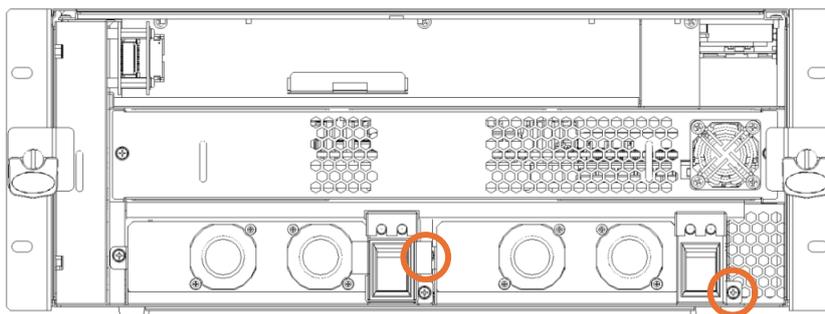
HVS-Q12PSM は、HVS-Q12 専用の電源ユニットです。HVS-Q12 は 2 つの電源スロットを装備しており、標準構成で電源ユニットが 1 台実装されています。オプションの HVS-Q12PSM 電源ユニットを実装することで、一方の電源ユニットが故障しても他方の電源ユニットにより継続運転が可能です。

1-1. 電源ユニットのインストール / 交換

- (1) HVS-Q12 の電源を OFF にし、電源ケーブルを外します。
- (2) HVS-Q12 の前面パネル両側にあるネジを完全に緩め、前面パネルを外します。

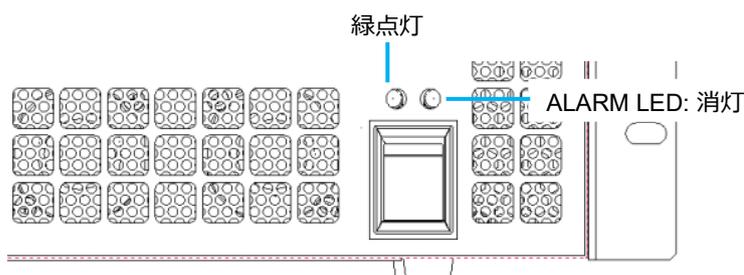


- (3) 新規インストールの場合は、電源スロットのブランクパネル両端のネジを外し、ブランクパネルを外します。電源ユニットを交換する場合は、故障した電源ユニットの両側のネジを完全に緩め、電源ユニットを取り外します。



- (4) 電源ユニットを装着位置にぴったりと合わせ、注意して挿入します。
- (5) 電源ユニットが完全に挿入できたら、両端のネジで固定します。
- (6) 前面パネルを元に戻し、前面パネル両側にある 2 箇所のネジを止めます。
- (7) 電源コードを接続し、2 つの電源スイッチを ON にします。
- (8) 動作確認用 POWER LED が緑色に点灯し、ALARM LED が消灯していることを確認します。

注意：ALARM LED が赤色に点灯しているときは、電源ユニットまたは、本体のファンに何らかの異常が発生しています。すぐに、販売代理店にご連絡ください。



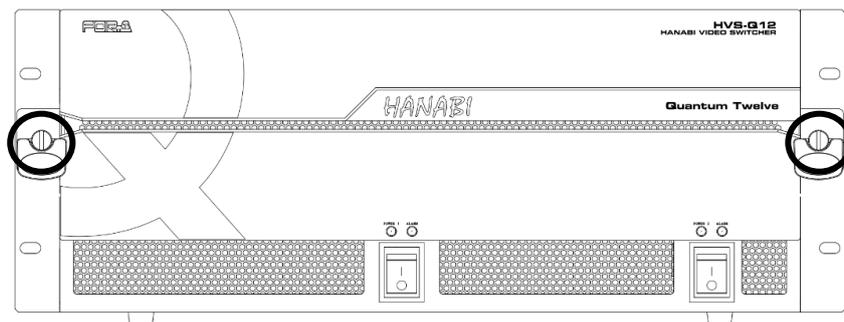
2. HVS-Q12FLX

HVS-Q12FLX は、HVS-Q12 専用の FLEXaKEY 拡張基板です。

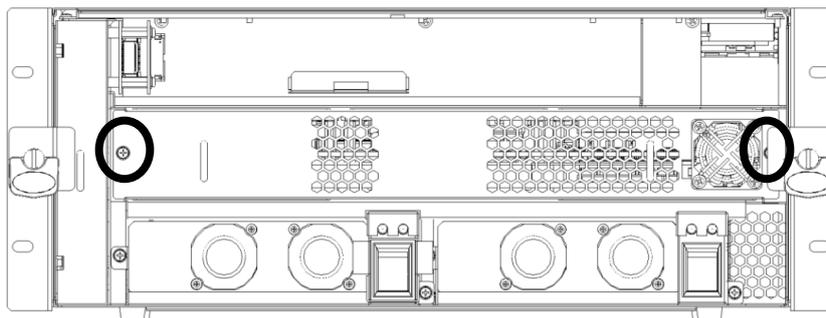
FLEXaKEY は標準では搭載されていません。基板追加により、8 チャンネル (4K モードでは 4 チャンネル) の FLEXaKEY を使用できます。FLEXaKEY は、**M/E1-2**、**MELite1-4** の映像に表示することができます。(各 4 チャンネルまで、重複割り当て可能)

2-1. HVS-Q12FLX のインストール

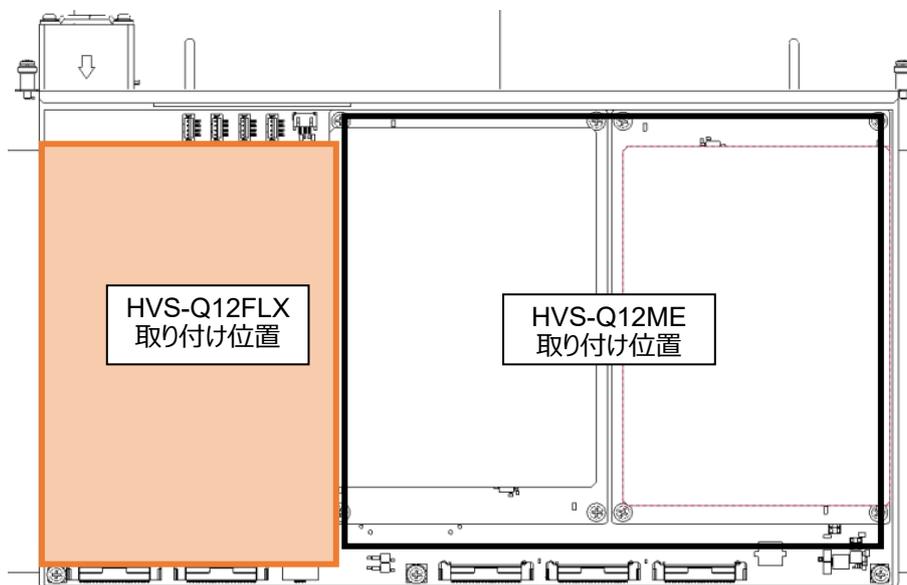
- (1) HVS-Q12 の電源を OFF にし、電源ケーブルを外します。
- (2) HVS-Q12 の前面パネル両側にあるネジを完全に緩め、前面パネルを外します。



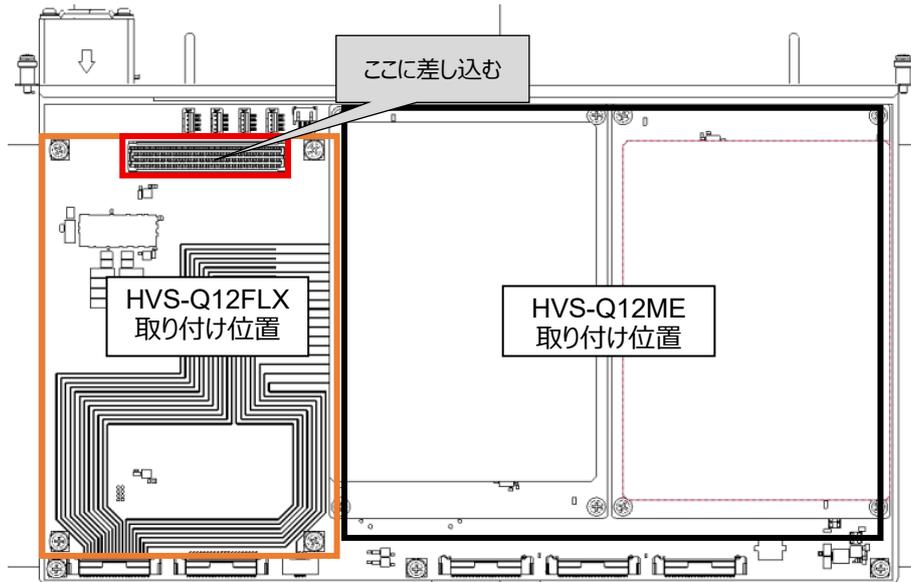
- (3) メイン基板両側のネジを緩め、HVS-Q12 からメイン基板を引き抜きます。



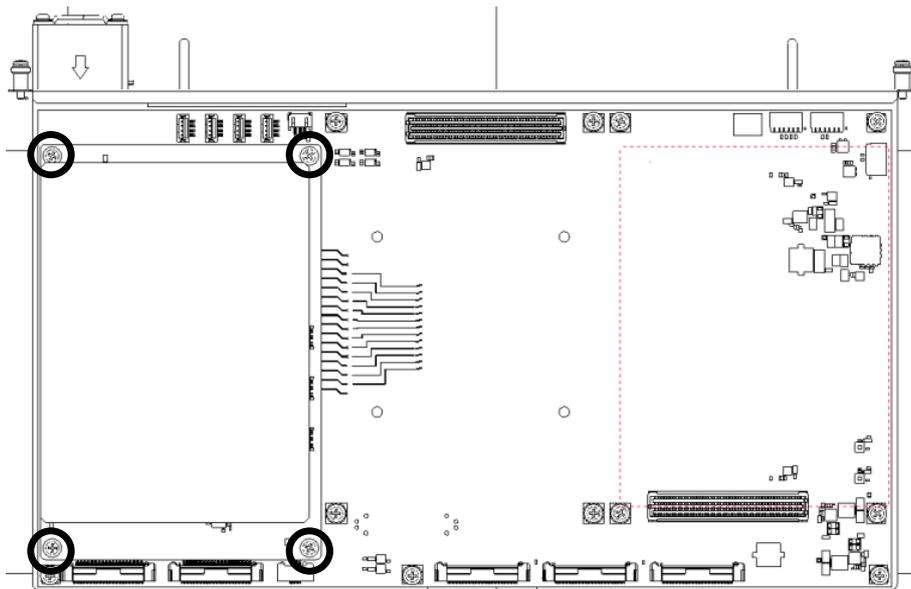
- (4) HVS-Q12FLX 基板をメイン基板上的下図の位置に取り付けます。



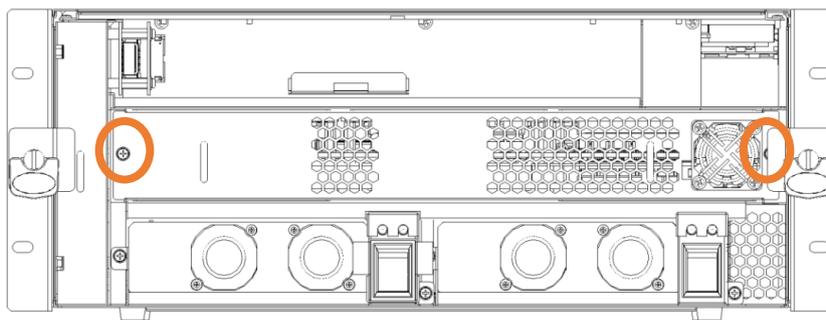
- (5) メイン基板のコネクターと HVS-Q12FLX 基板のコネクターをしっかりと嵌合させます。



- (6) 付属のネジ (4 個)で HVS-Q12FLX 基板を固定します。



- (7) HVS-Q12にメイン基板を挿入します。奥までしっかり差し込まれたことを確認し、メイン基板の両側にある2つのネジを締め、HVS-Q12に固定します。

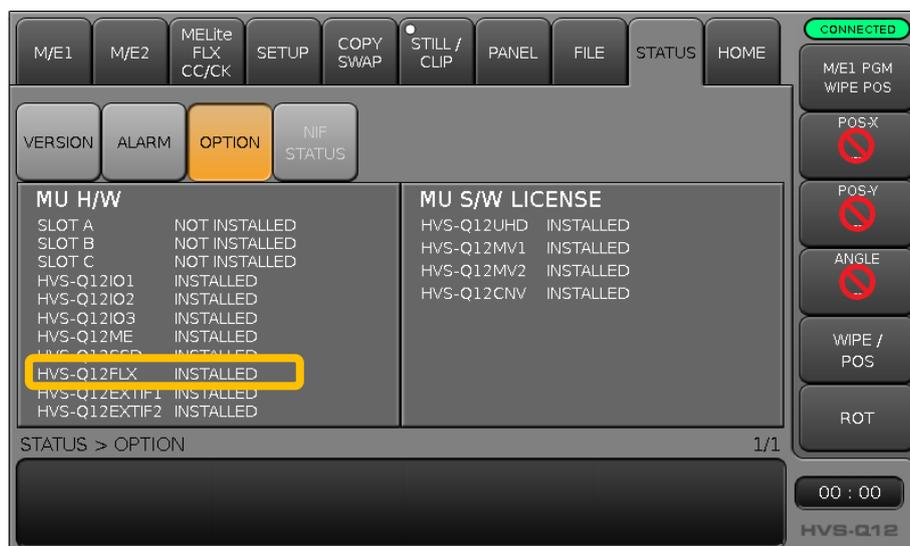


- (8) HVS-Q12の前面パネルを取り付け、パネルの両側にある2つのネジを締めます。

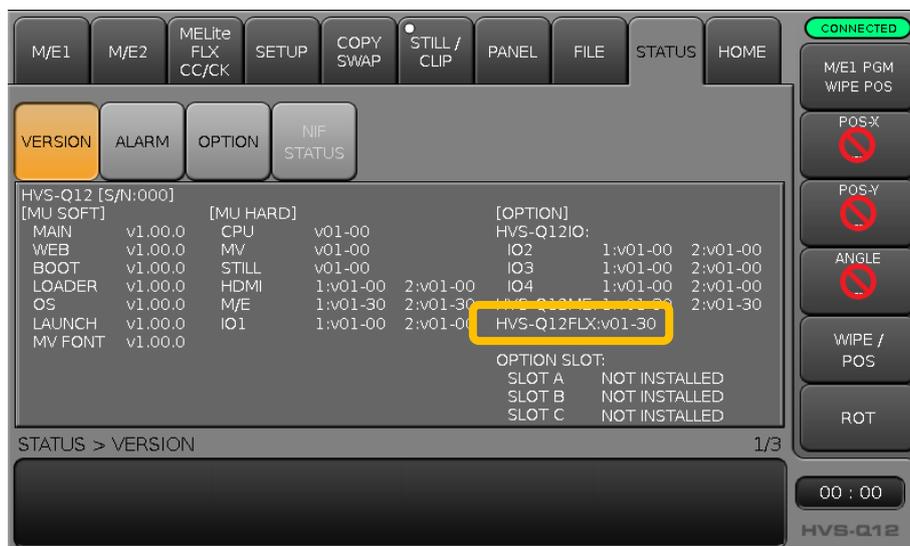
2-2. インストールの確認

HVS-Q12FLX が正しく認識されていることを確認します。

- (1) AC ケーブルを接続して HVS-Q12 の電源スイッチを ON にします。
- (2) コントロールパネルのメニュー画面で、[STATUS > OPTION] メニューを開きます。
- (3) 装着した HVS-Q12FLX 基板が **INSTALLED** と表示されていることを確認します。(下図参照)



- (4) コントロールパネルのメニュー画面で、[STATUS > VERSION] メニュー PAGE1 を開きます。
- (5) FLX のバージョンが表示されていることを確認します。(下図参照)
もしバージョンが表示されていないときは、販売代理店にご連絡ください。



3. HVS-Q12 ME

HVS-Q12ME は、HVS-Q12 専用の ME 拡張基板です。

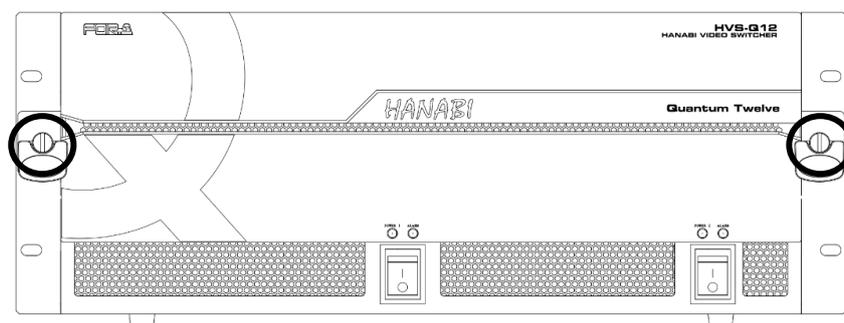
HVS-Q12 は、標準で **1M/E 8KEYER** または **2M/E 各 4KEYER** の構成が使用できますが、HVS-Q12ME を搭載することで 2M/E で各 M/E 8KEYER へ増設可能です。

また HVS-Q12UHD 4K 拡張オプションを実装すると、4K システムモード時は **2M/E 各 4KEYER** が使用可能です。
(下表参照)

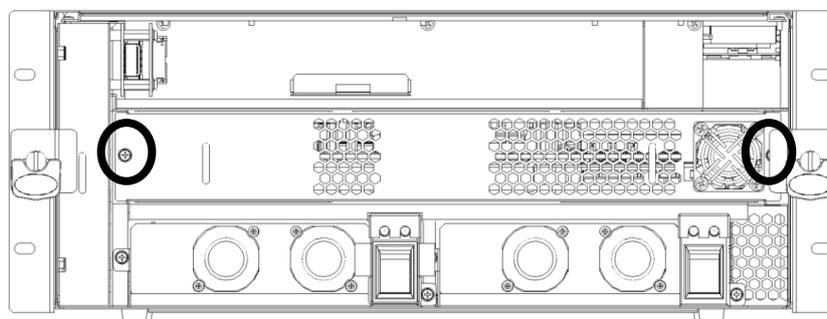
システムモード	システムフォーマット	SDI	HVS-Q12ME オプション	
			なし (標準構成)	あり
HD モード	1080i /59.94, 50 1080PsF /29.97, 25, 24, 23.98 720p /59.94, 50 1080p /29.97, 25, 24, 23.98	1.5G	1M/E 8KEYER または 2M/E 各 4KEYER	2M/E 各 8KEYER
	1080p /59.94, 50	3G		
4K(UHD)モード	2160p /29.97, 25, 24, 23.98 2160p /59.94, 50	6G 12G	1M/E 4KEYER	2M/E 各 4KEYER

3-1. HVS-Q12ME のインストール

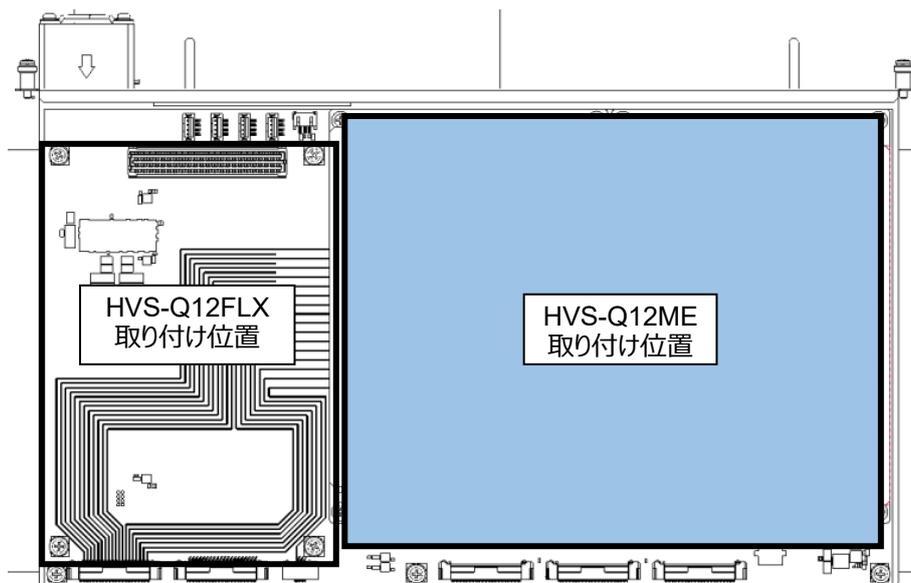
- (1) HVS-Q12 の電源を OFF にし、電源ケーブルを外します。
- (2) HVS-Q12 の前面パネル両側にあるネジを完全に緩め、前面パネルを外します。



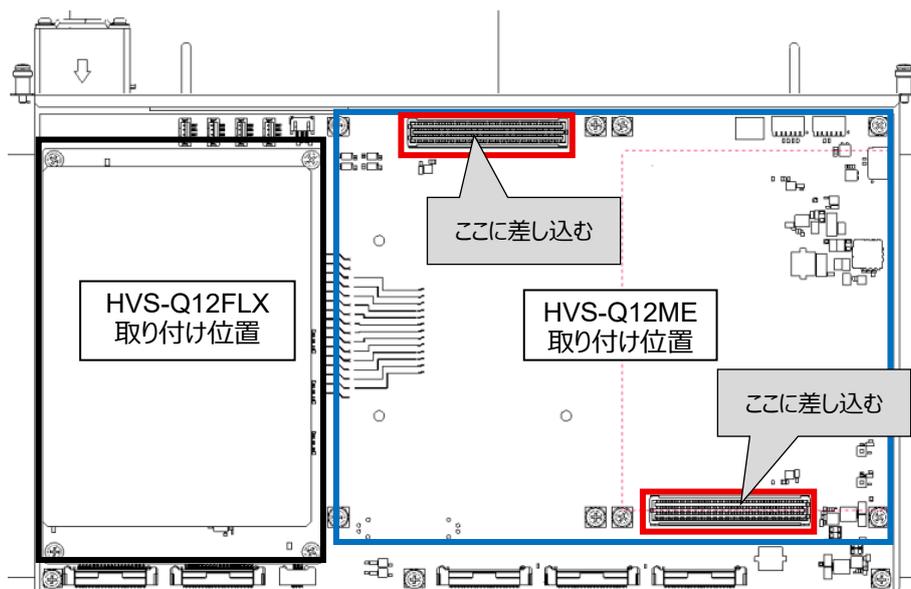
- (3) メイン基板両側のネジを緩め、HVS-Q12 からメイン基板を引き抜きます。



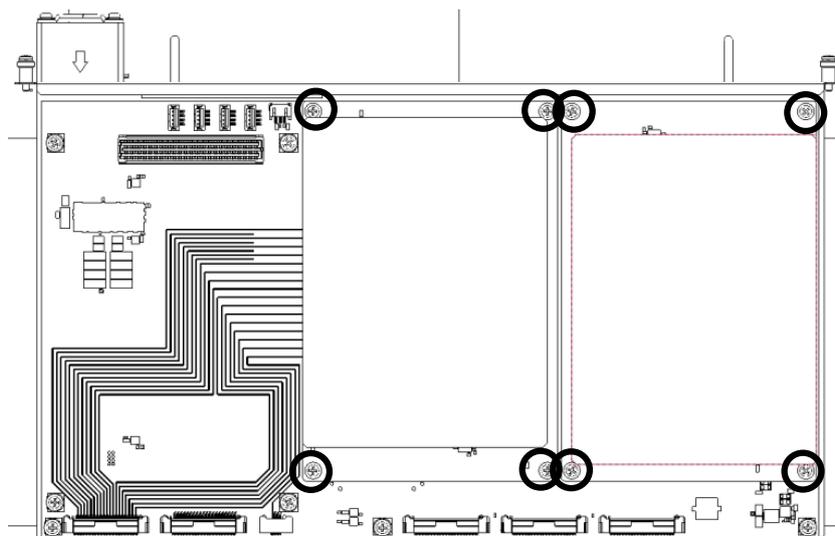
(4) HVS-Q12ME 基板を、メイン基板の下図の位置に取り付けます。



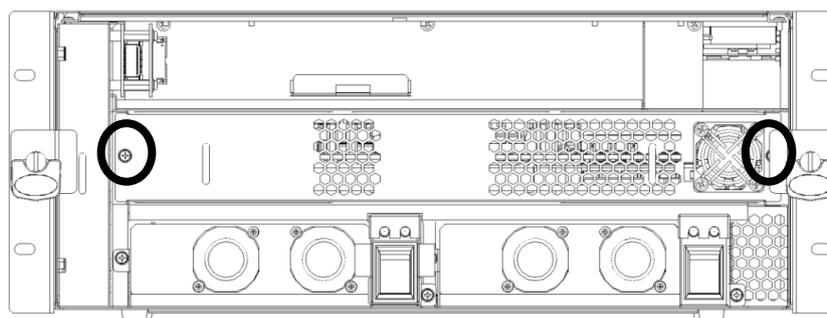
(5) メイン基板のコネクターと HVS-Q12ME 基板のコネクターを嵌合させます。



(6) 付属のネジ (8 個)で HVS-Q12ME 基板を固定します。



(7) メイン基板を HVS-Q12 に挿入します。奥までしっかり差し込まれたことを確認し、メイン基板の両側にある 2 つのネジを締め、HVS-Q12 に固定します。



(8) HVS-Q12 の前面パネルを取り付け、パネルの両側にある 2 つのネジを締めます。

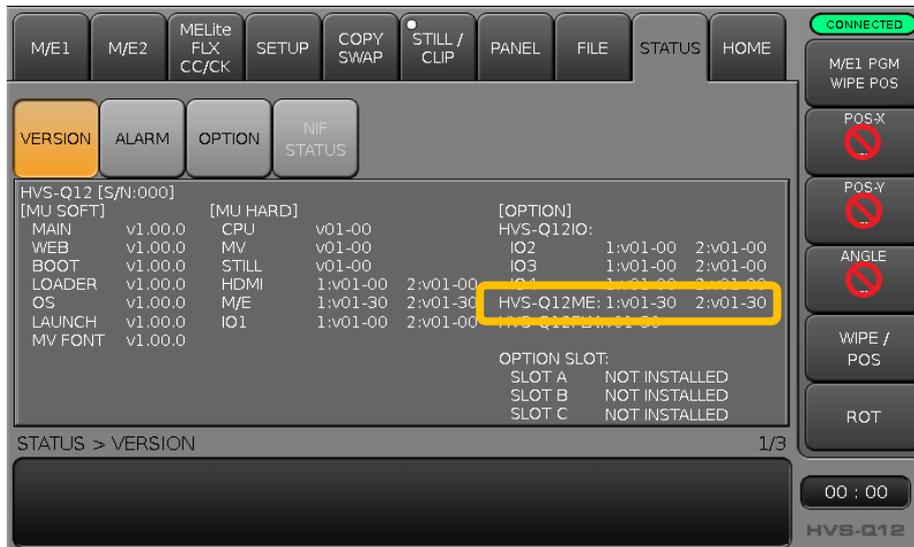
3-2. インストールの確認

HVS-Q12ME が正しく認識されていることを確認します。

- (1) AC ケーブルを接続して HVS-Q12 の電源スイッチを ON にします。
- (2) コントロールパネルのメニュー画面で、[STATUS > OPTION] メニューを開きます。
- (3) 装着した HVS-Q12ME 基板が **INSTALLED** と表示されていることを確認します。(下図参照)



- (4) コントロールパネルのメニュー画面で、[STATUS > VERSION] メニュー PAGE1 を開きます。
- (5) ME のバージョンが表示されていることを確認します。(下図参照)
もしバージョンが表示されていないときは、販売代理店にご連絡ください。

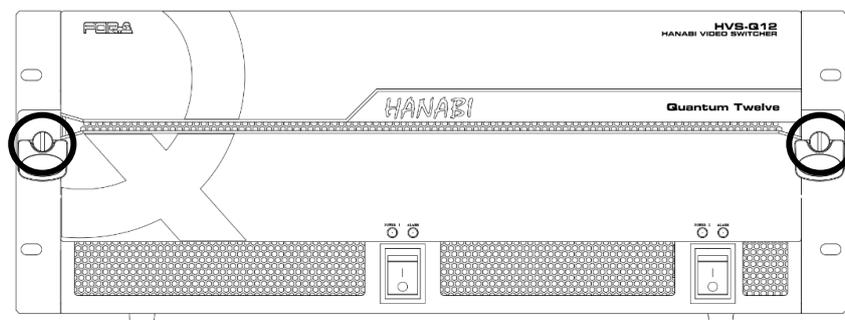


4. HVS-Q12SSD

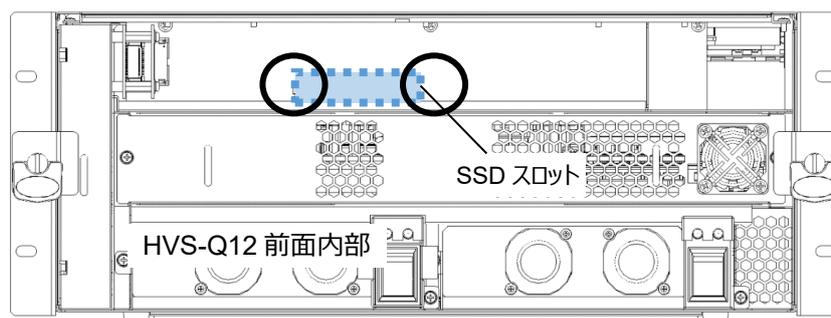
HVS-Q12SSD は、HVS-Q12 専用の SSD です。

4-1. SSD を実装する

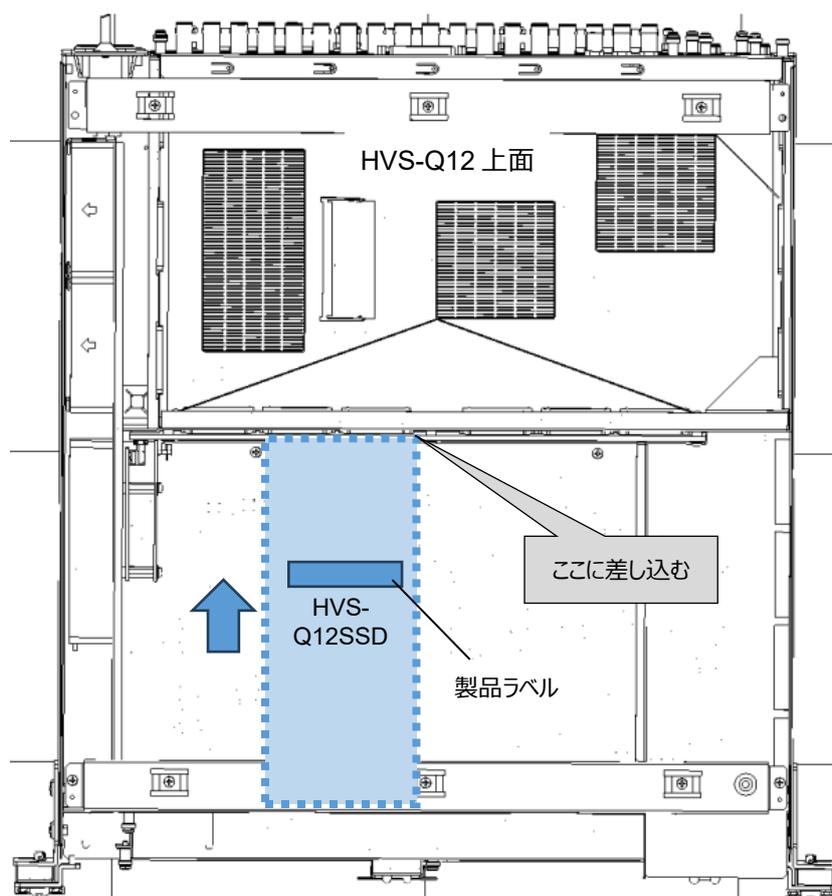
- (1) HVS-Q12 の電源を OFF にし、電源ケーブルを外します。
- (2) HVS-Q12 の前面パネル両側にあるネジを完全に緩め、前面パネルを外します。



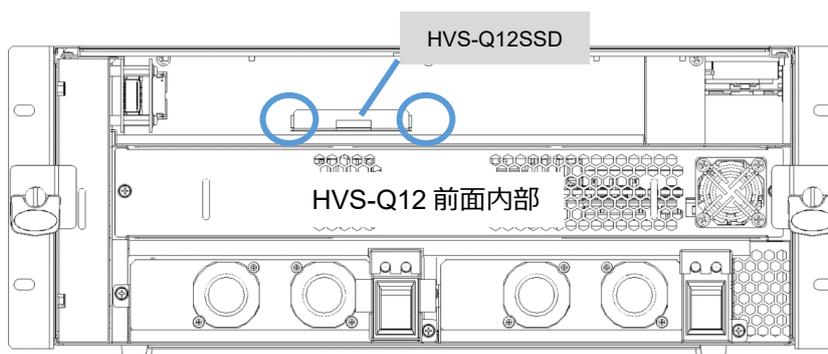
- (3) SSD は、HVS-Q12 前面内部の一番上の基板にあるスロットに挿入します。
スロット両端のネジをゆるめ、ブランクパネルを取りはずします。



- (4) SSD の製品ラベルを上に向け、ガイドレールに合わせ SSD を挿入します。コネクタがしっかり嵌合するまで差し込んでください。



- (5) 付属の 2 本のネジで SSD を筐体に固定します。



- (6) HVS-Q12 の前面パネルを取り付け、パネルの両側にある 2 つのネジを締めます。

4-2. インストールの確認

HVS-Q12SSD が正しく認識されていることをメニューで確認します。

- (1) AC ケーブルを接続して電源スイッチを ON にします。
- (2) コントロールパネルで [STATUS > OPTION] メニューを開きます。
- (3) HVS-Q12SSD が **INSTALLED** と表示されていることを確認します。(下図参照)

