

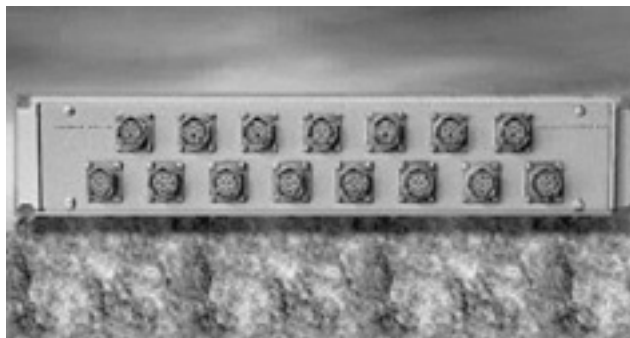
91FC/90DB/90DC

特徴

- NetScanner System (ネット・スキャナ・システム)との接続を想定、設計された専用インターフェイス
- 10/100Base-T 自動切換え
- NetScanner Systemモジュールへの電源供給、通信、トリガ・インターフェイス機能
- 外部ホストPC接続用光ファイバー・インターフェイス

用途

- ターボ・マシナリー試験スタンド
- 車両試験スタンド
- ポータブル試験システム



これらのネットスキャナ関連製品群はそれぞれデータ収集、圧力単位演算、イーサネット通信機能を持った各種のインテリジェント・モジュールにより構成されています。モジュールへの一つの接続によりDC電源供給、TCP/UDPプロトコルによるホストPC通信、オプションのハードウェア・トリガ設定が可能です。PSI社は幅広く変化に富んだシステム構成と要求に、非常に便利な一連のプリ・エンジニアリング・ソリューションを提供します。

91FCは一台のネットスキャナ・モジュール構成アプリケーション時に使用されます。ホストPCに本器を標準9080ケーブルによりイーサネット接続すると、どの種類のネットスキャナ・システム・モジュールでも認証され、システムに組み込まれます。単体ネットスキャナ・システム・モジュールの用途ではこのホストPCへの直接接続が便利です。91FCは小型で多彩なマウンティング・オプションは狭いNEMA筐体、パネルボックスまたは離れた場所に置かなければならない設置要求にも対応できます。

90DBは複数台のネットスキャナ・システム・モジュール構成時に使用されます。ユーザーに1-7台、または1-15台のネットスキャナ・システム・モジュールを一本のカテゴリ5イーサネットケーブルで接続可能とします。如何なる組合せのモジュールのセットアップまたはデータ収集も専用ホストPCまたはLAN (ローカル・エリア・ネットワーク) に経由で出来ます。

90DCは最大24台までのネットスキャナ・システム・モジュールをファイバー・オプティック・インターフェイスにより接続します。この高速なファイバー・オプティック・インターフェイスは90DCと専用ホストPCまたは他のプライベート・ネットワークに接続に使用されます。

TCPとUDPプロトコルがサポートされます。90DCはまた各モジュール接続毎にヒューズ付電源供給ライン、電源ON-LED表示、アイソレートされたハードウェア・トリガ機能を提供しています。

これらのネットワークサポート機器は100-240VACユニバーサル電源から必要とするDC電源に変換・供給します。BNCコネクタ内のハードウェア・トリガ・インターフェイス他の試験パラメータとネットスキャナ・システム・モジュールとの同期の取れたデータの取得を可能にします。

ツイスト・ロック式の頑丈な丸型コネクタは乾燥気体圧、液体圧、温度計測、大気圧計および圧力構成モジュールとの接続を簡単に確実なものにします。クロスまたはストレート接続カテゴリ5イーサネット・ケーブルはお客様のネットワーク要求により使用されます。

製造元

Pressure Systems, Inc.
34 Research Drive
Hampton, VA 23666 USA
Phone: (757) 865-1243
Toll Free: 800-328-3665
Fax: (757) 865-8744
E-mail: sales@PressureSystems.com
Web: PressureSystems.com

Visit us on the Web:

www.psih.com
or
www.kpsi.com

For product literature updates visit:

www.psih.com/espupdate.html

日本国総発売元

ミッシェルジャパン株式会社
〒180-0006
武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル
Tel: 0422-50-2600 (代)
Fax: 0422-52-1700
E-mail: info@michell-japan.co.jp

91FC/90DB/90DC

仕様

特記無い限り:1時間ウォームアップ後、25℃/大気圧下に於ける。FS=フルスケール

パラメータ	91FC	90DB-08	90DB-16	90DC	単位	備考
環境/物理						
コネクタ(数)	1	7	15	24	個	丸型、ツイスト・ロック式
寸法	3.5x3.5x2.0 (88.9x88.9x50.8)	14.8x17.6x3.5 (375x447x88)		24.1x17.6x12.2 (612.8x298.0x310.4)	inches (cm)	LxWxH
重量	1 (0.45)	20 (9.07)		40 (18.14)	lb (kg)	
使用温度範囲	-20 to +70	0~+40			℃	
保管温度範囲	-20 to +80	0~+60			℃	
電気						
電源電圧	100 - 250				VAC	ユニバーサル、50 - 60Hz
出力電圧	24 ± 1				VDC	@モジュール・コネクタ500mAヒューズ付 ※1
出力電力	16.8	150	200	Watts	max	
ハードウェア・トリガ (スレッシュホールド値)	2.5				VDC	@モジュール、絶縁 ※2 TTL コンパチブル
インターフェイス/その他						
通信	10/100 Base - T			10/100 Base - F		ホストPCへのアップリンク
ホストPCインターフェイス	イーサネット RJ45			光ファイバー SCデュプレックス		コネクタ
DC電源表示LED	N/A			24	個	
DC電源用ヒューズ	共通			個別		
ハードウェア・トリガ	共通			絶縁		

上記仕様は改善の為、予告無く変わることがあります。

Notes:

※1 DC電源 - モジュール・コネクタ間のアディショナル・インライン・ヒューズ、90DCのみ

※2 個別のバッファと絶縁、90DCのみ

パワーサプライとイーサネット・スイッチ

多数のネットスキャナ・システムモジュールのネットワークは多数のPCのネットワークを組むのと同様にイーサネット・ネットワークに組み入れることが出来ます。各ネットスキャナ・システム・モジュールはネットワーク内での認識の為自己のIPアドレスを持ちます。

これらのIPアドレスとサブマスクはお客様のLAN要求 (Note - 1) 適合するよう振り付けまたは変更可能です。

これらシステムには18 - 36Voltの整流され、安定した励起用電圧に使用可能なDCパワーが必要です。加えて各ネットスキャナ・システム・モジュールは複数の装置間の関連するデータ収集時に使用される、ハードウェア・トリガにより圧力データの収集をおこなう機能も有しています。

これら全ての機能は簡単・容易に一つの接続で完了出来ます。これらのユニットを使用するとネットスキャナ・システムをお客様のネットワークに容易に取り込みます。

91FCは単一のネットスキャナ・システム・モジュールに電源と通信リンクを提供します。フル・デュプレックスTCP通信の為のイーサネット・ジャックには電源供給とハードウェア・トリガ入力端子も装備されています。91FCの各コネクタは一般工業標準品を使用し、91FC複数台使用のアプリケーションに便利な頑丈で容易なマウンティングが可能です。

軽量・小型設計により移動体 (自動車等) 車載試験、大きなネットワークシステムにおいて現場で単一ユニットの機能試験等に活用できます。

90DB “ディストリビューション・ボックス” は最大15台のネットスキャナ・システム・モジュールにイーサネット・スイッチと電源供給機能を有します。動作環境特性およびネットワーク性能は10/100Base - Tイーサネット・スイッチで一般的に得られるものと同様です。ユーザーから送出されたトリガ信号は内部で各モジュール・コネクタに接続され、伝達されます。追加ユニットまたは除外ユニットがでた時には90DBに接続している他のユニットの電源をOFFにしないでも作業可能です。

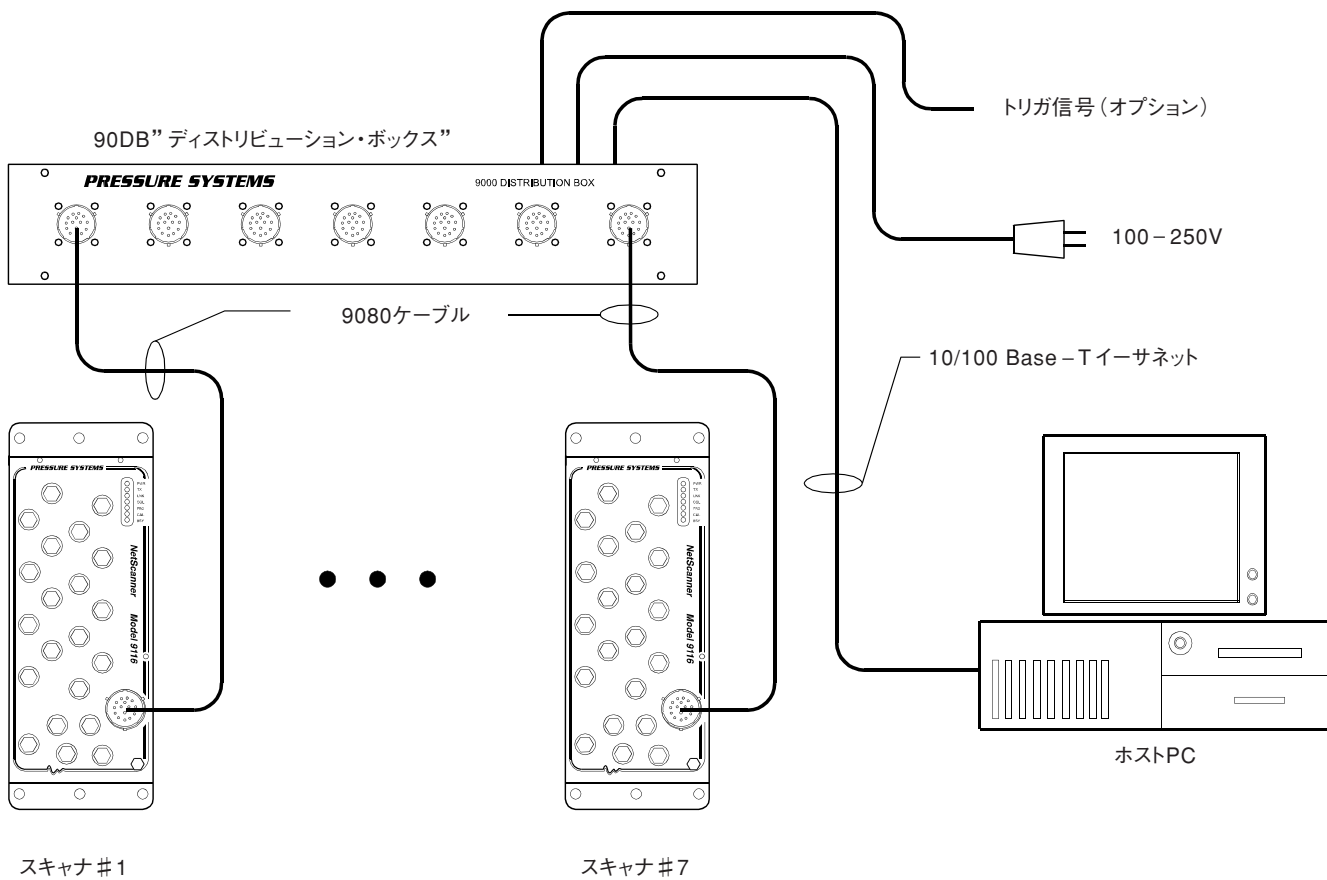
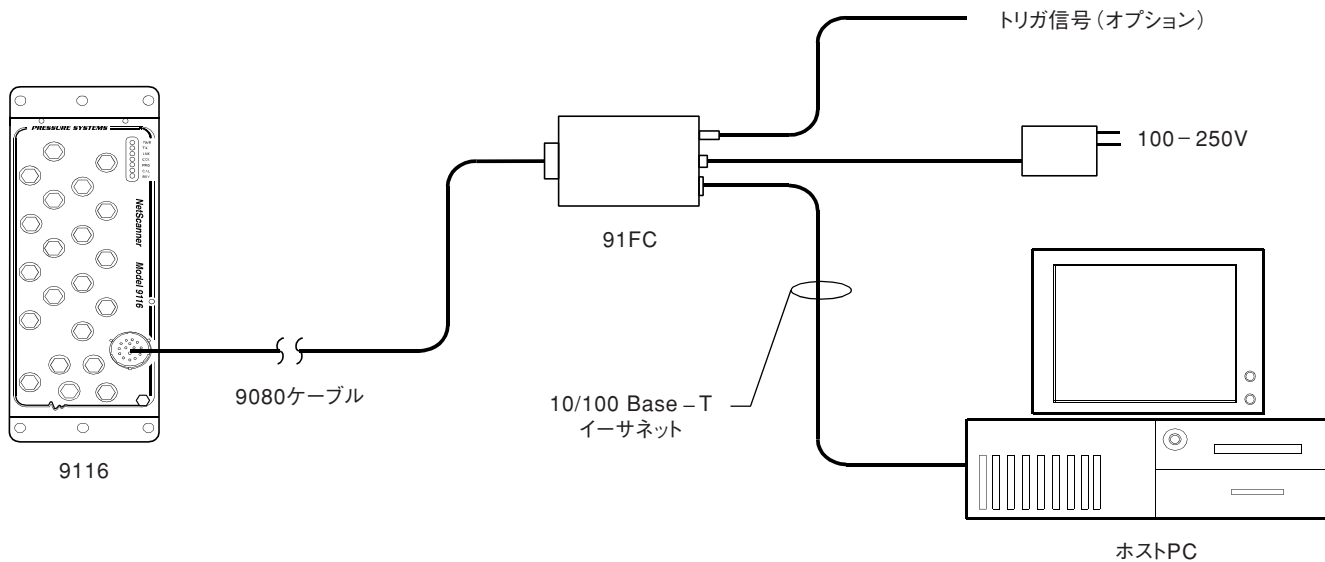
90DC “データ・コンセントレータ” は最大24台のネットスキャナ・システム・モジュールに高速イーサネット・スイッチ機能だけではなく、電源供給機能も有します。各モジュールからのデータはバッファされ、パケット・データの衝突や喪失に備え、“蓄積&送出” 機能で守られています。

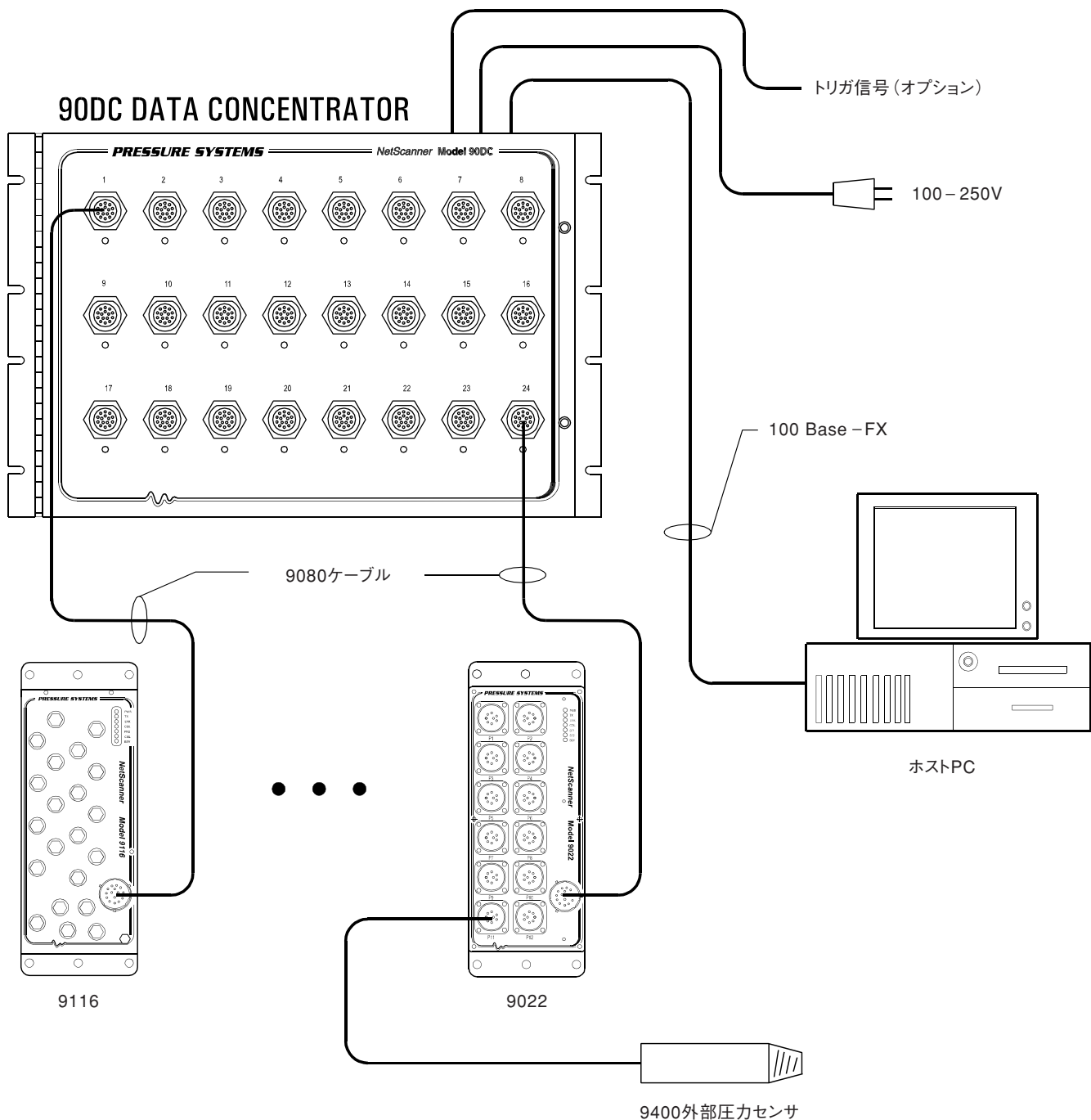
100Mbit、高速、SC/SCマルチモード・光ファイバー・アップリンクは90DCとホストPCまたはLANネットワークとのインターフェイスに使用されます。トリガ要求時には送信された信号は各モジュール・コネクタにバッファされ、分配されます。この機能は如何なるシステム障害やトリガ信号の駆動電流を最少にします。

全てのネットスキャナ・システム・モジュールは個別電源ラインにヒューズが設定されており、電源ON状態を示すLEDランプが個々に設置されています。追加ユニットまたは除外ユニットがでた時は90DCに接続している他のユニットの電源をOFFにしないでも作業可能です。

Note:

- 1 お客様のネットワークにこれらの装置を追加する時は、既存ネットワークのルールを確認下さい。





オーダー情報

- PN:91FC-0301000000** 単一スキャナ・インターフェイス、ユニバーサルAC電源
PN:90DC-2400021000 データコンセントレータ、24ポート、ユニバーサル電源
PN:90DB-AA0000DD00 ディストリビューション・ボックス、電源/通信/ハードウェア・トリガ、19インチ・ラック搭載用

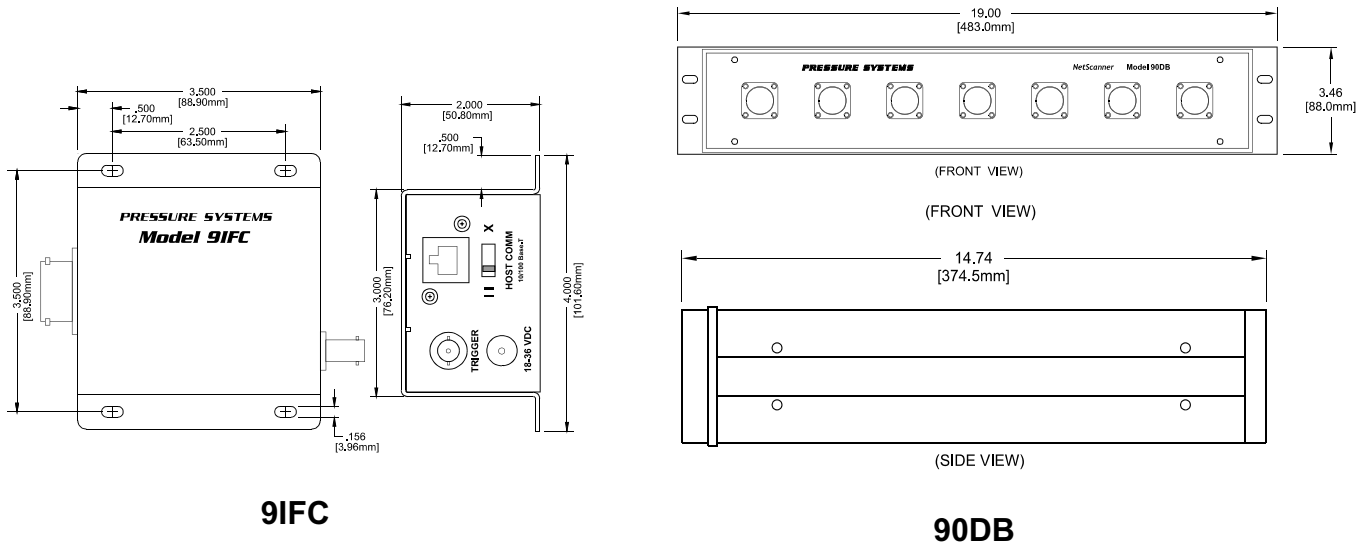
AA = ポート数

- 08, 8ポート、(1-7モジュール用)
- 16, 16ポート、(1-15モジュール用)

DD = パワーオプション

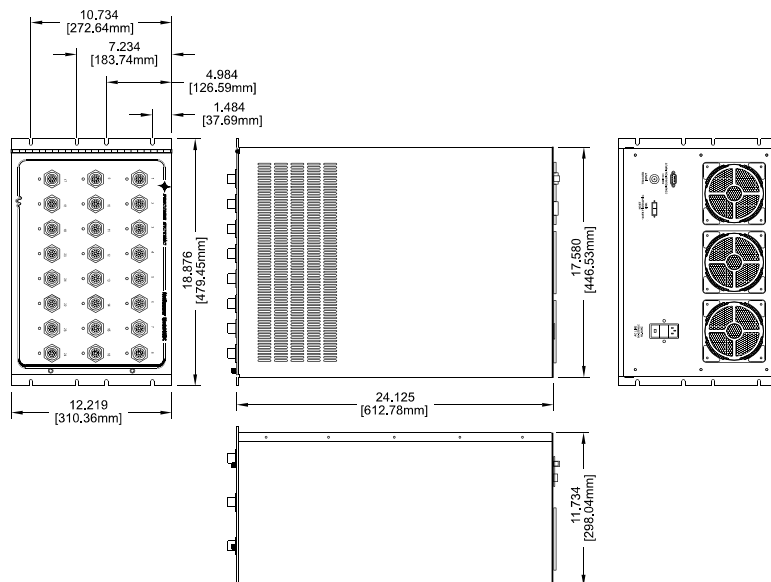
- 01, 110VAC
- 02, 240VAC

オーダー例: 90DB-1600000100 ディストリビューションボックス、15ポート、110VAC、イーサネット



91FC

90DB



90DC