

MC-PLD, ST-PLD プレインストレーションガイド

【設置寸法】

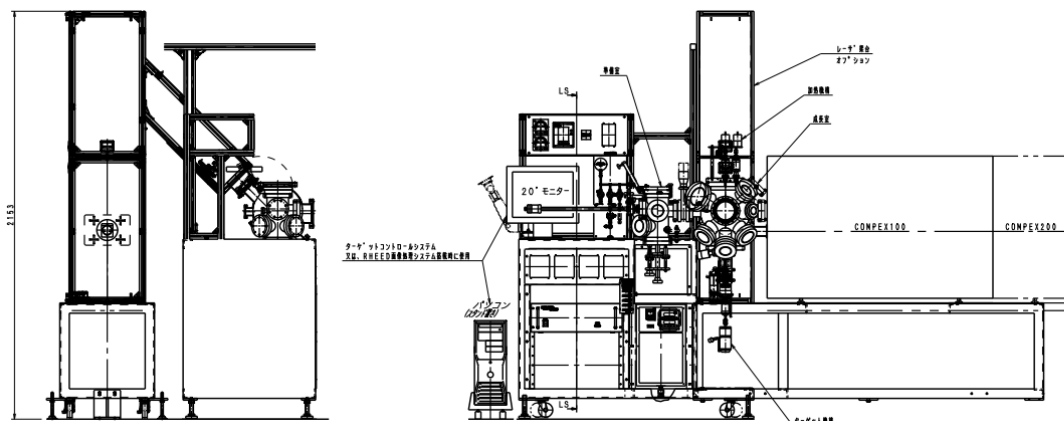
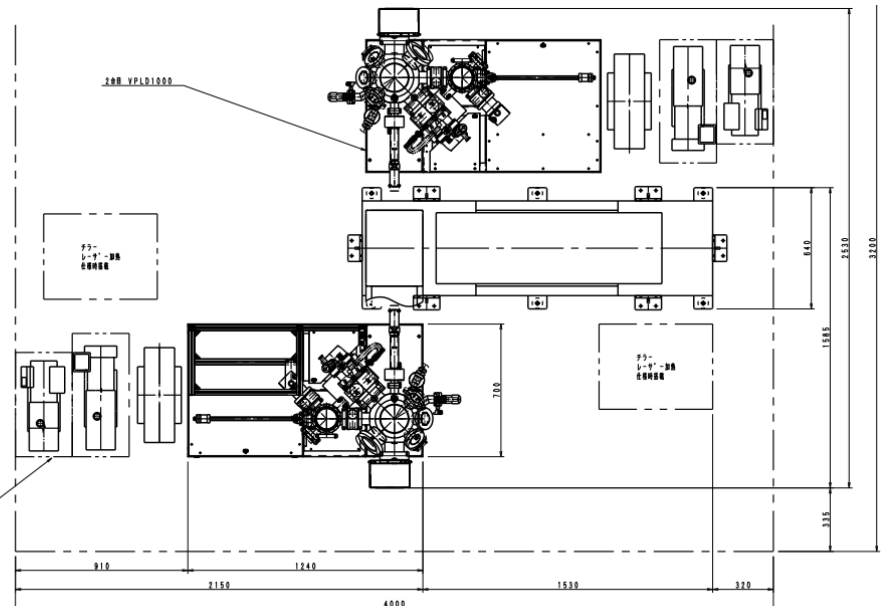
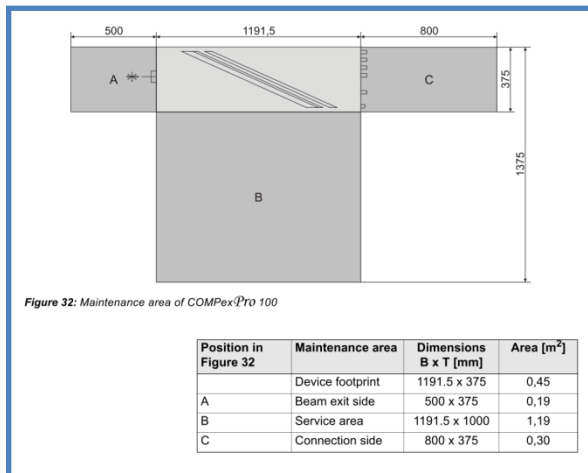
- 1) PLD本体 (PC, モニタ寸法を除く) 1,260mm(W) x 700mm(D) x 2,000mm(H)
(PC, モニタ寸法を含む) 1,610mm(W) x 700mm(D) x 2,000mm(H)
- 2) レーザー架台(オプション)例 1,850mm(W) x 640mm(D) x 2,153mm(H)
- 3) チラー (120Wレーザー基板加熱用) 406mm(W) x 546mm(D) x 800mm(H)



※ RHEEDモニタリングシステムやレーザーパワーモニタ, コンビマスク機構などを装備した場合、本体寸法はこの限りではありません。
上記以外にロータリーポンプの設置場所が必要になります。

【装置設置例】

(MC-PLDx2台とCOMPexPro 100シリーズ(取扱店:コヒレント・ジャパン(株))の場合)



【電源容量】

- | | |
|------------------------|--|
| 1) PLD本体 | 3相 200V 50A(MC) / 40A(ST)
単相 100V 50A(MC) / 30A(ST) |
| 2) チラー (120Wレーザー基板加熱用) | 単相 200V 10A(MC) |



ホース接続口

【冷却水】(ランプ基板加熱の場合必要になります)

- | | |
|------------------|---|
| 1) 水圧 | 2kgf/cm ³ |
| 2) 流量 | 20L/min |
| 3) 冷却能力 (循環水の場合) | 1200W程度 (該当チラー例: EYELA クールエース CA-1114C) |
| 4) ホース接続口 | 1/4"SWG (IN&OUT) または PT-1/4 (IN) & PT-3/8 (OUT) |

【導入ガス】

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1) リーク用置換ガス | DRY-N ₂ 等 |
| 2) プロセス用ガス | O ₂ 等 |
| 3) 導入ガス配管接続継手 | 1/4"SWG (2系統) |
| 4) ガス配管作業 | オプション |



ガスパネル 前面(左) / 背面(右)

【エキシマレーザーの注意点】

- 1) KrF(248nm)プレミックスガス(取扱店:(株)巴商会) およびヘリウムガス(99.995%)が必要になります。
- 2) プレミックスガス用ボンベボックス(オプション)および排気ダクトを設置する必要があります。
- 3) COMPexPro 100シリーズのガス接続継手は6mm ジャイロロック継手(取扱店:(株)テクメイション)です。

※ 詳細に関してはレーザーメーカーにご確認下さい。



プレミックスガス用ボンベボックス

【オイルミスト対策】

- ・ 粗引きポンプのロータリーポンプ(標準)にはオイルミストフィルタが標準装備されていますが、オイルミストの排出を完全になくすために排出口(NW25)を排気ダクトに排気配管することをお勧めします。

【アンカー固定】

- ・ レーザー架台(オプション)にはアンカー(M8)固定用のL字金具が付属しています。
- ・ PLD本体にはアンカー固定用の金具は付属していません。アンカー固定する場合、足止めプレート等でアジャスター(M20)をフックして固定する必要があります。
- ・ アンカーボルト、足止めプレートおよびアンカー固定作業はオプションになります。



足止めプレート

株式会社パスカル

本 社	〒545-0011 大阪市阿倍野区昭和町1丁目16番4号	TEL: 06-6626-1321	FAX: 06-6626-1323
関東営業所	〒352-0001 埼玉県新座市東北2丁目34番14号	TEL: 048-476-8741	FAX: 048-476-8713
札幌出張所	〒004-0865 札幌市清田区北野5条3丁目12番8号	TEL: 011-883-0115	FAX: 011-883-0323
<URL>	http://www.pascal-co-ltd.co.jp		<e-mail> pascal@pascal-co-ltd.co.jp