

コラムシステムプルゴ 仕様書

令和 7年 9月

岩手県立胆沢病院

1 調達物品

コラムシステムプルゴ

一式

2 概要

- (1) 本システムは、ICU等の重症患者用ベッドサイドの限られたスペースを有効活用する為に1床分の各種医療機器をコンパクトに集約し、それら接続する機器へのエネルギー供給を行う製品である。
- (2) 接続可能な医療機器は、電源や医療用ガスを必要とする生体情報モニターや人工呼吸器、輸ポンプ、シリンジポンプなどの機器である。
- (3) 本システムには、医用電源、医療用ガスアウトレット、LANコンセント、ナースコールなど、ベッドサイドで必要とされる各種エネルギーライン、弱電情報ラインを搭載する事が可能である。

調達物品に係る性能、機能及び技術等の要求要件

1 本体部	
1-1	本体部は大きく分けて本体、天井カバー、床面固定架台からなること。
1-2	本体の寸法は幅250.5mm×奥行き250.2mm×高さは2,000mmであること。
1-3	本体の断面形状は、各アウトレットからのラインの取り出しやスタッフの動線などに配慮し5角形型であること。
1-4	本体は清掃性を良くし、衛生面から埃溜まりが出来にくくする為、天井部から床部にかけて細くなっていく構造であること。
1-5	天井の高さに合わせて調整可能な天井カバーを本体上部に有し、本体下部に本体を支える床面固定架台を有する。床面固定架台の寸法は本体とほぼ同じ幅・奥行きで、感染リスクや衛生面への配慮から、高さ300mmであること。
1-6	本体正面には医療用ガスアウトレットや医用ダブルコンセント、情報器具用スペース、ナースコール器具用スペースを配置する事が可能であること。
1-7	本体左右側面には医用ダブルコンセントや医用接地端子、情報器具用スペースを配置する事が可能であること。
1-8	本体左右背面には医療用ガスアウトレットや医用ダブルコンセント、情報器具用スペース、ナースコール器具用スペースを配置する事が可能であること。
2 ヴァーチカルメディカルレール	
2-1	本体に5箇所ある頂点のうち3箇所には、ヴァーチカルメディカルレールを有すること。
2-2	ヴァーチカルメディカルレールの寸法は幅25mm×奥行き10mmであり、各種医療機器やアクセサリ及びそれらを接続するためのブラケットを取り付ける事が可能であること。
2-3	ヴァーチカルメディカルレールの長さ寸法は本体高さと同じ2,000mmであること。
3 アクセサリー等付属品（製品型式番号：KX-ZC2）	
3-1	ヴァーチカルメディカルレールに設置することができるアクセサリは下記の通りであること。
	(ア) ピボットテーブル
	(イ) ピボットアーム
	(ウ) アーム式LED処置灯
	(エ) モニターアーム
	(オ) アクセサリーホルダー
	(カ) ダストホルダー
	(キ) 吸引バスケット
	(ク) 吸引器フックベース
	(ケ) ケーブルフック
	(コ) エネルギーサプライアーム
3-2	置される付属品は、運用上の取り回しが行い易いよう、取り付け高さ位置や配置を容易に変更できる構造であること。
4 医療ガスアウトレット	
4-1	医療ガスアウトレットは本体正面と左右背面に配置する事が可能であること。
4-2	配置可能な医療ガスアウトレットはJIS-T7101に適合したものであること。
5 医用電源	
5-1	医用電源ダブルコンセントと医用接地端子は本体正面と両側面、左右背面に配置する事が可能であること。
5-2	配置可能なコンセントはJIS-T1021に適合したものであること。
5-3	配置可能な接地端子はJIS-C2808に適合したものであること。
6 その他の電気端末	
6-1	正面及び左右背面にナースコール取付け用2連スペースを配置する事が可能であること。
6-2	正面、両側面及び左右背面に情報器具用1連スペースを配置する事が可能であること。
6-3	その他の電気端末器具の準備及び、末端処理は別途工事とすること。
7 施工上の制限	
7-1	十分な耐震強度を担保するために床架台用あと施工アンカーを5箇所以上打設するものとする。
7-2	本体の倒れ、振れを抑えるために天井裏に振止め金具を設置するものとする。
8 アイソレーションユニット	
8-1	材質は、前面枠SPHC 1.6t以上 アクリル塗装仕上、扉SPHC 2.3t以上 アクリル塗装仕上、ボックスSPHC 1.6t以上 アクリル塗装仕上であること。
8-2	絶縁監視装置及び電流監視装置を各2台取付すること。
8-3	絶縁トランスは、UPS 1φ 2W 200V（1次側電源）絶縁トランス3KVA ×2台であること。
8-4	分岐回路は、MCCB 2P 50AF/20AT ×6個、予備スペース ×2カ所であること。
8-5	寸法は、W600×H2,700×D300であること。
8-6	盤の色は各社の標準色とすること。

○. I S O アイソレーションユニット

材質

- ・ 前面枠 SPHC 1.6t 以上 アクリル塗装仕上
- ・ 扉 SPHC 2.3t 以上 アクリル塗装仕上
- ・ ボックス SPHC 1.6t 以上 アクリル塗装仕上

構造

- ・ 絶縁監視装置及び電流監視装置を各 2 台取付すること。
- ・ 絶縁トランスは下記の通りとする。
 UPS 1φ 2W 200V (1 次側電源) 絶縁トランス 3KVA ×2 台
- ・ 分岐回路は下記の通りとする
 MCCB 2P 50AF/20AT ×6 個
 予備スペース ×2 カ所

寸法

- ・ W600×H2,700×D300

その他

- ・ 盤の色は各社の標準色とする

台数

- ・ 3 台