


# JIS T 7209:2018

## 医用電気機器

酸素濃縮装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項

下記は shenpix『高濃度酸素サーバー「CFOC-Hg」』のデータとなります。

試験報告書	
報告書 No. ....	CJ21-162220V
発行日 .....	2021-02-12
試験所 .....	株式会社コスモス・コーポレーション 松阪事業所
住所 .....	〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1
依頼者 .....	シェンペクス・インターナショナル株式会社
住所 .....	〒379-2146 群馬県前橋市公田町590番地
試験項目 .....	<input type="checkbox"/> 下記評価規格に基づく全試験項目 <input type="checkbox"/> 下記評価規格に基づく限られた試験項目 <input checked="" type="checkbox"/> 御客様から依頼された試験項目
評価規格 .....	JIS T 7209: 2018
規格外試験 .....	N/A
製品 .....	高濃度酸素サーバー (CFOC-Hg)
製造責任者 .....	シェンペクス・インターナショナル株式会社
モデル/タイプ .....	CFOC-Hg
定格 .....	AC 100 V, 50/60 Hz, 4 A
シリアルNo. ....	ページ2の試験サンプル識別を参照
結果 .....	<input checked="" type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合 本試験報告書は、ページ2に記載した試験項目について試験を行った結果です。 測定結果は、測定不確かさを考慮せず測定値で判定を実施しました。
試験者(サイン) .....	中村 圭介 試験部  2021-02-10
評価者(サイン) .....	山口 拓郎 iNARTE: PS-000515-NCE 試験部  2021-02-11
承認者(サイン) .....	竜田 純 iNARTE: PS-000481-NE 技術部  2021-02-12
 Cosmos Corporation 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町718-1	
注記: 1. 株式会社コスモス・コーポレーションの文書による承諾なく、試験報告書の一部の転載または複製を禁じます。 2. この試験報告書は、提供されたサンプルについてのみ試験を実施した結果であり、同一の個々の販売用製品については適用されません。 3. この試験報告書内の試験結果は、国家標準規格又は国際標準規格にトレーサブルです。 4. この試験報告書内で述べられている結果に対する意見及び解釈は、株式会社コスモス・コーポレーションの認定スコープ外です。	



一部抜粋版(全7ページ版は別途あります)

201.12.1.103 酸素の濃度		インジケータ表示 (L/分)	測定濃度 (%)	誤差(%)
最小酸素濃度定格(%):		87		
測定条件 m (*1)		インジケータ表示 (L/分)	測定濃度 (%)	誤差(%)
試験電圧: 100Vac / 50Hz		5.0	94.8	+7.8
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.3	+7.3
試験電圧: 100Vac / 50Hz		4.5	94.6	+7.6
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		4.0	94.4	+7.4
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		3.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		3.0	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		2.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		2.0	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		1.5	94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.2	+7.2
試験電圧: 100Vac / 50Hz		1.0	94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 50Hz		0.5	94.1	+7.1
試験電圧: 100Vac / 60Hz			94.0	+7.0
追加情報: (*1) 本体を30分間動作させた後、酸素濃度を測定した。				
結果				
<input checked="" type="checkbox"/> 適合 測定の結果、生成ガス内の最小酸素濃度定格よりも低くなかった				
<input type="checkbox"/> 不適合				



低価格品および一般の酸素濃縮器は、流量が増加すると濃度が大幅に低下する関係にあります。医療機器と同等の能力を持つ「shenpix 高濃度酸素サーバー」は流量が増加しても94%台を維持し、安定した濃度の酸素を供給できることを本試験で証明しています。