

国立大学法人 東京大学 殿

LCGTクライオスタット

クリーンルーム検査成績書

社内配布先 DISTRIBUTION	部数 COPY				発行部課名 ISSUED BY 品質保証部 機器装置品質管理担当 Quality Assurance Dep. Machinery & Equipment Quality Control Staff	承認 APPROVED BY 渡辺 12-3-28
						調査 REVIEWED BY 渡辺 12-3-28
						担当 PREPARED BY 平野 12-3-28

目 次

1. 納品機器類員数及び外観検査書	3
2. 空調機器	
・吹出口フィルタユニット検査成績書	5
・HEPAフィルタ検査記録	9
・空気調和機検査報告書	10
・除湿機検査成績書	14
・空調機出口チャンバ検査成績書	17
・ブラインチラー試験成績書	18
・ポンプ試験成績書	20
・ブライントーク検査成績書	21
3. 断熱パネル	
・断熱パネル製品検査書	23
4. 室付帯機器	
・エアーシャワー検査成績書	24
・排気フィルタグリル検査成績書	27
・差圧計ボックス検査成績書	28
5. 計装品	
・挿入形露点温度センサ検査成績書	29
・電動ボール弁検査成績書	30
・圧力スイッチ検査成績書	31
・空調制御盤検査成績書	32
・デジタル指示調節計（温度調節計）検査成績書	33
・デジタル指示調節計（露点温度調節計）検査成績書	34



納品機器類員数及び外観検査書


東芝キャリア空調サービス(株)
神奈川支店
2012年3月27日

No.	品名 / 品名	数量	外観検査	確認印
A-1	壁パネル 5200×950×1000	2式	良	栗野
A-2	前室及び空調ダクトカバー 3000×950×600	1式	良	栗野
A-3	天井パネル 3000×950×1200	1式	良	栗野
A-4	アルミ扉及び部材 2000×950×1000	1式	良	栗野
A-5	パネル組立部材 2000×950×600	1式	良	栗野
A-6	天井補強梁並梁補強部材 7600×950×600	1式	良	栗野
B-1	エアハン AJ-100MX-D0	1基	良	栗野
B-2	除湿機 BX600	1基	良	栗野
B-3	エアーシャワー FAS-8014AS	1基	良	栗野
C-1	HEPAフィルター 800×200×640	4個	良	栗野
C-2	排気フィルターユニット 370×60×370	1個	良	栗野
C-3	差圧計ボックス 470×100×200	1個	良	栗野
C-4	HEPAユニット 930×780×450	4個	良	栗野
C-5	HEPAユニット固定ベース 2700×100×200	4個	良	栗野
C-6	HEPAユニットダクト接続カバー 640×640×100	1個	良	栗野
C-7	プレナムチャンパ 900×800×650	1個	良	栗野
C-8	プレナムチャンパダクトカラー φ350×150L	4個	良	栗野
C-9	HEPAユニット用吹出口パネル 930×780×65	2個	良	栗野
C-10	附属品(ビス、ボルト等) 280×150×130	1箱	良	栗野
D-1	ラインポンプ 50LPD 61.5A	1基	良	栗野
D-2	圧力計 GS72-131	2個	良	栗野
D-3	サイホン管 FP10-332	2本	良	栗野
D-4	温度計 TC30-000	6個	良	栗野
E-1	微圧調整ゲージ KBD-3	1個	良	栗野
E-2	圧力スイッチ FNS-C106W	1個	良	栗野
E-3	挿入形露点温度センサー HTY7913T4P00T282	1個	良	栗野
E-4	電動比例制御三方ボール弁 EHI24-TKLVE50	1個	良	栗野
F-1	ハヤウマ(ユニクロメッキ) WN-2520	25本	良	栗野
F-2	Aアンカー C-1050	1箱	良	栗野
F-3	クリア塩ビ管 20A	1本	良	栗野
F-4	クリア塩ビ管 16A	1本	良	栗野
F-5	バルソケ 20A	2個	良	栗野
F-6	チーズ 20A	2個	良	栗野
F-7	レジュューサー 20A×16A	2個	良	栗野
F-8	キャップ 16A	1個	良	栗野
F-9	エスロン溶着剤 Nホワイト	1缶	良	栗野
F-10	マルチボールバルブ TR015A	3個	良	栗野
F-11	ベニヤ板 1800×900×60	5枚	良	栗野
F-12	保温材 GW×50A×40t	20本	良	栗野
F-13	保温材 ALK貼24K25t	1本	良	栗野
F-14	カー亀甲(白) 白アミ25.3分目	1本	良	栗野
G-1	ブラインチラー RUW-P6002R	1基	良	栗野
G-2	ブラインタンク GSF型 架台共	1セット	良	栗野
G-3	ブライン溶液 ショウブラインフルー 200kgドラム缶	6本	良	栗野
G-4	ブライン溶液 ショウブラインフスター BR-T2	1個	良	栗野
H-1	照明器具 FHT-42307N-PA9	13個	良	栗野
H-2	照明器具 FHT-41207N-PA9	16個	良	栗野
H-3	蛍光灯ランプ FHF32X-N-HGU	44本	良	栗野
H-4	分電盤 TFR-5103B-2	1台	良	栗野

I-1	SGP(白)	50A	4本	良	栗野
I-2	SGP(白)	15A	1本	良	栗野
I-3	SGP(白)エルフ	50A	30個	良	栗野
I-4	SGP(白)チーズ	50A	20個	良	栗野
I-5	SGP(白)フッソク	50A×25A	4個	良	栗野
I-6	SGP(白)フッソク	50A×15A	6個	良	栗野
I-7	SGP(白)フッソク	50A×10A	2個	良	栗野
I-8	玉型フレキ(Wフレックス)	50A×175L	2個	良	栗野
I-9	GV	50A×5K	6個	良	栗野
I-10	BV	25A	4個	良	栗野
I-11	BV	15A	3個	良	栗野
I-12	Y型ストレナ	50A	1個	良	栗野
I-13	サイヤコック	10A	2個	良	栗野
I-14	合フッソク	50A	4組	良	栗野
I-15	ハッソク、ホルト類		1式	良	栗野
I-16	ソールテープ		1式	良	栗野
J-1	椅子用架台		1台	良	栗野
J-2	エフハン用架台		1台	良	栗野
K-1	空調制御盤	1700×800×250	1盤	良	栗野
K-2	デジタル指示調節計	C25TCOUA21Y0	1個	良	栗野
K-3	デジタル指示調節計	C25TVOUA21Y0	1個	良	栗野
K-4	絶縁トランス	AT72-J1	1個	良	栗野
L-1	電線材	CV14sq-3c	10m	良	栗野
L-2	電線材	CV5.5sq-4c	15m	良	栗野
L-3	電線材	CV3.5sq-4c	15m	良	栗野
L-4	電線材	CV2sq-4c	20m	良	栗野
L-5	電線材	CVVS1.25sq-7c	15m	良	栗野
L-6	電線材	CVVS1.25sq-2c	30m	良	栗野
L-7	電線材	CVV1.25sq-8c	10m	良	栗野
L-8	電線材	CVV1.25sq-6c	15m	良	栗野
L-9	電線材	CVV1.25sq-3c	25m	良	栗野
L-10	電線材	CVV1.25sq-2c	10m	良	栗野
L-11	電線材	IV5.5sq	10m	良	栗野
L-12	電線材	VVF2.0-3c (100m)	1把	良	栗野
L-13	電線材	VCTF3.5sq-3c (100m)	1把	良	栗野
L-14	合成樹脂製可とう管	PF1.5重 16φ (50m)	1把	良	栗野
L-15	合成樹脂製可とう管	PF1.5重 16φ (50m)	1把	良	栗野
L-16	合成樹脂製可とう管	PF1.5重 22φ (50m)	2把	良	栗野
L-17	合成樹脂製可とう管	PF1.5重 28φ (50m)	1把	良	栗野
L-18	フルベックス(WP)	200×200×100	2個	良	栗野
L-19	スイッチ(3個用)	オビカ	1組	良	栗野
L-20	コンセント(2個用)	ホックスセット	4組	良	栗野
L-21	引掛2Pアースコードコネクタ		2組	良	栗野
L-22	3P電極棒セット	15A	1組	良	栗野
L-23	レスウェイ(フタ付)	4m	2組	良	栗野
L-24	ビニールテープ	10巻	1式	良	栗野
L-25	圧着端子		1式	良	栗野
M-1	保温付フレキ	HH-F214 7.5m×φ150	1本	良	栗野
M-2	保温付フレキ	HH-F214 7.5m×φ300	6本	良	栗野
M-3	ダンパー VD	φ300	4台	良	栗野
M-4	ダンパー VD	φ150	2台	良	栗野
M-5	スリット	600×1400H フィルタ付	1台	良	栗野
M-6	BOX	400×400×400	1台	良	栗野
M-7	測定口付短管	φ300×300L	4本	良	栗野
M-8	ニップル	φ300	5台	良	栗野
M-9	キャンパス(FG式)	900×400×250L	1枚	良	栗野

検査成績書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	
品名	吹出口フィルタユニット (1/4) 図番 M12100606-03200 a		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

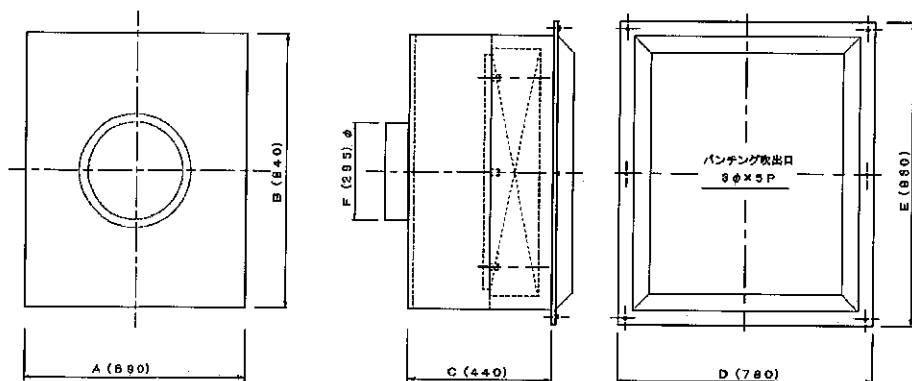
項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表



部位	基準寸法	測定値	差	判定
A	690	690	0	合格
B	840	839	-1	合格
C	440	441	1	合格
D	780	779	-1	合格
E	930	930	0	合格
F	295	297	2	合格


 Review 12-3-27

6/34

検 査 成 績 書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 猪 俣 </div>
品名	吹出口フィルタユニット (2/4) 図番 M12100606-03200 a		

判 定	合 格
-----	-----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

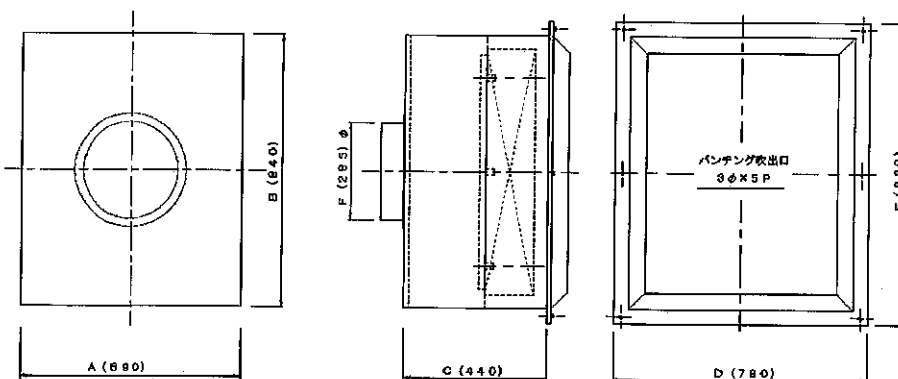
項 目	検査内容・判定基準	検査結果	判 定
塗 装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配 置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清 掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公 差	備 考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表




部 位	基準寸法	測定値	差	判 定
A	690	690	0	合格
B	840	840.5	0.5	合格
C	440	439.5	-0.5	合格
D	780	780	0	合格
E	930	929.5	-0.5	合格
F	295	297	2	合格



検査成績書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	
品名	吹出口フィルタユニット (3/4) 図番 M12100606-03200 a		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

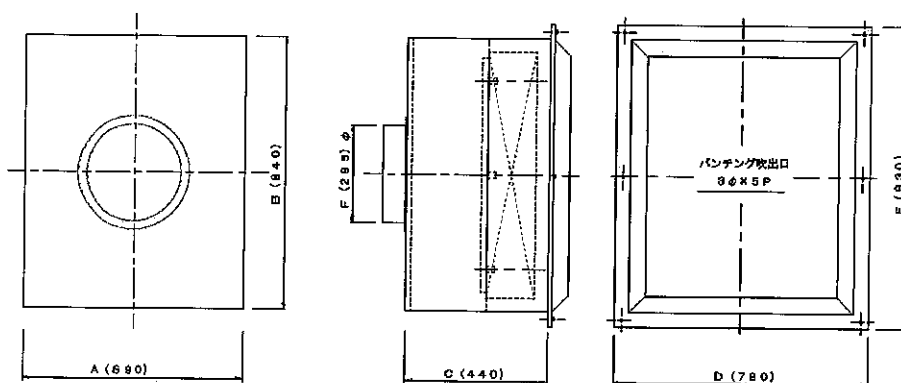
項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表




部位	基準寸法	測定値	差	判定
A	690	688.5	-1.5	合格
B	840	839	-1	合格
C	440	441.5	1.5	合格
D	780	779	-1	合格
E	930	929	-1	合格
F	295	297	2	合格

機出 平野
Review 12-3-27

検査成績書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	
品名	吹出口フィルタユニット (4/4) 図番 M12100606-03200 a		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

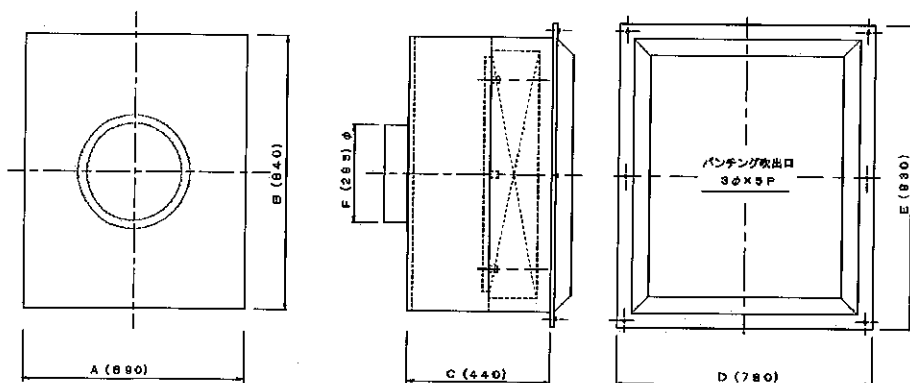
項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	



(2) 寸法検査表



部位	基準寸法	測定値	差	判定
A	690	690	0	合格
B	840	839	-1	合格
C	440	440	0	合格
D	780	779	-1	合格
E	930	930.5	0.5	合格
F	295	297	2	合格



検査記録

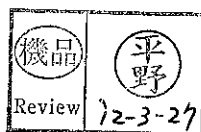
試験方法	注文番号		日付		
SCANNING TEST	318		2012年3月16日		
品名	図番		確認	検査	
HEPA					
型式	外形寸法		測定日		
S-34-III E-B	610×760×150		2012年3月16日		
製造番号	風量(m ³ /min)	圧損(Pa)	捕集効率	外観	評価
A102957	34.0	217	99.998%	良	合格
A102958	34.0	222	99.998%	良	合格
A102959	34.0	227	99.999%	良	合格
A102960	34.0	219	99.998%	良	合格
使用測定器	製造番号	天候	温度	湿度	
KC-22A	620112	晴	22°C	21%	

ACE AIR FILTER PRODUCTS INC.
株式会社エース



空気調和機検査報告書

納入先
東京大学 宇宙線研究所 殿
組立式クリーンルーム 殿



品証	検査
小林	川口

新晃工業 株式会社

11T0229401



試験成績表

新晃工業 株式会社

11/34

納入先	東京大学 宇宙線研究所殿 組立式クリーンルーム 殿	型式	AJ 100-MX-DD
系統名	AHU	製品番号	11T0229401-01A
仕様	風量 6000 m ³ /h 全静圧 839 Pa 機外静圧 500 Pa 送風機 PF-16D-55F × 1	電動機仕様	メーカー 東芝 型式 全閉外扇型 IK-FCKA21 定格出力 3.7 kW 定格電流 14.8 A
		定格電圧	200 V
		周波数	60 Hz
		極数	4 P
		相数	3 φ
		番号	14033287

動力伝達仕様

ファン・モータは直結です。

試験データ

(試験方法: JIS B8330に準じる)

試験静圧 =748 試験動圧 =52 (Pa)

	実測値					標準空気状態に換算した値		
	動圧 Pa	静圧 Pa	回転数 min ⁻¹	電圧 V	電流 A	機外静圧 Pa	風量 m ³ /h	電流 A
1	0	2033	3029	200	6.2	2000	0	6.1
2	10	1785	2955	200	11.4	1711	2637	11.2
3	29	1361	2938	200	12.1	1208	4490	11.9
仕様 4	52	761	2965	200	11.2	514	6013	11.0
5	60	487	2973	200	10.6	208	6459	10.4

試験条件

試験日 2012年03月22日
 乾球温度 17 °C
 湿球温度 8 °C
 相対湿度 23 %
 空気密度 1.22 kg/m³
 送風機吐出口
 寸法 455 × 405 mm
 試験ダクト (19Pa)
 直径 φ480 mm
 測定状態
 ファン室単体測定
 圧力損失の合計
 254 Pa
 測定内容
 インバータ測定
 (100%)

備考

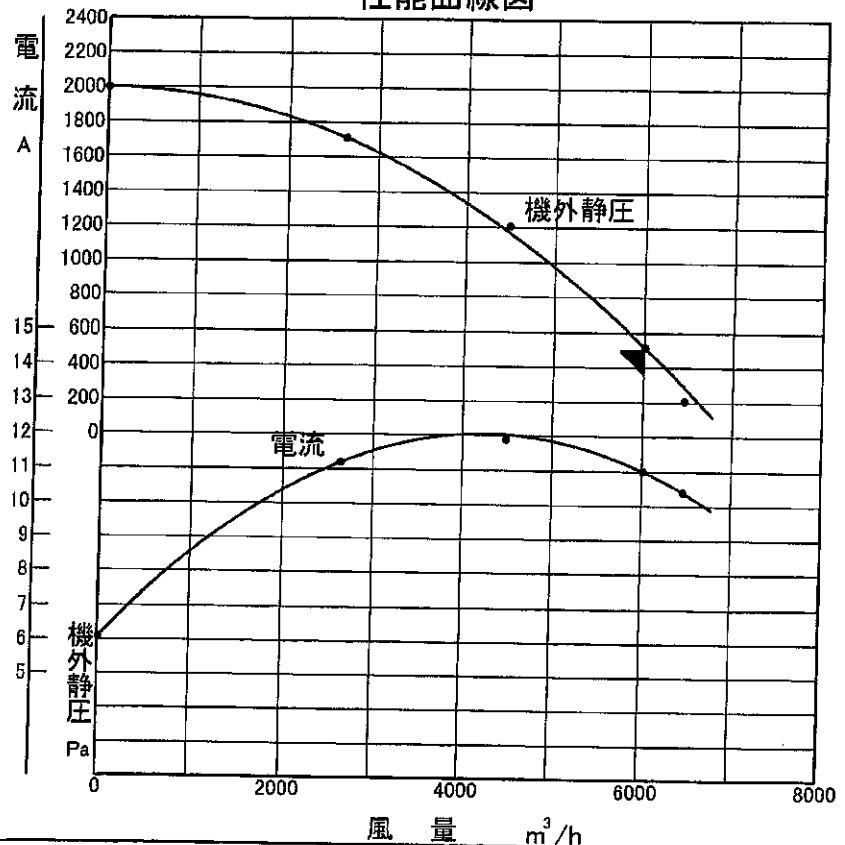
インバータ 103Hz

注: 電流値は、インバータ
二次側での測定値です。

照 査 担 当 判 定

小 林 川 口 合 格

性能曲線図



12/34

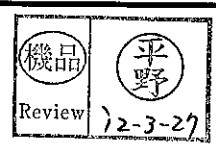
空気調和機 検査用チェックシート

新晃工業株式会社

納入先	東京大学 宇宙線研究所殿向 組立式クリーンルーム 殿		
型式・サイズ	AJ100-MX-DD	検査日	2012年3月22日
系 統	AHU		
社内工番	11T-02294JT01	検査員	横山
製品番号	11T0229401-01A		

項目	ポイント・基準	判定	備考
運 転	1. 風量静圧	風量、静圧は仕様値を満足しているか。	良
	2. 振動	異常振動はないか。(架台部 AJ:10μm以下)	良
	3. 異常音	軸受けに異音はないか。 接触音はないか。	良
外 観	1. 外観	キズ等著しい欠陥はないか。	良
	2. 外板取付	ビス、ボルトの締め付けは充分か。	良
	3. 配置型式	承認図通りの型式となっているか。	良
	4. 清掃	汚れ、キリコ等はないか。	良
構 造	1. 送風機	ランナー振れ、送風機構造に不具合はないか。	良
	2. プーリー	同一平面内に芯出しはされているか。	—
	3. Vベルト	ベルトの張り調整は適正か。	—
	4. 防振	水平度は出ているか。ストッパーに不具合はないか。	良
	5. キャンパス	取り付けに不具合はないか。	良
	6. コイル	パイプ、フィンに曲がり、つぶれはないか。	良
	7. 加湿器	サポート、取り付けに不具合はないか。	—
	8. ドレンパン	カラーチェックによるモレはないか。	良
寸 法	1. ユニット	公差内寸法か。	良
	2. 配管	位置、角度、つぶれの不具合はないか。	良
	3. ダクト開口	図面通りか。	良
	4. アンカー孔	図面通りか。	良
そ の 他	1. ダンパー	容易に操作出来るか。	—
	2. 点検扉	開閉機能に不具合はないか。	良
	3. フィルター	扉の開閉、フィルターの脱着に難はないか。	—
	4. 制御盤	取付状態、操作性に難はないか。	—
	5. 付属品	組立ボルト類 等の付属品は揃っているか。	—

寸法公差 (単位: mm)	400以下	±2	JIS B0404 を 基にした社内基準	総合判定 合格
	400超え 800以下	±2.5		
	800超え 1600以下	±3		
	1600超え 3200以下	±4		
	3200超え	±5		
	配管位置寸法	±10		



GH-037(改2)

コイル試験成績表

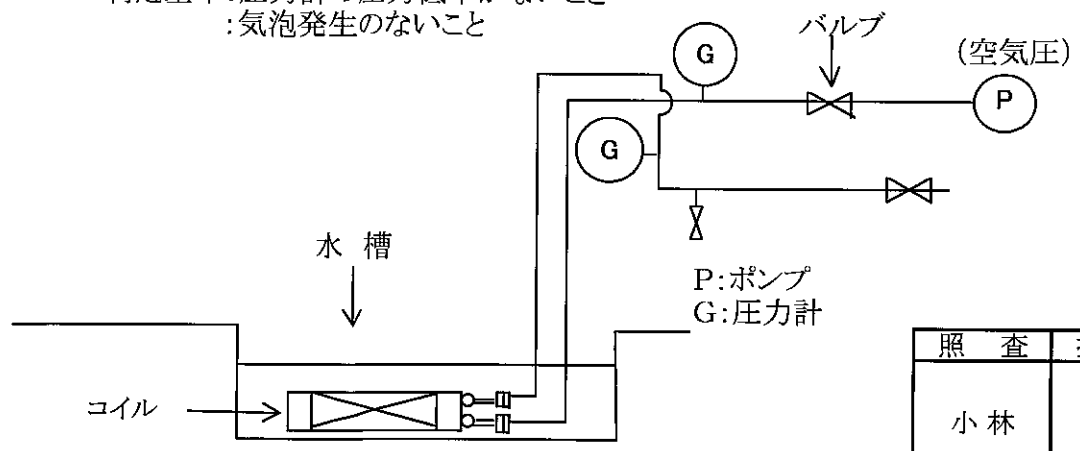
検査日: 2012年3月19日

納入先	東京大学 宇宙線研究所殿向 組立式クリーンルーム 殿					
製品明細	台数	検査項目				判定
		気密試験		外観・寸法 検査		
		MPa	時間(分)			
AHU	WT40 12 11× 560-SF	1	1.47	10	良	合格

上記製品は、社内検査規格に合格したことを証明致します。

コイル気密試験検査装置

判定基準: 圧力計の圧力低下がないこと
: 気泡発生のないこと



照査	担当
小林	芹沢



14/34

東芝キャリア空調サービス株式会社 殿

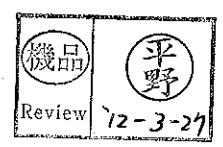
東芝／東大宇宙線研究所 殿納

除湿機検査成績書

BX600



ムンタース株式会社



15/34

BX型除湿機検査成績書


ムンター株式会社

納入先	東芝／東大宇宙線研究所	殿	得意先	東芝キャリア 空調サービス株式会社	殿
-----	-------------	---	-----	----------------------	---

手配No.	215436
-------	--------

型式	BX600	製造番号	BX06-0437
----	-------	------	-----------

検査年月日	2012 年 3 月 22 日
-------	-----------------

検査	
----	---

1.目視検査

項 目	内 容	判 定
外観	傷・汚れ・ヘコミ等／寸法／塗装(■標準色、□指定色:)	良
内部断熱	●処理入口(25 t)ダクト部(8 t) ●再生入口(25 t)	良
フィルタ	●処理側((有) / 無) ●再生側((有) / 無)	良

2.機器検査

[検査時使用電源: AC200 V, 3 φ, 50 Hz]

名 称	型 式 / 仕 様	項 目 : 基 準 値 / 実 測 値	判 定
処理ファン	ASAM-DBS	電流値: 2.0A以下 1.9 A	良
	0.3kW, 3 φ, 200V	絶縁抵抗値: 10MΩ以上 1000MΩ/500V	
再生ファン	ABS-341	電流値: 1.22A以下 1.00 A	良
	0.2kW, 3 φ, 200V	絶縁抵抗値: 10MΩ以上 1000MΩ/500V	
ロータ駆動モータ	FGU-10B	電流値: 0.20A以下 0.13 A	良
	0.01kW, 1 φ, 200V	絶縁抵抗値: 10MΩ以上 1000MΩ/500V	
再生ヒータ	電気ヒータ	電流値: 17.3A±10% 17.7 A	良
	6.0kW, 3 φ, 200V	絶縁抵抗値: 2MΩ以上 1000MΩ/500V	

3.電気回路検査

スイッチ/表示ランプ/再生ヒータの冷却停止・過熱防止・コントロール/その他シーケンス	良
--	---

4.運転確認

運転時の異常音、異常振動の判定	良
-----------------	---

5.ロータ回転数

基準値	10 rpH ± 1 rpH	実測値	9.7 rpH	良
-----	----------------	-----	---------	---

6.除湿性能

除湿性能 除湿性能表との比較(工場内空気条件にて判定)	良
-----------------------------	---

7.特殊仕様

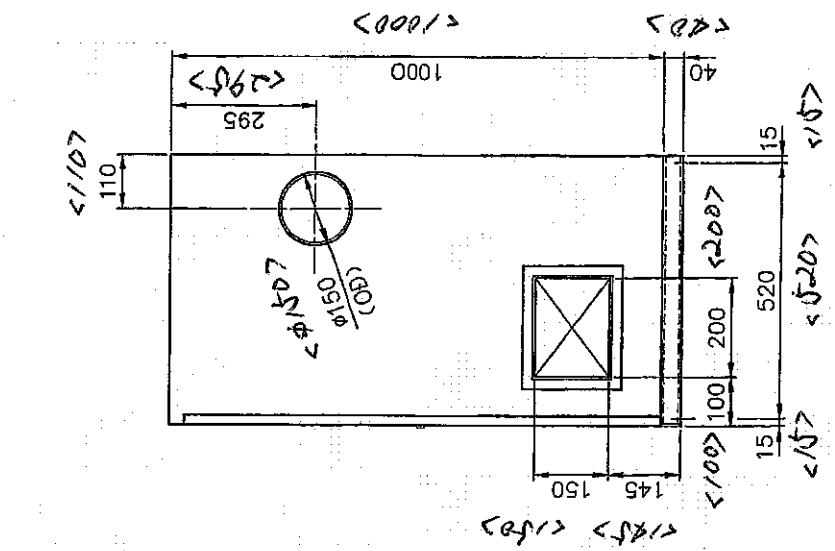
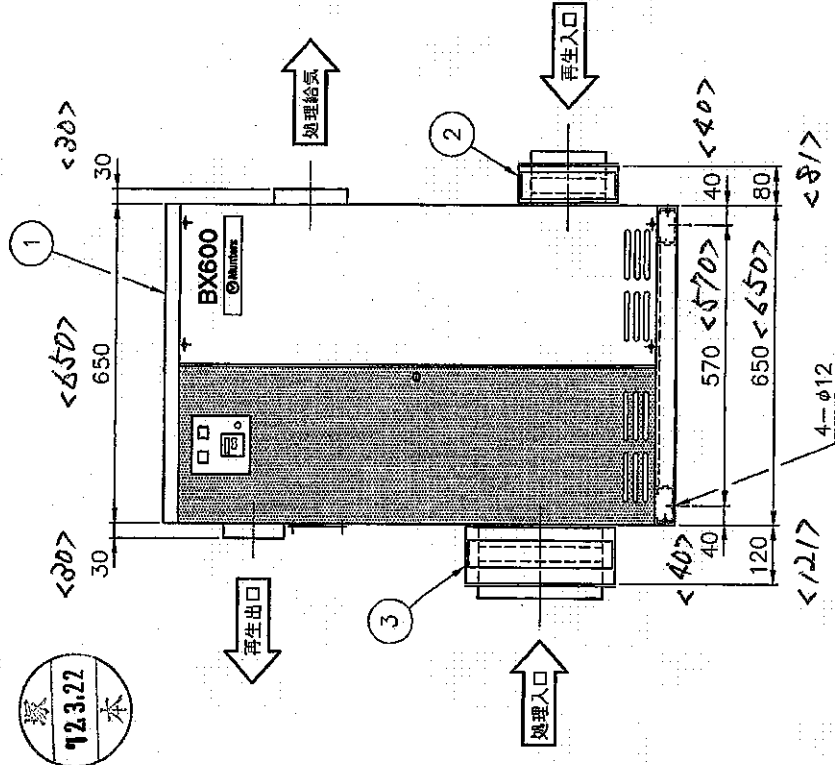
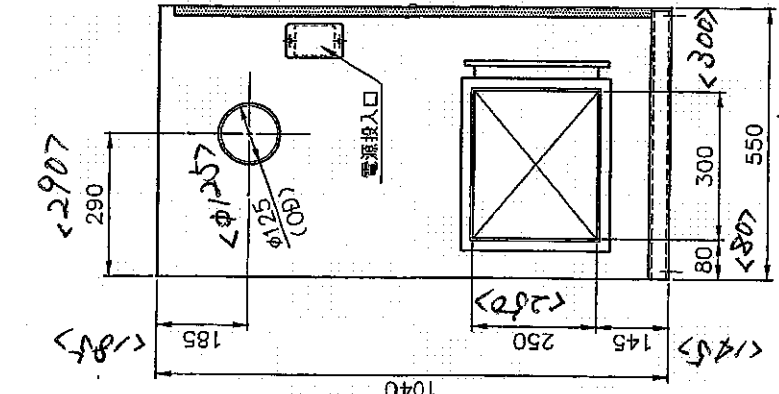
再生ヒータ制御用SSR組込み、SSR駆動用DC5~24V電圧用制御信号入力端子付き	良
手元・遠方切替スイッチCOS組込み	良



QC-025A

寸法検査表 : < 2日測定値を示す

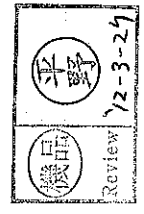
源 本
723.22



- 機器仕様
- 処理風量 600m³/h 機外静圧 196Pa
- 再生風量 180m³/h 機外静圧 196Pa
- 使用電源 3φ×200V×50/60Hz
- 総電圧容量 6.5Kw
- 塗装色 マンセルN-8.5 (部分 マンセル10B5/10)
- 装置質量 約120Kg

3	処理フィルタケース	1	フィルドンPS600
2	再生フィルタケース	1	フィルドンPS600
	制御器	1	
	再生ヒータ	1	3φ×200V×6KW
	ロータ駆動モータ	1	0.010KW
	処理ファン	1	SAM-DB, 2P, 0.3KW
	再生ファン	1	BS-341, 2P, 0.2KW
1	除湿機	1式	BX600

DESIGNED BY	HECKED BY	SCALE	1/10
DRAWN BY	DWG DATE	2000.11.14	
Munters 除湿機外形図			
Munters 除湿機外形図			
DHX3-02-0002			REV.



No.	DESCRIPTION OF CHANGE	DATE	BY

検査成績書

17/34

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 猪俣 </div>
品名	空調機出口チャンバ 図番 M12100606-03360		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

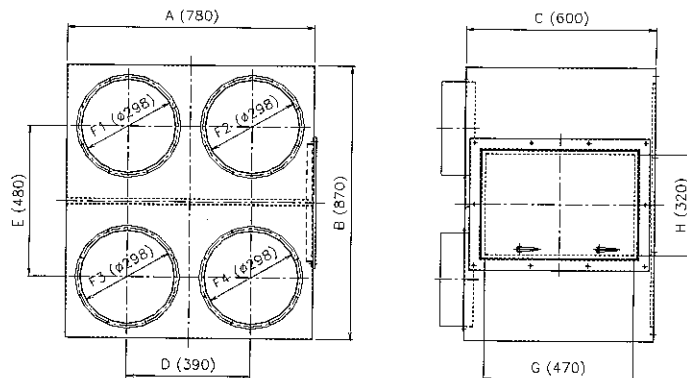
項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

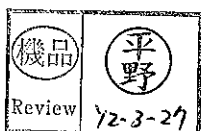
(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表



部 位	基準寸法	測定値	差	判 定
A	780	778.5	-1.5	合格
B	870	869	-1	合格
C	600	599	-1	合格
D	390	390	0	合格
E	480	479	-1	合格
F1	298	297.5	-0.5	合格
F2	298	297	-1	合格
F3	298	297	-1	合格
F4	298	298	0	合格
G	470	470.5	0.5	合格
H	320	321	1	合格



18/34

試験成績書

納入先： 東京大学 宇宙線研究所向け組立CR
(東芝京浜事業所) 殿

形名： RUW-P6002R×1台

平成24年 3月19日

東芝キャリア株式会社

品質保証部 大形品質保証担当



承認	作成

19/34

試験成績書

東芝キャリア株式会社
品質保証部

[形名]

RUW-P6002R

試験項目	判定基準	結果	
外観検査	いちじるしく外観を損ねるキズ、打痕、汚れのないこと	良	
構造検査	操作箇所	操作箇所は異常なく作動し、その機能は確実であること	良
	銘板・表示	銘板・表示は正規の物が、正しく貼付けされていること	良
	部品	誤部品、欠品がないこと	良
運転検査	異常振動、異常音なく起動すること	良	
冷媒漏洩検査	洩れのないこと	良	
絶縁抵抗検査	DC500V絶縁抵抗計で10MΩ以上	良	
耐電圧検査	AC 1500 Vで 1分間以上耐えること	良	

機種	製造番号
RUW-P6002R × 1台	1112W61690



-以上-

ポンプ試験成績表

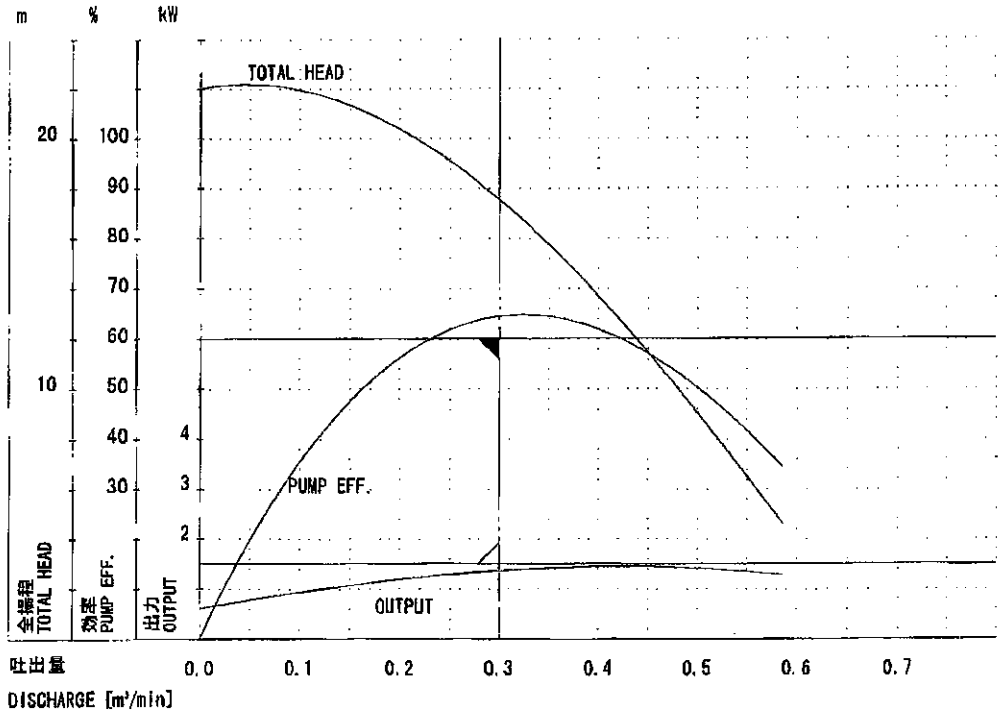
PUMP TEST RECORDS

20/34

顧客名 CUSTOMER	1017-P077-101189	試験日 DATE	12-03-15 MAR-15-2012
荏原製番 EBARA SER. NO.	P11066499	御立会者 WITNESSED BY	
機名 MODEL	50LPD 61.5A	承認者 APPROVED BY	牛島 政幸 M. USHIJIMA
規定要項 REQUIREMENT	18 m ³ /h X 12 m X 3600 min ⁻¹ X 1.5 kW	試験者 TESTED BY	佐藤 正明 M. SATO
試験要項 DITTO IN TEST	0.300 m ³ /min X 12.0 m X 3600 min ⁻¹ X 1.5 kW		
電動機要項 MOTOR PERFORMANCE	200 V X 6.2 A X 3390 min ⁻¹ X 1.5 kW		
電動機 MOTOR NO.	[SET][TOSHIBA]Y 12355808		

試験番号 TEST NO.		1	2	3	4	5	6	7	
回転速度 SPEED	min ⁻¹	3509	3442	3393	3374	3405			
吐出量 DISCHARGE	m ³ /min	0.000	0.151	0.295	0.440	0.586			
吐出揚程 DIS. HEAD	m	22.9	22.2	18.1	12.0	3.9			
吸込揚程 SUC. HEAD	m	0.9	0.8	0.5	0.0	-0.7			
測定高差 HEIGHT DIF.	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
速度水頭 VEL. HEAD	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
全揚程 TOTAL HEAD	m	22.0	21.4	17.6	12.0	4.6			
理論動力 WATER POWER	kW	0.000	0.527	0.846	0.861	0.439			
ポンプ効率 PUMP EFF.	%	0.0	48.9	62.6	59.4	34.2			
電圧 VOLTAGE	V	200	200	200	200	200			
電流 CURRENT	A	2.90	4.37	5.42	5.82	5.15			
入力 INPUT	kW	0.830	1.377	1.737	1.870	1.643			
効率 EFF.	%	74.2	78.3	77.8	77.5	78.0			
出力 OUTPUT	kW	0.616	1.078	1.351	1.449	1.282			
水压試験圧力 HYD. TEST PRESS.	1.5 MPa	周波数 FREQU. 60Hz φB114X62L (SUS)							ksdr1

規定要項
REQUIREMENT
 ▼ 吐出量 - 全揚程
DISCHARGE-TOTAL HEAD
 ▲ 出力 OUTPUT
 吐出量計測器
MEASUREMENT METHODS
OF PUMP DISCHARGE
 電磁流量計
ELECTROMAGNETIC
FLOWMETER



判定基準 STANDARD	JIS B8301 9.1 (1)/9.2/9.4
判定結果 RESULT	合格 GOOD

備考 REM :




EBARA CORPORATION

HTP2A027.02

21/34

検査成績書

東芝キャリア空調サービス株式会社

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月27日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	
品名	ブライントーク (ヒシタンク GSF型) 図番 D12B2110-1		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

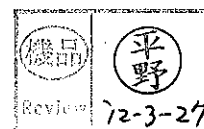
2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

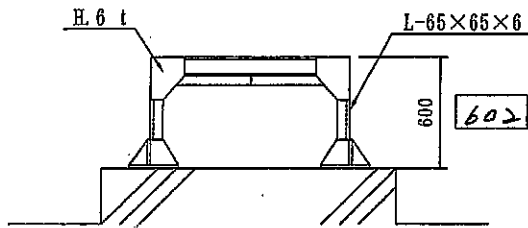
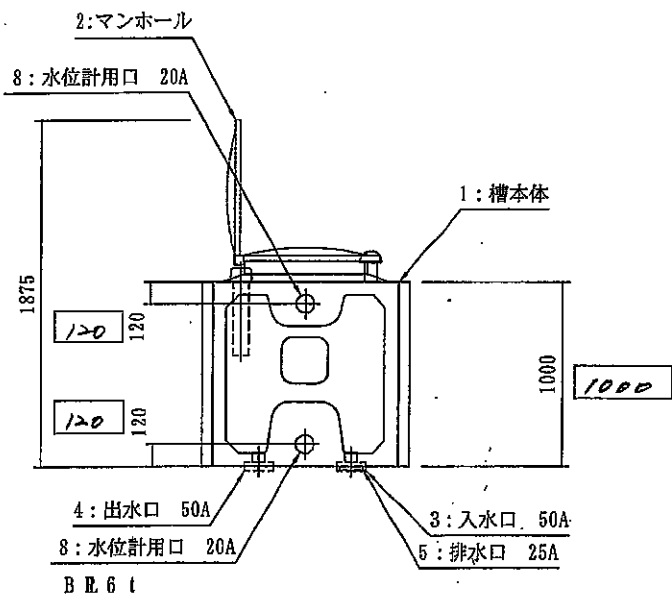
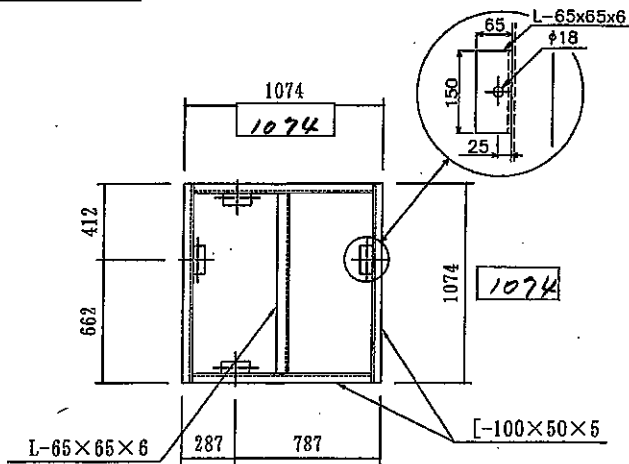
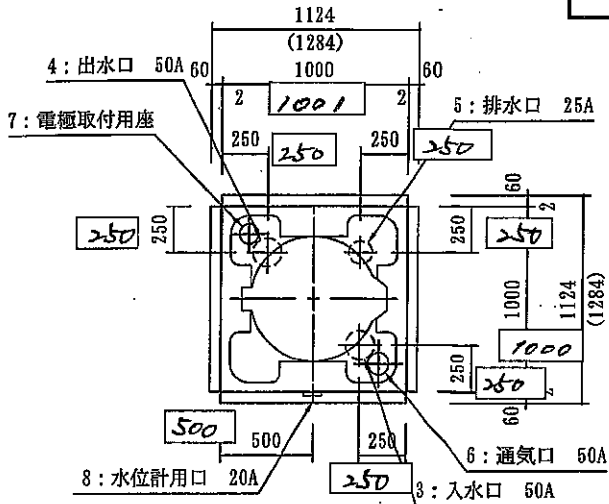
寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査

判定	合格
----	----

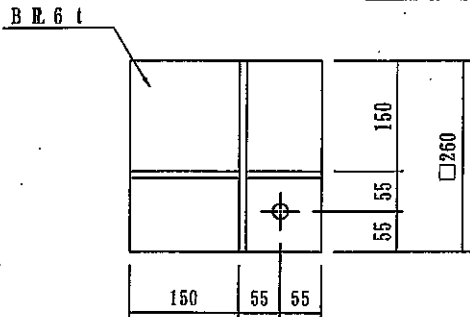


タンク寸法検査記録

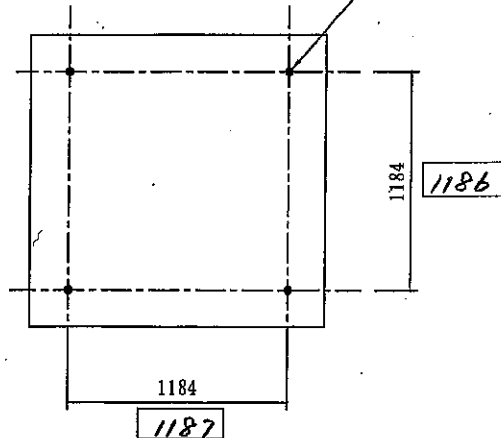


架台図
(溶融亜鉛めっき)

ケミカルアンカー (SUS) M12×140L-4ヶ



ベースプレート詳細



アンカーボルト位置図



断熱パネル

製品検査書

新潟県新潟市白勢町字上大曲 69-14
株式会社 ソーコ 本社工場



下記要領にて検査を実施いたしました。

納入先 : 東芝キャリア空調サービス株式会社 様

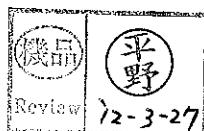
工事名 : 東芝 京浜事業所 新築工事

製造日 : 平成 24 年 3 月 15 日 ~ 3 月 22 日

検査日 : 平成 24 年 3 月 23 日

出荷日 : 平成 24 年 3 月 23 日

項目		検査方法	検査基準	検査結果	判定
外形寸法	巾	スケールにて測定	3000 まで指示寸法の±2 以内	-1.5	合格
				-1.0	
	長さ	スケールにて測定	5000 まで指示寸法の±3 以内	-1.0	合格
				-0.5	
	厚さ	ノギスにて測定	指示寸法の±2 以内	±0	合格
				±0	
直角度	スケールにて対角を測定	対角差 3mm 以下	1.0	合格	
			2.0		
面ズレ	金属製直角定規	1.5mm 以下	0.5	合格	
			0.5		
外観	キズ	目視	有害なキズ、汚れ、凸凹の無いこと	なし	合格
	汚れ				
	凸凹				
発泡状態		目視	四隅まで充填していること	充填	合格
総合判定					合格



承認	担当	作成

検査成績書

日本エアータック株式会社 検査部

24/34

2012年 3月 14日

品名	エアージャワー
製造番号	200-013427-1201
型式	FAS-8014AS
担当者	鈴木喜久
検査日	2012年 3月 9日
測定周波数	50 Hz

担当	審査	承認
(鈴木)	/	(渡邊)

検査項目	検査方法	判定基準	検査結果			
			測定値	判定		
構造検査	寸法図と実機の寸法、構造を照合する。 外観の著しい汚れ、損傷、歪み、打痕を目視により確認する。	寸法図と相違が無い事。寸法許容は ±(図面寸法/1000+2.5)mm以内。 著しい汚れ、損傷、歪み、打痕が無い事。	図面	相違無	合格	
			寸法	許容内		
			外観	良		
			塗装色	ATC-7		
絶縁抵抗検査	充電部と非充電部間の抵抗を測定する。 本体金属部にアース端子が接続されている事を確認する。 結線状態を確認する。	充電部と非充電部間1MΩ以上 本体金属部とアース端子に導通がある事。 DCモーターフレームとアース間の抵抗は0.5Ω以下である事。 配線固定、端子増し締めが行われている事。	充電部と非充電部間	2000 MΩ	合格	
			アース	良		
			DCモーター	0.2 Ω		
			固定、増し締め	良		
動作検査	電気部品及び可動部の動きを確認する。 起動、運転中、停止時の異音有無を確認する。 動作フローとの照合	電気部品及び可動部は適格に動作する事。 異音が無い事。 動作フローと合致すること。	誤動作	無	合格	
			異音	無		
			動作の相違	無		
風速風量検査	吹出ノズル先端の風速を測定し平均値を算出する。 平均風速に吹出面積を乗じ風量を算出する。 1ユニット4点を記録する。	平均風速	25 m/sec ±20%以内	25.4 m/sec	合格	
		風量	14 m ³ /min ±20%以内	15.1 m ³ /min		
消費電力検査	送風機、照明等の電気部品の線電流を測定し消費電力(VA)を算出する。	AC 200 V 3 φ 50/60 Hz 850 VA +15%以内		675 VA	合格	
リーク検査	吹出ノズルにサンプリングチューブを入れリークの有無を確認する。 1ユニット4点を記録する。	透過率を越える連続的な漏れが無い事。 集塵効率0.3 μm以上粒子にて99.99%以上である事。	リーク	無	合格	
			集塵効率	99.99 %以上		
照度検査	点灯10分以降の装置内床上1mの位置を測定する。	lx以上		平均照度	340 lx	合格
		○ ご指定なし(参考測定)		消灯時	140 lx	
		ちらつきが無い事。		ちらつき	無	
騒音検査	装置運転時の騒音を測定する。	○ 装置より前方1m床上1m		運転時	65.3 dBA	合格
		装置内中央、床上1m		停止時	47.1 dBA	
		○ ご指定なし(参考測定)				
		○ 69 dBA以下				

特記事項

--



吹出風速

200-013427-1201

25/34

		単体	2連結		3連結		4連結	
操作盤側	25.9	26.2	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*
	リサイクル～	11.0	リサイクル～		リサイクル～		リサイクル～	
	*	*	*	*	*	*	*	*
	25.6	25.7						

使用測定器

○	6113(カノマックス)
	6541-01(カノマックス)

25.0	25.0	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
リサイクル～	10.7	リサイクル～		リサイクル～		リサイクル～	
*	*	*	*	*	*	*	*
24.7	24.8						

(m/sec)

吹出清浄度

		単体	2連結		3連結		4連結	
操作盤側	0	2	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*
	(0)	(0)	()	()	()	()	()	()
	1	0	*	*	*	*	*	*
	(0)	(0)	()	()	()	()	()	

使用測定器

○	KC-03(リオン)
	243A(ハイアックロイコ)
	330B(ハイアックロイコ)

0	2	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
(0)	(0)	()	()	()	()	()	()
2	0	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
(0)	(0)	()	()	()	()	()	()

(個/0.1cft)

外気濃度

0.3 μm ≤	292593 個/0.1cft
0.5 μm ≤	21118 個/0.1cft
5 μm ≤	10 個/0.1cft

()外0.3 μm ≤ ()内0.5 μm ≤

照度

単体	2連結	3連結	4連結
340	*	*	*
*	*	*	*

(lx)

消費電力

	ターボFAN	リサイクル	FL
R	1.94	0.32	0.08
S	1.82	0.22	0.08
T	2.08	0.32	-

(A)

FL+1mにて

ランプ (4 W × 1 灯 LED)

消灯時 140 lx

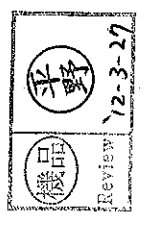
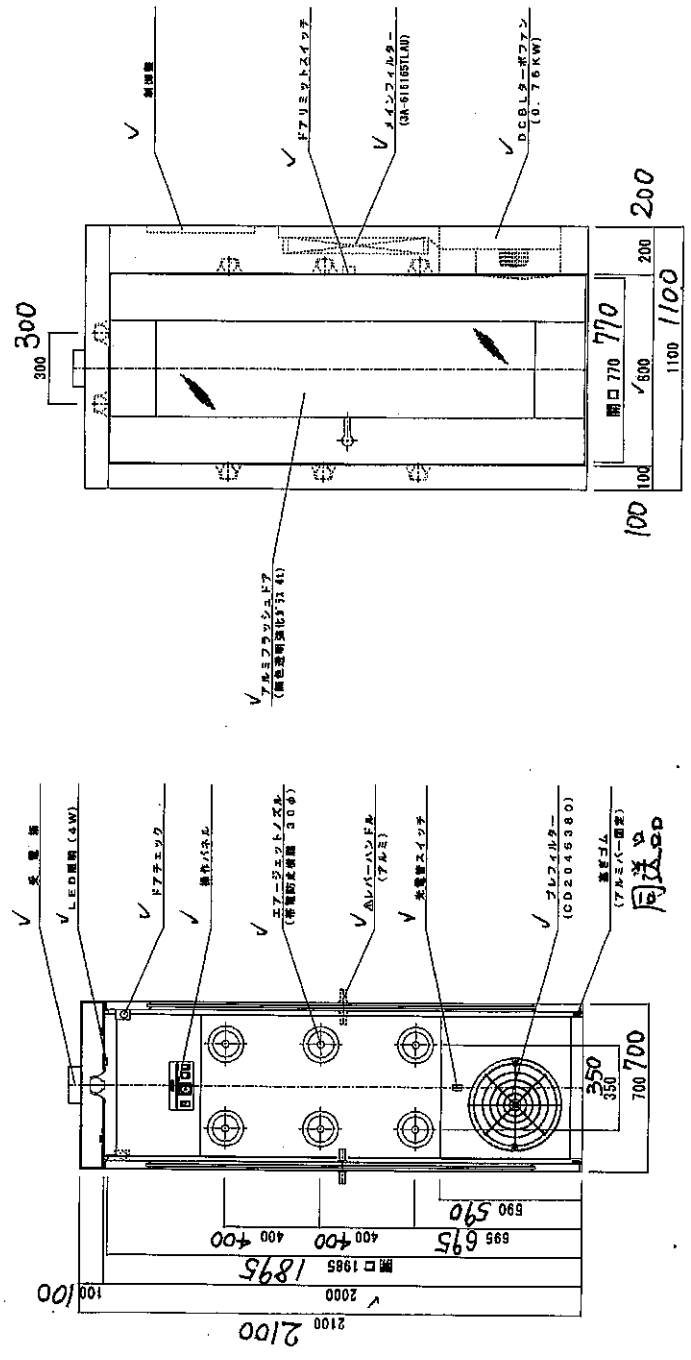
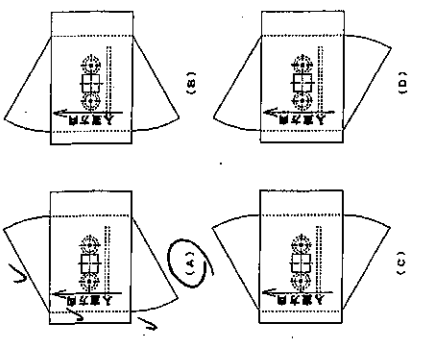
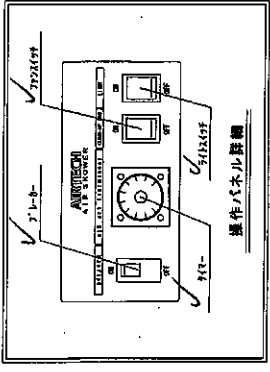


26/34

仕様

最高効率	0.9mm粒子(吹風機)にて99.99%以上
標準回転数	JET機 ~ 約746 [回転/分]
エアージェットノズル	標準機 ~ 約319 [mm/分]
吐出風速	JET機 ~ 約25 [m/s]
風量	JET機 ~ 約14 [m³/min] 標準機 ~ 約8 [m³/min]
プレフィルタ	サラネットフィルタ (CD2046880) x1枚
メインフィルタ	HEPAフィルタ - 3A-616185TLAU x1枚 プレカー、エアー-ジェットタイマー
操作スイッチ	ファンスイッチ、ライトスイッチ
送風機	LNP-6DX1台 (標準機) 1mA以下
送風機	60US (AZカーブ) 電圧より1mmにて
内外蓋	両面樹脂付強化ガラス
床	滑し(保護性未採用)
消費電力	AG500V 3φ 50/60 [Hz] JET機 ~ 約410 [W] (約2.1[A]) 標準機 ~ 約60 [W]
設置電力	約880 [VA]
重量	約200kg
色	アンセムNO.99.0 ホワイトグレー色 ツツヤ(ATC-7)
エアージェット動作	吹風機及びプレフィルタにより風量調節し 操作スイッチによりエアー-ジェットタイマーが動作するが、 性能上風量調節はできません
注意事項	

- 特長
1. 消費電力を従来比50%低減したDCBLターボファン搭載
 2. クリーンアップ用簡便ファン機構
 3. 省エネ、長寿命のLED照明機構
 4. 上部・側の除菌用天井吹きノズル機構
 5. 視認性・操作性の高い大型窓付ドア採用
 6. 扉の下端には隙間遮ぎゴム付
 7. 光電管、ドアスイッチにより開閉検知



12.03.09

製図	小川晴	11-02-02	品名	エアージャワー	
審査	中沢	三角法	型式	FAS-8015AS	
承認	岡本	尺度	1/15	図番	CV2070072

△一部変更する 11-02-10 中沢

27/34

検 査 成 績 書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 猪俣 </div>
品名	排気フィルタグリル 図番 M12100606-03210		

判 定	合 格
-----	-----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

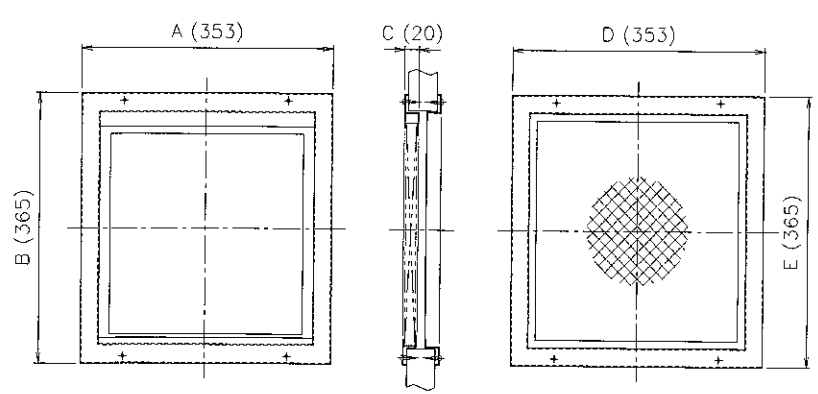
項 目	検査内容・判定基準	検査結果	判 定
塗 装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配 置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清 掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公 差	備 考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表




部 位	基準寸法	測定値	差	判 定
A	353	352.5	-0.5	合格
B	365	364.5	-0.5	合格
C	20	20.5	0.5	合格
D	353	353.5	0.5	合格
E	365	365	0	合格



28/34

検査成績書

株式会社大信製作所

納入先	株式会社東芝 京浜事業所 殿	検査日	2012年3月21日
工事名	パネル組立式クリーンルーム	検査員	
品名	差圧計ボックス 図番 M12100606-03320		

判定	合格
----	----

1. 外観検査 測定方法 : 目視による

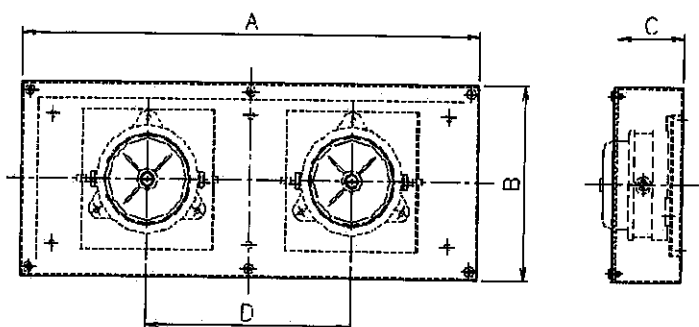
項目	検査内容・判定基準	検査結果	判定
塗装	キズ、ヨゴレ、ヘコミ等 著しい欠陥はないか	無	合格
配置	納入図通りの構成になっているか	良	合格
清掃	ヨゴレ、切り粉などはないか	無	合格

2. 寸法検査 測定方法 : 巻尺

(1) 寸法公差 (単位: mm)

寸法範囲	公差	備考
30 以下	± 1	JIS B 0405 極粗級に準じる
30 超え 120 以下	± 1.5	
120 超え 400 以下	± 2.5	
400 超え 1000 以下	± 4	
1000 超え 2000 以下	± 6	
2000 超え	± 8	

(2) 寸法検査表



部位	基準寸法	測定値	差	判定
A	450	450	0	合格
B	180	179	-1	合格
C	65	64.5	-0.5	合格
D	200	200	0	合格





29/3.4

検 査 成 績 書

工 事 名 株式会社東芝 京浜事業所	品 名 挿入形露点温度センサ(温度付き)
	形 番 HTY7913T4P00T282
御注文主 株式会社東芝 京浜事業所	タグ No.
受注番号 BS-60282	シリアルNo. 120297 データコード 1208
工事番号	納入数 1 台

項目	検査項目および規格	検査結果	備考
1	外観, 表示	OK	
2	露点特性精度 (温度25℃固定)		
	30%RH(6.23℃CDP) 11.397±0.160mA	11.325	
	50%RH(13.86℃CDP) 12.618±0.160mA	12.615	
	70%RH(19.15℃CDP) 13.464±0.160mA	13.435	
3	温度特性精度		
	15℃ 105.85±0.11Ω	105.87	
	25℃ 109.73±0.11Ω	109.74	
	35℃ 113.61±0.11Ω	113.61	

この製品は上記の如く弊社の検査要領書を満足しております。

検査年月日	2012/3/5	使用槽 A
検査員		室温 23℃ 50%RH
		照査 



株式会社 山武

30/34

検査成績書

御注文主	株式会社 東芝
向け先	
工事名	株式会社 東芝
工事番号	
注文番号	

成績書番号
ZKH120083-01-01-01

日付 : 2012/03/05



仕様

製造番号	
製品名称	電動操作式 青銅 20K ねじ込み形 ボール弁
製品記号	EHI24-TKLYE2
サイズ	2 inch(B)
個数	1
弁番号	
アイテムNO.	
機器番号	

主要部品

部番	部品名	材料
001	弁箱	CAC406

検査

圧力検査	判定	検査流体・圧力		
弁箱耐圧	合格	水圧	3.00	MPa
	合格	空圧	0.60	MPa
弁座漏れ		水圧	-	
	合格	空圧	0.60	MPa
逆座漏れ		水圧	-	
		空圧	-	

検査項目	判定	添付書類
材料	合格	
寸法	合格	
外観	合格	
作動	合格	

非破壊検査

種類及び判定	添付書類

備考

弁箱耐圧水圧試験は代表試験

Witnessed by _____



T. Masuda
KITZ CORPORATION
 QC Manager

We hereby certify that the articles listed above are satisfactory in accordance with the requirements of the standard and purchase order.

3/134

検査成績表




INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME

_____ 殿


株式会社 鷺宮製作所

SAGINOMIYA SEISAKUSHO INC.

品名 Name Of Product	圧力スイッチ Pressure Controls				検印(Signature) 	
形式名 Type	FNS-C106W	検査日 Date	日/Day 3	月/Month 2	年/Year 2012	
図番又はコードNo. Drawing No.						
数量 Quantity	1					
項目 Items	規格 Standard			検査方式 Inspection Form		判定 Result
外観検査 External Visual Check	外観、表示等図面による Dimensions and the indicated details are subject to the submitted drawing.			全数 100% Inspection		合格 GOOD
気密漏洩検査 Leakage Test	規定洩れ量以下のこと The regulated leak value or less.			全数 100% Inspection		合格 GOOD
項目 Items	規格 Standard			検査方式 Inspection Form		判定 Result
作動特性検査 Operation Characteristics Check	単位 Unit	設定値 Setting Point	+公差 +Tolerance	-公差 -Tolerance		
ON	MPa	0.30	0.02	0.02	全数 100% Inspection	合格 GOOD
OFF	MPa	(0.28)			全数 100% Inspection	合格 GOOD
作動実測値 Check Result Of Actual Operating Points						
No.	製造番号 MFG No.	ON	OFF			
1	2032	0.300	0.280			
2						
3						
4						
5						
記事 / Notes.				 		

32/34

検査成績表

	係員
	

(有)鳥海電機
 横浜市戸塚区汲沢町533-5
 TEL 045-861-1447

受電電圧 3相 3線 200V 60Hz
 品名 空調制御盤
 検査日 平成24年3月13日

検査成績 (函体市販品)

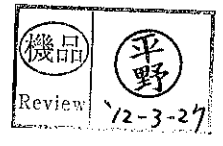
1、全般検査 (関係法規、社内規格及び制作仕様書に適合)	良 良 良 良
2、外観検査 (寸法、塗装)	
3、構造検査 (機器配置、端子の相順、極性、ガーター寸法)	
4、機械的検査 (扉、ハンドルの開閉状況、可動部分の手動による確認)	

試験成績

1、各種動作試験	良 良 良 良
イ)計器及び切換器動作試験	
ロ)表示灯試験	
ハ)操作回路の動作試験	
ニ)導通試験	
2、絶縁抵抗測定	良
充電部一括と、対地間(500Vメガーにて測定) 測定値 (耐電圧試験前、試験後) 100MΩ以上	
3、耐電圧試験	良
充電部一括と、対地間 印加電圧 1.5KV 時間 1分間	

備考

1、試験器	
絶縁抵抗測定	(株)ムサシ電機計器製作所 IE-32形アースガー(1991、No113968)
耐電圧試験	(株)ムサシ電機計器製作所 携帯用保護継電器試験器IP-R2(1992、No11516) 耐電圧トランスR-1220形(1992、No115352)
2、耐電圧試験	インバーターを除く



検査成績書 INSPECTION DATA

33/34

品名 Description: デジタル指示調節計 Single Loop Controller シリアルNo. Serial No.: 120824144

形番 Model No.: C25TC0UA21Y0 供給電源 Power Supply: AC105V±10%

項目 No.	検査項目および規格 Inspection Items and Standard	検査結果 Result
1.	外観、表示 Appearance & Marking	合格 Good
2.	ディスプレイ & キースイッチ動作 Display & Key Switch Action	合格 Good
3.	通信機能 Communication Port	合格 Good
4.	イベント出力 & デジタル入力 Event Output & Digital Input	合格 Good
5.	カレントトランス入力 Current Transformer Input	合格 Good
6.	絶縁抵抗 & 耐電圧 Insulation Resistance & Dielectric Strength	合格 Good
7.	精度 レンジ番号 Accuracy Range No.	指示値 Measurement Value
	レンジ14: 熱電対 Range 14: ThermoCouple T -200~400°C	-200.0°C 100.0°C 400.0°C
	レンジ41: 測温抵抗体 Range 41: RTD Pt100 -200~500°C	-200.0°C 150.0°C 500.0°C
	レンジ88: 電圧リニア Range 88: Voltage Linear 0~10V 0~9999U	0.000V 5.000V 10.000V
	レンジ90: 電流リニア Range 90: Current Linear 4~20mA 0~9999U	4.000mA 12.000mA 20.000mA
	電流出力: CH1 Current Output 1 0~20mA	1.000mA 10.000mA 20.000mA
	電流出力: 補助出力 Current Output AUX 0~20mA	1.000mA 10.000mA 20.000mA
		許容誤差 Tolerance
		-200±3.7°C 100±1.9°C 400±1.9°C
		-200±2.2°C 150±2.2°C 500±2.2°C
		0±31U 5000±31U 9999±31U
		0U 5000U 9999U
		0.998mA 10.000mA 19.999mA
		0.999mA 10.001mA 19.998mA

検査年月日 Data Tested: 2012-02-27 室温 Room Temp: 23°C



担当 Inspector:

承認 Approved:

検査成績書 INSPECTION DATA

34/39

品名 Description: デジタル指示調節計 Single Loop Controller シリアルNo. Serial No.: 120824145

形番 Model No.: C25TV0UA21Y0 供給電源 Power Supply: AC105V±10%

項目 No.	検査項目および規格 Inspection items and standard	検査結果 Result																																																																								
1.	外観、表示 Appearance & Marking	合格 Good																																																																								
2.	ディスプレイ & キースイッチ動作 Display & Key Switch Action	合格 Good																																																																								
3.	通信機能 Communication Port	合格 Good																																																																								
4.	イベント出力 & デジタル入力 Event Output & Digital Input	合格 Good																																																																								
5.	制御出力(電圧パルス) CHI Voltage Pulse Output I	合格 Good																																																																								
6.	カレントトランス入力 Current Transformer Input	合格 Good																																																																								
7.	絶縁抵抗 & 耐電圧 Insulation Resistance & Dielectric Strength	合格 Good																																																																								
8.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">精度 Accuracy</th> <th style="width: 20%;">レンジ番号 Range No.</th> <th style="width: 15%;">入力値 Input</th> <th style="width: 15%;">許容誤差 Tolerance</th> <th style="width: 20%;">指示値 Measurement Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">レンジ14: 熱電対 Range 14: ThermoCouple T -200~400℃</td> <td></td> <td>-200.0℃</td> <td>-200±3.7℃</td> <td>-199.8℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100.0℃</td> <td>100±1.9℃</td> <td>100.1℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400.0℃</td> <td>400±1.9℃</td> <td>400.0℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">レンジ41: 測温抵抗体 Range 41: RTD Pt100 -200~500℃</td> <td></td> <td>-200.0℃</td> <td>-200±2.2℃</td> <td>-200.0℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>150.0℃</td> <td>150±2.2℃</td> <td>150.0℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500.0℃</td> <td>500±2.2℃</td> <td>499.8℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">レンジ88: 電圧リニア Range 88: Voltage Linear 0~10V 0~9999U</td> <td></td> <td>0.000V</td> <td>0±31U</td> <td>0U</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.000V</td> <td>5000±31U</td> <td>5000U</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.000V</td> <td>9999±31U</td> <td>10000U</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">レンジ90: 電流リニア Range 90: Current Linear 4~20mA 0~9999U</td> <td></td> <td>4.000mA</td> <td>0±31U</td> <td>0U</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12.000mA</td> <td>5000±31U</td> <td>4999U</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20.000mA</td> <td>9999±31U</td> <td>9998U</td> </tr> <tr> <td colspan="2">電流出力: 補助出力 Current Output AUX 0~20mA</td> <td>1.000mA</td> <td>1±0.048mA</td> <td>0.999mA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10.000mA</td> <td>10±0.048mA</td> <td>10.001mA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20.000mA</td> <td>20±0.048mA</td> <td>19.998mA</td> </tr> </tbody> </table>	精度 Accuracy	レンジ番号 Range No.	入力値 Input	許容誤差 Tolerance	指示値 Measurement Value	レンジ14: 熱電対 Range 14: ThermoCouple T -200~400℃		-200.0℃	-200±3.7℃	-199.8℃		100.0℃	100±1.9℃	100.1℃		400.0℃	400±1.9℃	400.0℃	レンジ41: 測温抵抗体 Range 41: RTD Pt100 -200~500℃		-200.0℃	-200±2.2℃	-200.0℃		150.0℃	150±2.2℃	150.0℃		500.0℃	500±2.2℃	499.8℃	レンジ88: 電圧リニア Range 88: Voltage Linear 0~10V 0~9999U		0.000V	0±31U	0U		5.000V	5000±31U	5000U		10.000V	9999±31U	10000U	レンジ90: 電流リニア Range 90: Current Linear 4~20mA 0~9999U		4.000mA	0±31U	0U		12.000mA	5000±31U	4999U		20.000mA	9999±31U	9998U	電流出力: 補助出力 Current Output AUX 0~20mA		1.000mA	1±0.048mA	0.999mA			10.000mA	10±0.048mA	10.001mA			20.000mA	20±0.048mA	19.998mA	
	精度 Accuracy	レンジ番号 Range No.	入力値 Input	許容誤差 Tolerance	指示値 Measurement Value																																																																					
	レンジ14: 熱電対 Range 14: ThermoCouple T -200~400℃		-200.0℃	-200±3.7℃	-199.8℃																																																																					
			100.0℃	100±1.9℃	100.1℃																																																																					
			400.0℃	400±1.9℃	400.0℃																																																																					
	レンジ41: 測温抵抗体 Range 41: RTD Pt100 -200~500℃		-200.0℃	-200±2.2℃	-200.0℃																																																																					
		150.0℃	150±2.2℃	150.0℃																																																																						
		500.0℃	500±2.2℃	499.8℃																																																																						
レンジ88: 電圧リニア Range 88: Voltage Linear 0~10V 0~9999U		0.000V	0±31U	0U																																																																						
		5.000V	5000±31U	5000U																																																																						
		10.000V	9999±31U	10000U																																																																						
レンジ90: 電流リニア Range 90: Current Linear 4~20mA 0~9999U		4.000mA	0±31U	0U																																																																						
		12.000mA	5000±31U	4999U																																																																						
		20.000mA	9999±31U	9998U																																																																						
電流出力: 補助出力 Current Output AUX 0~20mA		1.000mA	1±0.048mA	0.999mA																																																																						
		10.000mA	10±0.048mA	10.001mA																																																																						
		20.000mA	20±0.048mA	19.998mA																																																																						

検査年月日 Data Tested: 2012-02-27

室温 Room Temp: 23℃

担当 Inspector:

承認 Approved:



株式会社 山武
Yamatake Corporation