

小型空冷カメラシステム
HT-3500PS (可視化カメラ STC-824WDR 内蔵)
機器仕様書



ヒビノデータコム株式会社

小型空冷カメラシステム
HT-3500PS (可視化カメラ STC-824WDR 内蔵)
機器仕様書

1. 概要

- ハレーションによってまぶしい部分を取り除いて被写体の中心部を映像として表現するカメラ STC-824WDR を搭載した、空冷型カメラケースシステムです。
- 空冷（使用条件下）のみで輻射熱 350℃に対応するエアージャケット仕様です。
- 前面ガラスの無いピンホールレンズのハウジングにより飛散物質による前面ガラスの汚染又は破片などで破損する心配はありません。
- 冷却空気は前面透視部に放出される特殊形状で高熱と粉塵が多い産業現場に最適です。
- 小型化により幅広い設置を可能としました。
- 小型化により冷却効果をさらにアップしました。

2. 主な仕様

内蔵カメラ	STC-824WDR(可視化カメラ)
レンズ(オプション)	ピンホールレンズ:2.3mm または 3.8mm
使用環境	高温、高熱地域の室内
材質	SUS 304 & AL6061
ハウジング前面	カバー、本体 SUS304
使用周囲温度	-10℃ ~ + 350℃
入力空気	エアータン 30℃以下 エアータン圧 0.3Mpa(kg/cm ²) 流量 100NL/min
外部コネクタ	電源部 (内部 TB) ,映像 BNC
エアータン接続	ハイキャプラー
2重ケース断熱材	エアロゲル(Aerogel)
重量約	6.5kg (ハウジングのみ)
外形寸法	Ø118X250(L)mm(本体)
カメラ電源 (非耐熱、別置き)	AC100V→DC12V
ケース架台 (SUS) 外形	(W)160 x (H)104 x (D)100
STC-824WDR(可視化カメラ)の詳細は本カメラの仕様を参照ください。	

3. 外観図

上下傾斜角度
上向き 30°
下向き 60°

エア導入口
(ハイカバー)

ケーブル配管取り付け穴

ハウジング材質: SUS304
搭載カメラ: STC-824WDR
エア圧力: 0.3MPa
エア流量: 100NL/min
エア温度: 30℃以下

設計	M.KIMURA	尺度	1/3	日付	H29.6.16	名称	空冷式カメラハウジング HT-3500P (特殊加工品)
製図	K.Iwasaki	記事					外観図
検図		ヒビノデータコム株式会社				図番	B001
承認							

適合ケーブル径 $\phi 8 \sim \phi 14$

適合ケーブル径 $\phi 8 \sim \phi 14$

記号	名称	型式
	カメラ電源器	
	銘板NP2	
	Hibino Datacom	

銘板(シール)NP1

カメラ電源器

銘板NP2

Hibino Datacom

構造 屋外防塵、防沫(IP66)

材質 SPCC 1.25t(本体)
SPCC 1.25t(カバー)
BS 2t(取付部)

塗装色 ライトペーヅ

設計		尺度	1/2	日付	H26.7.11	名称	カメラ電源器(受注生産品)
製図	石田	記事					外観図
検図		ヒビノデータコム株式会社				図番	MJK-106B002
承認							