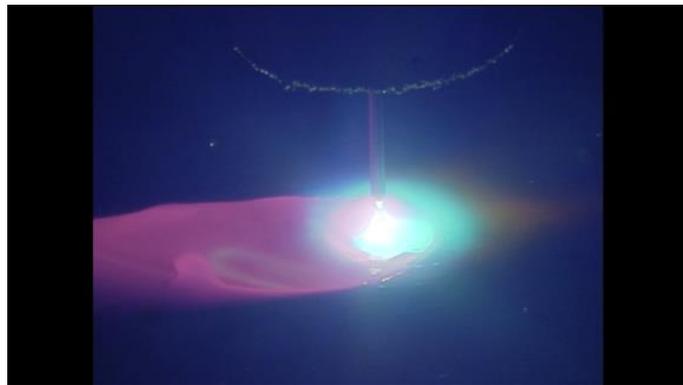


2025年3月27日

## 現行機に比べて 40%の小型化・軽量化 溶接可視化カメラの新モデル「サンアークアイ SMART」 販売開始

日本酸素ホールディングスグループの日本産業ガス事業会社である大陽日酸株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：永田 研二、以下 当社）は、グループ会社の日酸 TANAKA 株式会社（本社：埼玉県入間郡 代表取締役社長：長堀 正幸、以下 日酸 TANAKA）と共同で、溶接状態を可視化するカメラ「サンアークアイ」シリーズの新モデルとして、現行タイプに比べて性能を維持しながら小型化・軽量化を実現した「サンアークアイ SMART」を開発し、商品化しました。4月から販売を開始します。

※「サンアーク」は大陽日酸の商標です



小型タイプによる溶接映像

新モデル「サンアークアイ SMART」は、カメラ本体、映像出力及び筐体デザイン等の仕様変更により、高精彩な画質を維持しながら、現行タイプに対して約 40%の小型化・軽量化を実現しました。小型化によって、カメラ取り付け時のトーチ周辺の動作干渉を抑え、現行タイプでは難しい狭い空間への適用が可能となったほか、手動溶接トーチへの取り付けも可能な重量となり、教育や技術伝承での活用にも更に適したカメラになりました。

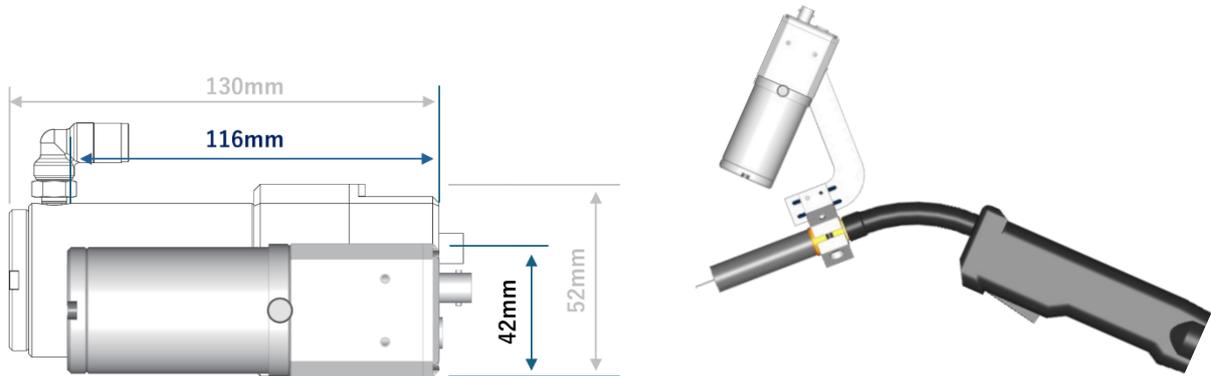
オプションの自動遮光フィルターは、現行タイプ同様に使用でき、溶接開始前の位置調整（溶接狙い位置やワイヤ挿入位置の確認）から溶接状態の撮影への切り替え時にフィルターを付け替える必要がなく、中断のない撮影操作が可能です。対象は MAG・MIG・TIG・プラズマ溶接等に各種対応可能です。お客様の用途に合わせて、現行タイプ、小型・軽量タイプを選択できます。

当社と日酸 TANAKA は、溶接状態を可視化するカメラ「サンアークアイ」を 2019 年から販売しています。遠隔操作やモニタリング、生産監視や教育等の用途向けに、溶接状態を高精彩かつリアルタイムに確認できるため、多くのお客様から大変ご好評を頂いています。

## 【カメラ仕様の比較】

	現行タイプ	小型タイプ
イメージセンサー	1/2.8 型 CMOS	
有効画素数	1945 (H) × 1097 (V)	1945 (H) × 1097 (V)*
アスペクト比	16:9	4:3
重量	400g	250g

※小型タイプは撮像した 1920×1080 ピクセルから画面両端以外を切り出し 1440×1080 ピクセルの高解像度で出力



小型タイプと現行タイプのサイズ比較

半自動トーチに取付けたイメージ  
(ケーブル取付前)

## 【システムの構成機器】

### ● 標準仕様

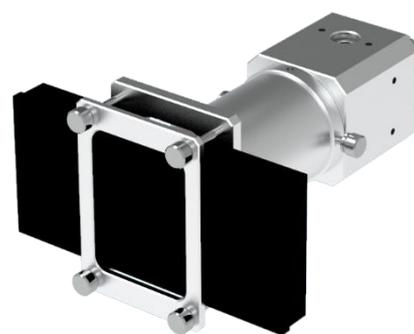
カメラ本体、ケーブル類、電源アダプター、専用映像コンバーター、レンズ及び ND フィルター、LED 照明、クランプアーム、専用ケース

### ● オプション

自動遮光フィルター (取り付けアダプターを含む)



標準仕様



自動遮光フィルター仕様

## 【会社概要】

大陽日酸株式会社

事業内容：酸素・窒素・アルゴン等各種産業ガス、LP ガス、医療用ガス、特殊ガスの製造・販売及び溶断機器・材料、各種ガス関連機器、空気分離装置の製造・販売、電子部品の組立・加工・検査、設備メンテナンス

創業：1910年10月30日

設立：2020年2月4日

資本金：15億円

株主：日本酸素ホールディングス株式会社（出資比率 100%）

売上収益：4,143億円\*

※日本酸素ホールディングス(株)2024年3月期の日本セグメントの売上収益

本件に関するお問い合わせ

大陽日酸株式会社

東京都品川区小山 1-3-26

広報部

TEL:03-5788-8015

Mail: Tnsc.Info@tn-sanso.co.jp

製品に関するお問い合わせ

大陽日酸株式会社

東京都品川区小山 1-3-26

工業ガスユニット

ガス事業部 営業開発部

TEL : 03-5788-8305