

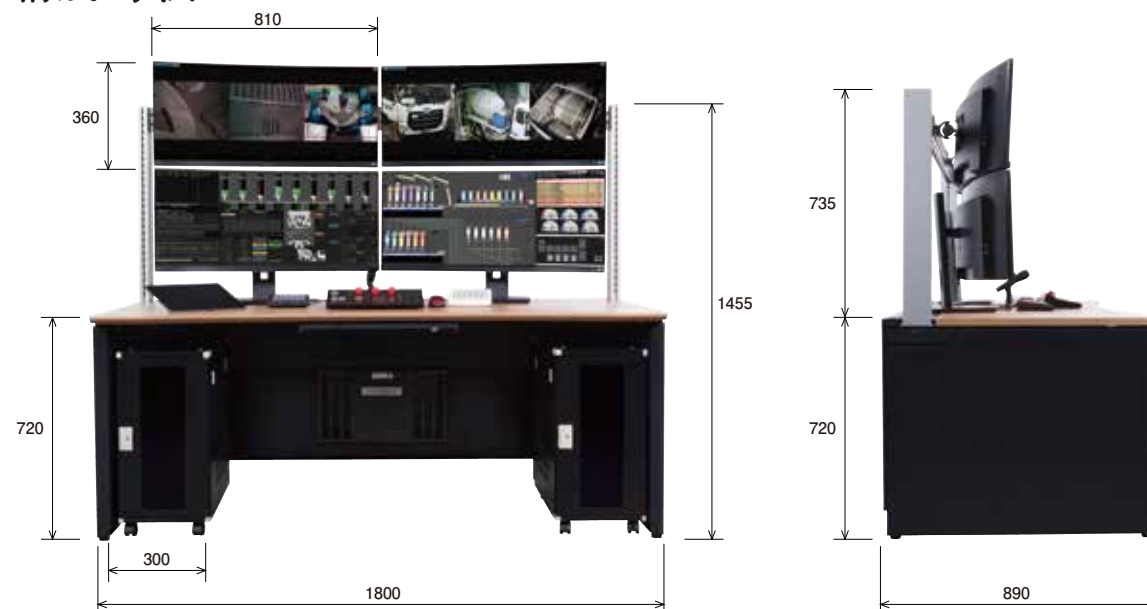


DX型計量操作盤

LIBRA eye

Creating a safe and secure factory

■構成・寸法



■デスク仕様

デスク幅	W1000	W1200	W1400	W1500	W1600	W1800	W2000
	W2400	W2800	W3000				
天板種類	W1000～W2000/湾曲天板orストレート天板						
	W2400～W3000/ストレート天板						
デスク色	デスク本体色:3色 デスク天板色:8色						
	カタログ色:本体:Z25、天板:MK18						

◎デスク本体色



◎デスク天板色



■LIBRA eye 主要仕様

ハード主要仕様			
操作部	キャスタ付自立式ボックス	電源	AC100V±10% 50/60Hz
(操作室内)	W:300 H:600(キャスタ含) D:600	使用温度範囲	操作部5℃～35℃ 計量I/O盤0℃～40℃ (直射日光は避ける事)
計量I/O盤	自立式ボックス	使用湿度範囲	20～80%RH(結露無き事)
(計量室内)	W:750 H:1500(架台200含) D:305	その他操作方式	シートキー構成(標準パネル) デンキー:カスタムキーボード
操作PC	組込み向け小型PC	表示装置	34型ウルトラワイド3440×1440 21:9
制御CPU	産業用RaspberryPi	スタンド有	W:807 H:601(スタンド最大長) D:250
記憶媒体	M.2 SSD	スタンド無	W:807 H:367 D:110
OS	操作PC:Windows10 IoT 制御CPU:Linux		

各種主要仕様			
計量器数	標準10計量器(搭載) 最大16計量器	自動積込制御	簡易自動積込機能/オプション外部機器
材料数	標準24材料 最大40材料	容量分割	0.25、0.1、0.01m3 から選択
出荷予約	5車分(現場名・施工者名表示)	表面水補正	10材料(計量画面は7材料)
配合番号	英数(標準)or数字 10桁	各種補正演算	容量保証/比率設定/s/a/過大・過小粒度補正
配合ファイル	制限なし		スラッジ水補正演算/微量調整
データ保存USBメモリ	拡張付属:8GB	マイメニュー登録	F1～F10カスタムキーへの設定可能。
累加値・絶対値切替	計量器毎での設定。	HMC/HMM	HMC(ハイミキシングコントローラ)標準搭載。
放出制御	放出区分ごとに99種のタイマ		
混練制御	任意の混練時間 * 1種(0～9999秒) 混練時間No.99種(0～9999秒)		

目的別	標準仕様	
安全性向上/省人化	音声ユニット	各スピーカー及びマイク設置。 (積込・ミキサ室・計量室・受材室)計4カ所
作業性向上	QRコード資料閲覧	閲覧資料に対し制限有。
安全性向上	監視カメラ	ネットワークカメラを採用。

目的別	オプション仕様	
安全性向上	画像処理	1.CH容量2.CHゲート・ホッパ位置 3.ドラム回転、車番確認
省人化/作業効率	タブレットPC	簡易製造日報、カメラ画像確認、静荷重調整 メンテナンス操作他。
作業性向上	その他	帰着・積込センサ連動/車番表示器連動
作業性向上		スラッジ濃度計連動
作業性向上	メンテナンス契約対応	connect/リモートメンテナンス/インフォリンク

KYC 光洋機械産業株式会社

本社／〒541-0054 大阪市中央区南本町2丁目3番12号

TEL.06(6268)3100(代表)

URL: <https://www.kyc.co.jp> E-MAIL: info@kyc.co.jp

事業所

東京支社／大阪支社／名古屋支店／広島支店／福岡支店／札幌営業所／仙台営業所／沖縄営業所
高松出張所

テック事業部(メンテナンスサービス部門)

北海道営業所／東北営業所／関東営業所／中部営業所／近畿営業所／中国営業所／四国営業所／
九州営業所／静岡出張所／沖縄出張所

KYC 光洋機械産業株式会社

画像処理技術で 製造現場に革新を

LIBRA eye 新機能

- ◆目に優しい34インチ湾曲ウルトラディスプレイを採用
- ◆計量・骨材供給制御画面の各種情報エリアは、配置変更が可能
- ◆操作パネルにシートキーを採用することで防水性・耐久性を向上
- ◆スランプ管理装置 (HMC/HMM) を標準装備!
- ◆音声ユニット (双方向通話型) の採用でプラント内部は、より安全に!
- ◆QRコードシステムでは、各種取説、機器情報の閲覧が可能 (別途、タブレット端末等が必要)
- ◆3Dネットワークカメラと画像処理 (AI技術) の採用で、コンクリートホッパー内容量、ミキサー車種類、車番、停止位置、ドラム回転方向などを容易に把握 (画像処理 OP)
- ◆専用タブレットの活用で各種操作盤機能の持ち出し操作と設定、画像共有等が可能 (OP)
- ◆リアルタイムな運転状況を『よりリアルに!』供給制御盤 Kopiam eye も同時リリース!

※ネットワーク監視カメラ用PCは、LIBRA eye制御PCと互換性あり (代替え機能)

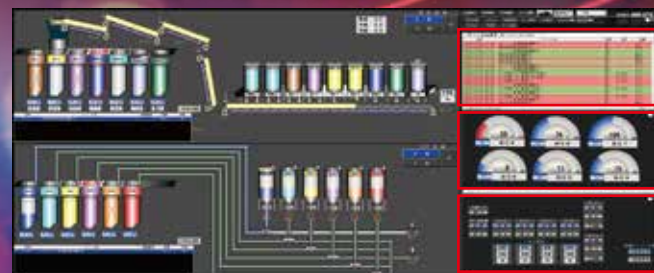


◎シートキー採用 操作用スイッチパネル

◎LIBRA eye 計量操作画面

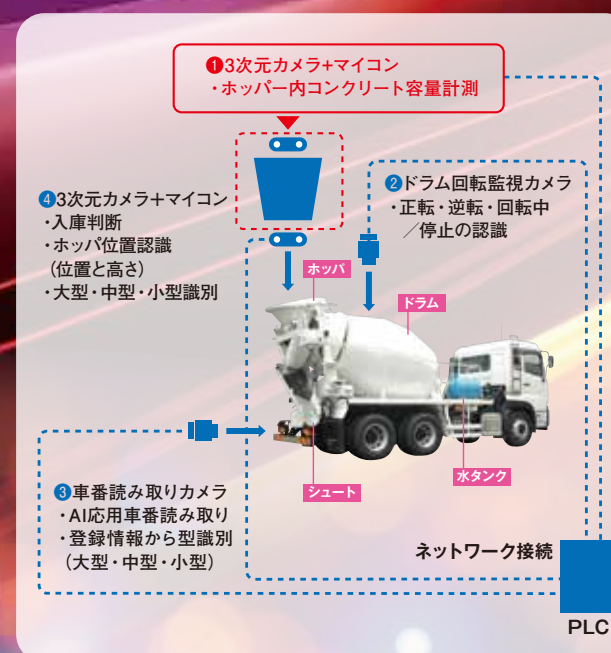


◎Kopiam eyeの骨材供給画面



計量、骨材供給それぞれの画面で (赤枠) レイアウト変更可能でユーザー操作室環境に対応できる。

◎画像処理ハード構成



CONNECT

革新的な機能を追加-IT・クラウドサポート

プラント稼働モニタシステムの提供により種々の機器より稼働状況が把握できます。又、お客様の大切なDataやパラメータなどをクラウドにバックアップ。落雷等Data損傷時など迅速な復旧に且つ、Data解析によるトラブル予防が行えます。

