<!DOCTYPE html>

<html lang="ja">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no">

    <title>金型・抜型検索システム V7.7.5-KIOSK-OPT | Mold & Cutter Search System</title>

    <!-- Font Awesome -->

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">

    <!-- Main Stylesheet -->

    <link rel="stylesheet" href="styles-V7.7.5-KIOSK-OPT-FIXES.css">

    <!-- External Libraries (CDN) -->

    <!-- QR Code Scanner (Html5-QRCode) -->

    <script src="https://unpkg.com/html5-qrcode@2.3.8/html5-qrcode.min.js"></script>

    <!-- QR Code Generator -->

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/qrcodejs/1.0.0/qrcode.min.js"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/xlsx/0.18.5/xlsx.full.min.js"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jspdf/2.5.1/jspdf.umd.min.js"></script>

</head>

<body>

    <!-- ========================================

         HEADER - Desktop/iPad (OPTIMIZED)

         ======================================== -->

    <header class="app-header">

        <div class="header-title">

            <div class="title-main">

                <i class="fas fa-search"></i>

                <span>金型・抜型検索システム</span>

                <span class="version-badge">V7.7.5-OPT</span>

            </div>

            <!-- THAY ĐỔI: Tiếng Việt italic -->

            <div class="title-sub">Hệ thống tìm kiếm khuôn và dao cắt</div>

        </div>

        <div class="header-status">

            <div class="status-indicator">

                <div class="status-dot"></div>

                <span>準備完了</span>

            </div>

            <div class="status-counts">

                <span>金型: <strong id="mold-count">4518</strong></span>

                <span class="divider">|</span>

                <span>抜型: <strong id="cutter-count">1665</strong></span>

            </div>

        </div>

    </header>

    <!-- ========================================

         MOBILE STICKY HEADER (iPhone only)

         ======================================== -->

    <div class="mobile-header">

        <div class="mobile-search-row">

            <div class="mobile-search-box">

                <input type="text" class="mobile-search-input" placeholder="コード・名前・寸法で検索..." id="mobile-search-input">

                <button class="mobile-clear-btn" id="mobile-clear-btn"><i class="fas fa-times"></i></button>

            </div>

            <button class="mobile-qr-btn" id="mobile-qr-btn"><i class="fas fa-qrcode"></i></button>

        </div>

        <div class="mobile-actions-row">

            <button class="mobile-action-btn checkin" id="mobile-checkin-btn">

                <i class="fas fa-box"></i>

                <span>入庫</span>

            </button>

            <button class="mobile-action-btn checkout" id="mobile-checkout-btn">

                <i class="fas fa-truck"></i>

                <span>出庫</span>

            </button>

        </div>

    </div>

    <!-- ========================================

         MAIN CONTAINER - iPad Grid Layout

         ======================================== -->

    <div class="main-container">

        <!-- UPPER SECTION (50vh) -->

        <div class="upper-section">

            <!-- ========================================

                 COLUMN 1: Search & Filter Panel (OPTIMIZED)

                 ======================================== -->

            <div class="panel search-filter-panel">

                <div class="panel-header">

                    <i class="fas fa-search"></i> 検索・フィルタ

                </div>

                <div class="panel-body">

                    <!-- Category Tabs - COLOR CODED -->

                    <div class="category-tabs" id="category-tabs">

                        <button class="category-tab active" data-category="all">すべて</button>

                        <button class="category-tab" data-category="mold">金型</button>

                        <button class="category-tab" data-category="cutter">抜型</button>

                    </div>

                    <!-- Search Section - YELLOW HIGHLIGHT -->

                    <div class="search-section">

                        <label class="search-label">

                            検索

                            <span class="search-label-sub">Tìm kiếm</span>

                        </label>

                        <div class="search-box">

                            <input type="text" class="search-input" placeholder="コード・名前・場所..." id="search-input">

                            <button class="search-clear-btn" id="search-clear-btn"><i class="fas fa-times"></i></button>

                            <button class="qr-btn" id="qr-scan-btn"><i class="fas fa-qrcode"></i></button>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Filter Section - 2 DYNAMIC COMBOBOXES -->

                    <div class="filter-section">

                        <label class="filter-label">

                            フィルタフィールド

                            <span class="search-label-sub">Chọn trường lọc</span>

                        </label>

                        <select class="filter-select" id="filter-field">

                            <option value="">選択してください</option>

                            <option value="MoldCode">金型コード</option>

                            <option value="MoldName">金型名</option>

                            <option value="CutterNo">抜型番号</option>

                            <option value="CutterName">抜型名</option>

                            <option value="CustomerName">顧客名</option>

                            <option value="CompanyShortName">保管会社</option>

                            <option value="RackLocation">保管場所</option>

                            <option value="MoldDesignDim">寸法</option>

                            <option value="DateEntry">製造日</option>

                            <option value="MoldStatus">金型状態</option>

                            <option value="CutterEdgeStatus">抜型刃状態</option>

                        </select>

                        <label class="filter-label">

                            フィルタ値

                            <span class="search-label-sub">Chọn giá trị</span>

                        </label>

                        <select class="filter-select" id="filter-value">

                            <option value="">まずフィールドを選択</option>

                        </select>

                    </div>

                    <!-- Action Buttons - ĐƯA LÊN TRƯỚC ADVANCED -->

                    <div class="action-buttons">

                        <button class="btn btn-reset" id="filter-reset-btn">

                            <i class="fas fa-redo"></i> フィルタリセット

                        </button>

                        <button class="btn btn-reset-all" id="reset-all-btn">

                            <i class="fas fa-fast-backward"></i> 全クリア

                        </button>

                    </div>

                    <!-- Advanced Section - SCROLLABLE -->

                    <div class="advanced-section">

                        <div class="advanced-title">

                            高度な検索

                            <span class="search-label-sub">Tìm kiếm nâng cao</span>

                        </div>

                        <label class="filter-label">

                            並び替え

                            <span class="search-label-sub">Sắp xếp</span>

                        </label>

                        <select class="filter-select" id="sort-field">

                            <option value="">並び替え...</option>

                            <option value="code">コード</option>

                            <option value="name">名前</option>

                            <option value="date">製造日</option>

                            <option value="dimension">寸法</option>

                            <option value="location">保管場所</option>

                        </select>

                        <select class="filter-select" id="sort-order">

                            <option value="asc">昇順 (A→Z)</option>

                            <option value="desc">降順 (Z→A)</option>

                        </select>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- ========================================

                 COLUMN 2: Quick Results Panel (SINGLE COLUMN)

                 ======================================== -->

            <div class="panel quick-results-panel">

                <div class="panel-header">

                    <i class="fas fa-bolt"></i> クイック結果

                    <span class="result-count-badge" id="quick-count">0件</span>

                </div>

                <div class="panel-body">

                    <!-- Results: Single column với đầy đủ thông tin -->

                    <div class="quick-results-grid" id="quick-results-grid">

                        <!-- Results will be dynamically inserted here -->

                        <div class="empty-hint">検索結果なし</div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- ========================================

                 COLUMN 3: Detail Info Panel (SPLIT LAYOUT)

                 ======================================== -->

            <div class="panel detail-panel">

                <div class="panel-header">

                    <i class="fas fa-info-circle"></i> 詳細情報

                </div>

                <!-- UPPER 45%: Location Info -->

                <div class="detail-upper" id="detail-upper">

                    <!-- Row 1: Company + Status -->

                    <div class="detail-company-row">

                        <span class="company-name" id="detail-company">YSD</span>

                        <span class="detail-status status-available" id="detail-status">利用可能</span>

                    </div>

                    <!-- Row 2: POS-Style Location (FLEXIBLE WIDTH) -->

                    <div class="location-display">

                        <!-- RackID Badge -->

                        <div class="location-badge-wrapper">

                            <div class="location-circle" id="detail-rack-id">6</div>

                            <div class="location-label">棚番号</div>

                        </div>

                        <div class="location-divider">-</div>

                        <!-- LayerNum Badge -->

                        <div class="location-badge-wrapper">

                            <div class="location-rectangle" id="detail-layer-num">2</div>

                            <div class="location-label">階層番号</div>

                        </div>

                    </div>

                 <!-- Storage Group: Rack + Notes (2 columns) -->

                    <div class="detail-storage-group">

                    <div class="storage-item">

                        <span class="field-title">棚位置：</span>

                        <span id="detail-rack-location">6号機室-2</span>

                        <span class="divider">  </span>

                        <span id="detail-rack-notes"></span>

                    </div>

                    <div class="storage-item">

                        <span class="field-title">保管備考：</span>

                        <span id="detail-layer-notes">  </span>

                    </div>

                    </div>

                </div>

                <!-- LOWER 55%: Basic Info (9 ROWS) -->

                <div class="detail-lower" id="detail-lower">

                    <!-- Row 1: Code + Name -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                コード・名称

                                <span class="detail-label-sub">Mã và tên</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value highlight" id="detail-code-name">TDW001R3</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 2: Dimensions + Weight -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                寸法

                                <span class="detail-label-sub">Kích thước</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-dimensions">469×299×31.2</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 5: Tray Info -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                トレイ情報

                                <span class="detail-label-sub">Thông tin khay</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-tray">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 6: Plastic Type -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                樹脂タイプ

                                <span class="detail-label-sub">Loại nhựa</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-plastic">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 7: Cut Dimensions -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                カット寸法

                                <span class="detail-label-sub">Kích thước cắt</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-cutline">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 3: Manufacturing Date -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                製造日

                                <span class="detail-label-sub">Ngày sản xuất</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-date">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 4: Notes -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                備考

                                <span class="detail-label-sub">Ghi chú</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-notes">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 8: Teflon Status + Date -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                テフロン状態

                                <span class="detail-label-sub">Trạng thái teflon</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-teflon">-</span>

                        </div>

                    </div>

                    <!-- Row 9: Mold Returning/Disposing Status -->

                    <div class="detail-info-section">

                        <div class="detail-info-row">

                            <span class="detail-label">

                                処理状態

                                <span class="detail-label-sub">Trạng thái xử lý</span>

                            </span>

                            <span class="detail-value" id="detail-processing">-</span>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <!-- ========================================

                 COLUMN 4: Actions Panel (SPLIT 60/40)

                 ======================================== -->

            <div class="panel actions-panel">

                <div class="panel-header">

                    <i class="fas fa-cogs"></i> 状態・操作

                </div>

                <!-- Đồng bộ: dùng panel-body cho toàn bộ nút -->

                <div class="panel-body actions-body">

                    <!-- Row 1 -->

                    <div class="actions-row-3col">

                    <button class="action-btn btn-location" id="location-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-map-marker-alt"></i><span>位置変更</span>

                    </button>

                    <button class="action-btn btn-shipment" id="shipment-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-shipping-fast"></i><span>出荷登録</span>

                    </button>

                    <button class="action-btn btn-teflon" id="teflon-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-flask"></i><span>テフロン</span>

                    </button>

                    </div>

                    <!-- Row 2 -->

                    <div class="actions-row-3col">

                    <button class="action-btn btn-comment" id="comment-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-comment"></i><span>コメント</span>

                    </button>

                    <button class="action-btn btn-print" id="print-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-print"></i><span>印刷 PDF</span>

                    </button>

                    <button class="action-btn btn-qr" id="export-qr-btn">

                        <i class="action-icon fas fa-qrcode"></i><span>QRコード</span>

                    </button>

                    </div>

                    <!-- Row 3 -->

                    <div class="checkin-checkout-row">

                    <button class="action-btn-large btn-checkin" id="checkin-btn">

                        <span class="btn-text-main">入庫</span><span class="btn-text-sub">Nhập kho</span>

                    </button>

                    <button class="action-btn-large btn-checkout" id="checkout-btn">

                        <span class="btn-text-main">出庫</span><span class="btn-text-sub">Xuất kho</span>

                    </button>

                    </div>

                <!-- Row 4: Toggle Button

                <button class="toggle-view-btn" id="toggle-view-btn">

                    <i class="fas fa-keyboard"></i>

                    <span>キーボード表示</span>

                </button>-->

            </div>

             <!-- Related Equipment -->

            <div class="actions-lower">

               <!--<div class="related-section">

                     <div class="related-header">

                        <span>

                            <i class="fas fa-link"></i> 関連設備

                        </span>

                        <span class="dedicated-cutter-badge" id="dedicated-cutter-badge">

                            別抜き：なし

                        </span>

                    </div>

                    <div class="related-list" id="related-list">

                        <div class="empty-hint">関連設備なし</div>

                    </div>

                </div>-->

            </div>

            </div>

        </div> <!-- End Upper Section -->

        <!-- ========================================

             LOWER SECTION (50vh) - TABS

             ======================================== -->

        <div class="lower-section">

            <!-- Tabs -->

            <div class="lower-tabs">

                <button class="lower-tab active" data-tab="results">

                    <i class="fas fa-table"></i> 全結果

                    <span class="tab-count" id="total-count">0</span>

                </button>

                <button class="lower-tab" data-tab="detail">

                    <i class="fas fa-file-alt"></i> 詳細表示

                </button>

                <button class="lower-tab" data-tab="keyboard">

                    <i class="fas fa-keyboard"></i> キーボード

                </button>

            </div>

            <!-- Tab Content -->

            <div class="lower-content">

                <!-- ========================================

                     TAB 1: Results Table (SORTABLE)

                     ======================================== -->

                <div class="tab-pane active" id="results-pane">

                    <table class="results-table" id="results-table">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th class="sortable" data-sort="type">種別</th>

                                <th class="sortable" data-sort="code">コード</th>

                                <th class="sortable" data-sort="name">名前</th>

                                <th class="sortable" data-sort="dimension">寸法</th>

                                <th class="sortable" data-sort="location">保管場所</th>

                                <th class="sortable" data-sort="date">製造日</th>

                                <th class="sortable" data-sort="status">状態</th>

                                <th>操作</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody id="results-tbody">

                            <tr>

                                <td colspan="8" class="empty-hint">検索結果なし</td>

                            </tr>

                        </tbody>

                    </table>

                </div>

                <!-- ========================================

                     TAB 2: Detail View (5 COLUMNS)

                     ======================================== -->

                <div class="tab-pane" id="detail-pane">

                    <div class="detail-full-view" id="detail-full-view">

                        <div class="empty-hint">項目を選択してください</div>

                    </div>

                </div>

                <!-- ========================================

                     TAB 3: Virtual Keyboard (3 COLUMNS)

                     ======================================== -->

                <div class="tab-pane" id="keyboard-pane">

                    <div class="keyboard-layout">

                        <!-- LEFT COLUMN: History & Suggestions -->

                        <div class="keyboard-left">

                            <!-- History Section -->

                            <div class="keyboard-section">

                                <h4><i class="fas fa-history"></i> 履歴</h4>

                                <div id="history-chips" class="history-chips">

                                    <div class="empty-hint">検索履歴なし</div>

                                </div>

                            </div>

                            <!-- Suggestions Section -->

                            <div class="keyboard-section">

                                <h4><i class="fas fa-lightbulb"></i> 提案</h4>

                                <div id="suggestion-chips" class="history-chips">

                                    <div class="empty-hint">提案なし</div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- CENTER COLUMN: Virtual Keyboard -->

                        <div class="keyboard-center" id="virtual-keyboard">

                            <!-- Number Row -->

                            <div class="keyboard-row">

                                <button class="key-btn" data-key="1">1</button>

                                <button class="key-btn" data-key="2">2</button>

                                <button class="key-btn" data-key="3">3</button>

                                <button class="key-btn" data-key="4">4</button>

                                <button class="key-btn" data-key="5">5</button>

                                <button class="key-btn" data-key="6">6</button>

                                <button class="key-btn" data-key="7">7</button>

                                <button class="key-btn" data-key="8">8</button>

                                <button class="key-btn" data-key="9">9</button>

                                <button class="key-btn" data-key="0">0</button>

                                <button class="key-btn key-special" data-key="Backspace"><i class="fas fa-backspace"></i></button>

                            </div>

                            <!-- Row 1 (Staggered) -->

                            <div class="keyboard-row staggered-1">

                                <button class="key-btn" data-key="Q">Q</button>

                                <button class="key-btn" data-key="W">W</button>

                                <button class="key-btn" data-key="E">E</button>

                                <button class="key-btn" data-key="R">R</button>

                                <button class="key-btn" data-key="T">T</button>

                                <button class="key-btn" data-key="Y">Y</button>

                                <button class="key-btn" data-key="U">U</button>

                                <button class="key-btn" data-key="I">I</button>

                                <button class="key-btn" data-key="O">O</button>

                                <button class="key-btn" data-key="P">P</button>

                            </div>

                            <!-- Row 2 (Staggered) -->

                            <div class="keyboard-row staggered-2">

                                <button class="key-btn" data-key="A">A</button>

                                <button class="key-btn" data-key="S">S</button>

                                <button class="key-btn" data-key="D">D</button>

                                <button class="key-btn" data-key="F">F</button>

                                <button class="key-btn" data-key="G">G</button>

                                <button class="key-btn" data-key="H">H</button>

                                <button class="key-btn" data-key="J">J</button>

                                <button class="key-btn" data-key="K">K</button>

                                <button class="key-btn" data-key="L">L</button>

                                <button class="key-btn" data-key="×">×</button>

                            </div>

                            <!-- Row 3 (Staggered) - ĐỔI CHỖ CLR và - -->

                            <div class="keyboard-row staggered-3">

                                <button class="key-btn" data-key="-">-</button>

                                <button class="key-btn" data-key="Z">Z</button>

                                <button class="key-btn" data-key="X">X</button>

                                <button class="key-btn" data-key="C">C</button>

                                <button class="key-btn" data-key="V">V</button>

                                <button class="key-btn" data-key="B">B</button>

                                <button class="key-btn" data-key="N">N</button>

                                <button class="key-btn" data-key="M">M</button>

                                <button class="key-btn" data-key=".">.</button>

                                <button class="key-btn key-danger" data-key="Clear">CLR</button>

                            </div>

                            <!-- Bottom Row - GIẢM SPACE, TĂNG SEARCH -->

                            <div class="keyboard-row">

                                <button class="key-btn key-reset" data-key="FilterReset"><i class="fas fa-redo"></i></button>

                                <button class="key-btn key-warning" data-key="ResetAll"><i class="fas fa-fast-backward"></i></button>

                                <button class="key-btn space-key" data-key=" ">Space</button>

                                <button class="key-btn key-success" data-key="Search"><i class="fas fa-search"></i> 検索</button>

                            </div>

                        </div>

                        <!-- RIGHT COLUMN: Quick Phrases + QR -->

                        <div class="keyboard-right">

                            <!-- Quick Phrases -->

                            <div class="keyboard-section">

                                <h4><i class="fas fa-bolt"></i> クイック入力</h4>

                                <div class="quick-phrases">

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="JAE">JAE</button>

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="025-">025-</button>

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="270×270">270×270</button>

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="PS">PS</button>

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="ABS">ABS</button>

                                    <button class="quick-btn" data-phrase="YSD">YSD</button>

                                </div>

                            </div>

                            <!-- QR Scan Large Button -->

                            <button class="qr-scan-large" id="qr-scan-large">

                                <i class="fas fa-camera"></i>

                                QRスキャン

                            </button>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div> <!-- End Lower Section -->

    </div> <!-- End Main Container -->

    <!-- ========================================

         MODALS

         ======================================== -->

    <!-- QR Scanner Modal -->

    <div class="modal" id="qr-scanner-modal">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <h3><i class="fas fa-qrcode"></i> QRコードスキャン</h3>

                <button class="modal-close" data-modal="qr-scanner-modal">&times;</button>

            </div>

            <div class="modal-body">

                <div id="qr-reader"></div>

                <div id="qr-result" class="qr-result"></div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Loading Overlay -->

    <div class="loading-overlay" id="loading-overlay">

        <div class="loading-spinner"></div>

        <div class="loading-text">処理中...</div>

    </div>

    <!-- Toast Notification -->

    <div class="toast" id="toast">

        <div class="toast-icon"></div>

        <div class="toast-content">

            <div class="toast-title"></div>

            <div class="toast-message"></div>

        </div>

    </div>

    <!-- ========================================

         JAVASCRIPT MODULES (Order matters!)

         ======================================== -->

    <!-- Core Modules -->

    <script src="data-manager.js"></script>

    <script src="app-controller.js"></script>

    <script src="ui-renderer.js"></script>

    <!-- Search Modules -->

    <script src="search-module.js"></script>

     <!--<script src="quick-results-highlight.js"></script>-->

    <script src="related-equipment.js"></script>

    <!-- <script src="ui-renderer-hook.js"></script>-->

    <script src="search-history-bridge.js"></script>

    <!-- <script src="search-history-panel.js"></script>-->

    <script src="filter-module.js"></script>

    <script src="search-history.js"></script>

    <!-- <script src="keyboard-shortcuts.js"></script>-->

    <script src="search-suggestions.js"></script>

    <!-- Input Modules -->

    <script src="virtual-keyboard.js"></script>

    <script src="qr-scanner.js"></script>

    <!-- Action Modules -->

    <script src="checkin-checkout.js"></script>

    <script src="location-update.js"></script>

    <script src="shipment.js"></script>

    <script src="comment-teflon.js"></script>

    <!-- Advanced Modules -->

    <script src="face-id.js"></script>

    <script src="export-qr.js"></script>

    <script src="print.js"></script>

    <!-- Initialization Script -->

    <script>

        // Wait for all modules to load

        window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

            console.log('🚀 V7.7.5-KIOSK-OPT Starting...');

            // All modules auto-initialize via their own init()

            // AppController orchestrates everything

            console.log('✅ V7.7.5-KIOSK-OPT Ready!');

        });

    </script>

</body>

</html>