

STABRO ダクト抵抗 国土交通省仕様 (平成 27 年版) 新機能ご紹介

『STABRO ダクト抵抗 国土交通省仕様(平成 27 年版)』では、国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修「建築設備設計基準 平成 27 年版」、「建築設備設計計算書作成の手引 平成 27 年版」への対応の他、機能追加、問題の修正を行っております。

【ご注意】

- ・ 旧バージョンで作成した物件ファイルを開くと、新バージョンの内容で再計算します。
再計算前と、計算結果が変わることがあります。
- ・ 「平成 27 年版」にて保存した物件ファイルは旧バージョンでは開けませんので、保存時にご注意下さい。

<必要システム>

OS	Microsoft Windows Vista (SP1 以上) Microsoft Windows 7 (32bit(x86)/64bit(x64)版に対応) Microsoft Windows 8/8.1 (32bit(x86)/64bit(x64)版に対応) Microsoft Windows 10 (32bit(x86)/64bit(x64)版に対応)
CPU/メモリ	お使いの OS が推奨する環境以上
ディスプレイ	1024×768 ピクセル以上 HighColor 以上を推奨
ハードディスク	インストール時に 20MB 以上の空きエリアが必要
ディスク装置	CD-ROM ドライブ
必須ソフトウェア	Microsoft Excel 2007/2010/2013 ※本ソフトで印刷、ファイル出力等を行うために必要
プロテクト方式	オンラインライセンス方式 ※インターネットへの接続環境が必要

1. 画面・帳票にシンボル画像の表示

入力画面・帳票にシンボル画像を表示・出力機能を追加しました。
シンボル画像に合わせて行の高さや、セル色等の調整も行っています。

区間	種類 No	種類	ダクト材質	風量 [m³/h]	風速 [m/s]	直径 [mm]	幅 [mm]	高さ [mm]	動圧 [Pa]	抵抗係数	単位抵抗 [Pa/m]	管長 [m]	抵抗 [Pa]	抵抗計 [Pa]
1	70	ルーバー		2,500	0.67	2,500	800	800	0.27	3.00			0.81	8.16
2	1	長方形ダクト	アノ 継目有	2,500	0.40	2,500	800	800	0.10		0.00	1,500	0.00	
3	11	長方形急縮小	アノ 継目有	2,500	0.40	850	550	550	0.10	0.41			0.04	
4	1	長方形ダクト	アノ 継目有	2,500	1.60	850	550	550	1.54		0.04	2,200	0.09	
5	2	長方形90°バンド	アノ 継目有	2,500	1.60	850	550	550	1.54	0.16			0.25	
6	1	長方形ダクト	アノ 継目有	2,500	1.60	850	550	550	1.54		0.04	3,500	0.14	
7	2	長方形90°バンド	アノ 継目有	2,500	1.60	850	550	550	1.54	0.23			0.35	
8	1	長方形ダクト	アノ 継目有	2,500	1.60	850	550	550	1.54		0.04	3,500	0.14	
9	13	長方形(長方形→長方形)	アノ 継目有	2,500	1.60	400	1,200	1,200	1.54	0.15			0.23	

【帳票】 (入力チェックリスト)

ダクトの算定 入力チェックリスト

系統: 系統 1 [1/2] 計算方法: 定圧法

区間	種類	ダクト材質	絶対粗度 [mm]	風量 [m³/h]		風速 [m/s]	ダクト寸法 (流入側)		ダクト寸法 (流出側)	
				流入側	流出側		円形 [φ]	矩形 [mm]	円形 [φ]	矩形 [mm]
A~B	ルーバー	(自由面積比: 70%)		8,000	8,000	2.38				
	長方形ダクト	(標準粗度: 0.15mm)	0.15	8,000	8,000	1.65	1,200	900		1,200
	長方形90°バンド	(半径R: 1,200mm)		8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形ダクト			8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形90°バンド	(半径R: 1,200mm)		8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形ダクト			8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形90°バンド	(半径R: 1,200mm)		8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形ダクト			8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形90°バンド	(半径R: 1,200mm)		8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形ダクト			8,000	8,000	1.65	1,200	900		
	長方形急縮小			8,000	8,000	1.65	1,300	900		1,300
	長方形急縮小			8,000	8,000	0.79	1,300	1,300		1,000

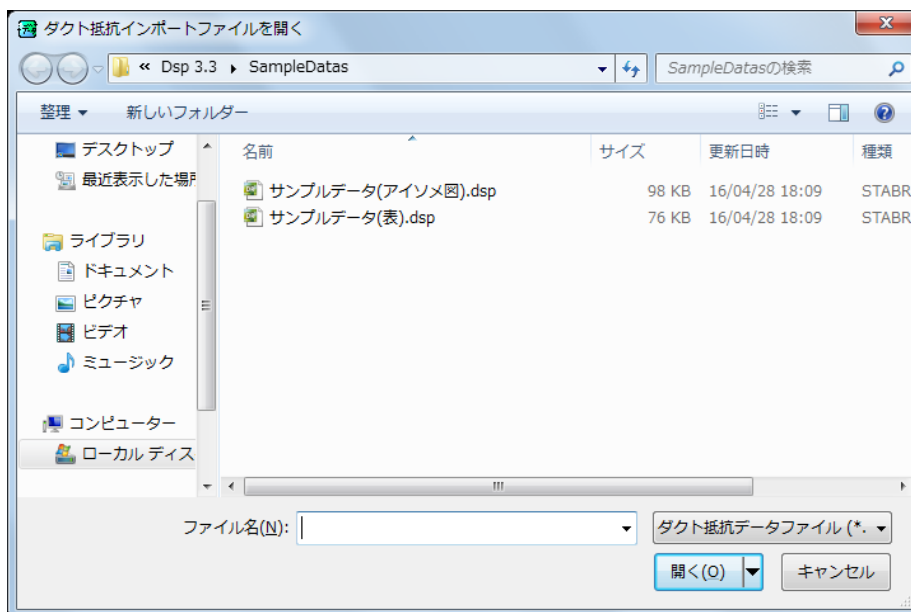
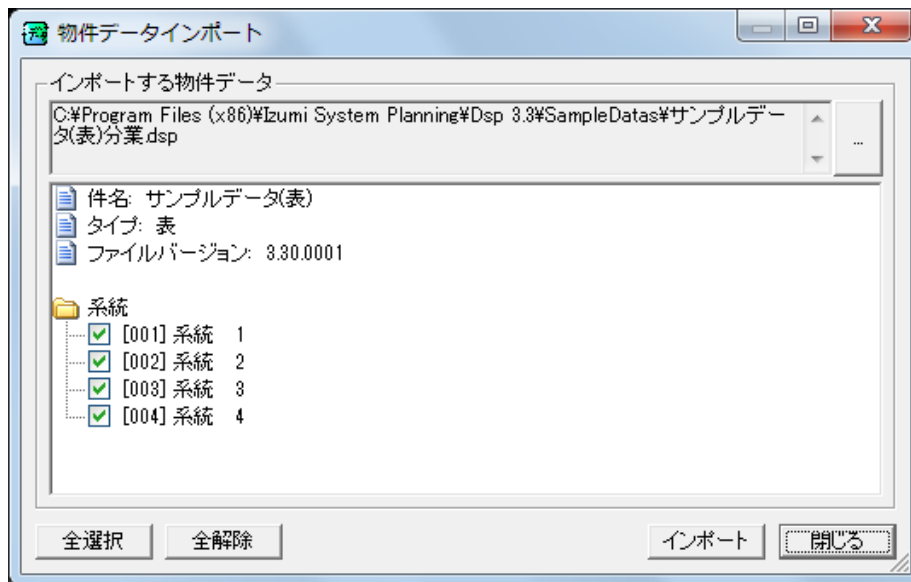
※ダクト抵抗計算書は印刷オプションで「計算書に画像を印刷する」にチェックを入れると出力できます。

2. 物件データインポート機能の追加

他の物件の系統データをインポートする機能を追加しました。

系統を分けてデータ作成するなど、分業作業に活用できます。

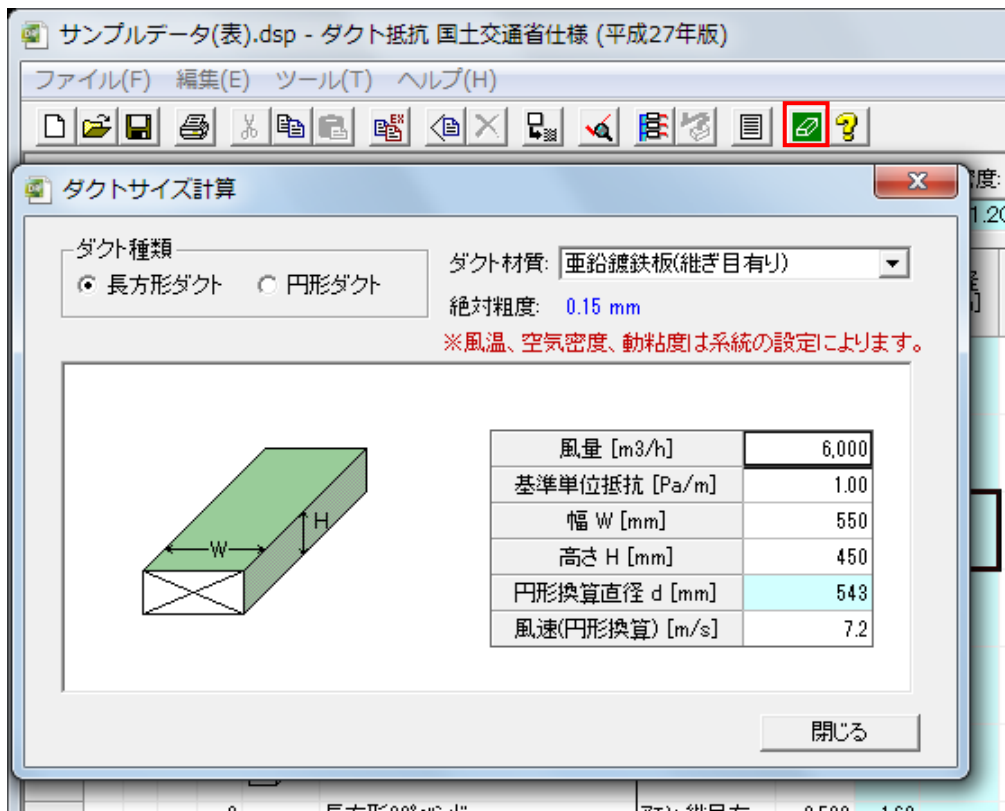
データタイプ(表・アイソメ図)が一致している物件データをインポートできます。



3. ダクトサイズ計算の機能を追加

ダクトサイズを計算し表示する機能を追加しました。

ダクト種類、ダクト材質、風量等の各入力値によってダクトサイズを計算します。

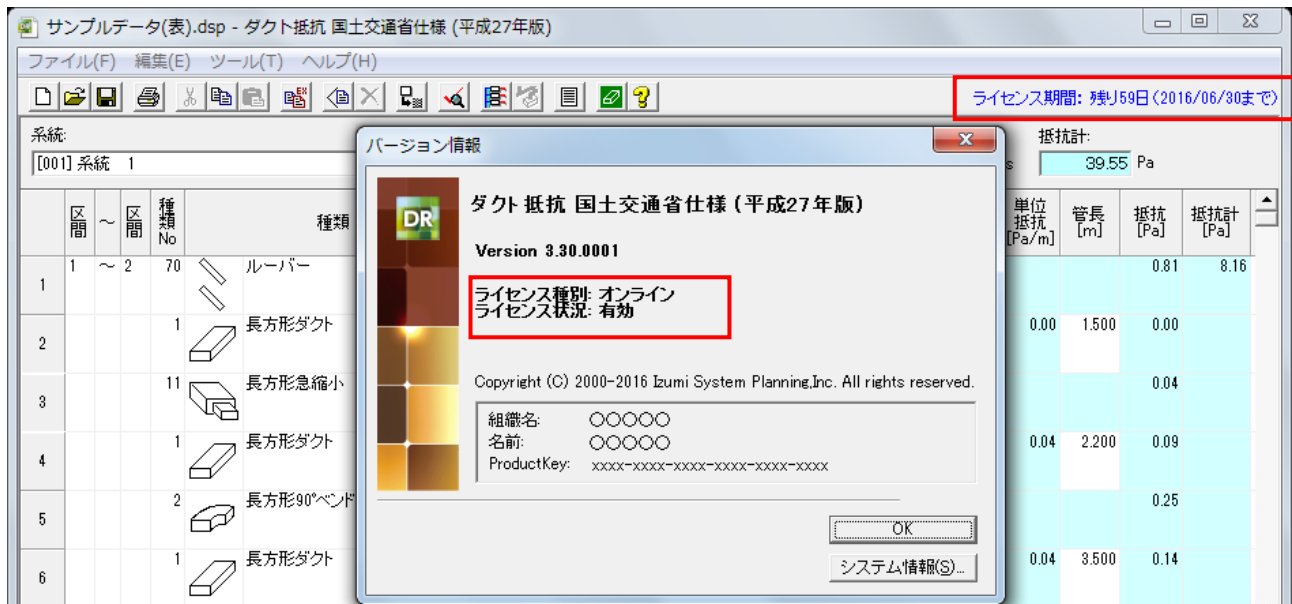


(円形ダクトの場合)



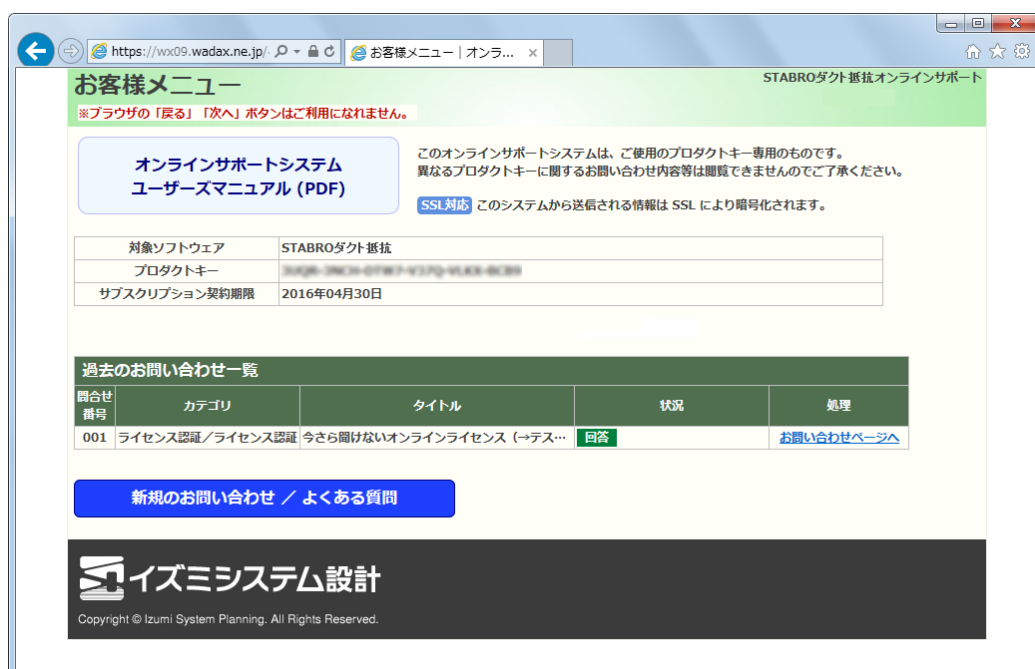
4. オンラインライセンスに対応

インターネットを利用したオンラインライセンスに対応しました。
この対応によりPC間のライセンスの移動処理が簡単になります。
※インストールの台数に制限はありません。



5. オンラインサポート機能を追加

オンラインによるサポート機能を追加しました。
専用 Web サイトにてよくある質問の閲覧や問い合わせをすることができます。

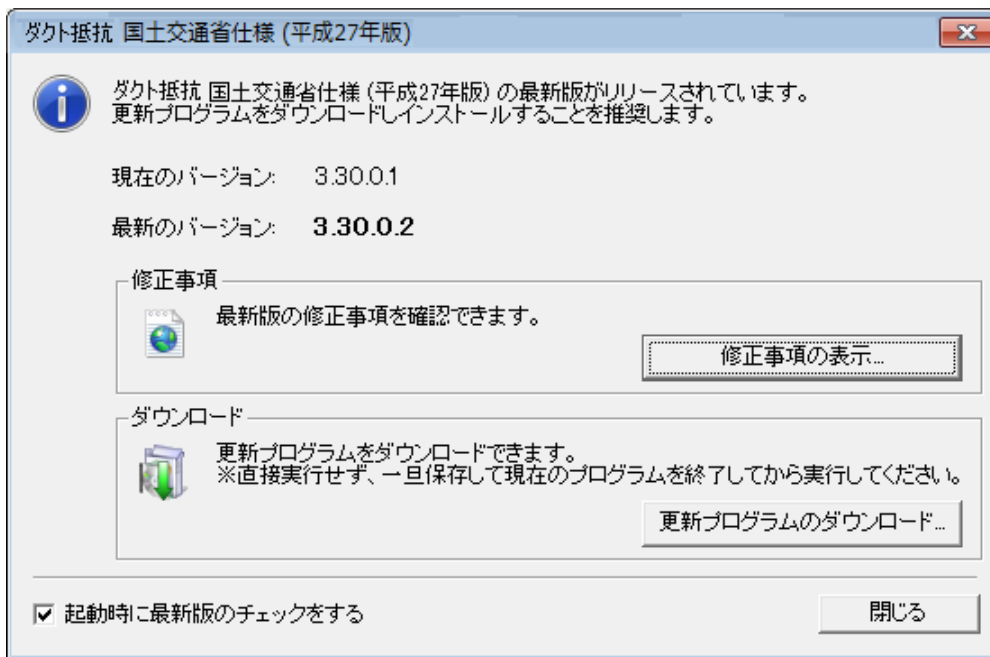


6. 最新版チェック機能を追加

最新版プログラムの更新情報をチェックする機能を追加しました。

デフォルトでは起動時に最新版プログラムの更新情報をチェックします。

最新版プログラムがある場合は下記画面が表示され、修正内容の確認や更新プログラムをダウンロードすることができます。



7. その他

- Windows 10 (32bit/64bit 版) に対応しました。
- こちらで紹介した内容以外にも、細かな仕様変更、問題の修正を行っています。

以上