

■PHPデータの値・型のキャストによる判断上のPHP 関数比較

作成:2012.7.12/修正:2015.7.15 yoshi

◆PHP 関数による \$x の比較

式	gettype()	empty()	is_null()	isset()	boolean : if(\$x)
\$x = "";	string	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
\$x = null;	NULL	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
var \$x; (\$x が未定義)	NULL	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
\$x = array();	array	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
\$x = false;	boolean	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
\$x = true;	boolean	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = 1;	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = 42;	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = 0;	integer	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
\$x = -1;	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = "1";	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = "0";	string	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
\$x = "-1";	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = "xxxx";	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = "true";	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
\$x = "false";	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

※変数にデータがセットされているかどうかの判断は、
「null」と「未定義」を含めて判断する場合は、「empty()」関数が良く、
区別したい場合は、「isset()」関数を利用する。

■PHPデータの比較演算子の型の論理値比較

作成: 2015/7/15 yoshi

◆「==」による緩やかな比較

→比較時に自動的に型変換がされて、データの値が一致かどうかで、TRUE/FALSEとなる

右辺 左辺	TRUE	FALSE	1	0	-1	"1"	"0"	"-1"	NULL	array()	"php"	""
TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
1	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
0	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
-1	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"1"	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"0"	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"-1"	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
NULL	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
array()	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
"php"	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
""	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

◆「===」による厳密な比較

→データの型と値が一致かどうかで、TRUE/FALSEとなる

右辺 左辺	TRUE	FALSE	1	0	-1	"1"	"0"	"-1"	NULL	array()	"php"	""
TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
1	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
0	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
-1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"1"	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"0"	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
"-1"	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
NULL	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
array()	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
"php"	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
""	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE