

KOIKE LEVEL GAUGE

コイケ エアブリーザー付液面計

360度、どこからでも確認可能



CLEAN LEVEL TOWER

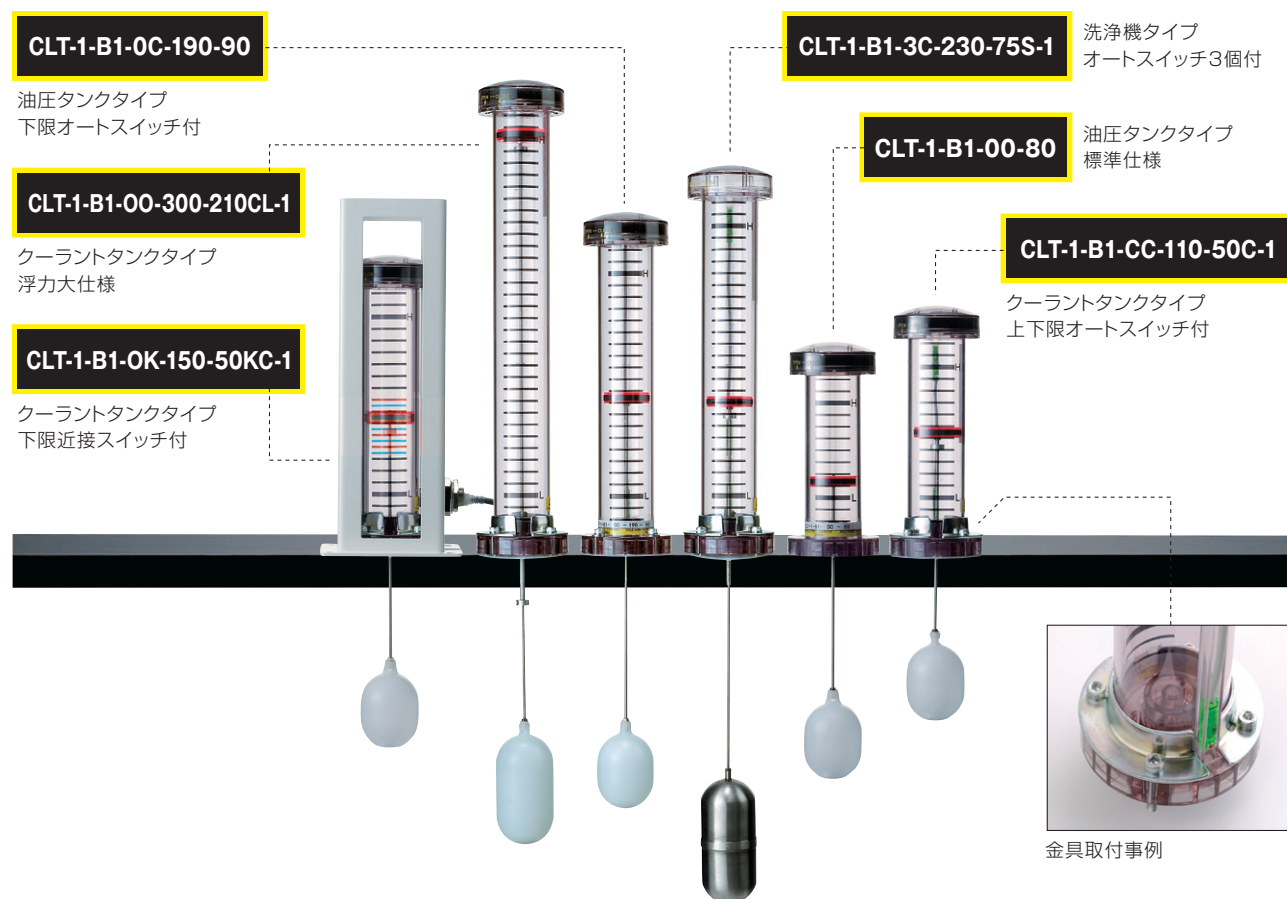
クリーンレベルタワー

タンク上面に取り付けるため、視認性に優れ、
どの方向からでも、液面レベルを一目で確認できます。

「見やすい」「トラブルが少ない」 利便性に優れたレベルゲージです。

液面計本体をタンク上面に設置でき、レベルの視認性が格段に向上。

製造現場での磁性体による誤作動や、破損による液漏れの心配ありません。



汎用油圧潤滑仕様

標準・特殊タイプあり。
油圧作動油、潤滑油に使用
できます。

クーラント仕様

耐油性、耐薬品性強化型。
各種切削油に使用できます。

洗浄機仕様

SUS316製フロートを使用。
加温洗浄液に使用できます。

浮力大仕様

通常のフロートでは浮力が
足りない場合に使用して
ください。

テレスコカバー付仕様

本体樹脂部の破損防止用
カバー。(一部オプション)

CLEAN LEVEL TOWER の特長

- 360度どこからでも**
タンク上面に液面計本体が設置できるため、
どの方向からでも液面の増減が確認できます。
給油時のスピードアップ、溢れ防止に効果的です。
- 最適な液面計**
タンクの種類、深さ、ご使用の液に合わせ
お客様に最適な液面計を受注生産致します。
- 取付けが簡単**
ねじ4本での、簡単装着。
センサー(オートSW、近接SW)の取り付け
が簡単にでき液面の集中管理が容易です。
- エアブリーザー機能**
油圧、作動油タンク用液面計にエア抜き機
構をつけました。タンク内の熱気、水蒸気を
外に放出し錆び付き防止に効果的です。
- 誤作動防止**
タンク内は、フロートの
みの構造です。マグネ
ット等検知部はタンク
上面にあるため、磁性
体のスラッジによる誤
作動等のトラブルがあ
りません。

CLEAN LEVEL TOWER の型式表示

●クーラントタンク

CLT-1-B1-※-※-※ C-1

共通型式
SWの種類、数表示
H-L間寸法表示
首下寸法表示

●洗浄機タンク

CLT-1-B1-※-※-※ S-1

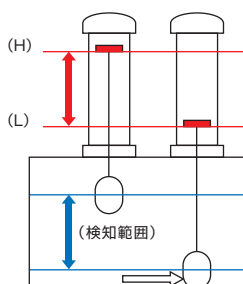
●油圧タンク

CLT-1-B1-※-※-※ なし



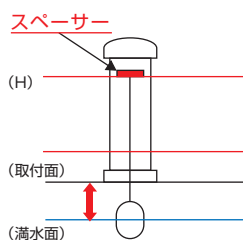
CLEAN LEVEL TOWER の寸法表示

●H-L間寸法



- H-L間寸法とは検知範囲のことです。
- タンク内の液面上限(H)、液面下限(L)を表します。
- H-L間寸法は 30～930ミリの範囲内で、お使いになるタンクの深さに合わせて製作することができます。
- ※基本的には10ミリ単位ですが、特注にて5ミリ単位でも製作可能です。
- 液面下限設定の際には液面に浮いているフロートの下半分が、タンクの底に接触しないようご注意ください。

●首下寸法



- 取付面(タンク上面)から満水時の液面までの長さを表しています。
- 取付面から首下寸法設定数値下った所が液面上限を表しますので、スペーサーは(H)を示します。
- 首下寸法は最小寸法50ミリです。50～300ミリの範囲内で製作可能です。
- ※基本的には10ミリ単位ですが、特注にて5ミリ単位でも製作可能です。
- ※洗浄機用(S-1)は、使用するフロートが大きいため最小寸法が70ミリとなります。

CLEAN LEVEL TOWER のスイッチの種類

●オートスイッチ

| スイッチメーカー | 型式 | 仕様 | 目視 | 下限 | 上下限 | 3個 | 4個 |
|----------|------------|------|----|----|-----|----|----|
| SMC製 | D-Z73L | A 接点 | OO | OA | AA | 3A | 4A |
| | D-Z73L-100 | B 接点 | OO | OB | BB | 3B | 4B |
| JPN製 | SWC-1-G | B 接点 | OO | OC | CC | 3C | 4C |

●近接スイッチ

| スイッチメーカー | 型式 | 仕様 | 目視 | 下限 | 上下限 | 3個 | 4個 |
|-----------|------------|------|----|----|-----|----|----|
| OMRON製 | E2E-X7D1-N | A 接点 | OO | OK | KK | 3K | 4K |
| YAMATAKE製 | FL7M-7J6HD | | | | | | |

CLEAN LEVEL TOWER のフロートの種類

ご使用の液の種類、温度。液面計の寸法による浮力など、仕様にあわせて選定できます。

| φ50 H65 ポリプロピレン | φ50 H95 ポリプロピレン | φ50 H110 SUS316 | φ95 H95 SUS316 |
|---|--|--|--|
| W50-001 | W50-003 | W50-002 | W95-001 |
| 標準タイプのフロートで、耐油性、耐薬品性に優れている強化型。液温は、常温対応。各種切削油に対応しています。 | W50-001では浮力が足りない場合にご使用ください。液面計のストロークが、500ミリ以上は必ずご使用ください。 | SUS製のフロートで耐油性、耐薬品性に優れています。強アルカリ性にも対応。液温、70度程度までご使用可能です。加温洗浄機に最適です。 | W50-002では浮力が足りない場合にご使用ください。液面計のストロークが、800ミリ以上は必ずご使用ください。 |

CLEAN LEVEL TOWERの選定手順

仕様の選定

↓

スイッチの選定

↓

H-L間寸法の選定

↓

首下寸法の選定

↓

選定完了

< クーラント仕様 >

CLT-1-B1-※-※-※C-1

共通型式

< 洗浄機仕様 >

CLT-1-B1-※-※-※S-1

< 作動油仕様 >

CLT-1-B1-※-※-※なし

| スイッチメーカー | 型式 | 仕様 | 目視 | 下限 | 上下限 | 3個 | 4個 |
|----------|------------|-----|----|----|-----|----|----|
| SMC製 | D-Z73L | A接点 | OO | OA | AA | 3A | 4A |
| | D-Z73L-100 | B接点 | OO | OB | BB | 3B | 4B |
| JPN製 | SWC-1-G | B接点 | OO | OC | CC | 3C | 4C |

CLT-1-B1-OC-※-※C-1

CLT-1-B1-OC-※-※S-1

CLT-1-B1-OC-※-※

| スイッチメーカー | 型式 | 仕様 | 目視 | 下限 | 上下限 | 3個 | 4個 |
|-----------|------------|-----|----|----|-----|----|----|
| OMRON製 | E2E-X7D1-N | A接点 | OO | OK | KK | 3K | 4K |
| YAMATAKE製 | FL7M-7J6HD | | | | | | |

CLT-1-B1-OK-※-※KC-1

CLT-1-B1-OK-※-※KS-1

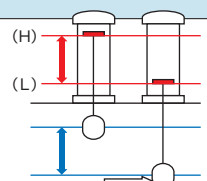
CLT-1-B1-OK-※-※K-1

H-L間寸法 30～930ミリ

○H-L間寸法は30～930ミリの範囲内で、お使いになるタンクの深さに合わせて製作することができます。

※基本的には10ミリ単位ですが、特注にて5ミリ単位でも製作可能です。

○液面下限設定の際には液面に浮いているフロートの下半分が、タンクの底に接触しないよう注意してください。



CLT-1-B1-OC-100-※C-1

CLT-1-B1-OC-120-※S-1

CLT-1-B1-OC-200-※

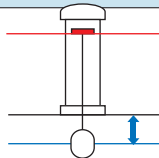
首下寸法 50～300ミリ

○取付面(タンク上面)から満水時の液面までの長さです。

○首下寸法は最小寸法50ミリです。50～300ミリの範囲内で製作可能です。

※基本的には10ミリ単位ですが、特注にて5ミリ単位でも製作可能です。

※洗浄機用(S-1)は、使用するフロートが大きいため最小寸法が70ミリとなります。



CLT-1-B1-OC-100-50C-1

CLT-1-B1-OC-120-70S-1

CLT-1-B1-OC-200-90

クーラント仕様

洗浄機仕様

作動油仕様

CLT-1-B1-OC-100-50C-1

CLT-1-B1-OC-120-70S-1

CLT-1-B1-OC-200-90