CASE

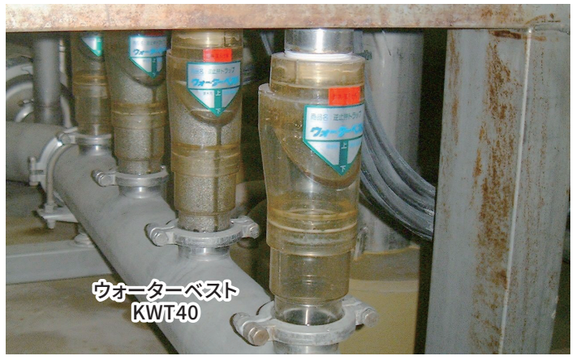
想いをかたちに、未来を確かなものに。

事例紹介

私たち東栄工業は、高精度な技術と徹底した品質管理で、お客様のニーズにお応えしてきました。
これまでに手掛けた代表的な製品事例とその背景にある独自のノウハウをご紹介します。

CASE 01 某ビール工場醗酵炉洗浄設備 防臭・防虫対策

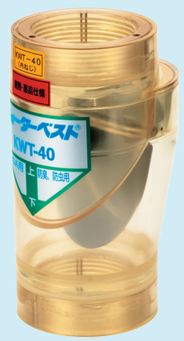






醗酵炉の洗浄には、蒸気及び酸・アルカリ希釈液が用いられます。洗浄液排水後の防臭・防虫対策として耐熱・耐薬品仕様のウォーターベスト「KWT40」が採用されています。

使用製品 ウォーターベスト KWT40

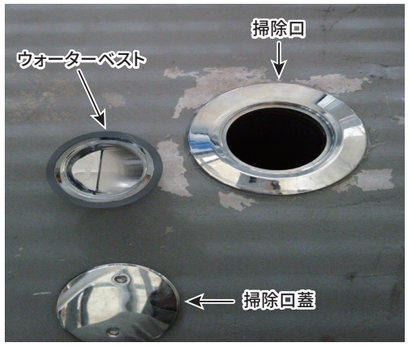


製品情報 P.17
KWTシリーズ
[KWT40]
ガス管中間取り付け用

耐熱・耐薬品仕様のウォーターベストです（ポリサルフォン樹脂製）。耐熱温度は140℃です。

CASE 02 某医療センター床排水口 防臭・防虫改修工事

床排水口には既設で掃除口が設けてありました。床を清掃する度に毎回掃除口蓋を脱着する手間をなくし、下流からの防臭・防虫対策を兼ねてウォーターベスト「固定リング付特注品」と目皿に改修しました。





CASE 03 某菓子製造工場 排水防臭対策

既設でグリーストラップ※が設けられていましたが、屋外排水の下流から臭気が上がるため、衛生面から排水管にウォーターベスト「KW100」を設けました。ウォーターベストの汚れ状態がわかるようにウォーターベストの上下配管を透明にし、脱着を容易に行えるようにフランジ接続構造としました。屋外における使用で紫外線による劣化が懸念されるため、紫外線保護カバーも付属としました。

※グリーストラップ：
厨房排水に含まれる油脂分や残飯・野菜くずなどを分離・収集し、直接下水道に流れ込むのを防ぐ装置のこと。

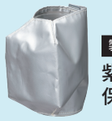




使用製品 透明短管フランジ付 KW100、紫外線保護カバー



製品情報 P.31
KWシリーズ
[KW100]
塩ビ管中間取り付け用

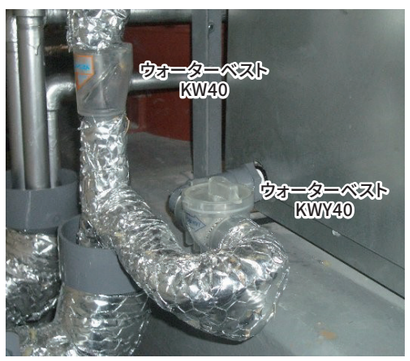


製品情報 P.34
紫外線
保護カバー

CASE 04 某菓子工場 空調機ドレン排水用 KWYシリーズ 施工例

直吹き型空調機のドレン排水でウォーターベストに静圧が掛からない場合における横配管用KWYシリーズの施工例です。





使用製品 ウォーターベスト KW40・KWY40



製品情報 P.21
KWシリーズ
[KW40]
塩ビ管中間取り付け用



製品情報 P.24
点検口付き
KWYシリーズ
[KWY40]
塩ビ管中間取り付け用

CASE 05 某ビール工場ワン型トラップ 防臭・防虫改修工事

排水枡に既設でワン型トラップ※が設けられていました。しかし排水がほとんどなく、ワン型トラップの封水が枯れて防臭・防虫機能を果たさないため、ウォーターベスト固定リング付特注品で改修しました。

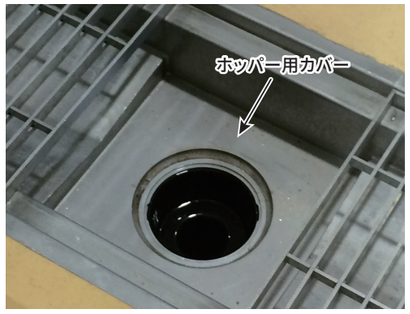
※ワン型トラップ：
お椀のような形状のカップを被せる封水トラップのこと。





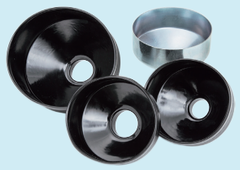
CASE 06 某健康食品工場排水溝 防臭・防虫改修工事

既設排水溝にワン型トラップが設けられていました。ワン型トラップが錆びて風化していたため、ワン型トラップの立ち上がり部を削り軟質塩ビカバー「ホッパー用カバー」で錆びた部分をコーティングして内側にウォーターベスト特注品と目皿を設けて改修しました。





使用製品 ホッパー用カバー

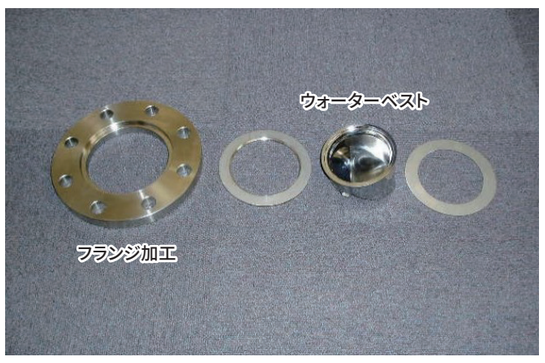


製品情報 P.33

ホッパー用カバー

CASE 07 某食品工場排水管中間 防臭・防虫対策（フランジ組込タイプ）

工場排水で配管接続用フランジにウォーターベストを組み込み、下流側に対する防臭・防虫対策を施しました。





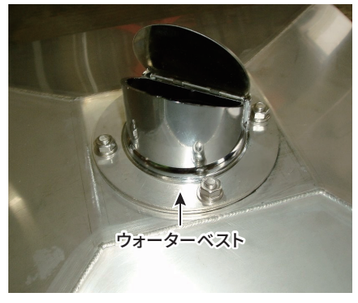
CASE 08 某ビール工場排水枡 防臭・防虫対策

工場の床排水集合枡から蒸気・臭気が工場内に充満してしまうため、インバート枡※に排水枡付きのウォーターベストを設置して工場床排水と蒸気・臭気の対策を施しました。

※インバート枡：汚水排水や雑排水をスムーズに流すために、枡の中に配管と同型の溝を切った汚水枡のこと。

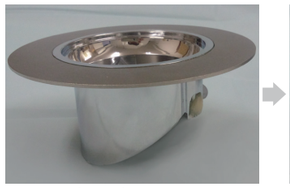






CASE 09 掃兼ドレンウォーターベスト

工場床排水用掃兼ドレンは床上掃除口兼用の床排水金具です。通常は蓋を閉めているため、排水管からの臭気・虫の進入を防止できますが、清掃時には蓋を外すため、臭気・虫の侵入を防ぐことができません。そこでウォーターベストと目皿を組み込むことにより清掃中の防臭・防虫対策を施しました。



ウォーターベスト
固定リング付特注品



掃兼ドレンから金具枠を外して
ウォーターベストを装着した後
金具枠を戻します。

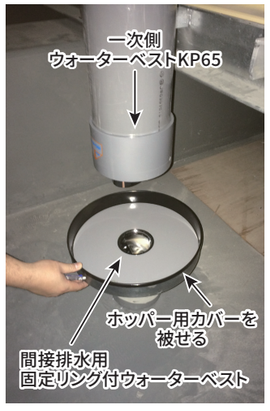


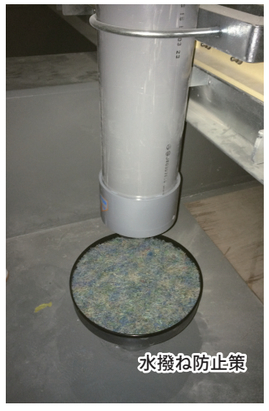
金具枠に目皿と蓋を装着し完成となります。

特注品として現場に合った製品を製作いたしますので、ご注文の際は掃兼ドレンのメーカー名と型番の確認をお願いいたします。

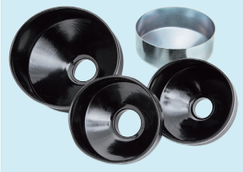
CASE 10 間接排水 ホッパー防錆 防臭・防虫水撥ね防止対策

間接排水の受け側ホッパー防錆用に軟質塩ビカバー「ホッパー用カバー」を被せ、防臭・防虫対策として特注ウォーターベストを組み込みました。また、一次側からによる放水の水撥ね防止対策として受け側ホッパー内にスポンジ製のろ材を設けました。





使用製品 ホッパー用カバー



製品情報 P.33

ホッパー用カバー